POL-SKONE®

DRZWI I OKNA

naturalnie!









2024
2025

KATALOG DRZWI



Obowiązuje od dnia 01.12.2024
Ceny PLN

ATRYBUTY

SYSTEMY

WYMIARY

PARAMETRY

KONSTRUKCJA



POL-SKONE®
DRZWI I OKNA

- DRZWI UKRYTE
- DRZWI STALOWE
- DRZWI WEWNĘTRZNE
- DRZWI WEJŚCIOWE
- DRZWI DŹWIĘKOIZOLACYJNE
- DRZWI TECHNICZNE
- DRZWI SPECJALNE
- OŚCIEŻNICE

RAMIAKOWE



ramiak z drewna klejonego warstwowo

RAMIAKOWE



ramiak z wysokiej jakości MDF

PŁYTOWE



ramiak drewniany i wypełnienie „plaster miodu"

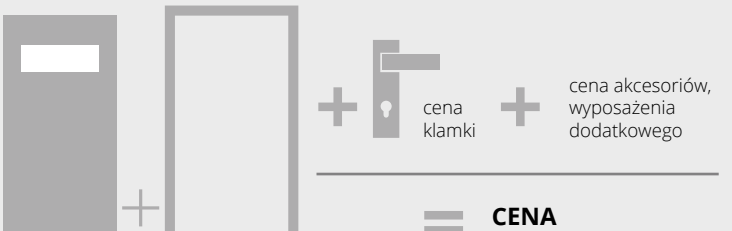


ramiak drewniany i wypełnienie płyta wiórowa otworowana



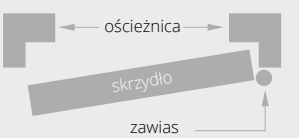
ramiak drewniany i wypełnienie płyta wiórowa pełna

JAK WYCENIĆ DRZWI

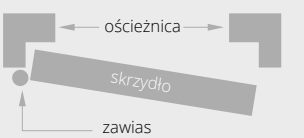


DRZWI PRAWE czy LEWE?

drzwi PRAWE



drzwi LEWE



FABRYKI POL-SKONE



FABRYKA Z1 LUBLIN



FABRYKA I TARTAK Z2 NIEMCE



FABRYKA Z4 LUBLIN



FABRYKA I TARTAK Z3 BIŁGORAJ

WIZJA

Jako polska firma rodzinna chcemy
być marką pierwszego wyboru
w segmencie premium.

MISJA

Od 1990 roku jesteśmy producentem
drzwi i okien o najwyższej jakości.
Budujemy silną markę kojarzącą się
z solidnością, nowoczesnością wzorniczą
i innowacyjnością technologiczną.

Jesteśmy firmą rodzinną, dbamy
o długotrwałe relacje ze swoimi partnerami
biznesowymi, a pracowników traktujemy
jako najcenniejsze aktywo.

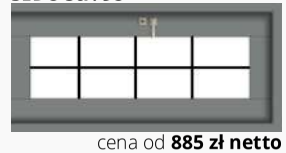
Drewno jest podstawowym materiałem,
z którego wytwarzamy nasze produkty.
Surowiec pochodzi z własnych tartaków.
Do produkcji drzwi stosujemy najlepsze
materiały pochodzące od sprawdzonych
i doświadczonych Dostawców. Produkcja
odbywa się przy użyciu najnowocześniejszych
linii produkcyjnych.

FSC
www.fsc.org
FSC® C005001
Znak odpowiedzialnej gospodarki leśnej

PEFC
PEFC/32-31-266

Certyfikaty FSC® oraz PEFC potwierdzają,
że surowce użyte do produkcji wyrobów pochodzą
wyłącznie z certyfikowanych lasów, zarządzanych
zgodnie z obowiązującym prawem oraz dobrymi
praktykami ochrony środowiska, ekonomii
i z poszanowaniem wartości społecznych ludności
zamieszkującej dany obszar.

POZNAJ NIEOGRANICZONE MOŻLIWOŚCI DRZWI POL-SKONE

DRZWI NOWOCZESNE Z INTARSJAMI	DRZWI KLASYCZNE	DRZWI PŁYTOWE	DRZWI RAMIAKOWE	DRZWI LOFTOWE	DRZWI UKRYTE
SALEA **str. 124**  cena od **720 zł netto**	MODO **str. 102**  cena od **885 zł netto**	INTER-AMBER **str. 144**  cena od **415 zł netto**	ARCO **str. 110**  cena od **625 zł netto**	SEDO **str. 98**  cena od **885 zł netto**	HARMONY IDEA **str. 10**  cena od **395 zł netto**
SONATA **str. 126**  cena od **930 zł netto**	ADORE **str. 116**  cena od **985 zł netto**	IMPULS **str. 142**  cena od **549 zł netto**	ESTO **str. 108**  cena od **680 zł netto**	LUMEN LOFT **str. 150**  cena od **850 zł netto**	HARMONY W PODKŁADZIE **str. 10**  cena od **573 zł netto**
TIARA **str. 62**  cena od **1048 zł netto**	MODERN **str. 38**  cena od **1770 zł netto**	CAMBIO **str. 50**  cena od **878 zł netto**	SEMPRE **str. 90**  cena od **995 zł netto**	LUMEN MALOWANE **str. 148**  cena od **998 zł netto**	HARMONY MALOWANE **str. 10**  cena od **878 zł netto**
SONATA LUX **str. 88**  cena od **1470 zł netto**	KINGSTONE **str. 76**  cena od **1550 zł netto**	DECO LUX **str. 82**  cena od **918 zł netto**	SEMPRE LUX **str. 66**  cena od **1581 zł netto**	STALOWE GALIO **str. 22**  cena od **3299 zł netto**	HARMONY FORNIROWANE **str. 10**  cena od **918 zł netto**

POL-SKONE®
DRZWI I OKNA

TRADYCJA I DOŚWIADCZENIE

- na rynku od **1990** roku
- **35 lat** historii
- **polska** firma **rodzinna**

ODPOWIEDZIALNOŚĆ

- wszystkie produkty POL-SKONE spełniają wymagania **akredytowanych** jednostek badawczych
- dbamy o **środowisko** naturalne
- **100%** drewna wykorzystywanego w procesie produkcji jest pozyskiwane z **certyfikowanych źródeł** (FSC®, PEFC)
- nasze okna i drzwi zewnętrzne spełniają kryteria rządowego programu „**Czyste Powietrze**"

JAKOŚĆ I KOMPLEKSOWOŚĆ

- ponad **500 wzorów** drzwi w ponad **120 kolorach**
- innowacyjna technologia łącząca **design** ze **zrównoważonym** procesem produkcji
- **dostawcy** oferujący najwyższą jakość materiałów

RELACJE

- **stabilny i wiarygodny** partner biznesowy od wielu lat obecny na rynkach całego **świata**
- rzetelny pracodawca zatrudniający **800 osób**

Zapraszamy do oceny

Badanie ankietowe

Oceń nas w Google

SPIS TREŚCI

DRZWI WEWNĘTRZNE UKRYTE
HARMONY SYSTEM POL-SKONE ... 10
HARMONY INVEST ... 12
HARMONY INVEST PRO ... 14
HARMONY INVEST ULTRA ... 16
PAKIET REG-GO ... 18
HARMONY MIRROR ... 18
SYSTEM FLEXI POL-SKONE DO OŚCIEŻNICY HARMONY ... 19

DRZWI WEWNĘTRZNE STALOWE
GALIO ... 22
GALIO DWUSKRZYDŁOWE ... 24
STALIO ... 26
GALIO / STALIO NAŚWIETLA ... 28

DRZWI WEWNĘTRZNE
DRZWI RAMIAKOWE MALOWANE
MODESTO ... 32
VILANO ... 34
VERTIGO ... 36
MODERN ... 38
MODENA ... 40
PALAZZO ... 42
PRINCESTONE ... 44
RIFLO – NOWOŚĆ ... 46

DRZWI PŁYTOWE MALOWANE
ROYALE – NOWOŚĆ ... 48
CAMBIO ... 50
SUBLIME ... 52
SUBITO ... 54
SIMPLE ... 56
SENTO ... 58
ESTATO ... 60
TIARA ... 62
FIORD ... 64

DRZWI RAMIAKOWE FORNIROWANE
SEMPRE LUX ... 66
FORTIMO LUX ... 68
INTERSOLID ... 70
INTERSOLID II ... 72
PASSO ... 74
KINGSTONE ... 76

DRZWI PŁYTOWE FORNIROWANE
ESPINA ... 78
TEO ... 80
DECO LUX ... 82
ETIUDA LUX ... 84
ESTATO LUX ... 86
SONATA LUX ... 88

DRZWI RAMIAKOWE LAMINOWANE
SEMPRE ... 90
FORTIMO ... 92
MONA ... 94
SLIM ... 96

DRZWI RAMIAKOWE LAMINOWANE
SEDO ... 98
SAMOS ... 100
MODO ... 102
VERI ... 104
EGRO ... 106
ESTO ... 108
ARCO ... 110
UNITO ... 112
EMPORE – NOWOŚĆ ... 114

DRZWI PŁYTOWE LAMINOWANE
ADORE ... 116
INVERNO ... 118
NOSTRE ... 120
MAESTO ... 122
SALEA ... 124
SONATA ... 126
CREATO ... 128
ETIUDA ... 130
LOFTY ... 132
ZENN ... 134
HAPTIC ... 136
DECO ... 138
OPTO ... 140
IMPULS ... 142
INTER-AMBER ... 144

DRZWI SKŁADANE
SKŁADANE ... 146

DRZWI SZKLANE
LUMEN ... 148
LUMEN LOFT ... 150

SYSTEMY PRZESUWNE
SYSTEM PRZESUWNY NAŚCIENNY PREMIUM GLASS – NOWOŚĆ ... 152
KASETA SYNTESIS LINE ... 154
SYSTEM PRZESUWNY NAŚCIENNY PREMIUM ... 156
SYSTEM PRZESUWNY NAŚCIENNY MOVI ... 157
SYSTEM PRZESUWNY DO ZABUDOWY W ŚCIANIE ... 158
SYSTEM PRZESUWNY NAŚCIENNY ... 160

TUNELE / ZABUDOWA MURU ... 162
DRZWI DO SZACHTÓW ... 163
DOSTAWKI DO DRZWI WEWNĘTRZNYCH SEMPRE ... 163

DRZWI TECHNICZNE WZMOCNIONE
III KLASA MECHANICZNA O KONSTRUKCJI PŁYTOWEJ ... 164
DECO INVEST ... 166
G46 ... 168

DRZWI SPECJALNE
WAHADŁOWE ... 170
HIGRO ... 172
GAMMA ... 174

DRZWI TECHNICZNE DŹWIĘKOIZOLACYJNE
TYP A / TYP A DUO, TYP B / TYP B DUO ... 176
AKUSTIK 32 DB ... 178
SR 37 DB ... 180
AKUSTIK 42 DB ... 182

DRZWI WEJŚCIOWE I TECHNICZNE
ZESTAWIENIE PARAMETRÓW ... 186
B-30/C-30 ... 188
B-30 INVEST ... 190
RC4 EI30 ... 192
RC4 ... 194
RC3 INVEST / SR 37 EI30 ... 196
RC3 INVEST 37 DB ... 198
RC3 / RC3 INVEST ... 200
CERBER PLUS RC2 ... 202
CERBER PLUS ... 204
FR EI30 SR 42 ... 206
FR EI30 SR ... 208
EI60 PLUS PRZYLGOWE ... 210
EI60 PLUS BEZPRZYLGOWE ... 212
EI30 PLUS PRZYLGOWE ... 214
EI30 PLUS BEZPRZYLGOWE ... 216
FR EI30 ... 218
EWAKUACYJNE ... 220
SKRZYDŁO EI30 PLUS, EI60 PLUS, AKUSTIK 32 DB III KLASA MECHANICZNA DO OŚCIEŻNICY METALOWEJ ... 222
KOLORYSTYKA OŚCIEŻNICE METALOWE ... 223

OŚCIEŻNICE

REGULOWANA METALOWA DO DRZWI EI30 PLUS, EI60 PLUS 226
REGULOWANA METALOWA DUO DO DRZWI EI30 PLUS, EI60 PLUS 227
STAŁA METALOWA DO DRZWI EI30 PLUS, EI60 PLUS 228
STAŁA METALOWA DUO DO DRZWI EI30 PLUS, EI60 PLUS 229
STAŁA METALOWA DUO SYSTEM POL-SKONE 230
STAŁA METALOWA SYSTEM POL-SKONE 231
REGULOWANA METALOWA DUO SYSTEM POL-SKONE 232
REGULOWANA METALOWA SYSTEM POL-SKONE 233
STAŁA METALOWA DIAGONAL SYSTEM POL-SKONE 234
REGULOWANA METALOWA DIAGONAL SYSTEM POL-SKONE 235
STAŁA METALOWA LUMEN 236
REGULOWANA METALOWA LUMEN 237
REGULOWANA METALOWA G46 SYSTEM POL-SKONE 238
STAŁA MDF 239
STAŁA POL-SKONE 240
STAŁA SYSTEM DUO 241
REGULOWANA DIN SOLID 242
REGULOWANA DIN DUO SOLID 243
REGULOWANA SYSTEM DIN 244
REGULOWANA AQUA DIN 245
REGULOWANA SYSTEM DIN DUO 246
REGULOWANA AQUA DIN DUO 247
REGULOWANA VERTIGO 248
PANEL NADPROŻOWY VERTIGO – NOWOŚĆ 249
SYSTEM REVES 250
REGULOWANA SYSTEM REVES 251
SYSTEM REGULACJI Z MDF DO OŚCIEŻNICY METALOWEJ STAŁEJ 252
SPOSOBY ŁĄCZENIA OPASEK 253
KORONY 253
LISTWY 254
LISTWY PRZYPODŁOGOWE 254
LISTWY PRZYPODŁOGOWE ALU – NOWOŚĆ 254
WYMIARY TECHNICZNE 255
OŚCIEŻNICE REGULOWANE DO DRZWI WEJŚCIOWYCH 256
NIETYPOWE ZABUDOWY Z OPASKAMI 258
NIETYPOWE ZABUDOWY Z PANELEM 259
PANELE ŚCIENNE 260
PANELE ŚCIENNE RYFLOWANE – NOWOŚĆ 260
ELEMENTY WYSTROJU 261
DEKORY ALUMINIOWE 261
SKRZYDŁA CAMBIO Z PIKTOGRAMEM 262
PANEL ZE STALI NIERDZEWNEJ Z IKONAMI 262
NAŚWIETLA METALOWE 263
NAŚWIETLA DO OŚCIEŻNICY DIN/DIN DUO 264
NAŚWIETLA DO OŚCIEŻNICY STAŁEJ 265
NAŚWIETLA PRZECIWPOŻAROWE 265
WYPOSAŻENIE DRZWI WEWNĘTRZNYCH 266
OBRZEŻE ABS 267
BULAJE 267
WYPOSAŻENIE DODATKOWE 268
AKCESORIA 274
OPCJE WENTYLACJI 276
SYSTEM REKUPERACJI 279
KLAMKI DO DRZWI WEWNĄTRZLOKALOWYCH 280
KLAMKI DO DRZWI WEJŚCIOWYCH I ZEWNĘTRZNYCH 281
WKŁADKI 282
WYMIARY TECHNICZNE 283
WYMIARY SKRZYDEŁ WEWNĄTRZLOKALOWYCH 286
ISTOTNE INFORMACJE UŻYTKOWE 287

KOLORYSTYKA

KOLORYSTYKA 289
LAMINATY HPL 296
DRZWI DWUKOLOROWE 296

PARAMETRY STANDARDOWE DRZWI POL-SKONE 297
KOLORYSTYKA DRZWI WEWNĘTRZNYCH 298

Informacje o naszym asortymencie znajdziesz również pod kodami QR:

- DRZWI UKRYTE
- DRZWI PRZESUWNE
- DRZWI WEJŚCIOWE
- DRZWI LOFTOWE I STALOWE
- DRZWI PRZECIWPOŻAROWE
- OŚCIEŻNICE
- DRZWI WEWNĘTRZNE
- DRZWI SPECJALNE
- PANELE ŚCIENNE
- AKCESORIA

Poznaj nasze pozostałe produkty, informacje po zeskanowaniu kodów QR:

- DRZWI ZEWNĘTRZNE
- OKNA DREWNIANE



DRZWI UKRYTE

nieograniczone możliwości

- **HARMONY** - str. 10
- **HARMONY INVEST** - str. 12
- **HARMONY INVEST PRO** - str. 14
- **HARMONY INVEST ULTRA** - str. 16
- **PAKIET REG-GO** - str. 18
- **HARMONY MIRROR** - str. 18
- **system flexi do ościeżnicy HARMONY** - str. 19







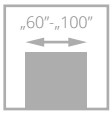


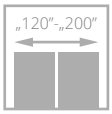
























drzwi HARMONY z ościeżnicą ukrytą HARMONY

HARMONY SYSTEM POL-SKONE

od **395**/485,85
cena skrzydła **netto**/brutto (PLN, VAT 23%)

DRZWI UKRYTE





Przystosowanie skrzydła do montażu jednostronnego lustra lub płytki o grubości 4 mm (skrzydło pocienione ODZ i ODW) **+250**/307,50
(wymagana płyta pełna oraz dodatkowy zawias; ilość zawiasów „60-80” – 3 szt., „90-100” – 4 szt.; zalecany jest montaż klamki na szyldzie dzielonym); maksymalna wysokość skrzydła przystosowanego pod lustro to 2230/2220 mm

- konstrukcję skrzydła stanowi **ramiak z drewna iglastego** obłożony obustronnie płytami HDF
- nominalna **grubość skrzydła 40 mm**
- konstrukcja skrzydła pozwala na **zlicowanie się z powierzchnią ościeżnicy**
- powierzchnia gładka **HARMONY IDEA,** w podkładzie do samodzielnego pomalowania, laminowana, malowana lub fornirowana

klasa mechaniczna: **2 klasa wytrzymałości mechanicznej** tj. średnie warunki eksploatacji
*drzwi jednoskrzydłowe z ościeżnicą ukrytą HARMONY z wypełnieniem płytą pełną, wyposażone w uszczelkę opadającą posiada parametr dźwiękoizolacyjności **Rw=27 dB**

NAJCZĘŚCIEJ WYBIERANE KOMPLETY SKRZYDŁO + OŚCIEŻNICA HARMONY

1194/1468,62
skrzydło w papierze do malowania HARMONY IDEA**
do samodzielnego pomalowania +ościeżnica ALU surowa
do samodzielnego pomalowania

1372/1687,56
skrzydło w podkładzie do samodzielnego pomalowania**
+ościeżnica ALU surowa do samodzielnego pomalowania

1677/2062,71
skrzydło malowane farbami UV (biały)**
+ościeżnica ALU surowa do samodzielnego pomalowania

** dotyczy skrzydeł szer. „60”-„90” cm x wysokość 2030/2020 mm, wypełnienie plaster miodu

SKRZYDŁO HARMONY

HARMONY IDEA – otwarte na Twoje pomysły aranżacyjne

wymiary skrzydła	HARMONY IDEA	skrzydło surowe w podkładzie do samodzielnego pomalowania	LAMISTONE SILKSTONE UNI MAT PLUS	laminowane CPL 0,2	MALOWANE 9003 zawiasy białe	MONO1 MAT zawiasy białe	BLACK MAT, MONO2 MAT zawiasy czarne	FORNIROWANE GRUPA A	FORNIROWANE GRUPA B	FORNIROWANE GRUPA C, D SILKWOOD REALWOOD
„60"-„90" x 2030/2020 mm	395/485,85	573/704,79	595/731,85	645/793,35	878/1079,94	978/1202,94	1078/1325,94	918/1129,14	1133/1393,59	1245/1531,35
„100" x 2030/2020 mm	402/494,46	584/718,32	602/740,46	652/801,96	966/1188,18	1066/1311,18	1166/1434,18	1010/1242,30	1247/1533,81	1370/1685,10
„60"-„90" x 2130/2120 mm	425/522,75	617/758,91	625/768,75	675/830,25	966/1188,18	1066/1311,18	1166/1434,18	1010/1242,30	1247/1533,81	1370/1685,10
„100" x 2130/2120 mm	453/557,19	658/809,34	653/803,19	703/864,69	1064/1308,72	1164/1431,72	1264/1554,72	1112/1367,76	1372/1687,56	1508/1854,84
„60"-„90" x 2230/2220 mm	465/571,95	675/830,25	665/817,95	715/879,45	1064/1308,72	1164/1431,72	1264/1554,72	1112/1367,76	1372/1687,56	1508/1854,84
„100" x 2230/2220 mm	492/605,16	715/879,45	692/851,16	742/912,66	1170/1439,10	1270/1562,10	1370/1685,10	1224/1505,52	1510/1857,30	1659/2040,57
„60"-„90" x 2330/2320 mm	503/618,69	731/899,13	703/864,69	753/926,19	1170/1439,10	1270/1562,10	1370/1685,10	1224/1505,52	1510/1857,30	1659/2040,57
„100" x 2330/2320 mm	531/653,13	771/948,33	731/899,13	781/960,63	1287/1583,01	1387/1706,01	1487/1829,01	1348/1658,04	1662/2044,26	1826/2245,98
„60"-„90" x 2430/2420 mm	542/666,66	788/969,24	742/912,66	792/974,16	1287/1583,01	1387/1706,01	1487/1829,01	1348/1658,04	1662/2044,26	1826/2245,98
„100" x 2430/2420 mm	596/733,08	867/1066,41	816/1003,68	866/1065,18	1416/1741,68	1516/1864,68	1616/1987,68	1483/1824,09	1828/2248,44	2009/2471,07

drzwi otwierane do wewnątrz – wysokość skrzydła 2030 mm
drzwi otwierane na zewnątrz – wysokość skrzydła 2020 mm

OŚCIEŻNICE

DO DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWYCH

wymiary skrzydła i ilość zawiasów	do samodzielnego pomalowania (aluminium surowe)	anoda QL	MALOWANE 9003, MONO1 MAT zawiasy białe / BLACK MAT, MONO2 MAT*** zawiasy czarne
„60"-„80" x 2030/2020 mm (2 zawiasy kryte)	799/982,77	920/1131,60	920/1131,60
„90"-„100" x 2030/2020 mm (3 zawiasy kryte)	884/1087,32	1005/1236,15	1005/1236,15
„60"-„100" x 2130/2120 mm (3 zawiasy kryte)	1066/1311,18	1284/1579,32	1284/1579,32
„60"-„100" x 2230/2220 mm (3 zawiasy kryte)	1163/1430,49	1478/1817,94	1478/1817,94
„60"-„100" x 2330/2320 mm (4 zawiasy kryte)	1286/1581,78	1620/1992,60	1620/1992,60
„60"-„100" x 2430/2420 mm (4 zawiasy kryte)	1408/1731,84	1762/2167,26	1762/2167,26

DO DRZWI DWUSKRZYDŁOWYCH

wymiary skrzydła i ilość zawiasów	do samodzielnego pomalowania (aluminium surowe)	anoda QL	MALOWANE 9003, MONO1 MAT zawiasy białe / BLACK MAT, MONO2 MAT*** zawiasy czarne
„60"+„60", „70"+„70", „80"+„80" x 2030/2020 mm (4 zawiasy kryte)	1338/1645,74	1617/1988,91	1632/2007,36
„90"+„90", „100"+„100" x 2030/2020 mm (6 zawiasów krytych)	1496/1840,08	1871/2301,33	1888/2322,24
„60"+„60", „70"+„70", „80"+„80", „90"+„90", „100"+„100" x 2130/2120 mm (6 zawiasów krytych)	1720/2115,60	2158/2654,34	2177/2677,71
„60"+„60", „70"+„70", „80"+„80", „90"+„90", „100"+„100" x 2230/2220 mm (6 zawiasów krytych)	1939/2384,97	2443/3004,89	2463/3029,49
„60"+„60", „70"+„70", „80"+„80", „90"+„90", „100"+„100" x 2330/2320 mm (8 zawiasów krytych)	2164/2661,72	2729/3356,67	3010/3702,30
„60"+„60", „70"+„70", „80"+„80", „90"+„90", „100"+„100" x 2430/2420 mm (8 zawiasów krytych)	2640/3247,20	3270/4022,10	3303/4062,69

***sage NCS s 4010-G50Y – kalkulacja indywidualna

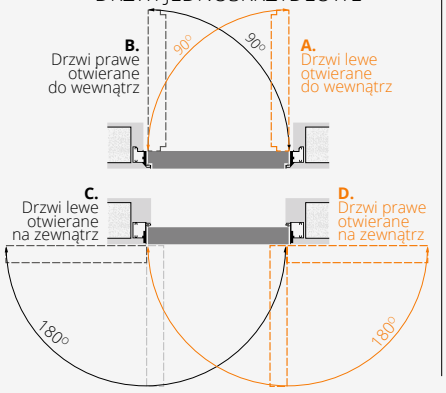
drzwi jednoskrzydłowe					drzwi dwuskrzydłowe				
typ	S_d*	S_d**	S_o	S_s	typ	S_d*	S_o*	S_d**	S_o**
„60"	693	696	710	625	„60"+„60",	1309	1325	1315	1330
„70"	793	796	810	725	„70"+„70"	1509	1525	1515	1530
„80"	893	896	910	825	„80"+„80"	1709	1725	1715	1730
„90"	993	996	1010	925	„90"+„90"	1909	1925	1915	1930
„90 plus"	1018	1021	1035	950	„100"+„100"	2109	2125	2115	2130
„100"	1093	1096	1110	1025					

* drzwi otwierane na zewnątrz ** drzwi otwierane do wewnątrz

Sd, Hd - szerokość/wysokość drzwi po zewnętrznej stronie ościeżnicy
So, Ho - szerokość/wysokość otworu montażowego
Ss - szerokość skrzydła

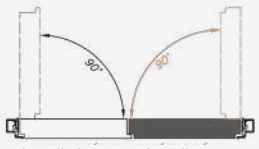
H_d	H_o
2062*	2070*
2072**	2080**

DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWE

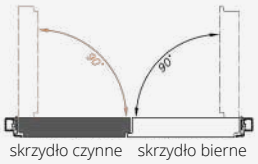


DRZWI DWUSKRZYDŁOWE

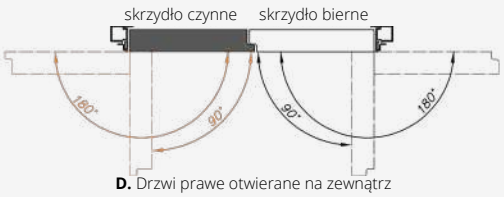
A. Drzwi lewe otwierane do wewnątrz



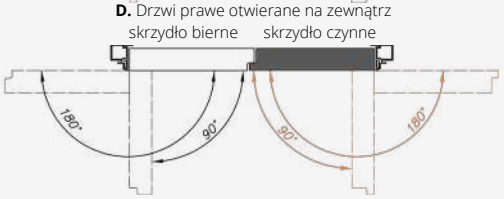
B. Drzwi prawe otwierane do wewnątrz



C. Drzwi lewe otwierane na zewnątrz



D. Drzwi prawe otwierane na zewnątrz



WYPOSAŻENIE

CENA (zł)
netto/brutto
(VAT 23%)

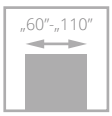
STANDARDOWE	
zawias kryty (regulowany w 3 płaszczyznach) kolor chrom satyna – ilość zawiasów wg. tabeli, klucz lub WC	
zamek magnetyczny na wkładkę patentową, klucz lub WC	
DODATKOWE (za dopłatą)	
wypełnienie z płyty wiórowej otworowanej	**130**/159,90
wypełnienie z płyty wiórowej pełnej	**150**/184,50
zawias kryty w kolorze białym, czarnym lub srebrnym	**75**/92,25
zawias kryty w kolorze złotym	**95**/116,85
podcięcie wentylacyjne	**35**/43,05
samozamykacze, elektrozaczepy, rekuperacja, uszczelka opadająca	str. 266
zamek rolkowy HOBES 2784 WB	**40**/49,20
przygotowanie pod dodatkowy zawias (dopłata do skrzydła)	**30**/36,90

inne wymiary drzwi – kontakt z Działem Handlowym	
skrzydło HARMONY skracane co 10 mm - max. skrót 100 mm	bez dopłaty
skrzydło HARMONY skrócone powyżej 100 mm – po konsultacji z Działem Handlowym	
ościeżnice w kolorach metalicznych (str. 223)	**+10%**
przystosowanie ościeżnicy pod zamek rolkowy HOBES 2784 (drzwi otwierane na zewnątrz)*	**80**/98,40
możliwość zamówienia ościeżnicy z elektrozaczepem rewersyjnym od **1890**/2324,70 lub awersyjnym od **1412**/1736,76 (drzwi otwierane na zewnątrz)*	str. 271
możliwość zamówienia ościeżnicy HARMONY skracanej co 10 mm - maksymalny skrót 100 mm	bez dopłaty

Istnieje możliwość zamówienia asymetrycznego podziału drzwi dwuskrzydłowych

*dla drzwi otwieranych do wewnątrz - po konsultacji z Działem Handlowym













drzwi HARMONY INVEST z ościeżnicą aluminiową HARMONY INVEST

WEJŚCIOWE

HARMONY INVEST

od **1358**/1670,34
cena skrzydła **netto**/brutto (PLN, VAT 23%)

DRZWI UKRYTE

- **solidna konstrukcja – ramiak drewniany** wzmocniony specjalnym profilem stalowym
- **bogata kolorystyka** z kolekcji LAMINOWANE CPL, LAMISTONE CPL, SILKSTONE, UNI MAT PLUS, oklein naturalnych lub malowanych
- skrzydło wyposażone w **uszczelkę opadającą**
- **izolacyjność akustyczna** Rw=37 dB
- **ościeżnica aluminiowa,** wzmocniona
- nominalna **grubość skrzydła 50 mm**

Drzwi wewnętrzne wejściowe z przeznaczaniem do pomieszczeń w budynkach użyteczności publicznej w tym biura, hotele itp.

szerokość drzwi „60” - „90” - **4 klasa wytrzymałości mechanicznej** wg PN-EN 1192:2001
szerokość drzwi „90 plus” - „110” - **3 klasa wytrzymałości mechanicznej** wg PN-EN 1192:2001
Izolacyjność akustyczna: **Rw= 37 dB, D_1-35, D_2-30**
Krajowa Ocena Techniczna **ITB-KOT-2022/2187** wydanie 1



drzwi HARMONY INVEST z ościeżnicą aluminiową



WERSJA **W00** / V00

KOLORYSTYKA

LAMISTONE CPL	SILKSTONE	SILKSTONE CPL 0,5 mm	UNI MAT PLUS	
LAMINOWANE CPL 0,2 mm	LAMINOWANE CPL 0,5 mm	LAMINOWANE HPL*	FORNIROWANE GRUPA A	FORNIROWANE GRUPA B
FORNIROWANE GRUPA C	FORNIROWANE GRUPA D	FORNIROWANE SILKWOOD	FORNIROWANE REALWOOD	MALOWANE

*dostępne za dopłatą po konsultacji z Działem Handlowym

surowe do samodzielnego pomalowania	**1358**/1670,34
LAMISTONE CPL	**1364**/1677,72
UNI MAT PLUS	**1364**/1677,72
SILKSTONE	**1364**/1677,72
SILKSTONE CPL 0,5 mm	**1714**/2108,22
LAMINOWANE CPL 0,2 mm	**1474**/1813,02
MALOWANE 9003	**1605**/1974,15
MONO1 MAT	**1705**/2097,15
BLACK MAT / MONO2 MAT	**1805**/2220,15
FORNIROWANE GRUPA A	**1952**/2400,96
FORNIROWANE GRUPA B	**1980**/2435,40
FORNIROWANE GRUPA C, D	**2107**/2591,61
SILKWOOD / REALWOOD	**2107**/2591,61

dopłata do koloru podstawowego biały RAL 9003 wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 295)

GRUPA I	GRUPA II	GRUPA III	GRUPA IV	GRUPA V
399/490,77	**499**/613,77	**599**/736,77	**699**/859,77	**799**/982,77

dopłata CPL 0,5 mm, CPL 0,7 mm do drzwi w powłoce laminat CPL

CPL 0,5 mm („60" - „80")	CPL 0,7 mm („60" - „80")	CPL 0,5 mm („90" - „110")	CPL 0,7 mm („90" - „110")
160/196,80	**170**/209,10	**180**/221,40	**190**/233,70

OŚCIEŻNICE

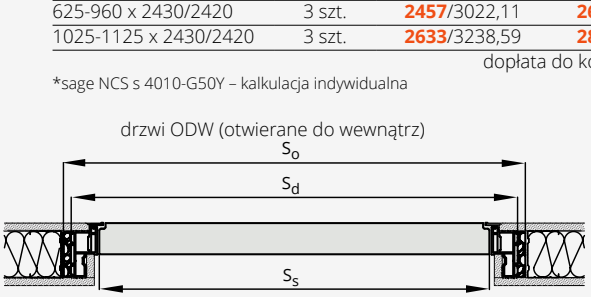
OŚCIEŻNICA HARMONY INVEST DO DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWYCH

wymiary skrzydła [mm]	ilość zawiasów	do samodzielnego pomalowania	anoda QL	MALOWANE 9003	MONO1 MAT	BLACK MAT, MONO2 MAT*
625-960 x 2030/2020	2 szt.	**1755**/2158,65	**1975**/2429,25	**1876**/2307,48	**1976**/2430,48	**2096**/2578,08
1025-1125 x 2030/2020	3 szt.	**1931**/2375,13	**2151**/2645,73	**2052**/2523,96	**2152**/2646,96	**2272**/2794,56
625-960 x 2130/2120	3 szt.	**1931**/2375,13	**2151**/2645,73	**2052**/2523,96	**2152**/2646,96	**2272**/2794,56
1025x1125 x 2130/2120	3 szt.	**2106**/2590,38	**2326**/2860,98	**2227**/2739,21	**2327**/2862,21	**2447**/3009,81
625-960 x 2230/2220	3 szt.	**2106**/2590,38	**2326**/2860,98	**2227**/2739,21	**2327**/2862,21	**2447**/3009,81
1025x1125 x 2230/2220	3 szt.	**2282**/2806,86	**2502**/3077,46	**2403**/2955,69	**2503**/3078,69	**2623**/3226,29
625-960 x 2330/2320	3 szt.	**2282**/2806,86	**2502**/3077,46	**2403**/2955,69	**2503**/3078,69	**2623**/3226,29
1025-1125 x 2330/2320	3 szt.	**2457**/3022,11	**2677**/3292,71	**2578**/3170,94	**2678**/3293,94	**2798**/3441,54
625-960 x 2430/2420	3 szt.	**2457**/3022,11	**2677**/3292,71	**2578**/3170,94	**2678**/3293,94	**2798**/3441,54
1025-1125 x 2430/2420	3 szt.	**2633**/3238,59	**2853**/3509,19	**2754**/3387,42	**2854**/3510,42	**2974**/3658,02

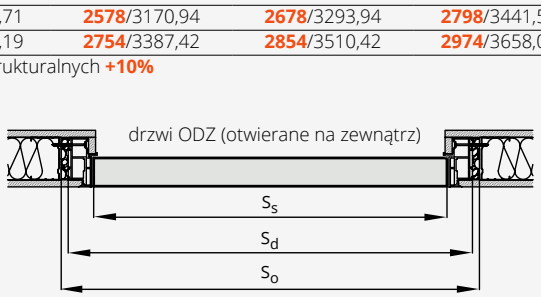
dopłata do kolorów strukturalnych **+10%**

*sage NCS s 4010-G50Y – kalkulacja indywidualna

drzwi ODW (otwierane do wewnątrz)



drzwi ODZ (otwierane na zewnątrz)



DRZWI OTWIERANE DO WEWNĄTRZ ODW

SZEROKOŚĆ [MM]				WYSOKOŚĆ [MM]		
	Ss	Sd	So	Hs	Hd	Ho
„60"	625	715	735	1930	1982	1995
„70"	725	815	835	2030 - standard	2082	2095
„80"	825	915	935	2130	2182	2195
„90"	925	1015	1035	2230	2282	2295
„90 plus"*	**960**	**1050**	**1070**	2330	2382	2395
„100"	1025	1115	1135	2430	2482	2495
„110"	1125	1215	1235			

* szerokość inwestycyjna

DRZWI OTWIERANE NA ZEWNĄTRZ ODZ

SZEROKOŚĆ [MM]				WYSOKOŚĆ [MM]		
	Ss	Sd	So	Hs	Hd	Ho
„60"	625	715	735	1920	1972	1985
„70"	725	815	835	2020 - standard	2072	2085
„80"	825	915	935	2120	2172	2185
„90"	925	1015	1035	2220	2272	2285
„90 plus"*	**960**	**1050**	**1070**	2320	2372	2385
„100"	1025	1115	1135	2420	2472	2485
„110"	1125	1215	1235			

WYPOSAŻENIE

* dopłata do standardowej wysokości drzwi

**drzwi ze skrótem rekuperacyjnym lub podcięciem wentylacyjnym nie posiadają uszczelki opadającej oraz deklarowanego parametru akustyczności i przepuszczalności powietrza.

*** w przypadku zastosowania elektrozaczepu konieczność zmiany na zamek ECO Schulte GBS 12 dopłata **+50**/61,50

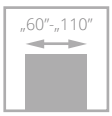
CENA (zł) **netto**/brutto (VAT 23%)

STANDARDOWE
zamek magnetyczny wpuszczany, na klucz (rozstaw 90 mm), na wkładkę (rozstaw 85 mm) lub do blokady łazienkowej (rozstaw 90 mm)
ościeżnica kolor anoda QL lub do samodzielnego pomalowania – zawiasy TECTUS TE 340 kolor chrom satyna, blacha zaczepowa kolor srebrny
ościeżnica malowana RAL 9003 – zawiasy TECTUS TE 340 kolor chrom satyna, blacha zaczepowa kolor chrom satyna
ościeżnica malowana RAL 9005 – zawiasy TECTUS TE 340 kolor czarny, blacha zaczepowa kolor czarny
zawiasy kryte SIMONSWERK typ TECTUS TE 340 regulowane 3D („60"-„90" – 2 szt., „100"-„110" – 3 szt.) drzwi wyższe niż standard – 3 szt.
uszczelka opadająca

DODATKOWE (za dopłatą)	
laminat CPL 0,5 mm („60" - „90")*	**160**/196,80
laminat CPL 0,7 mm („60" - „90")*	**170**/209,10
laminat CPL 0,5 mm („90+" - „110")*	**180**/221,40
laminat CPL 0,7 mm („90+" - „110")*	**190**/233,70
szerokość „100"	**+10%**
szerokość „110"	**+20%**

drzwi niższe o 50 mm	bez dopłaty
drzwi wyższe - 2130/2120	**+10%**
drzwi wyższe - 2230/2220	**+20%**
drzwi wyższe - 2330/2320	**+30%**
drzwi wyższe - 2430/2420	**+40%**
podcięcie wentylacyjne**	str. 277
samozamykacze, elektrozaczepy, rekuperacja	str. 266
elektrozaczep BIRA HARTTE XS WĄSKI z wyślizgiem (rewersyjny) XS12R-C 12V DC (w tym blacha zaczepowa SPEC 525 i frezowanie pod elektrozaczep)*** (drzwi otwierane na zewnątrz)	**255**/313,65
elektrozaczep BIRA HARTTE XS WĄSKI z wyślizgiem (awersyjny) XS12U-C 12V AC/DC (w tym blacha zaczepowa SPEC 525 i frezowanie pod elektrozaczep)*** (drzwi otwierane na zewnątrz)	**220**/270,60
elektrozaczep BIRA HARTTE XS WĄSKI z wyślizgiem (awersyjny z wyłącznikiem) XS12UW-C 12V AC/DC (w tym blacha zaczepowa SPEC 525 i frezowanie pod elektrozaczep)*** (drzwi otwierane na zewnątrz)	**225**/276,75













drzwi HARMONY INVEST PRO z ościeżnicą aluminiową HARMONY INVEST i zabudową panelową

HARMONY INVEST PRO
POD ZABUDOWĘ PANELOWĄ

od **1358**/1670,34
cena skrzydła **netto**/brutto (PLN, VAT 23%)

DRZWI UKRYTE



- **solidna konstrukcja – ramiak drewniany** wzmocniony specjalnym profilem stalowym
- **ościeżnica aluminiowa**, wzmocniona pozwalająca tworzyć jedną powierzchnię panela naściennego (grubość 13 mm) ze skrzydłem
- **bogata kolorystyka** z kolekcji LAMINOWANE CPL, LAMISTONE CPL, SILKSTONE, UNI MAT PLUS, oklein naturalnych lub malowanych
- skrzydło wyposażone w **uszczelkę opadającą**
- **izolacyjność akustyczna** Rw=37dB
- nominalna **grubość skrzydła 50 mm**

Drzwi wewnętrzne wejściowe z przeznaczaniem do pomieszczeń w budynkach użyteczności publicznej w tym biura, hotele itp.

szerokość drzwi otwierane na zewnątrz ODZP „60” - „90”
4 klasa wytrzymałości mechanicznej wg PN-EN 1192:2001
szerokość drzwi otwierane na zewnątrz ODZP „90 plus” - „110”
3 klasa wytrzymałości mechanicznej wg PN-EN 1192:2001
szerokość drzwi otwierane do wewnątrz ODWP „60” - „110”
3 klasa wytrzymałości mechanicznej wg PN-EN 1192:2001
izolacyjność akustyczna: Rw= 37 dB, D1-35, D2-30
Krajowa Ocena Techniczna **ITB-KOT-2022/2187** wydanie 1



drzwi HARMONY INVEST z ościeżnicą aluminiową



WERSJA **W00** / V00

KOLORYSTYKA

LAMISTONE CPL	SILKSTONE	SILKSTONE CPL 0,5 mm	UNI MAT PLUS
LAMINOWANE CPL 0,2 mm	LAMINOWANE CPL 0,5 mm	LAMINOWANE HPL*	FORNIROWANE GRUPA A	FORNIROWANE GRUPA B
FORNIROWANE GRUPA C	FORNIROWANE GRUPA D	FORNIROWANE SILKWOOD	FORNIROWANE REALWOOD	MALOWANE

*dostępne za dopłatą po konsultacji z Działem Handlowym

SKRZYDŁO I PANEL HARMONY INVEST PRO

kolorystyka	skrzydło	panel*
surowe do samodzielnego pomalowania	**1358**/1670,34	–
LAMISTONE CPL	**1364**/1677,72	**320**/393,60
UNI MAT PLUS	**1364**/1677,72	**320**/393,60
SILKSTONE	**1364**/1677,72	**320**/393,60
SILKSTONE CPL 0,5 mm	**1714**/2108,22	**470**/578,10
LAMINOWANE CPL 0,2 mm	**1474**/1813,02	**435**/535,05
MALOWANE 9003	**1605**/1974,15	**545**/670,35
MONO1 MAT	**1705**/2097,15	**645**/793,35
BLACK MAT / MONO2 MAT	**1805**/2220,15	**745**/916,35
FORNIROWANE GRUPA A	**1952**/2400,96	**501**/616,23
FORNIROWANE GRUPA B	**1980**/2435,40	**552**/678,96
FORNIROWANE GRUPA C, D	**2107**/2591,61	**611**/751,53
SILKWOOD / REALWOOD	**2107**/2591,61	**611**/751,53

* panele o grubości 13 mm do zabudowy cena za m²
Maksymalne wymiary paneli: szerokość 1100 x wysokość 2500 mm
- dopłata do wymiarów 2301 – 2500 mm **+10%** do ceny za m²
- dopłata do wymiarów 80 – 299 mm **+10%** do ceny za m²

UWAGA! Dla paneli o wysokości 2200 do 2500 mm widoczne łączenie forniru na mikrowczepy

dopłata do koloru podstawowego biały RAL 9003
wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 295)

GRUPA I	GRUPA II	GRUPA III	GRUPA IV	GRUPA V
399/490,77	**499**/613,77	**599**/736,77	**699**/859,77	**799**/982,77

dopłata CPL 0,5 mm, CPL 0,7 mm do drzwi w powłoce laminat CPL

CPL 0,5 mm („60" - „80")	CPL 0,7 mm („60" - „80")	CPL 0,5 mm („90" - „110")	CPL 0,7 mm („90" - „110")
160/196,80	**170**/209,10	**180**/221,40	**190**/233,70

OŚCIEŻNICE

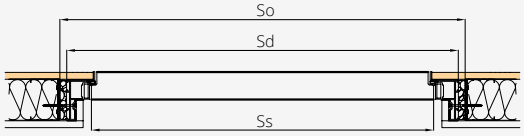
OŚCIEŻNICA ALUMINIOWA HARMONY INVEST PRO POD PANEL

	ODW				ODZ			
wymiary skrzydła [mm]	surowe do samodzielnego pomalowania	MALOWANE 9003	MONO1 MAT	BLACK MAT, MONO2 MAT*	surowe do samodzielnego pomalowania	MALOWANE 9003	MONO1 MAT	BLACK MAT, MONO2 MAT*
625-960 x 2030/2020	**1675**/2060,25	**1785**/2195,55	**1885**/2318,55	**1985**/2441,55	**1905**/2343,15	**2015**/2478,45	**2115**/2601,45	**2215**/2724,45
1025-1125 x 2030/2020	**1835**/2257,05	**1945**/2392,35	**2045**/2515,35	**2145**/2638,35	**2065**/2539,95	**2175**/2675,25	**2275**/2798,25	**2375**/2921,25
625-960 x 2130/2120	**1835**/2257,05	**1945**/2392,35	**2045**/2515,35	**2145**/2638,35	**2065**/2539,95	**2175**/2675,25	**2275**/2798,25	**2375**/2921,25
1025x1125 x 2130/2120	**1994**/2452,62	**2104**/2587,92	**2204**/2710,92	**2304**/2833,92	**2224**/2735,52	**2334**/2870,82	**2434**/2993,82	**2534**/3116,82
625-960 x 2230/2220	**1994**/2452,62	**2104**/2587,92	**2204**/2710,92	**2304**/2833,92	**2224**/2735,52	**2334**/2870,82	**2434**/2993,82	**2534**/3116,82
1025x1125 x 2230/2220	**2154**/2649,42	**2264**/2784,72	**2364**/2907,72	**2464**/3030,72	**2384**/2932,32	**2494**/3067,62	**2594**/3190,62	**2694**/3313,62
625-960 x 2330/2320	**2154**/2649,42	**2264**/2784,72	**2364**/2907,72	**2464**/3030,72	**2384**/2932,32	**2494**/3067,62	**2594**/3190,62	**2694**/3313,62
1025-1125 x 2330/2320	**2313**/2844,99	**2423**/2980,29	**2523**/3103,29	**2623**/3226,29	**2543**/3127,89	**2653**/3263,19	**2753**/3386,19	**2853**/3509,19
625-960 x 2430/2420	**2313**/2844,99	**2423**/2980,29	**2523**/3103,29	**2623**/3226,29	**2543**/3127,89	**2653**/3263,19	**2753**/3386,19	**2853**/3509,19
1025-1125 x 2430/2420	**2473**/3041,79	**2583**/3177,09	**2683**/3300,09	**2783**/3423,09	**2703**/3324,69	**2813**/3459,99	**2913**/3582,99	**3013**/3705,99

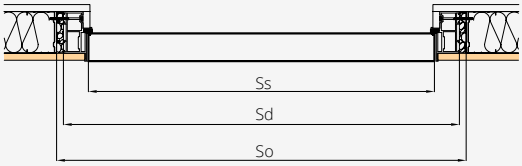
dopłata do kolorów strukturalnych **+10%**

*sage NCS s 4010-G50Y – kalkulacja indywidualna

Drzwi otwierane do wewnątrz pod zabudowę panelową



Drzwi otwierane na zewnątrz pod zabudowę panelową



DRZWI OTWIERANE DO WEWNĄTRZ ODW

SZEROKOŚĆ [MM]				WYSOKOŚĆ [MM]		
	Ss	Sd	So	Hs	Hd	Ho
„60"	625	715	735	1930	1982	1995
„70"	725	815	835	2030 - standard	2082	2095
„80"	825	915	935	2130	2182	2195
„90"	925	1015	1035	2230	2282	2295
„90 plus"*	**960**	**1050**	**1070**	2330	2382	2395
„100"	1025	1115	1135	2430	2482	2495
„110"	1125	1215	1235			

* szerokość inwestycyjna

Ss - szerokość skrzydła
Sd – szerokość drzwi po zewnętrznej stronie ościeżnicy
So – szerokość otworu montażowego

DRZWI OTWIERANE NA ZEWNĄTRZ ODZ

SZEROKOŚĆ [MM]				WYSOKOŚĆ [MM]		
	Ss	Sd	So	Hs	Hd	Ho
„60"	625	715	735	1920	1972	1985
„70"	725	815	835	2020 - standard	2072	2085
„80"	825	915	935	2120	2172	2185
„90"	925	1015	1035	2220	2272	2285
„90 plus"*	**960**	**1050**	**1070**	2320	2372	2385
„100"	1025	1115	1135	2420	2472	2485
„110"	1125	1215	1235			

Hs - wysokość skrzydła
Hd – wysokość drzwi po zewnętrznej stronie ościeżnicy
Ho – wysokość otworu montażowego

WYPOSAŻENIE

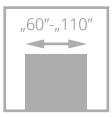
* dopłata do standardowej wysokości drzwi

**drzwi ze skrótem rekuperacyjnym lub podcięciem wentylacyjnym nie posiadają uszczelki opadającej oraz deklarowanego parametru akustyczności i przepuszczalności powietrza.

CENA (zł)
netto/brutto
(VAT 23%)

STANDARDOWE	
zamek magnetyczny wpuszczany, na klucz (rozstaw 90 mm), na wkładkę (rozstaw 85 mm) lub do blokady łazienkowej (rozstaw 90 mm)	
otwierane na zewnątrz: zawiasy kryte SIMONSWERK typ TECTUS TE 541 3D FVZ regulowane 3D („60"- „90" – 2 szt., „100"-„110" – 3 szt.) otwierane do wewnątrz: zawiasy kryte SIMONSWERK typ TECTUS TE 240 3D regulowane 3D („60"- „110" – 3 szt.), drzwi wyższe niż standard – 3 szt.	
uszczelka opadająca	
DODATKOWE (za dopłatą)	
laminat CPL 0,5 mm („60" - „90")*	**160**/196,80
laminat CPL 0,7 mm („60" - „90")*	**170**/209,10
laminat CPL 0,5 mm („90+" - „110")*	**180**/221,40
laminat CPL 0,7 mm („90+" - „110")*	**190**/233,70
szerokość „100"	**+10%**
szerokość „110"	**+20%**
zmiana koloru zawiasu na czarny, biały	**135**/166,05
podcięcie wentylacyjne**	str. 277
samozamykacze, elektrozaczepy, rekuperacja	str. 266
drzwi wyższe - 2130/2120	**+10%**
drzwi wyższe - 2230/2220	**+20%**
drzwi wyższe - 2330/2320	**+30%**
drzwi wyższe - 2430/2420	**+40%**
dopasowane usłojenia paneli ściennych do drzwi wg wzoru (tolerancja dopasowania do 10 mm) (dopłata do ceny paneli)	**+20%**











drzwi HARMONY INVEST ULTRA z ościeżnicą aluminiową HARMONY ULTRA

HARMONY INVEST ULTRA

od **1200**/1476,00
cena skrzydła **netto**/brutto (PLN, VAT 23%)

DRZWI UKRYTE

- **drzwi na ościeżnicy ukrytej bez nadproża**
- **najnowszy trend w designie, idealnie komponujący się z nowoczesnymi wnętrzami**

- **solidna konstrukcja – ramiak drewniany** wzmocniony specjalnym profilem stalowym
- **bogata kolorystyka** z kolekcji LAMINOWANE, CPL, LAMISTONE CPL, SILKSTONE, UNI MAT PLUS, oklein naturalnych lub malowanych
- **ościeżnica aluminiowa,** wzmocniona
- **nominalna grubość skrzydła 50 mm**

Drzwi wewnętrzne wejściowe z przeznaczaniem do pomieszczeń w budynkach użyteczności publicznej w tym biura, hotele itp.

szerokość drzwi „60" - „90" - 4 klasa wytrzymałości mechanicznej wg PN-EN 1192:2001
szerokość drzwi „90 plus" - „110" - 3 klasa wytrzymałości mechanicznej wg PN-EN 1192:2001
Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2022/2187 wydanie 1



drzwi HARMONY INVEST ULTRA z ościeżnicą aluminiową



WERSJA **W00**

KOLORYSTYKA

LAMISTONE CPL	SILKSTONE	SILKSTONE CPL 0,5 mm	UNI MAT PLUS	MONO1 MAT	MONO2 MAT
LAMINOWANE CPL 0,2 mm	LAMINOWANE CPL 0,5 mm	LAMINOWANE HPL*	FORNIROWANE GRUPA A	FORNIROWANE GRUPA B	
FORNIROWANE GRUPA C	FORNIROWANE GRUPA D	FORNIROWANE SILKWOOD	FORNIROWANE REALWOOD	MALOWANE	BLACK MAT

*dostępne za dopłatą po konsultacji z Działem Handlowym

skrzydło surowe w podkładzie do samodzielnego pomalowania	**1200**/1476,00
LAMISTONE CPL	**1214**/1493,22
UNI MAT PLUS	**1214**/1493,22
SILKSTONE	**1214**/1493,22
SILKSTONE CPL 0,5 mm	**1564**/1923,72
LAMINOWANE CPL 0,2 mm	**1324**/1628,52
MALOWANE 9003	**1448**/1781,04
MONO1 MAT	**1548**/1904,04
BLACK MAT / MONO2 MAT	**1648**/2027,04
FORNIROWANE GRUPA A	**1786**/2196,78
FORNIROWANE GRUPA B	**1814**/2231,22
FORNIROWANE GRUPA C, D	**1940**/2386,20
SILKWOOD / REALWOOD	**1940**/2386,20

dopłata do koloru podstawowego biały (RAL 9003) wg grup kolorystycznych RAL, NCS

GRUPA I	GRUPA II	GRUPA III	GRUPA IV	GRUPA V
399/490,77	**499**/613,77	**599**/736,77	**699**/859,77	**799**/982,77

dopłata CPL 0,5 mm, CPL 0,7 mm do drzwi w powłoce CPL (dopłata do standardowej wysokości drzwi)

CPL 0,5 mm („60" - „90")	CPL 0,7 mm („60" - „90")	CPL 0,5 mm („90+" - „110")	CPL 0,7 mm („90+" - „110")
160/196,80	**170**/209,10	**180**/221,40	**190**/233,70

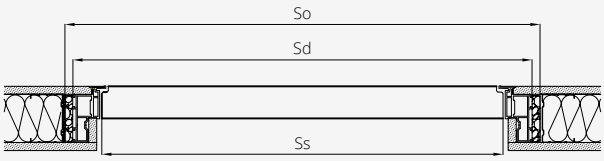
OŚCIEŻNICE

OŚCIEŻNICA ALUMINIOWA HARMONY INVEST ULTRA

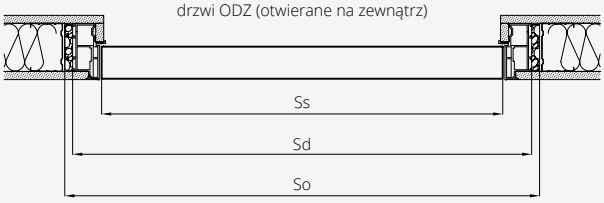
wymiary podane dla skrzydła	surowa do samodzielnego pomalowania	anoda QL	MALOWANE 9003	MONO1 MAT	BLACK MAT, MONO2 MAT*
625-960 x 2020 (2 zawiasy)	**1555**/1912,65	**1775**/2183,25	**1676**/2061,48	**1776**/2184,48	**1896**/2332,08
1025-1125 x 2020 (3 zawiasy)	**1731**/2129,13	**1951**/2399,73	**1852**/2277,96	**1952**/2400,96	**2072**/2548,56
625-1125 x 2120 (3 zawiasy)	**1906**/2344,38	**2126**/2614,98	**2027**/2493,21	**2127**/2616,21	**2247**/2763,81
625-1125 x 2220 (3 zawiasy)	**2082**/2560,86	**2302**/2831,46	**2203**/2709,69	**2303**/2832,69	**2423**/2980,29
625-1125 x 2320 (3 zawiasy)	**2257**/2776,11	**2477**/3046,71	**2378**/2924,94	**2478**/3047,94	**2598**/3195,54
625-1125 x 2420 (3 zawiasy)	**2433**/2992,59	**2653**/3263,19	**2554**/3141,42	**2654**/3264,42	**2774**/3412,02
dopłata do kolorów strukturalnych **+10%**					

*sage NCS s 4010-G50Y – kalkulacja indywidualna

drzwi ODW (otwierane do wewnątrz)



drzwi ODZ (otwierane na zewnątrz)



DRZWI OTWIERANE DO WEWNĄTRZ ODW / NA ZEWNĄTRZ ODZ

SZEROKOŚĆ [MM]			
	Ss	Sd	So
„60"	625	715	735
„70"	725	815	835
„80"	825	915	935
„90"	925	1015	1035
„90 plus"	**960**	**1050**	**1070**
„100"	1025	1115	1135
„110"	1125	1215	1235

WYSOKOŚĆ [MM]		
Hs	Hd	Ho
1920	1932	1935
2020 - standard	2032	2035
2120	2132	2135
2220	2232	2235
2320	2332	2335
2420	2432	2435

Ss - szerokość skrzydła
Sd – szerokość drzwi po zewnętrznej stronie ościeżnicy
So – szerokość otworu montażowego
Hs - wysokość skrzydła
Hd – wysokość drzwi po zewnętrznej stronie ościeżnicy
Ho – wysokość otworu montażowego

* szerokość inwestycyjna - wersja 90 plus pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm przy otwarciu skrzydła o kąt 90°.

WYPOSAŻENIE

CENA (zł)
netto/brutto
(VAT 23%)

STANDARDOWE	
zamek magnetyczny wpuszczany, na klucz (rozstaw 90 mm), na wkładkę (rozstaw 85 mm) lub do blokady łazienkowej (rozstaw 90 mm)	
ościeżnica kolor anoda QL lub do samodzielnego pomalowania – zawiasy TECTUS TE 340 kolor chrom satyna, blacha zaczepowa kolor srebrny	
ościeżnica malowana RAL 9003 – zawiasy TECTUS TE 340 kolor chrom satyna, blacha zaczepowa kolor chrom satyna	
zawiasy kryte SIMONSWERK typ TECTUS TE 340 regulowane 3D („60"-„90" – 2 szt., „100"-„110" – 3 szt.), drzwi wyższe niż standard – 3 szt.	
DODATKOWE (za dopłatą)	
zmiana koloru zawiasu TECTUS TE 340 3D na kolor czarny, biały	**120**/147,60
laminat CPL 0,5 mm („60" - „90")*	**160**/196,80
laminat CPL 0,7 mm („60" - „90")*	**170**/209,10
laminat CPL 0,5 mm („90+" - „110")*	**180**/221,40
laminat CPL 0,7 mm („90+" - „110")*	**190**/233,70
szerokość „100"	**+10%**
szerokość „110"	**+20%**
podcięcie wentylacyjne	str. 277
samozamykacze, elektrozaczepy, rekuperacja, uszczelka opadająca	str. 266
elektrozaczep BIRA HARTTE XS WĄSKI z wyślizgiem (rewersyjny) XS12R-C 12V DC (w tym blacha zaczepowa SPEC 525 i frezowanie pod elektrozaczep)** (drzwi otwierane na zewnątrz)	**255**/313,65
elektrozaczep BIRA HARTTE XS WĄSKI z wyślizgiem (awersyjny) XS12U-C 12V AC/DC (w tym blacha zaczepowa SPEC 525 i frezowanie pod elektrozaczep)** (drzwi otwierane na zewnątrz)	**220**/270,60
elektrozaczep BIRA HARTTE XS WĄSKI z wyślizgiem (awersyjny z wyłącznikiem) XS12UW-C 12V AC/DC (w tym blacha zaczepowa SPEC 525 i frezowanie pod elektrozaczep)** (drzwi otwierane na zewnątrz)	**225**/276,75
drzwi wyższe - 2130/2120	**+10%**
drzwi wyższe - 2230/2220	**+20%**
drzwi wyższe - 2330/2320	**+30%**
drzwi wyższe - 2430/2420	**+40%**

* dopłata do standardowej wysokości drzwi
** w przypadku zastosowania elektrozaczepu konieczność zmiany na zamek ECO Schulte GBS 12 dopłata **+50**/61,50

PAKIET REG-GO

pakiet do stabilizacji położenia skrzydeł ukrytych HARMONY i HARMONY MIRROR

Istnieje możliwość zastosowania pakietu REG-GO
również w skrzydłach o konstrukcji płytowej

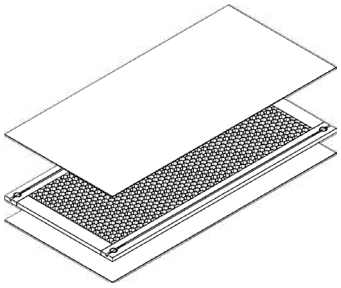
Zawartość pakietu

- pręty stabilizujące (2 szt.) montowane w skrzydle od strony zamkowej i zawiasowej
- obustronna listwa konstrukcyjna, drewniana o szer. 120 mm od strony zamkowej

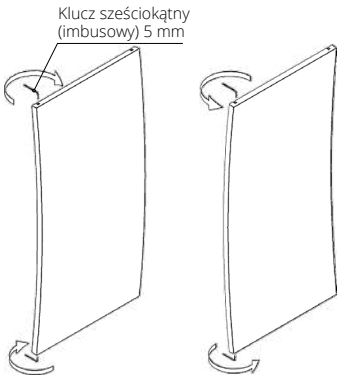


dopłata do ceny skrzydła Harmony

300/369,00



BUDOWA SKRZYDŁA



REGULACJA SKRZYDŁA

HARMONY MIRROR

drzwi do zabudowy lustrem 4 mm, co pozwala stworzyć jednolitą powierzchnię z lustrem naklejonym na ścianie

- **grubość skrzydła 40 mm**
- **wypełnienie płyta otworowana**
- **otwierane na zewnątrz**

SKRZYDŁO HARMONY MIRROR OTWIERANE NA ZEWNĄTRZ ODZ

wymiary skrzydła [mm]	surowe do samodzielnego pomalowania	LAMISTONE / SILKSTONE / UNI MAT PLUS	MALOWANE 9003	MONO1 MAT	BLACK MAT, MONO2 MAT	FORNIROWANE GRUPA A	FORNIROWANE GRUPA B	FORNIROWANE GRUPA C, D REALWOOD
„60"-„90" x 2020	**731**/899,13	**745**/916,35	**918**/1129,14	**1018**/1252,14	**1118**/1375,14	**1084**/1333,32	**1300**/1599,00	**1412**/1736,76
„100" x 2020	**741**/911,43	**752**/924,96	**994**/1222,62	**1094**/1345,62	**1194**/1468,62	**1177**/1447,71	**1413**/1737,99	**1536**/1889,28
„60"-„90" x 2120	**775**/953,25	**775**/953,25	**994**/1222,62	**1094**/1345,62	**1194**/1468,62	**1177**/1447,71	**1413**/1737,99	**1536**/1889,28
„100" x 2120	**816**/1003,68	**803**/987,69	**1078**/1325,94	**1178**/1448,94	**1278**/1571,94	**1279**/1573,17	**1538**/1891,74	**1675**/2060,25
„60"-„90" x 2220	**833**/1024,59	**815**/1002,45	**1078**/1325,94	**1178**/1448,94	**1278**/1571,94	**1279**/1573,17	**1538**/1891,74	**1675**/2060,25
„100"x 2220	**873**/1073,79	**842**/1035,66	**1171**/1440,33	**1271**/1563,33	**1371**/1686,33	**1391**/1710,93	**1676**/2061,48	**1826**/2245,98

skrzydło w standardzie z płytą otworowaną

dodatkowy zawias kryty do ościeżnicy Harmony Mirror **+ 140**/172,20
podcięcie wentylacyjne **+35**/43,05

CENA (zł)
netto/brutto (VAT 23%)

OŚCIEŻNICA HARMONY MIRROR OTWIERANA NA ZEWNĄTRZ ODZ

wymiary skrzydła [mm]	ilość zawiasów	surowe do samodzielnego pomalowania	aluminiowa anodowana	MALOWANE 9003, MONO1 MAT
„60"-„80" x 2020	3	**1099**/1351,77	**1220**/1500,60	**1220**/1500,60
„90"-„100" x 2020	3	**1144**/1407,12	**1305**/1605,15	**1305**/1605,15
„60"-„100" x 2120	4	**1466**/1803,18	**1684**/2071,32	**1684**/2071,32
„60"-„100" x 2220	4	**1563**/1922,49	**1878**/2309,94	**1878**/2309,94



SYSTEM FLEXI
POL-SKONE
DO OŚCIEŻNICY HARMONY

WZÓR OPATENTOWANY

System regulacji z MDF do ościeżnicy **HARMONY, HARMONY MIRROR**



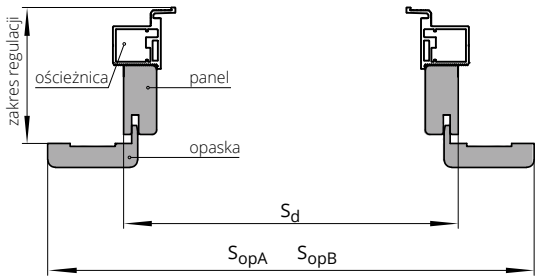


opaski łączone pod kątem 45°

symbol	zakres w mm*	symbol	zakres w mm*	MALOWANE 9003**	MONO1 MAT	BLACK MAT, MONO2 MAT	UNI MAT PLUS / LAMISTONE / SILKSTONE	FORNIROWANE GRUPA A (312, 334)	FORNIROWANE GRUPA B (323, 390, 404, 405, 421, 422, 424)
HW1	85-90	HZ1	95-100	**586**/720,78	**686**/843,78	**736**/905,28	**321**/394,83	**603**/741,69	**666**/819,18
HW2	90-95	HZ2	100-105	**586**/720,78	**686**/843,78	**736**/905,28	**321**/394,83	**603**/741,69	**666**/819,18
HW3	95-105	HZ3	105-115	**586**/720,78	**686**/843,78	**736**/905,28	**321**/394,83	**603**/741,69	**666**/819,18
HW4	105-130	HZ4	115-140	**594**/730,62	**694**/853,62	**744**/915,12	**328**/403,44	**618**/760,14	**681**/837,63
HW5	130-150	HZ5	140-160	**607**/746,61	**707**/869,61	**757**/931,11	**335**/412,05	**635**/781,05	**700**/861,00
HW6	150-170	HZ6	160-180	**627**/771,21	**727**/894,21	**777**/955,71	**349**/429,27	**666**/819,18	**731**/899,13
HW7	170-190	HZ7	180-200	**646**/794,58	**746**/917,58	**796**/979,08	**363**/446,49	**690**/848,70	**755**/928,65
HW8	190-210	HZ8	200-220	**661**/813,03	**761**/936,03	**811**/997,53	**378**/464,94	**705**/867,15	**778**/956,94
HW9	210-230	HZ9	220-240	**680**/836,40	**780**/959,40	**830**/1020,90	**399**/490,77	**738**/907,74	**810**/996,30
HW10	230-250	HZ10	240-260	**700**/861,00	**800**/984,00	**850**/1045,50	**414**/509,22	**640**/787,20	**833**/1024,59
HW11	250-270	HZ11	260-280	**714**/878,22	**814**/1001,22	**864**/1062,72	**426**/523,98	**778**/956,94	**850**/1045,50
HW12	270-290	HZ12	280-300	**733**/901,59	**833**/1024,59	**883**/1086,09	**441**/542,43	**800**/984,00	**891**/1095,93
HW13	290-310	HZ13	300-320	**753**/926,19	**853**/1049,19	**903**/1110,69	**463**/569,49	**827**/1017,21	**915**/1125,45

* w zakresie regulacji uwzględniona grubość danej ościeżnicy aluminiowej
** dostępne tylko z opaskami o szerokości 80 mm

CENA (zł)
netto/brutto (VAT 23%)



Sd – szerokość zabudowy
SopA – szerokość po zewnętrznej stronie opaski „60 mm"
SopB – szerokość po zewnętrznej stronie opaski „80 mm"
Hd - wysokość zabudowy
HopA – wysokość po zewnętrznej stronie opaski „60 mm"
HopB – wysokość po zewnętrznej stronie opaski „80 mm"

KOMPLETACJA ELEMENTÓW

	zakres regulacji	ościeżnica HARMONY ODW		zakres regulacji	ościeżnica HARMONY ODZ	opaska kątowa regulacyjna	panel
HW1	85-90	Ościeżnica HARMONY otwierana do wewnątrz ODW	HZ1	95-100	Ościeżnica HARMONY otwierana na zewnątrz ODZ	12 mm	46 mm
HW2	90-95		HZ2	100-105		12 mm	51 mm
HW3	95-105		HZ3	105-115		16 mm	56 mm
HW4	105-130		HZ4	115-140		32 mm	66 mm
HW5	130-150		HZ5	140-160		32 mm	91 mm
HW6	150-170		HZ6	160-180		32 mm	111 mm
HW7	170-190		HZ7	180-200		32 mm	131 mm
HW8	190-210		HZ8	200-220		32 mm	151 mm
HW9	210-230		HZ9	220-240		32 mm	171 mm
HW10	230-250		HZ10	240-260		32 mm	191 mm
HW11	250-270		HZ11	260-280		32 mm	211 mm
HW12	270-290		HZ12	280-300		32 mm	231 mm
HW13	290-310		HZ13	300-320		32 mm	251 mm

	otwierane do wewnątrz						otwierane na zewnątrz					
Wymiar zabudowy	Sd	SopA	SopB	Hd	HopA	HopB	Sd	SopA	SopB	Hd	HopA	HopB
„60"	683	783	823				663	763	803			
„70"	783	883	923				763	863	903			
„80"	883	983	1023	2066	2116	2136	863	963	1003	2047	2097	2117
„90"	983	1083	1123				963	1063	1103			
„90 plus"	1008	1108	1148				988	1088	1188			
„100"	1083	1183	1223				1063	1163	1203			

Maksymalna wysokość zabudowy ODW – Hd 2266 mm
Maksymalna wysokość zabudowy ODZ – Hd 2247 mm

System FLEXI sprzedawany w komplecie z ościeżnicą

- **możliwość zamówienia nietypowych wymiarów**
- **jednoskrzydłowe lub dwuskrzydłowe**
- **naświetla górne i boczne**
- **szkło hartowane przezierne lub biała satyna, opcjonalnie szkło hartowane LINEA biała satyna, ornament jednostronny**

DRZWI STALOWE

Kolekcja drzwi stalowych to wyjątkowe przeszklone drzwi ze stalowymi szprosami konstrukcyjnymi w kolorze skrzydła i dodatkami w postaci pochwytu lub klamki. Idealnie nadają się do wnętrz loftowych lub industrialnych, które potrzebują dużej ilości światła dziennego.
Sprawdzą się doskonale w każdym wnętrzu.

DEDYKOWANY KATALOG DRZWI STALOWYCH





SYSTEM bezprzylgowy

„60”-„100”



drzwi GALIO, wzór S9, ościeżnica z zamkniętego profilu stalowego

GALIO

od **3299**/4057,77
cena skrzydła **netto**/brutto (PLN, VAT 23%)

NOWE KOLORY

Drzwi wewnętrzne z przeznaczaniem do pomieszczeń w budynkach użyteczności publicznej np. biura jak i do mieszkań. Drzwi wewnętrzne produkowane zgodnie z normą PN-EN 14351-2:2018.



szyba hartowana LINEA w kolorze biała satyna, ornament jednostronny – za dopłatą



drzwi GALIO, wzór S5, ościeżnica z zamkniętego profilu stalowego







WERSJA	**S1** / VS1	**S2** / VS2	**S3** / VS3	**S5** / VS5	**S7** / VS7
	3499/4303,77	**3799**/4672,77	**3499**/4303,77	**3499**/4303,77	**3299**/4057,77






WERSJA	**S9** / VS9	**S10** / VS10	**S11** / VS11	**S12** / VS12
	3599/4426,77	**3999**/4918,77	**4199**/5164,77	**4199**/5164,77

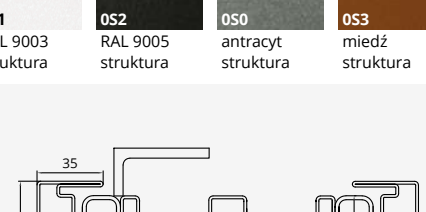

szyba Antisol
kolor ciemny szary


szyba Antisol kolor szary

KOLORYSTYKA

0S1	0S2	0S0	0S3	0S4	0S5
RAL 9003 struktura	RAL 9005 struktura	antracyt struktura	miedź struktura	NOWOŚĆ kaszmir struktura	NOWOŚĆ sage struktura

OŚCIEŻNICE



drzwi jednoskrzydłowe			
typ	S_s	S_d	S_o
„60”	625	673	680
„70”	725	773	780
„80”	825	873	880
„90”	925	973	980
„90 PLUS”	965	1013	1020
„100”	1025	1073	1080
standard – Hs - 2040 mm, Hd - 2074 mm, Ho - 2077 mm			
niestandardowe wymiary (nie dot. wzorów S10, S11, S12) – konieczność przygotowania dokumentacji technicznej			

WYPOSAŻENIE

STANDARDOWE	
rama skrzydła zbudowana z najwyższej jakości profili stalowych pokrytych farbą proszkową, szprosy naszybowe metalowe	
szkło hartowane przezierne lub satyna biała o grubości 4 mm szyba matowa od strony zawiasowej	
szprosy naszybowe o szerokości 20 mm	
obustronny pochwyt w postaci kątownika w kolorze skrzydła	
magnes do zamykania skrzydła	
ościeżnica z zamkniętego profilu stalowego	
zawiasy ościeżnicy metalowej („60”-„100” – 3 szt.)	
maksymalna wysokość drzwi GALIO - 2174 mm	
DODATKOWE (za dopłatą)	
kolory struktura: 0S3 miedź, 0S4 kaszmir, 0S5 sage	**300**/369,00
drzwi o niestandardowych wymiarach	**1000**/1230,00
szkło hartowane LINEA biała satyna o grubości 4 mm, ornament jednostronny	**395**/485,85
szkło hartowane ciemny szary o grubości 4 mm	**100**/123,00
szkło hartowane szary o grubości 4 mm	bez dopłaty

CENA (zł)
netto/brutto
(VAT 23%)

kolorystyka GALIO	kolor zawiasów	kolor uszczelki przyszybowej (szprosy)	kolor wkrętów do ramki	kolor zaślepek w ościeżnicy
0S1 RAL 9003 (biały)	w kolorze skrzydła	biały	biały	biały
0S2 RAL 9005 (czarny)	w kolorze skrzydła	czarny	czarny	czarny
0S0 antracyt	w kolorze skrzydła	antracyt	czarny	czarny
0S3 miedź	w kolorze skrzydła	czarny	czarny	czarny
0S4 kaszmir struktura	w kolorze skrzydła	czarny	czarny	czarny
0S5 sage struktura	w kolorze skrzydła	czarny	czarny	czarny

Istnieje możliwość wykonania drzwi o niestandardowych wymiarach po konsultacji z Działem Handlowym.





GALIO
DWUSKRZYDŁOWE

od **6598**/8115,54
cena skrzydła **netto**/brutto (PLN, VAT 23%)

NOWE KOLORY



drzwi GALIO dwuskrzydłowe, wzór S1, ościeżnica z zamkniętego profilu stalowego

- **symetryczny podział skrzydeł** (asymetryczny podział skrzydeł na zapytanie)
- **drzwi dwuskrzydłowe zamykane na magnes** w górnej części drzwi
- niezależne **otwieranie skrzydeł za pomocą dwóch pochwytów**



szyba hartowana LINEA w kolorze biała satyna, ornament jednostronny – za dopłatą



obustronny pochwyt w postaci kątownika



drzwi GALIO dwuskrzydłowe, wzór S1, ościeżnica z zamkniętego profilu stalowego





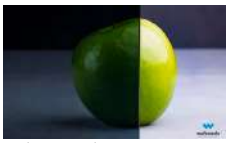


WERSJA	S1 / VS1	S2 / VS2	S3 / VS3	S5 / VS5	S7 / VS7
	6998/8607,54	7598/9345,54	6998/8607,54	6998/8607,54	6598/8115,54






WERSJA	S9 / VS9	S10 / VS10	S11 / VS11	S12 / VS12
	7198/8853,54	7998/9837,54	8398/10329,54	8398/10329,54


szyba Antisol
kolor ciemny szary

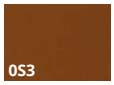

szyba Antisol kolor szary

KOLORYSTYKA

0S1
RAL 9003
struktura


0S2
RAL 9005
struktura

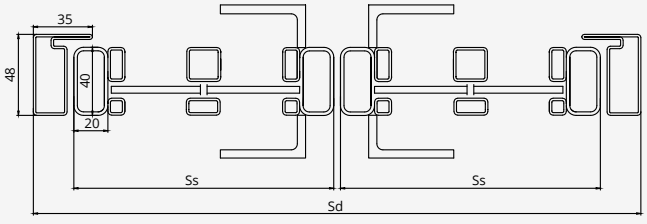

0S0
antracyt
struktura


0S3
miedź
struktura


NOWOŚĆ
0S4
kaszmir
struktura


NOWOŚĆ
0S5
sage
struktura

OŚCIEŻNICE



drzwi dwuskrzydłowe			
typ	S_s	S_d	S_o
„60”+„60”	625 + 625	1304	1310
„70”+„70”	725 + 725	1504	1510
„80”+„80”	825 + 825	1704	1710
„90”+„90”	925 + 925	1904	1910
„100”+„100”	1025 + 1025	2104	2110
standard – Hs - 2040 mm, Hd - 2074 mm, Ho - 2077 mm			
niestandardowe wymiary (nie dotyczy wzorów S10, S11, S12) – konieczność przygotowania dokumentacji technicznej			

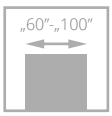
WYPOSAŻENIE

STANDARDOWE	
rama skrzydła zbudowana z najwyższej jakości profili stalowych pokrytych farbą proszkową, szprosy naszybowe metalowe	
farba proszkowa strukturalna, szprosy konstrukcyjne metalowe naszybowe	
szkło hartowane przezierne lub satyna biała o grubości 4 mm szyba matowa od strony zawiasowej	
szprosy naszybowe o szerokości 20 mm	
obustronny pochwyt w postaci kątownika w kolorze skrzydła	
magnes do zamykania skrzydła	
ościeżnica z zamkniętego profilu stalowego	
zawiasy ościeżnicy metalowej („60”+ „60” - „100”+ „100” – 6 szt.)	
maksymalna wysokość drzwi GALIO - 2174 mm	
DODATKOWE (za dopłatą)	
kolory struktura: 0S3 miedź, 0S4 kaszmir, 0S5 sage	**300**/369,00
drzwi o niestandardowych wymiarach	**1000**/1230,00
szkło hartowane LINEA biała satyna o grubości 4 mm, ornament jednostronny	**395**/485,85
szkło hartowane ciemny szary o grubości 4 mm	**100**/123,00
szkło hartowane szary o grubości 4 mm	bez dopłaty

CENA (zł)
netto/brutto
(VAT 23%)

kolorystyka GALIO	kolor zawiasów	kolor uszczelki przyszybowej (szprosy)	kolor wkrętów do ramki	kolor zaślepek w ościeżnicy
0S1 RAL 9003 (biały)	w kolorze skrzydła	biały	biały	biały
0S2 RAL 9005 (czarny)	w kolorze skrzydła	czarny	czarny	czarny
0S0 antracyt	w kolorze skrzydła	antracyt	czarny	czarny
0S3 miedź	w kolorze skrzydła	czarny	czarny	czarny
0S4 kaszmir struktura	w kolorze skrzydła	czarny	czarny	czarny
0S5 sage struktura	w kolorze skrzydła	czarny	czarny	czarny







drzwi STALIO, wzór S1, ościeżnica z zamkniętego profilu stalowego

STALIO

od **3799**/4672,77
cena skrzydła **netto**/brutto (PLN, VAT 23%)

NOWE KOLORY

Drzwi wewnętrzne z przeznaczaniem do pomieszczeń w budynkach użyteczności publicznej np. biura jak i do mieszkań. Drzwi wewnętrzne produkowane zgodnie z normą PN-EN 14351-2:2018.



szyba hartowana LINEA w kolorze biała satyna, ornament jednostronny – za dopłatą



zawias



zamek z klamką



drzwi STALIO, wzór S7, ościeżnica z zamkniętego profilu stalowego







WERSJA	**S1** / VS1	**S2** / VS2	**S3** / VS3
	3999/4918,77	**4299**/5287,77	**3999**/4918,77







WERSJA	**S5** / VS5	**S7** / VS7	**S9** / VS9
	3999/4918,77	**3799**/4672,77	**4099**/5041,77

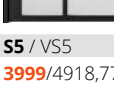


szyba Antisol
kolor ciemny szary



szyba Antisol kolor szary

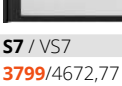
KOLORYSTYKA



0S1
RAL 9003
struktura



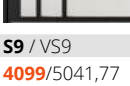
0S2
RAL 9005
struktura



0S0
antracyt
struktura



0S3
miedź
struktura

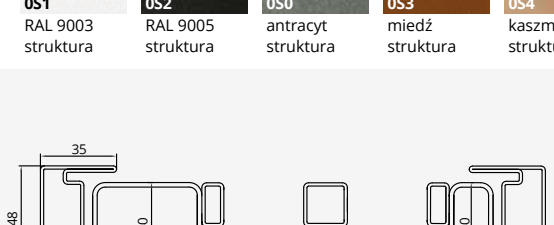


NOWOŚĆ
0S4
kaszmir
struktura



NOWOŚĆ
0S5
sage
struktura

OŚCIEŻNICE



WYMIARY

szerokość	Ss	Sd	So
„60"	625	676	682
„70"	725	776	782
„80"	825	876	882
„90"	925	976	982
„90 PLUS"	965	1016	1022
„100"	1025	1076	1082
standard – Hs - 2040 mm, Hd - 2074 mm, Ho - 2077 mm			
niestandardowe wymiary – konieczność przygotowania dokumentacji technicznej			

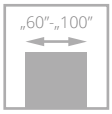
WYPOSAŻENIE

STANDARDOWE	
rama skrzydła zbudowana z najwyższej jakości profili stalowych pokrytych farbą proszkową, szprosy naszybowe metalowe	
farba proszkowa strukturalna, szprosy konstrukcyjne metalowe naszybowe	
szkło hartowane przezierne lub satyna biała o grubości 4 mm szyba matowa od strony zawiasowej	
szprosy naszybowe o szerokości 20 mm	
zamek z klamką	
ościeżnica z zamkniętego profilu stalowego	
zawiasy do ościeżnicy metalowej („60"-„100" – 3 szt.)	
maksymalna wysokość drzwi STALIO - 2174 mm	
DODATKOWE (za dopłatą)	
kolory struktura: 0S3 miedź, 0S4 kaszmir, 0S5 sage	**300**/369,00
wkładka rozstaw 30/30 w kolorze srebrnym	**50**/61,50
drzwi o niestandardowych wymiarach	**1000**/1230,00
szkło hartowane LINEA biała satyna o grubości 4 mm, ornament jednostronny	**395**/485,85
szkło hartowane ciemny szary o grubości 4 mm	**100**/123,00
szkło hartowane szary o grubości 4 mm	bez dopłaty

CENA (zł)
netto/brutto
(VAT 23%)

kolorystyka STALIO	kolor zawiasów	kolor uszczelki przyszybowej (szprosy)	kolor wkrętów do ramki	kolor zaślepek w ościeżnicy
0S1 RAL 9003 (biały)	w kolorze skrzydła	biały	biały	biały
0S2 RAL 9005 (czarny)	w kolorze skrzydła	czarny	czarny	czarny
0S0 antracyt	w kolorze skrzydła	antracyt	czarny	czarny
0S3 miedź	w kolorze skrzydła	czarny	czarny	czarny
0S4 kaszmir struktura	w kolorze skrzydła	czarny	czarny	czarny
0S5 sage struktura	w kolorze skrzydła	czarny	czarny	czarny









drzwi GALIO z naświetlem bocznym i górnym

GALIO / STALIO
NAŚWIETLA
boczne/górne

- **rama naświetla zbudowana z najwyższej jakości profili stalowych pokrytych farbą proszkową strukturalną**
- **szprosy konstrukcyjne metalowe naszybowe** o szerokości 20 mm
- **szkło hartowane przezierne lub satyna biała** o grubości 4 mm
- maksymalna wysokość naświetla bocznego - 2174 mm
- minimalna szerokość naświetla - 300 mm



drzwi GALIO z naświetlami bocznymi

PRZYKŁADOWE ZESTAWY DRZWI GALIO / STALIO Z NAŚWIETLAMI





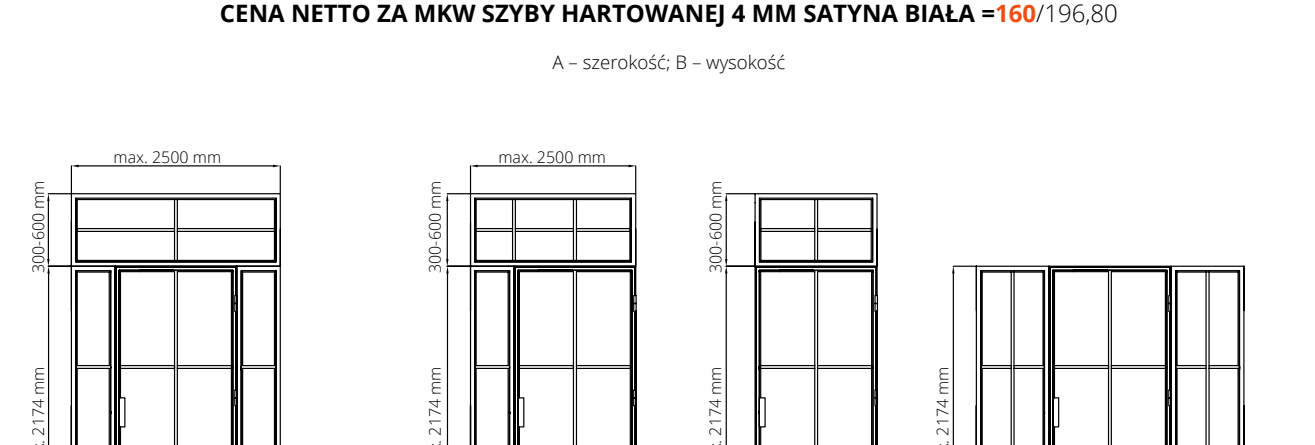


szyba Antisol
kolor ciemny szary

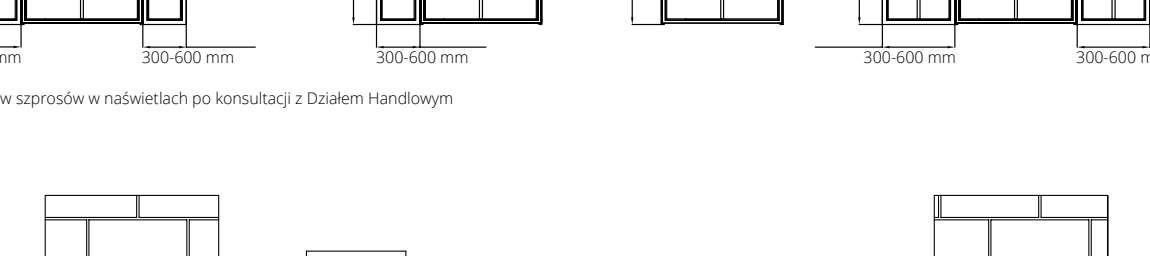

szyba Antisol kolor szary

CENA NAŚWIETLA = CENA 1 MB X 2 (A+B) + CENA 1M² SZKŁA X A X B
CENA NETTO MB NAŚWIETLA = 280/344,40
CENA NETTO ZA MKW SZYBY HARTOWANEJ 4 MM PRZEZIERNA =135/166,05
CENA NETTO ZA MKW SZYBY HARTOWANEJ 4 MM SATYNA BIAŁA =160/196,80

A – szerokość; B – wysokość



Układ/rozstaw szprosów w naświetlach po konsultacji z Działem Handlowym



CENA (zł)
netto/brutto
(VAT 23%)

- **nowoczesne lub klasyczne**
- **szeroka gama kolorów oklein, laminatów i fornirów**
- **bogata kolorystyka RAL i NCS**
- **drewniane, płytowe lub ramiakowe**
- **systemy przylgowe, ukryte, bezprzylgowe, odwrotnej przylgi, przesuwne**

DRZWI WEWNĘTRZNE

Drzwi wewnętrzne produkowane są w oparciu o wysokiej jakości konstrukcje oraz wypełnienia, dzięki czemu mogą sprostać wymaganiom Klientów i dopasować się do ich potrzeb. Drzwi klasyczne czy drzwi nowoczesne? Gama drzwi wewnętrznych to ponad 450 wzorów drzwi, w tym stylowe drzwi profilowane, gładkie, z szybą czy dekorami.





SYSTEM przylgowy

SYSTEM bezprzylgowy

SYSTEM odwrotnej przylgi

„60”-„90”

„120”-„180”

II klasa

I klasa

dla skrzydeł z opcją wentylacji



drzwi MODESTO, wzór W03, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN

MODESTO

od **1450**/1783,50
cena skrzydła **netto**/brutto (PLN, VAT 23%)

NOWE KOLORY

- solidna **konstrukcja z drewnianej ramy**
- 3 warstwowy **system malowania – trwałość koloru** na wiele lat
- grubość płyciny 12 mm
- bogata **kolorystyka RAL i NCS**
- regulowany zawias typ K, typ C oraz regulowany typ DUO



frezowanie na powierzchni skrzydła



drzwi MODESTO, wzór W04, ościeżnica regulowana DIN






WERSJA	W00	W01	W03	W04
MALOWANE 9003	**1450**/1783,50	**1590**/1955,70	**1590**/1955,70	**1590**/1955,70
MONO1 MAT	**1550**/1906,50	**1690**/2078,70	**1690**/2078,70	**1690**/2078,70
BLACK MAT, MONO2 MAT	**1650**/2029,50	**1790**/2201,70	**1790**/2201,70	**1790**/2201,70

KOLORYSTYKA

MALOWANE

001 biały (RAL 9003)

BLACK MAT

002 czarny (RAL 9005)

MONO1 MAT

NOWOŚĆ 0MA RAL 9010 **mat**

NOWOŚĆ 0MB RAL 9016 **mat**

0M5 szary **mat** (RAL 7047)

0M6 beż **mat** (NCS S 2005 Y50R)

MONO2 MAT

0M1 sky blue **mat** (RAL 5014)

0M4 indigo **mat** (RAL 5011)

0M7 sage **mat** (NCS S 4010-G50Y)

KOLORYSTYKA OPCJONALNA

MALOWANE

kolory palet RAL i NCS (oprócz metalicznych)

dopłata do koloru podstawowego biały RAL 9003 wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 295)

Grupa I	Grupa II	Grupa III	Grupa IV	Grupa V
349/429,27	**399**/490,77	**429**/527,67	**499**/613,77	**699**/859,77

OŚCIEŻNICE

SYSTEM odwrotnej przylgi

SYSTEM przylgowy

stała system POL-SKONE

regulowana system DIN

regulowana AQUA DIN

SYSTEM bezprzylgowy

stała DUO

regulowana DIN DUO

regulowana VERTIGO

regulowana AQUA DIN DUO

WYPOSAŻENIE

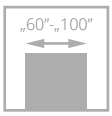
CENA (zł) **netto**/brutto (VAT 23%)

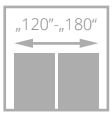
STANDARDOWE	
zamek jednopunktowy, rozstaw 72 mm (sys. przylgowy) lub magnetyczny (sys. bezprzylgowy) wpuszczany, na klucz (rozstaw 90 mm), na wkładkę (rozstaw 85 mm) lub do blokady łazienkowej (rozstaw 90 mm)	
zawiasy: typ K – do ościeżnicy system DIN, typ C – do ościeżnicy drewnianej lub kryty DUO nikiel satyna („60"-„80" – 2 szt., „90" – 3 szt.)	
DODATKOWE (za dopłatą)	
rozmiar „100"	**+10%**
system REVES (odwrotnej przylgi)	**220**/270,60
trzeci zawias w skrzydle: typ C dla szer. „60"-„80" typ K dla szer. „60"-„80" kryty DUO dla szer. „60"-„80" kryty TE dla szer. „60"-„80"	 **40**/49,20 **40**/49,20 **110**/135,30 **225**/276,75
zmiana koloru zawiasów, zamka	str. 274
podcięcie wentylacyjne	**35**/43,05
samozamykacze, elektrozaczepy, rekuperacja, uszczelka opadająca	str. 266
drzwi niższe o 50 mm lub 100 mm	bez dopłaty
drzwi wyższe o 50 mm lub 100 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą)	**+10%**
drzwi wyższe o 150 mm lub 200 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą)	**+20%**





















drzwi VILANO, wzór W00, ościeżnica regulowana DIN

VILANO

od **1770**/2177,10
cena skrzydła **netto**/brutto (PLN, VAT 23%)



NOWE KOLORY

- **solidna konstrukcja z drewnianej ramy**
- **3 warstwowy system malowania** – trwałość koloru na wiele lat
- bogata kolorystyka **RAL i NCS**
- **bezpieczna, hartowana szyba** w kolorze biały mat o grubości 6 mm
- regulowany zawias typ K, typ C oraz regulowany typ DUO



zawias kryty DUO biały – opcja do sys. bezprzylgowego



profil ramki



drzwi VILANO, wzór W00, ościeżnica regulowana DIN





WERSJA	W00 / V01	0SD / V1SD
MALOWANE 9003	1770/2177,10	1770/2177,10
MONO1 MAT	1870/2300,10	1870/2300,10
BLACK MAT, MONO2 MAT	1970/2423,10	–

KOLORYSTYKA

MALOWANE

001 biały (RAL 9003)

BLACK MAT*

002 czarny (RAL 9005)

*Dotyczy skrzydła Vilano W00 oraz ościeżnic DIN, DIN DUO i Vertigo.

MONO1 MAT

NOWOŚĆ 0MA RAL 9010 **mat**

NOWOŚĆ 0MB RAL 9016 **mat**

0M5 szary **mat** (RAL 7047)

0M6 beż **mat** (NCS S 2005 Y50R)

MONO2 MAT*

0M1 sky blue **mat** (RAL 5014)

0M4 indigo **mat** (RAL 5011)

0M7 sage **mat** (NCS S 4010-G50Y)

KOLORYSTYKA OPCJONALNA

MALOWANE

kolory palet RAL i NCS (oprócz metalicznych)

dopłata do koloru podstawowego biały RAL 9003
wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 295)

Grupa I	Grupa II	Grupa III	Grupa IV	Grupa V
399/490,77	499/613,77	599/736,77	699/859,77	799/982,77

OŚCIEŻNICE

SYSTEM odwrotnej przylgi

SYSTEM przylgowy


stała system POL-SKONE


regulowana system DIN


stała metalowa


regulowana metalowa


regulowana AQUA DIN

SYSTEM bezprzylgowy


stała DUO


regulowana DIN DUO


regulowana VERTIGO


stała metalowa


regulowana metalowa


regulowana AQUA DIN DUO

WYPOSAŻENIE

STANDARDOWE	
szkło hartowane biały mat o grubości 6 mm nie można zastosować szyby przezroczystej	
zamek jednopunktowy, rozstaw 72 mm (sys. przylgowy) lub magnetyczny (sys. bezprzylgowy) wpuszczany, na klucz (rozstaw 90 mm), na wkładkę (rozstaw 85 mm) lub do blokady łazienkowej (rozstaw 90 mm)	
zawiasy: typ K - do ościeżnicy system DIN, typ C - do ościeżnicy drewnianej, typ M - do ościeżnicy metalowej lub kryty DUO nikiel satyna („60"-„80" – 2 szt., „90" – 3 szt.)	
DODATKOWE (za dopłatą)	
rozmiar „100"	+20%
system REVES (odwrotnej przylgi) (wersja W00) (powyżej zakresu ZW4 kąt otwarcia drzwi wynosi 88°)	220/270,60
trzeci zawias w skrzydle:	
typ M dla szer. „60"-„80"	17/20,91
typ C dla szer. „60"-„80"	40/49,20
typ K dla szer. „60"-„80"	40/49,20
kryty DUO dla szer. „60"-„80"	110/135,30
kryty TE dla szer. „60"-„80"	225/276,75

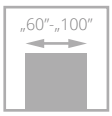
CENA (zł)
netto/brutto
(VAT 23%)

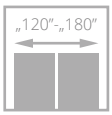
zmiana koloru zawiasów, zamka	str. 274
samozamykacze, elektrozaczepy, rekuperacja, uszczelka opadająca	str. 266
drzwi niższe o 50 mm	bez dopłaty
drzwi wyższe o 50 mm lub 100 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą)	+10%
drzwi wyższe o 150 mm lub 200 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą)	+20%
podcięcie wentylacyjne (str. 277)	35/43,05





















drzwi VERTIGO, wzór W00, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN

VERTIGO

od **1770**/2177,10
cena skrzydła **netto**/brutto (PLN, VAT 23%)



NOWE KOLORY

- **solidna konstrukcja z drewnianej ramy**
- **3 warstwowy system malowania** – trwałość koloru na wiele lat
- bogata kolorystyka **RAL i NCS**
- **bezpieczna, hartowana szyba** w kolorze biały mat o grubości 6 mm
- regulowany zawias typ K, typ C oraz regulowany typ DUO



ramka



zawias kryty DUO biały – opcja do sys. bezprzylgowego



standardowe łączenie opasek pod kątem 45° ościeżnicy DIN DUO



drzwi VERTIGO, wzór W02, ościeżnica regulowana SYSTEM VERTIGO






WERSJA	**W00** / V01	**0SD** / V1SD	**W02** / V02	**W02S1** / V2SD
MALOWANE 9003	**1770**/2177,10	**1770**/2177,10	**1770**/2177,10	**1770**/2177,10
MONO1 MAT	**1870**/2300,10	**1870**/2300,10	**1870**/2300,10	**1870**/2300,10
BLACK MAT, MONO2 MAT	**1970**/2423,10	–	**1970**/2423,10	–

KOLORYSTYKA

MALOWANE

001 biały (RAL 9003)

BLACK MAT*

002 czarny (RAL 9005)

MONO1 MAT

NOWOŚĆ **0MA** RAL 9010 **mat**

NOWOŚĆ **0MB** RAL 9016 **mat**

0M5 szary **mat** (RAL 7047)

0M6 beż **mat** (NCS S 2005 Y50R)

MONO2 MAT*

0M1 sky blue **mat** (RAL 5014)

0M4 indigo **mat** (RAL 5011)

0M7 sage **mat** (NCS S 4010-G50Y)

*Dotyczy skrzydeł Vertigo W00, W02 oraz ościeżnic DIN, DIN DUO i Vertigo.

KOLORYSTYKA OPCJONALNA

MALOWANE

kolory palet RAL i NCS (oprócz metalicznych)

dopłata do koloru podstawowego biały RAL 9003 wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 295)

Grupa I	Grupa II	Grupa III	Grupa IV	Grupa V
399/490,77	**499**/613,77	**599**/736,77	**699**/859,77	**799**/982,77

OŚCIEŻNICE

SYSTEM przylgowy


stała system POL-SKONE


regulowana system DIN


stała metalowa


regulowana metalowa


regulowana AQUA DIN

SYSTEM odwrotnej przylgi

SYSTEM bezprzylgowy


stała DUO


regulowana DIN DUO


regulowana VERTIGO


stała metalowa


regulowana metalowa


regulowana AQUA DIN DUO

WYPOSAŻENIE

STANDARDOWE	
szkło hartowane biały mat o grubości 6 mm nie można zastosować szyby przezroczystej	
zamek jednopunktowy, rozstaw 72 mm (sys. przylgowy) lub magnetyczny (sys. bezprzylgowy) wpuszczany, na klucz (rozstaw 90 mm), na wkładkę (rozstaw 85 mm) lub do blokady łazienkowej (rozstaw 90 mm)	
zawiasy: typ K – do ościeżnicy system DIN, typ C – do ościeżnicy drewnianej, typ M – do ościeżnicy metalowej lub kryty DUO nikiel satyna („60"-„80" – 2 szt., „90" – 3 szt.)	
kolekcja BLACK MAT: standard blacha czołowa zamka magnetycznego oraz zawiasy DUO są w kolorze czarnym	
DODATKOWE (za dopłatą)	
rozmiar „100"	**+20%**
system REVES (odwrotnej przylgi) (wersja W00, W02) (powyżej zakresu ZW5 kąt otwarcia drzwi wynosi 87°)	**220**/270,60

trzeci zawias w skrzydle:	
typ C dla szer. „60"-„80"	**40**/49,20
typ K dla szer. „60"-„80"	**40**/49,20
typ M dla szer. „60"-„80"	**17**/20,91
kryty DUO dla szer. „60"-„80"	**110**/135,30
kryty TE dla szer. „60"-„80"	**225**/276,75
zmiana koloru zawiasów, zamka	str. 274
podcięcie wentylacyjne (str. 277)	**35**/43,05
samozamykacze, elektrozaczepy, rekuperacja, uszczelka opadająca	str. 266
drzwi niższe o 50 mm	bez dopłaty
drzwi wyższe o 50 mm lub 100 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą)	**+10%**
drzwi wyższe o 150 mm lub 200 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą)	**+20%**

CENA (zł)
netto/brutto
(VAT 23%)

SYSTEM przylgowy

SYSTEM bezprzylgowy

SYSTEM odwrotnej przylgi

„60"-„100"

„120"-„180"

II klasa

I klasa

dla skrzydeł z opcją wentylacji



drzwi MODERN, wzór 02, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN

MODERN

od **1770**/2177,10
cena skrzydła **netto**/brutto (PLN, VAT 23%)

NOWE KOLORY

- **solidna konstrukcja z drewnianej ramy**
- **3 warstwowy system malowania** – trwałość koloru na wiele lat
- bogata kolorystyka **RAL i NCS**
- regulowany zawias typ K, typ C oraz regulowany typ DUO



profil ramiaka skrzydła



zawias kryty DUO biały – opcja do sys. bezprzylgowego



opaska i korona malowana



drzwi MODERN, wzór 02 z koroną, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN






WERSJA	**01** / V01	**01S6** / V1S6	**02** / V02	**02S6** / V2S6
MALOWANE 9003	**1770**/2177,10	**2063**/2537,49	**1770**/2177,10	**2063**/2537,49
MONO1 MAT	**1870**/2300,10	**2163**/2660,49	**1870**/2300,10	**2163**/2660,49
BLACK MAT, MONO2 MAT	**1970**/2423,10	-	**1970**/2423,10	-






WERSJA	**05** / V05	**05S8** / V5S8	**08** / V08	**08S10** / V8S10
MALOWANE 9003	**1770**/2177,10	**2063**/2537,49	**1770**/2177,10	**2063**/2537,49
MONO1 MAT	**1870**/2300,10	**2163**/2660,49	**1870**/2300,10	**2163**/2660,49
BLACK MAT, MONO2 MAT	**1970**/2423,10	-	**1970**/2423,10	-

KOLORYSTYKA

MALOWANE

001 biały (RAL 9003)

BLACK MAT*

002 czarny (RAL 9005)

MONO1 MAT

NOWOŚĆ **0MA** RAL 9010 **mat**

NOWOŚĆ **0MB** RAL 9016 **mat**

0M5 szary **mat** (RAL 7047)

0M6 beż **mat** (NCS S 2005 Y50R)

MONO2 MAT*

0M1 sky blue **mat** (RAL 5014)

0M4 indigo **mat** (RAL 5011)

0M7 sage **mat** (NCS S 4010-G50Y)

KOLORYSTYKA OPCJONALNA

MALOWANE

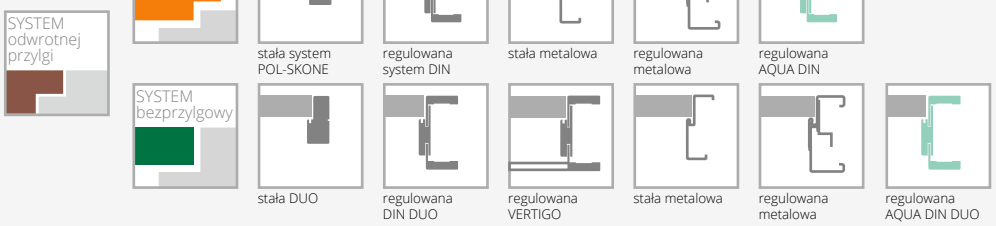
kolory palet RAL i NCS (oprócz metalicznych)

dopłata do koloru podstawowego biały RAL 9003 wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 295)

Grupa I	Grupa II	Grupa III	Grupa IV	Grupa V
399/490,77	**499**/613,77	**599**/736,77	**699**/859,77	**799**/982,77

*Dotyczy skrzydeł Modern 01, 02, 05, 08 oraz ościeżnic DIN, DIN DUO i Vertigo.

OŚCIEŻNICE



WYPOSAŻENIE

STANDARDOWE
szkło biały mat lub przezierne o grubości 4 mm
szprosy drewniane
zamek jednopunktowy, rozstaw 72 mm (sys. przylgowy) lub magnetyczny (sys. bezprzylgowy) wpuszczany, na klucz (rozstaw 90 mm), na wkładkę (rozstaw 85 mm) lub do blokady łazienkowej (rozstaw 90 mm)
zawiasy: typ K – do ościeżnicy system DIN, typ C – do ościeżnicy drewnianej, typ M – do ościeżnicy metalowej lub kryty DUO nikiel satyna („60”-„80” – 2 szt., „90” – 3 szt.)
kolekcja BLACK MAT: standard blacha czołowa zamka magnetycznego oraz zawiasy DUO w kolorze czarnym

DODATKOWE (za dopłatą)	
rozmiar „100”	**+20%**
system REVES (odwrotnej przylgi) (wersja 01, 02, 05, 08)	**220**/270,60

trzeci zawias w skrzydle:	
typ C dla szer. „60”-„80”	**40**/49,20
typ K dla szer. „60”-„80”	**40**/49,20
typ M dla szer. „60”-„80”	**17**/20,91
kryty DUO dla szer. „60”-„80”	**110**/135,30
kryty TE dla szer. „60”-„80”	**225**/276,75
zmiana koloru zawiasów, zamka	str. 274
podcięcie wentylacyjne (str. 277)	**35**/43,05
samozamykacze, elektrozaczepy, rekuperacja, uszczelka opadająca	str. 266
drzwi niższe o 50 mm	bez dopłaty
drzwi wyższe o 50 mm lub 100 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą)	**+10%**
drzwi wyższe o 150 mm lub 200 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą)	**+20%**

CENA (zł) **netto**/brutto (VAT 23%)

SYSTEM przylgowy

SYSTEM bezprzylgowy

SYSTEM odwrotnej przylgi

„60”-„100”

„120”-„180”

II klasa

I klasa

dla skrzydeł z opcją wentylacji



drzwi MODENA, wzór 02, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN

MODENA

od **1770**/2177,10
cena skrzydła **netto**/brutto (PLN, VAT 23%)

NOWE KOLORY

- **solidna konstrukcja z drewnianej ramy**
- **3 warstwowy system malowania** – trwałość koloru na wiele lat
- bogata kolorystyka RAL i NCS
- regulowany zawias typ K, typ C oraz regulowany typ DUO



profil ramiaka skrzydła



drzwi MODENA, wzór 08, ościeżnica regulowana DIN





WERSJA	**02** / V02	**05** / V05	**08** / V08
MALOWANE 9003	**1770**/2177,10	**1770**/2177,10	**1770**/2177,10
MONO1 MAT	**1870**/2300,10	**1870**/2300,10	**1870**/2300,10
BLACK MAT, MONO2 MAT	**1970**/2423,10	**1970**/2423,10	**1970**/2423,10

KOLORYSTYKA

MALOWANE

001 biały (RAL 9003)

BLACK MAT*

002 czarny (RAL 9005)

MONO1 MAT

NOWOŚĆ **0MA** RAL 9010 **mat**

NOWOŚĆ **0MB** RAL 9016 **mat**

0M5 szary **mat** (RAL 7047)

0M6 beż **mat** (NCS S 2005 Y50R)

MONO2 MAT*

0M1 sky blue **mat** (RAL 5014)

0M4 indigo **mat** (RAL 5011)

0M7 sage **mat** (NCS S 4010-G50Y)

*Dotyczy ościeżnic DIN, DIN DUO i Vertigo.

KOLORYSTYKA OPCJONALNA

MALOWANE

kolory palet RAL i NCS (oprócz metalicznych)

dopłata do koloru podstawowego biały RAL 9003
wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 295)

Grupa I	Grupa II	Grupa III	Grupa IV	Grupa V
399/490,77	**499**/613,77	**599**/736,77	**699**/859,77	**799**/982,77

OŚCIEŻNICE

SYSTEM odwrotnej przylgi

SYSTEM przylgowy

stała system POL-SKONE

regulowana system DIN

regulowana AQUA DIN

SYSTEM bezprzylgowy

stała DUO

regulowana DIN DUO

regulowana VERTIGO

regulowana AQUA DIN DUO

WYPOSAŻENIE

STANDARDOWE

zamek jednopunktowy, rozstaw 72 mm (sys. przylgowy) lub magnetyczny (sys. bezprzylgowy) wpuszczany, na klucz (rozstaw 90 mm), na wkładkę (rozstaw 85 mm) lub do blokady łazienkowej (rozstaw 90 mm)

zawiasy: typ K – do ościeżnicy system DIN, typ C – do ościeżnicy drewnianej lub kryty DUO nikiel satyna („60”-„80” – 2 szt., „90” – 3 szt.)

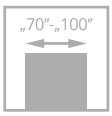
DODATKOWE (za dopłatą)

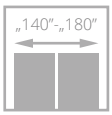
	CENA (zł) **netto**/brutto (VAT 23%)
rozmiar „100”	**+10%**
system REVES (odwrotnej przylgi)	**220**/270,60
trzeci zawias w skrzydle:	
typ C dla szer. „60”-„80”	**40**/49,20
typ K dla szer. „60”-„80”	**40**/49,20
kryty DUO dla szer. „60”-„80”	**110**/135,30
kryty TE dla szer. „60”-„80”	**225**/276,75
zmiana koloru zawiasów, zamka	str. 274
podcięcie wentylacyjne (str. 277)	**35**/43,05
samozamykacze, elektrozaczepy, rekuperacja, uszczelka opadająca	str. 266
drzwi niższe o 50 mm lub 100 mm	bez dopłaty
drzwi wyższe o 50 mm lub 100 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą)	**+10%**
drzwi wyższe o 150 mm lub 200 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą)	**+20%**



















dla skrzydeł
z opcją wentylacji





drzwi PALAZZO, wzór W00, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN,
sky blue mat RAL 5014

PALAZZO

od **1770**/2177,10
cena skrzydła **netto**/brutto (PLN, VAT 23%)

NOWE KOLORY

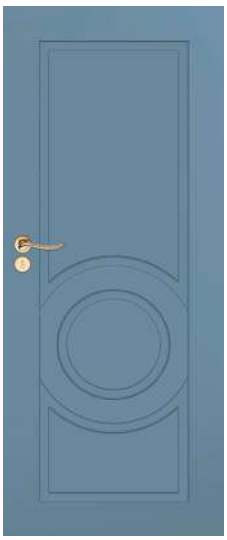
- **solidna konstrukcja** z drewnianej ramy
- **unikalne** wzornictwo
- system **przylgowy** lub **bezprzylgowy**
- **3 warstwowy system malowania** - trwałość koloru na wiele lat
- **bogata kolorystyka** – w standardzie biały, szary mat i beż mat, opcjonalnie kolor czarny
- **regulowany zawias TYP K** dla drzwi przylgowych lub **regulowany zawias typ DUO** dla drzwi bezprzylgowych



profil ramiaka skrzydła



drzwi PALAZZO, wzór W00, ościeżnica regulowana DIN



WERSJA	W00
MALOWANE 9003	**1770**/2177,10
MONO1 MAT	**1870**/2300,10
BLACK MAT, MONO2 MAT	**1970**/2423,10

KOLORYSTYKA

MALOWANE

001 biały (RAL 9003)

MONO1 MAT

NOWOŚĆ **0MA** RAL 9010 **mat**

NOWOŚĆ **0MB** RAL 9016 **mat**

0M5 szary **mat** (RAL 7047)

0M6 beż **mat** (NCS S 2005 Y50R)

BLACK MAT*

002 czarny (RAL 9005)

MONO2 MAT*

0M1 sky blue **mat** (RAL 5014)

0M4 indigo **mat** (RAL 5011)

0M7 sage **mat** (NCS S 4010-G50Y)

*Dotyczy ościeżnic DIN, DIN DUO i Vertigo.

KOLORYSTYKA OPCJONALNA

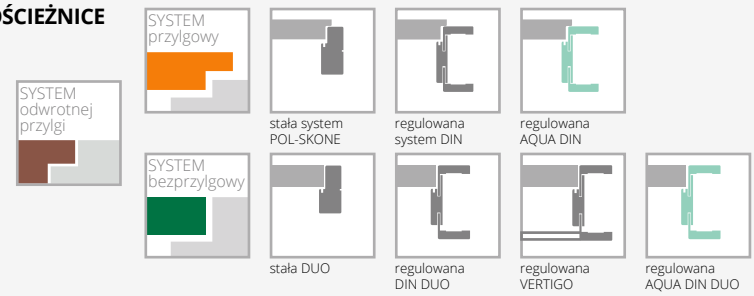
MALOWANE

kolory palet RAL i NCS (oprócz metalicznych)

dopłata do koloru podstawowego biały RAL 9003 wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 295)

Grupa I	Grupa II	Grupa III	Grupa IV	Grupa V
349/429,27	**399**/490,77	**429**/527,67	**499**/613,77	**699**/859,77

OŚCIEŻNICE



WYPOSAŻENIE

STANDARDOWE	
zamek jednopunktowy, rozstaw 72 mm (sys. przylgowy) lub magnetyczny (sys. bezprzylgowy) wpuszczany, na klucz (rozstaw 90 mm), na wkładkę (rozstaw 85 mm) lub do blokady łazienkowej (rozstaw 90 mm)	
zawiasy: typ K – do ościeżnicy system DIN, typ C – do ościeżnicy drewnianej lub kryty DUO nikiel satyna („70"– 2 szt., „80"-„90" – 3 szt.)	
DODATKOWE (za dopłatą)	
rozmiar „100"	**40**/49,20
system REVES (odwrotnej przylgi)	**220**/270,60
trzeci zawias w skrzydle: typ C dla szer. „70"-„80" typ K dla szer. „70"-„80" kryty DUO dla szer. „70" kryty TE dla szer. „60"-„80"	 **40**/49,20 **40**/49,20 **110**/135,30 **225**/276,75
zmiana koloru zawiasów, zamka	str. 274
podcięcie wentylacyjne (str. 277)	**35**/43,05

samozamykacze, elektrozaczepy, rekuperacja, uszczelka opadająca	str. 266
drzwi niższe o 50 mm lub 100 mm	bez dopłaty
drzwi wyższe o 50 mm lub 100 mm	**+10%**

CENA (zł)
netto/brutto
(VAT 23%)

SYSTEM przylgowy

SYSTEM bezprzylgowy

SYSTEM odwrotnej przylgi

„60”-„100”

„120”-„180”

II klasa

I klasa

dla skrzydeł z opcją wentylacji

PRINCESTONE

od **1550**/1906,50
cena skrzydła **netto**/brutto (PLN, VAT 23%)

NOWE KOLORY



drzwi PRINCESTONE, wzór V02, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN

- **ramiaki wykonane z drewna klejonego warstwowo** obłożone dwoma gładkimi płytami HDF o grubości 3,5 mm z ozdobnym frezowaniem przy połączeniu z **płyciną przestrzenną** o grubości 22 mm
- **skrzydło malowane 3 warstwowym systemem** farb zapewniającym wysoką trwałość i odporność powłoki malarskiej



przestrzenna płycina o grubości 22 mm



drzwi PRINCESTONE, wzór V05, ościeżnica regulowana DIN





WERSJA	V08	V05	V02
MALOWANE 9003	**1550**/1906,50	**1550**/1906,50	**1550**/1906,50
MONO1 MAT	**1650**/2029,50	**1650**/2029,50	**1650**/2029,50
BLACK MAT, MONO2 MAT	**1750**/2152,50	**1750**/2152,50	**1750**/2152,50

KOLORYSTYKA

MALOWANE

001 biały (RAL 9003)

MONO1 MAT

NOWOŚĆ **0MA** RAL 9010 **mat**

NOWOŚĆ **0MB** RAL 9016 **mat**

0M5 szary **mat** (RAL 7047)

0M6 beż **mat** (NCS S 2005 Y50R)

BLACK MAT*

002 czarny (RAL 9005)

MONO2 MAT*

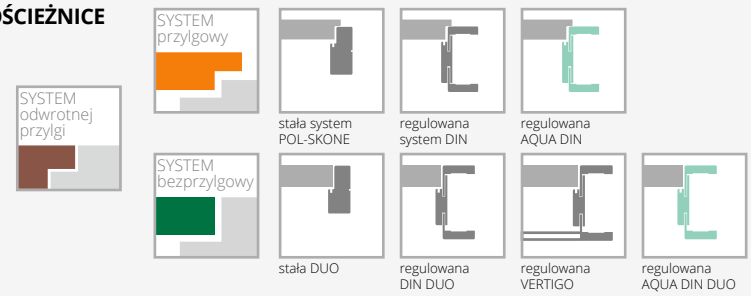
0M1 sky blue **mat** (RAL 5014)

0M4 indigo **mat** (RAL 5011)

0M7 sage **mat** (NCS S 4010-G50Y)

*Dotyczy ościeżnic DIN, DIN DUO i Vertigo.

OŚCIEŻNICE



WYPOSAŻENIE

STANDARDOWE
SYSTEM PRZYLGOWY zamek jednopunktowy, rozstaw 72 mm wpuszczany, na klucz (WK), na wkładkę (WB) lub do blokady łazienkowej (WC) zawiasy: typ K – do ościeżnicy system DIN, typ C – do ościeżnicy drewnianej, typ M - do ościeżnicy metalowej („60"-„80" – 2 szt., „90" – 3 szt.)
SYSTEM BEZPRZYLGOWY zamek magnetyczny, wpuszczany, na klucz (WK) - rozstaw 90 mm, do blokady łazienkowej (WC) - rozstaw 90 mm; na wkładkę (WB) - rozstaw 85 mm zawiasy bezprzylgowe kryte („60"-„80" – 2 szt., „90" – 3 szt.)
SYSTEM REVES zamek magnetyczny, wpuszczany (kolor chrom - satyna), na klucz (WK), do blokady łazienkowej (WC) - rozstaw 90 mm; na wkładkę (WB) - rozstaw 85 mm zawiasy kryte TE kolor chrom satyna („60"-„80" – 2 szt., „90" – 3 szt.)

DODATKOWE (za dopłatą)	
rozmiar „100"	**+20%**
system REVES (odwrotnej przylgi)	**220**/270,60
trzeci zawias w skrzydle: typ C dla szer. „60"-„80" typ K dla szer. „60"-„80" kryty DUO dla szer. „60"-„80" kryty TE dla szer. „60"-„80"	 **40**/49,20 **40**/49,20 **110**/135,30 **225**/276,75
zmiana koloru zawiasów, zamka	str. 274
podcięcie wentylacyjne (str. 277)	**35**/43,05
samozamykacze, elektrozaczepy, rekuperacja, uszczelka opadająca	str. 266
drzwi niższe o 50 mm	bez dopłaty
drzwi wyższe o 50 mm lub 100 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą)	**+10%**
drzwi wyższe o 150 mm lub 200 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą)	**+20%**

CENA (zł)
netto/brutto
(VAT 23%)

SYSTEM przylgowy

SYSTEM bezprzylgowy

SYSTEM odwrotnej przylgi

HARMONY

„60"-„100"

„120"-„180"

II klasa



drzwi RIFLO, wzór V02, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN

RIFLO

od **1690**/2078,70
cena skrzydła **netto**/brutto (PLN, VAT 23%)

NOWOŚĆ **NOWE KOLORY**

- **ramiaki drewniane** obłożone dwiema gładkimi malowanymi płytami HDF z ozdobnym ryflowaniem na powierzchni oraz ramką wystrojową o szerokości 30 mm w kolorze skrzydła
- **skrzydło malowane 3 warstwowym systemem** farb zapewniającym wysoką trwałość i odporność powłoki malarskiej



ozdobne ryflowanie



drzwi RIFLO, wzór V01, ościeżnica regulowana DIN





WERSJA	V01	V02
MALOWANE 9003	**1690**/2078,70	**1690**/2078,70
MONO1 MAT	**1790**/2201,70	**1790**/2201,70
BLACK MAT, MONO2 MAT	**1890**/2324,70	**1890**/2324,70

KOLORYSTYKA

MALOWANE
- **001** biały (RAL 9003)

MONO1 MAT
- NOWOŚĆ **0MA** RAL 9010 **mat**
- NOWOŚĆ **0MB** RAL 9016 **mat**
- **0M5** szary **mat** (RAL 7047)
- **0M6** beż **mat** (NCS S 2005 Y50R)

BLACK MAT*
- **002** czarny (RAL 9005)

MONO2 MAT*
- **0M1** sky blue **mat** (RAL 5014)
- **0M4** indigo **mat** (RAL 5011)
- **0M7** sage **mat** (NCS S 4010-G50Y)

*Dotyczy ościeżnic DIN, DIN DUO i Vertigo.

KOLORYSTYKA OPCJONALNA

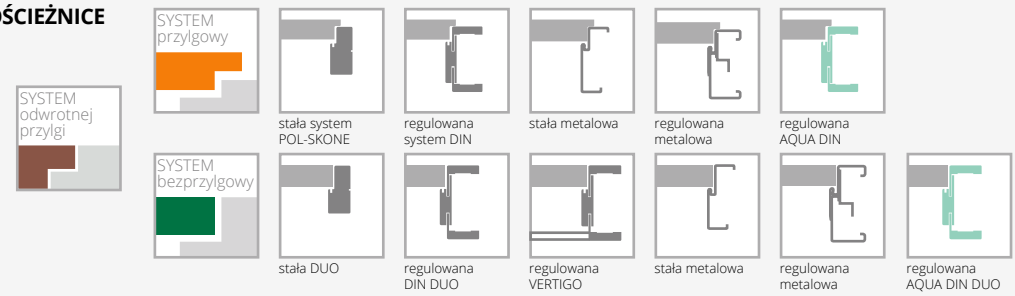
MALOWANE

kolory palet RAL i NCS (oprócz metalicznych)

dopłata do koloru podstawowego biały RAL 9003
wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 295)

Grupa I	Grupa II	Grupa III	Grupa IV	Grupa V
349/429,27	**399**/490,77	**429**/527,67	**499**/613,77	**699**/859,77

OŚCIEŻNICE



WYPOSAŻENIE

STANDARDOWE

SYSTEM PRZYLGOWY
zamek jednopunktowy, rozstaw 72 mm wpuszczany, na klucz (WK), na wkładkę (WB) lub do blokady łazienkowej (WC)
zawiasy: typ K – do ościeżnicy system DIN, typ C – do ościeżnicy drewnianej, typ M - do ościeżnicy metalowej („60"-„80" – 2 szt., „90" – 3 szt.)

SYSTEM BEZPRZYLGOWY
zamek magnetyczny, wpuszczany, na klucz (WK) - rozstaw 90 mm, do blokady łazienkowej (WC) - rozstaw 90 mm; na wkładkę (WB) rozstaw 85 mm
zawiasy bezprzylgowe kryte nikiel satyna („60"-„80" – 2 szt., „90" – 3 szt.)

KOLEKCJA BLACK
standard blacha czołowa zamka magnetycznego oraz zawiasy DUO w kolorze czarnym
istnieje możliwość zamiany koloru zamka na kolor srebrny, biały – bez dopłaty

SYSTEM REVES
ze względu na ramkę wystrojową na skrzydle system REVES od zakresu regulacji ZW3 maksymalny kąt otwarcia skrzydła 80°

SYSTEM HARMONY
ze względu na ramkę wystrojową na skrzydle system HARMONY ODW od grubości muru 115 mm maksymalny kąt otwarcia skrzydła 80°

DODATKOWE (za dopłatą)

rozmiar „100"	**40**/49,20
system REVES (odwrotnej przylgi)	**220**/270,60
trzeci zawias w skrzydle lub zawias czopowy regulowany (cena za 1 szt.):	
typ M dla szer. „60"-„80"	**17**/20,91
typ C dla szer. „60"-„80"	**40**/49,20
typ K dla szer. „60"-„80"	**40**/49,20
kryty DUO dla szer. „60"-„80"	**110**/135,30
kryty TE dla szer. „60"-„80"	**225**/276,75
zmiana koloru zawiasów, zamka	str. 274
samozamykacze, elektrozaczepy, rekuperacja, uszczelka opadająca	str. 266
podcięcie wentylacyjne (str. 277)	**35**/43,05
obrzeże skrzydła w kolorze czarnym, szarym lub grafit	bez dopłaty

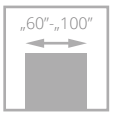
CENA (zł)
netto/brutto
(VAT 23%)

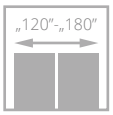






















drzwi ROYALE, wzór V03, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN DUO

ROYALE

od **1450**/1783,50
cena skrzydła **netto**/brutto (PLN, VAT 23%)

NOWOŚĆ

- **solidna konstrukcja - ramiak drewniany**
- **3 warstwowy system malowania** – trwałość koloru na wiele lat
- **bogata kolorystyka** RAL i NCS
- **profilowa ramka wystrojowa** w kolorze skrzydła
- stabilne wypełnienie **z płyty otworowanej**



drzwi ROYALE, wzór V05, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN DUO



WERSJA	V01	V02	V03	V04	V05
MALOWANE 9003	**1450**/1783,50	**1550**/1906,50	**1750**/2152,50	**1850**/2275,50	**1850**/2275,50
MONO1 MAT	**1550**/1906,50	**1650**/2029,50	**1850**/2275,50	**1950**/2398,50	**1950**/2398,50
BLACK MAT, MONO2 MAT	**1650**/2029,50	**1750**/2152,50	**1950**/2398,50	**2050**/2521,50	**2050**/2521,50

KOLORYSTYKA

MALOWANE

001 biały (RAL 9003)

BLACK MAT*

002 czarny (RAL 9005)

*Dotyczy ościeżnic DIN, DIN DUO, Vertigo.

MONO1 MAT

NOWOŚĆ 0MA RAL 9010 **mat**

NOWOŚĆ 0MB RAL 9016 **mat**

0M5 szary **mat** (RAL 7047)

0M6 beż **mat** (NCS S 2005 Y50R)

MONO2 MAT*

0M1 sky blue **mat** (RAL 5014)

0M4 indigo **mat** (RAL 5011)

0M7 sage **mat** (NCS S 4010-G50Y)

KOLORYSTYKA OPCJONALNA

MALOWANE

kolory palet RAL i NCS (oprócz metalicznych)

dopłata do koloru podstawowego biały RAL 9003
wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 295)

Grupa I	Grupa II	Grupa III	Grupa IV	Grupa V
349/429,27	**399**/490,77	**429**/527,67	**499**/613,77	**699**/859,77

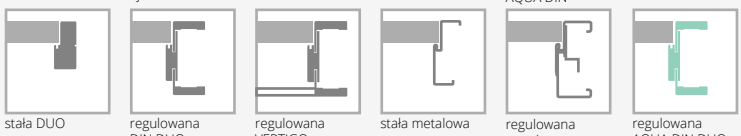
OŚCIEŻNICE

SYSTEM odwrotnej przylgi

SYSTEM przylgowy



SYSTEM bezprzylgowy



WYPOSAŻENIE

STANDARDOWE
SYSTEM PRZYLGOWY zamek jednopunktowy, wpuszczany rozstaw 72 mm, na klucz (WK), na wkładkę (WB), lub do blokady łazienkowej (WC) - kolor srebrny
SYSTEM BEZPRZYLGOWY zamek magnetyczny, wpuszczany, na klucz (WK) - rozstaw 90 mm, do blokady łazienkowej (WC) - rozstaw 90 mm; na wkładkę (WB) - rozstaw 85 mm – kolor srebrny
zawiasy: typ K srebrny – do ościeżnicy system DIN, typ C srebrny – do ościeżnicy drewnianej, typ M – do ościeżnicy metalowej lub kryty DUO nikiel satyna („60"-„80" – 2 szt., „90" – 3 szt.)

DODATKOWE (za dopłatą)	
rozmiar „100"	**40**/49,20
trzeci zawias w skrzydle lub zawias czopowy regulowany (cena za 1 szt.):	
typ M dla szer. „60"-„80"	**17**/20,91
typ C dla szer. „60"-„80"	**40**/49,20
typ K dla szer. „60"-„80"	**40**/49,20
kryty DUO dla szer. „60"-„80"	**110**/135,30
kryty TE dla szer. „60"-„80"	**225**/276,75
samozamykacze, elektrozaczepy, rekuperacja, uszczelka opadająca	str. 266
wzmocnienie pod samozamykacz	**25**/30,75
podcięcie wentylacyjne (str. 277)	**35**/43,05
drzwi niższe o 50 mm	bez dopłaty

CENA (zł)
netto/brutto
(VAT 23%)

SYSTEM przylgowy

SYSTEM bezprzylgowy

SYSTEM odwrotnej przylgi

„60”-„110”

„120”-„180”

II klasa



drzwi CAMBIO, wzór 00, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN

CAMBIO

od **878**/1079,94
cena skrzydła **netto**/brutto (PLN, VAT 23%)

SZYBKA REALIZACJA

NOWE KOLORY

- **solidna konstrukcja - ramiak drewniany**
- **3 warstwowy system malowania** – trwałość koloru na wiele lat
- bogata kolorystyka **RAL i NCS**
- **regulowany zawias typ K, typ C oraz regulowany typ DUO**



zawias kryty DUO czarny – standard do sys. bezprzylgowego kolekcja BLACK MAT



zawias kryty DUO biały – opcja do sys. bezprzylgowego



laminowane obrzeże skrzydła w kolorze czarnym, grafit lub szarym – opcja (nie dot. powierzchni BLACK MAT)



drzwi CAMBIO, wzór 00, ościeżnica SYSTEM DIN DUO







WERSJA	**00** / V00	**02** / V2S	**03SD** / V3SD	**04** / V4SD	**05** / V5SD
MALOWANE 9003	**878**/1079,94	**1057**/1300,11	**1108**/1362,84	**1108**/1362,84	**1108**/1362,84
MONO1 MAT	**978**/1202,94	**1157**/1423,11	**1208**/1485,84	**1208**/1485,84	**1208**/1485,84
BLACK MAT, MONO2 MAT	**1078**/1325,94	**1257**/1546,11	**1308**/1608,84	**1308**/1608,84	**1308**/1608,84

KOLORYSTYKA

MALOWANE

001 biały (RAL 9003)

MONO1 MAT

NOWOŚĆ **0MA** RAL 9010 **mat**

NOWOŚĆ **0MB** RAL 9016 **mat**

0M5 szary **mat** (RAL 7047)

0M6 beż **mat** (NCS S 2005 Y50R)

BLACK MAT*

002 czarny (RAL 9005)

MONO2 MAT*

0M1 sky blue **mat** (RAL 5014)

0M4 indigo **mat** (RAL 5011)

0M7 sage **mat** (NCS S 4010-G50Y)

*Dotyczy skrzydeł Cambio oraz ościeżnic DIN, DIN DUO i Vertigo.

KOLORYSTYKA OPCJONALNA

MALOWANE

kolory palet RAL i NCS (oprócz metalicznych)

dopłata do koloru podstawowego biały RAL 9003 wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 295)

Grupa I	Grupa II	Grupa III	Grupa IV	Grupa V
349/429,27	**399**/490,77	**429**/527,67	**499**/613,77	**699**/859,77

OŚCIEŻNICE

SYSTEM odwrotnej przylgi

SYSTEM przylgowy


stała system POL-SKONE


regulowana system DIN


stała metalowa


regulowana metalowa


regulowana AQUA DIN

SYSTEM bezprzylgowy


stała DUO


regulowana DIN DUO


regulowana VERTIGO


stała metalowa


regulowana metalowa


regulowana AQUA DIN DUO

WYPOSAŻENIE

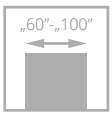
STANDARDOWE	
szkło biały mat lub przezierne o grubości 4 mm	
wersja 03SD: szkło hartowane biały mat	
zamek jednopunktowy, rozstaw 72 mm (sys. przylgowy) lub magnetyczny (sys. bezprzylgowy) wpuszczany, na klucz (rozstaw 90 mm), na wkładkę (rozstaw 85 mm) lub do blokady łazienkowej (rozstaw 90 mm)	
zawiasy: typ K srebrny – do ościeżnicy system DIN, typ C srebrny – do ościeżnicy drewnianej, typ M – do ościeżnicy metalowej lub kryty DUO nikiel satyna („60"-„80" – 2 szt., „90" – 3 szt.)	
w przypadku skrzydła z samozamykaczem oraz ościeżnicą DIN lub metalową należy zastosować zawiasy typ T w ilości „60"-„80" – 3 szt.; „90"-„110" – 4 szt. (dopłata za dodatkowy zawias typ T w wysokości **30**/36,90)	
kolekcja BLACK MAT: standard blacha czołowa zamka magnetycznego oraz zawiasy DUO są w kolorze czarnym	
DODATKOWE (za dopłatą)	
rozmiar „100" (wystrój szklenia jak w „90")	**40**/49,20
rozmiar „110" (wystrój szklenia jak w „90")	**80**/98,40
system REVES (odwrotnej przylgi) (wersja 00)	**220**/270,60
wypełnienie z płyty wiórowej otworowanej	**130**/159,90
wypełnienie z płyty wiórowej pełnej (zalecany trzeci zawias)	**150**/184,50
trzeci zawias w skrzydle lub zawias czopowy regulowany (cena za 1 szt.):	
typ M dla szer. „60"-„80"	**17**/20,91
typ C dla szer. „60"-„80"	**40**/49,20
typ K dla szer. „60"-„80"	**40**/49,20
kryty DUO dla szer. „60"-„80"	**110**/135,30
kryty TE dla szer. „60"-„80"	**225**/276,75
zmiana koloru zawiasów, zamka	str. 274
samozamykacze, elektrozaczepy, rekuperacja, uszczelka opadająca	str. 266
ramiak (umożliwiający samodzielne skrócenie do 50 mm)	**30**/36,90
ramiak (umożliwiający samodzielne skrócenie do 90 mm)	**40**/49,20
wzmocnienie pod samozamykacz	**25**/30,75
drzwi niższe o 50 mm lub 100 mm	bez dopłaty
drzwi wyższe o 50 mm lub 100 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą)	**+10%**
drzwi wyższe o 150 mm lub 200 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą)	**+20%**
podcięcie wentylacyjne (str. 277)	**35**/43,05
szkło hartowane: wersja 02, 04, 05	**45**/55,35
obrzeże skrzydła w kolorze czarnym, szarym lub grafit	bez dopłaty
szkło hartowane przezierne o grubości 4 mm	**+10%**

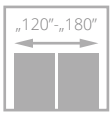
CENA (zł) **netto**/brutto (VAT 23%)























drzwi SUBLIME, wzór B12, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN

SUBLIME

od **990**/1217,70
cena skrzydła **netto**/brutto (PLN, VAT 23%)

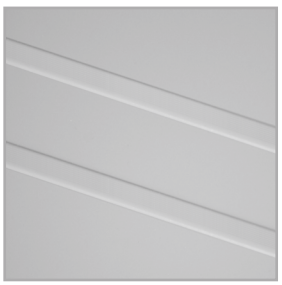


NOWE KOLORY

- **solidna konstrukcja - ramiak drewniany**
- stabilne wypełnienie **z płyty otworowanej**
- **3 warstwowy system malowania** – trwałość koloru na wiele lat
- bogata kolorystyka **RAL i NCS**
- **wzmocniony zawias typ T, C oraz regulowany typ DUO**



frezowanie na powierzchni skrzydła szerokość 30 mm we wzorze B9



frezowanie na powierzchni skrzydła szerokość 15 mm we wzorze B12



frezowanie na powierzchni skrzydła szerokość 6 mm we wzorach A1, A3 i B4, B6



laminowane obrzeże skrzydła w kolorze czarnym, grafit lub szarym – opcja (nie dot. powierzchni BLACK MAT)



drzwi SUBLIME, wzór B12, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN

SYSTEM PRZYLGOWY



WERSJA	A0 / V00	A1 / VF1	A3 / VF3	B4 / VF5	B6 / VF6	B9 / VF7	B12 / VF8
MALOWANE 9003	990/1217,70	1070/1316,10	1100/1353,00	1070/1316,10	1100/1353,00	1100/1353,00	1100/1353,00
MONO1 MAT	1090/1340,70	1170/1439,10	1200/1476,00	1170/1439,10	1200/1476,00	1200/1476,00	1200/1476,00
BLACK MAT, MONO2 MAT	1190/1463,70	1270/1562,10	1300/1599,00	1270/1562,10	1300/1599,00	1300/1599,00	1300/1599,00

KOLORYSTYKA

MALOWANE

001 biały (RAL 9003)

MONO1 MAT

NOWOŚĆ 0MA RAL 9010 **mat**

NOWOŚĆ 0MB RAL 9016 **mat**

0M5 szary **mat** (RAL 7047)

0M6 beż **mat** (NCS S 2005 Y50R)

BLACK MAT*

002 czarny (RAL 9005)

MONO2 MAT*

0M1 sky blue **mat** (RAL 5014)

0M4 indigo **mat** (RAL 5011)

0M7 sage **mat** (NCS S 4010-G50Y)

*Dotyczy skrzydeł Sublime oraz ościeżnic DIN, DIN DUO i Vertigo.

DRZWI WYŻSZE
A3 / VF3 | **B6** / VF6



wyższe o min. 100 mm

wyższe o min. 200 mm

OPCJE WENTYLACJI wersja **B12** / VF8



szczelina



tuleje wentylacyjne

KOLORYSTYKA OPCJONALNA

MALOWANE

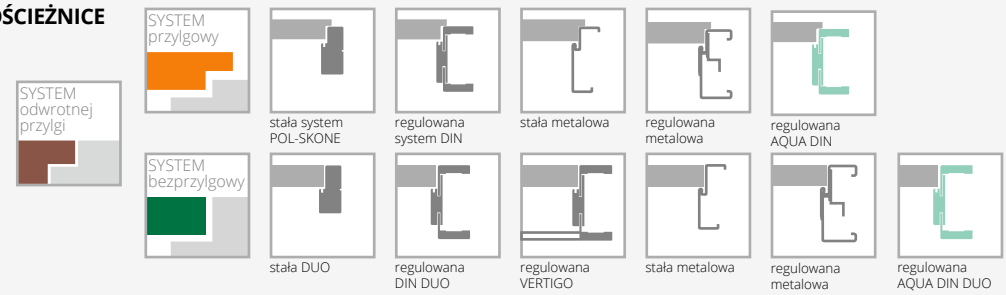


kolory palet RAL i NCS (oprócz metalicznych)

dopłata do koloru podstawowego biały RAL 9003 wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 295)

Grupa I	Grupa II	Grupa III	Grupa IV	Grupa V
349/429,27	399/490,77	429/527,67	499/613,77	699/859,77

OŚCIEŻNICE



WYPOSAŻENIE

STANDARDOWE
zamek jednopunktowy, rozstaw 72 mm (sys. przylgowy) lub magnetyczny (sys. bezprzylgowy) wpuszczany, na klucz (rozstaw 90 mm), na wkładkę (rozstaw 85 mm) lub do blokady łazienkowej (rozstaw 90 mm)
zawiasy srebrne: typ T – do ościeżnicy system DIN oraz metalowej, typ C – do ościeżnicy drewnianej, („60”-„80” – 2 szt., „90” – 3 szt.) lub kryty DUO nikiel satyna („60”-„70” – 2 szt., „80”-„90” – 3 szt.)
drzwi wyższe niż standardowe – nietypowe położenie frezowań
kolekcja BLACK MAT: standard blacha czołowa zamka magnetycznego oraz zawiasy DUO w kolorze czarnym
wzory B9 szerszy frez, wzory B12, A1, A3, B4, B6 węższy frez

DODATKOWE (za dopłatą)	
rozmiar „100”	+20%
system REVES (odwrotnej przylgi)	220/270,60
wypełnienie z płyty wiórowej pełnej (zalecany trzeci zawias)	100/123,00
trzeci zawias w skrzydle:	
typ C dla szer. „60”-„80”	40/49,20
typ T dla szer. „60”-„80”	30/36,90
kryty DUO dla szer. „60”-„70”	110/135,30
kryty TE dla szer. „60”-„80”	225/276,75
zmiana koloru zawiasów, zamka	str. 274
samozamykacze, elektrozaczepy, rekuperacja, uszczelka opadająca	str. 266

ramiak (umożliwiający samodzielne skrócenie skrzydła drzwiowego do 50 mm)	30/36,90
ramiak (umożliwiający samodzielne skrócenie skrzydła drzwiowego do 90 mm)	40/49,20
wzmocnienie pod samozamykacz	25/30,75
podcięcie wentylacyjne (str. 277)	35/43,05
drzwi niższe o 50 mm lub 100 mm	bez dopłaty
drzwi wyższe o 50 mm lub 100 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą)	+10%
drzwi wyższe o 150 mm lub 200 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą)	+20%
obrzeże skrzydła w kolorze czarnym, szarym lub grafit	bez dopłaty

CENA (zł) **netto**/brutto (VAT 23%)

SYSTEM przylgowy

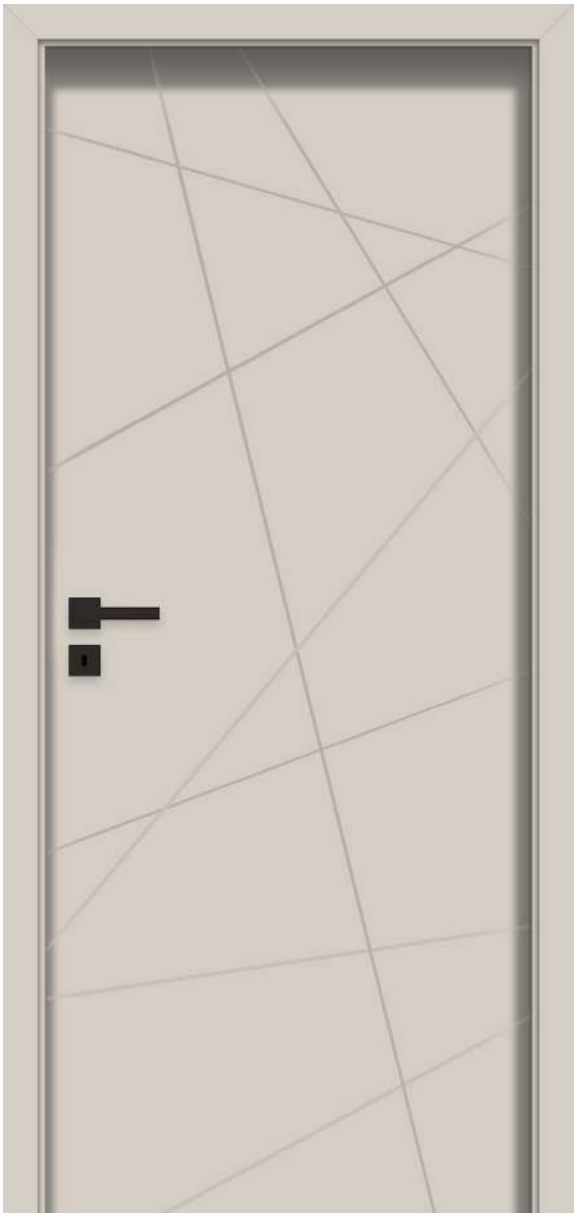
SYSTEM bezprzylgowy

SYSTEM odwrotnej przylgi

„60”-„110”

„120”-„180”

II klasa



drzwi SUBITO, wzór 07, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN

SUBITO

od **852**/1047,96
cena skrzydła **netto**/brutto (PLN, VAT 23%)

NOWE KOLORY

- **solidna konstrukcja - ramiak drewniany**
- **3 warstwowy system malowania** – trwałość koloru na wiele lat
- bogata kolorystyka **RAL i NCS**
- **regulowany zawias** typ K, typ C oraz regulowany typ DUO



laminowane obrzeże skrzydła
w kolorze czarnym, grafit
lub szarym – opcja
(nie dot. powierzchni BLACK MAT)



drzwi SUBITO, wzór 07, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN



WERSJA	01 / VF1	02 / VF2	03 / VF3	05 / VF15	06 / VF9	07 / VF16
MALOWANE 9003	852/1047,96	852/1047,96	852/1047,96	852/1047,96	852/1047,96	852/1047,96
MONO1 MAT	952/1170,96	952/1170,96	952/1170,96	952/1170,96	952/1170,96	952/1170,96
BLACK MAT, MONO2 MAT	1052/1293,96	1052/1293,96	1052/1293,96	1052/1293,96	1052/1293,96	1052/1293,96

KOLORYSTYKA

MALOWANE

001 biały (RAL 9003)

BLACK MAT*

002 czarny (RAL 9005)

*Dotyczy skrzydeł Subito oraz ościeżnic DIN, DIN DUO i Vertigo.

MONO1 MAT

NOWOŚĆ 0MA RAL 9010 **mat**

NOWOŚĆ 0MB RAL 9016 **mat**

0M5 szary **mat** (RAL 7047)

0M6 beż **mat** (NCS S 2005 Y50R)

MONO2 MAT*

0M1 sky blue **mat** (RAL 5014)

0M4 indigo **mat** (RAL 5011)

0M7 sage **mat** (NCS S 4010-G50Y)

KOLORYSTYKA OPCJONALNA

MALOWANE

kolory palet RAL i NCS (oprócz metalicznych)

dopłata do koloru podstawowego biały RAL 9003
wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 295)

Grupa I	Grupa II	Grupa III	Grupa IV	Grupa V
349/429,27	399/490,77	429/527,67	499/613,77	699/859,77

OŚCIEŻNICE

SYSTEM odwrotnej przylgi

SYSTEM przylgowy

stała system POL-SKONE

regulowana system DIN

stała metalowa

regulowana metalowa

regulowana AQUA DIN

SYSTEM bezprzylgowy

stała DUO

regulowana DIN DUO

regulowana VERTIGO

stała metalowa

regulowana metalowa

regulowana AQUA DIN DUO

WYPOSAŻENIE

STANDARDOWE
zamek jednopunktowy, rozstaw 72 mm (sys. przylgowy) lub magnetyczny (sys. bezprzylgowy) wpuszczany, na klucz (rozstaw 90 mm), na wkładkę (rozstaw 85 mm) lub do blokady łazienkowej (rozstaw 90 mm)
zawiasy: typ K srebrny – do ościeżnicy system DIN, typ C srebrny – do ościeżnicy drewnianej, typ M – do ościeżnicy metalowej lub kryty DUO nikiel satyna („60"-„80" – 2 szt., „90" – 3 szt.)
w przypadku skrzydła z samozamykaczem oraz ościeżnicą DIN lub metalową należy zastosować zawiasy typ T w ilości „60"-„80" – 3 szt.; „90"-„110" – 4 szt. (dopłata za dodatkowy zawias typ T w wysokości 30/36,90)
kolekcja BLACK MAT: standard blacha czołowa zamka magnetycznego oraz zawiasy DUO w kolorze czarnym
wzór 07 - w przypadku drzwi dwuskrzydłowych możliwość zamawiania symetrycznego podziału: „60"+„60", „70"+„70", „80"+„80", „90"+„90"
brak możliwości zamówienia drzwi dwuskrzydłowych asymetrycznych (dot. wersji 07)
wzory 01-06 – szerokość frezowania 6 mm wzór 07 – szerokość frezowania 4 mm

DODATKOWE (za dopłatą)	
rozmiar „100"	40/49,20
rozmiar „110"	80/98,40
system REVES (odwrotnej przylgi)	220/270,60
wypełnienie z płyty wiórowej otworowanej	130/159,90
wypełnienie z płyty wiórowej pełnej (zalecany trzeci zawias)	150/184,50

trzeci zawias w skrzydle lub zawias czopowy regulowany (cena za 1 szt.):	
typ M dla szer. „60"-„80"	17/20,91
typ C dla szer. „60"-„80"	40/49,20
typ K dla szer. „60"-„80"	40/49,20
kryty DUO dla szer. „60"-„80"	110/135,30
kryty TE dla szer. „60"-„80"	225/276,75
zmiana koloru zawiasów, zamka	str. 274
samozamykacze, elektrozaczepy, rekuperacja, uszczelka opadająca	str. 266
ramiak (umożliwiający samodzielne skrócenie do 50 mm)	30/36,90
ramiak (umożliwiający samodzielne skrócenie do 90 mm)	40/49,20
wzmocnienie pod samozamykacz	25/30,75
drzwi niższe o 50 mm lub 100 mm	bez dopłaty
drzwi wyższe o 50 mm lub 100 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą)	+10%
drzwi wyższe o 150 mm lub 200 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą)	+20%
podcięcie wentylacyjne (str. 277)	35/43,05
obrzeże skrzydła w kolorze czarnym, szarym lub grafit	bez dopłaty

CENA (zł)
netto/brutto
(VAT 23%)

SYSTEM przylgowy

SYSTEM bezprzylgowy

SYSTEM odwrotnej przylgi

„60"-„110"

„120"-„180"

II klasa

SIMPLE

od **930**/1143,90
cena skrzydła **netto**/brutto (PLN, VAT 23%)

NOWE KOLORY

- **solidna konstrukcja - ramiak drewniany**
- **3 warstwowy system malowania** – trwałość koloru na wiele lat
- bogata kolorystyka **RAL i NCS**
- **regulowany zawias** typ K, typ C oraz regulowany typ DUO



drzwi SIMPLE, wzór 00, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN



widok frezowania



zawias kryty DUO biały – opcja do sys. bezprzylgowego



nowy rodzaj frezowania



laminowane obrzeże skrzydła w kolorze czarnym, grafit lub szarym – opcja (nie dot. powierzchni BLACK MAT), brak możliwości zastosowania obrzeża ABS



drzwi SIMPLE, wzór 02 (drzwi po lewej), wzór 00 (drzwi po prawej), ościeżnica regulowana SYSTEM DIN







DRZWI WYŻSZE

00 / V00



wyższe
o min. 100 mm

WERSJA	**00** / VF0	**02** / VF2SD	**03** / VF4SD
MALOWANE 9003	**930**/1143,90	**1383**/1701,09	**1199**/1474,77
MONO1 MAT	**1030**/1266,90	**1483**/1824,09	**1299**/1597,77
BLACK MAT, MONO2 MAT	**1130**/1389,90	**1583**/1947,09	**1399**/1720,77

KOLORYSTYKA

MALOWANE

001 biały (RAL 9003)

MONO1 MAT

NOWOŚĆ **0MA** RAL 9010 **mat**

NOWOŚĆ **0MB** RAL 9016 **mat**

0M5 szary **mat** (RAL 7047)

0M6 beż **mat** (NCS S 2005 Y50R)

BLACK MAT*

002 czarny **mat** (RAL 9005)

MONO2 MAT*

0M1 sky blue **mat** (RAL 5014)

0M4 indigo **mat** (RAL 5011)

0M7 sage **mat** (NCS S 4010-G50Y)

*Dotyczy skrzydeł Simple oraz ościeżnic DIN, DIN DUO i Vertigo.

KOLORYSTYKA OPCJONALNA

MALOWANE

kolory palet RAL i NCS (oprócz metalicznych)

dopłata do koloru podstawowego biały RAL 9003 wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 295)

Grupa I	Grupa II	Grupa III	Grupa IV	Grupa V
349/429,27	**399**/490,77	**429**/527,67	**499**/613,77	**699**/859,77

OŚCIEŻNICE

SYSTEM odwrotnej przylgi

SYSTEM przylgowy


stała system POL-SKONE


regulowana system DIN


stała metalowa


regulowana metalowa


regulowana AQUA DIN

SYSTEM bezprzylgowy


stała DUO


regulowana DIN DUO


regulowana VERTIGO


stała metalowa


regulowana metalowa


regulowana AQUA DIN DUO

WYPOSAŻENIE

STANDARDOWE
szkło biały mat lub przezierne o grubości 4 mm dla wzoru 02 szkło hartowane biały mat o grubości 4 mm
zamek jednopunktowy, rozstaw 72 mm (sys. przylgowy) lub magnetyczny (sys. bezprzylgowy) wpuszczany, na klucz (rozstaw 90 mm), na wkładkę (rozstaw 85 mm) lub do blokady łazienkowej (rozstaw 90 mm)
zawiasy: typ K srebrny – do ościeżnicy system DIN, typ C srebrny – do ościeżnicy drewnianej, typ M – do ościeżnicy metalowej lub kryty DUO nikiel satyna („60"-„80" – 2 szt., „90" – 3 szt.)
w przypadku skrzydła z samozamykaczem oraz ościeżnicą DIN lub metalową należy zastosować zawiasy typ T w ilości „60"-„80" – 3 szt.; „90"-„110" – 4 szt. (dopłata za dodatkowy zawias typ T w wysokości **30**/36,90)
kolekcja BLACK MAT: standard blacha czołowa zamka magnetycznego oraz zawiasy DUO w kolorze czarnym

DODATKOWE (za dopłatą)	
rozmiar „100" (wystrój szklenia jak w „90")	**40**/49,20
rozmiar „110" (wystrój szklenia jak w „90")	**80**/98,40
system REVES (odwrotnej przylgi) (wersja 00)	**220**/270,60
wypełnienie z płyty wiórowej otworowanej	**130**/159,90
wypełnienie z płyty wiórowej pełnej (zalecany trzeci zawias)	**150**/184,50

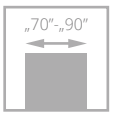
trzeci zawias w skrzydle lub zawias czopowy regulowany (cena za 1 szt.):	
typ M dla szer. „60"-„80"	**17**/20,91
typ C dla szer. „60"-„80"	**40**/49,20
typ K dla szer. „60"-„80"	**40**/49,20
kryty DUO dla szer. „60"-„80"	**110**/135,30
kryty TE dla szer. „60"-„80"	**225**/276,75
zmiana koloru zawiasów, zamka	str. 274
samozamykacze, elektrozaczepy, rekuperacja, uszczelka opadająca	str. 266
ramiak (umożliwiający samodzielne skrócenie do 50 mm)	**30**/36,90
ramiak (umożliwiający samodzielne skrócenie do 90 mm)	**40**/49,20
wzmocnienie pod samozamykacz	**25**/30,75
drzwi niższe o 50 mm lub 100 mm	bez dopłaty
drzwi wyższe o 50 mm lub 100 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą)	**+10%**
drzwi wyższe o 150 mm lub 200 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą)	**+20%**
podcięcie wentylacyjne (str. 277)	**35**/43,05
obrzeże skrzydła w kolorze czarnym, szarym lub grafit	bez dopłaty
szkło hartowane (wersja 03)	**45**/55,35
szkło hartowane przezierne o grubości 4 mm (wersja 02)	**+10%**

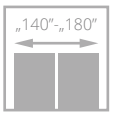
CENA (zł)
netto/brutto
(VAT 23%)





















drzwi SENTO, wzór V0, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN DUO

SENTO

875/1076,25
cena skrzydła **netto**/brutto (PLN, VAT 23%)

SZYBKA REALIZACJA

NOWE KOLORY

- **solidna konstrukcja - ramiak drewniany**
- **3 warstwowy system malowania** – trwałość koloru na wiele lat
- bogata kolorystyka **RAL i NCS**



drzwi SENTO, wzór V0, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN DUO



WERSJA	V0
MALOWANE 9003	**875**/1076,25
MONO1 MAT	**975**/1199,25
BLACK MAT, MONO2 MAT	**1075**/1322,25

KOLORYSTYKA

MALOWANE

001 biały (RAL 9003)

BLACK MAT*

002 czarny (RAL 9005)

*Dotyczy ościeżnic DIN, DIN DUO, Vertigo.

MONO1 MAT

NOWOŚĆ 0MA RAL 9010 **mat**

NOWOŚĆ 0MB RAL 9016 **mat**

0M5 szary **mat** (RAL 7047)

0M6 beż **mat** (NCS S 2005 Y50R)

MONO2 MAT*

0M1 sky blue **mat** (RAL 5014)

0M4 indigo **mat** (RAL 5011)

0M7 sage **mat** (NCS S 4010-G50Y)

KOLORYSTYKA OPCJONALNA

MALOWANE

kolory palet RAL i NCS (oprócz metalicznych)

dopłata do koloru podstawowego biały RAL 9003 wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 295)

Grupa I	Grupa II	Grupa III	Grupa IV	Grupa V
349/429,27	**399**/490,77	**429**/527,67	**499**/613,77	**699**/859,77

OŚCIEŻNICE

SYSTEM odwrotnej przylgi

SYSTEM przylgowy


stała system POL-SKONE


regulowana system DIN


stała metalowa


regulowana metalowa


regulowana AQUA DIN

SYSTEM bezprzylgowy


stała DUO


regulowana DIN DUO


regulowana VERTIGO


stała metalowa


regulowana metalowa


regulowana AQUA DIN DUO

WYPOSAŻENIE

STANDARDOWE
SYSTEM PRZYLGOWY zamek jednopunktowy, rozstaw 72 mm wpuszczany, na klucz (WK), na wkładkę (WB) lub do blokady łazienkowej (WC)
zawiasy: typ K – do ościeżnicy system DIN, typ C – do ościeżnicy drewnianej, typ M - do ościeżnicy metalowej („60"-„80" – 2 szt., „90" – 3 szt.)
SYSTEM BEZPRZYLGOWY zamek magnetyczny, wpuszczany (kolor chrom - satyna), na klucz (WK) - rozstaw 90 mm, do blokady łazienkowej (WC) - rozstaw 90 mm; na wkładkę (WB) - rozstaw 85 mm
zawiasy bezprzylgowe kryte DUO („70"„80" – 2 szt., „90" – 3 szt.)
SYSTEM REVES zamek magnetyczny, wpuszczany (kolor chrom - satyna), na klucz (WK), do blokady łazienkowej (WC) - rozstaw 90 mm; na wkładkę (WB) - rozstaw 85 mm
zawiasy kryte TE kolor chrom satyna („70"„80" – 2 szt., „90" – 3 szt.)

DODATKOWE (za dopłatą)	
wypełnienie z płyty wiórowej pełnej (zalecany trzeci zawias)	**150**/184,50
system REVES (odwrotnej przylgi) (tylko standardowa wysokość)	**220**/270,60
trzeci zawias w skrzydle:	
typ C dla szer. „60"-„80"	**40**/49,20
typ K dla szer. „60"-„80"	**40**/49,20
kryty DUO dla szer. „60"-„80"	**110**/135,30
kryty TE dla szer. „60"-„80"	**225**/276,75
zmiana koloru zawiasów, zamka	str. 274
samozamykacze, elektrozaczepy, rekuperacja, uszczelka opadająca	str. 266
drzwi niższe o 50 mm (sys. przylgowy i bezprzylgowy)	bez dopłaty
podcięcie wentylacyjne (str. 277)	**35**/43,05

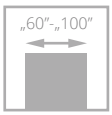
CENA (zł)
netto/brutto
(VAT 23%)

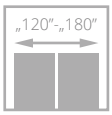
























drzwi ESTATO, wzór A02, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN

ESTATO

od **1024**/1259,52
cena skrzydła **netto**/brutto (PLN, VAT 23%)



NOWE KOLORY

- **solidna konstrukcja - ramiak drewniany**
- stabilne wypełnienie **z płyty otworowanej**
- **3 warstwowy system malowania** – trwałość koloru na wiele lat
- bogata kolorystyka **RAL i NCS**
- **bezpieczna, hartowana szyba** w kolorze biały mat o grubości 6 mm lub **laminowana VSG 44.2 w kolorze czarnym lub białym**
- **wzmocniony zawias typ T, C oraz regulowany typ DUO**



frezowanie na powierzchni skrzydła



szyba laminowana w kolorze biały mat



laminowane obrzeże skrzydła w kolorze czarnym, grafit lub szarym – opcja (nie dot. powierzchni BLACK MAT)



szyba w kolorze czarnym – opcja



drzwi ESTATO, wzór A01, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN









SZYBA HARTOWANA BIAŁY MAT

WERSJA	A01 / V1SA	A02 / V2SA	B1 / VF11	B2 / VF12	B3 / VF13
MALOWANE 9003	1131/1391,13	1131/1391,13	1024/1259,52	1024/1259,52	1024/1259,52
MONO1 MAT	1231/1514,13	1231/1514,13	1124/1382,52	1124/1382,52	1124/1382,52






SZYBA LAMINOWANA CZARNA

SZYBA LAMINOWANA BIAŁY MAT

WERSJA	A01 / V1SA	A02 / V2SA	A01 / V1SA	A02 / V2SA
MALOWANE 9003	1283/1578,09	1418/1744,14	1283/1578,09	1418/1744,14
MONO1 MAT	1383/1701,09	1518/1867,14	1383/1701,09	1518/1867,14

KOLORYSTYKA

MALOWANE

001 biały (RAL 9003)

MONO1 MAT

NOWOŚĆ **0MA** RAL 9010 **mat**

NOWOŚĆ **0MB** RAL 9016 **mat**

0M5 szary **mat** (RAL 7047)

0M6 beż **mat** (NCS S 2005 Y50R)

KOLORYSTYKA OPCJONALNA

MALOWANE

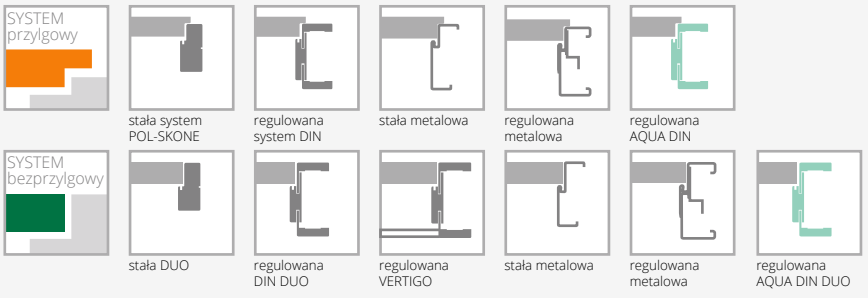
kolory palet RAL i NCS (oprócz metalicznych)

dopłata do koloru podstawowego biały RAL 9003 wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 295)

Grupa I	Grupa II	Grupa III	Grupa IV	Grupa V
349/429,27	399/490,77	429/527,67	499/613,77	699/859,77

OŚCIEŻNICE





WYPOSAŻENIE

STANDARDOWE	
szkło hartowane biały mat o grubości 6 mm (wzory A01-58 mm, A02-208 mm)*	
szkło laminowane 44.2 w kolorze czarnym lub białym mat o grubości 8,5 mm (wzory A01-58 mm, A02-208 mm)	
zamek jednopunktowy, rozstaw 72 mm (sys. przylgowy) lub magnetyczny (sys. bezprzylgowy) wpuszczany, na klucz (rozstaw 90 mm), na wkładkę (rozstaw 85 mm) lub do blokady łazienkowej (rozstaw 90 mm)	
zawiasy: typ T – do ościeżnicy system DIN oraz metalowej, typ C – do ościeżnicy drewnianej, („60"-„80" – 2 szt., „90" – 3 szt.) lub kryty DUO nikiel satyna do systemu bezprzylgowego („60"-„70" – 2 szt., „80"-„90" – 3 szt.)	
DODATKOWE (za dopłatą)	
rozmiar „100"	**+20%**
system REVES (odwrotnej przylgi)	**220**/270,60
wypełnienie z płyty wiórowej pełnej (zalecany trzeci zawias)	**100**/123,00
trzeci zawias w skrzydle:	
typ C dla szer. „60"-„80"	**40**/49,20
typ T dla szer. „60"-„80"	**30**/36,90
kryty DUO dla szer. „60"-„70"	**110**/135,30
kryty TE dla szer. „60"-„80"	**225**/276,75
zmiana koloru zawiasów, zamka	str. 274
samozamykacze, elektrozaczepy, rekuperacja, uszczelka opadająca	str. 266
ramiak (umożliwiający samodzielne skrócenie skrzydła drzwiowego do 50 mm) (nie dot. wersji A01, A02)	**30**/36,90
ramiak (umożliwiający samodzielne skrócenie skrzydła drzwiowego do 90 mm) (nie dot. wersji A01, A02)	**40**/49,20
wzmocnienie pod samozamykacz (nie dot. wersji A01, A02)	**25**/30,75
drzwi niższe o 50 mm lub 100 mm (nie dot. wersji A01, A02)	bez dopłaty
drzwi wyższe o 50 mm lub 100 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą) (nie dot. wersji A01, A02)	**+10%**
drzwi wyższe o 150 mm lub 200 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą) (nie dot. wersji A01, A02)	**+20%**
wersje A01, A02 drzwi niższe o 50 mm	bez dopłaty
wersje A01, A02 drzwi wyższe o 100 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą)	**+10%**
wersje A01, A02 drzwi wyższe o 200 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą)	**+20%**
podcięcie wentylacyjne (dot. wersji B1, B2, B3) (str. 277)	**35**/43,05
podcięcie wentylacyjne A01 w szerokościach „60"-„100" (str. 277)	**100**/123,00
podcięcie wentylacyjne A02 w szerokościach „70"-„100" (str. 277)	**100**/123,00
szyba hartowana 6 mm w kolorze grafit, brąz	**+10%**
system przesuwny (nie dot. wersji A01)	str. 152-161
obrzeże skrzydła w kolorze czarnym, szarym lub grafit	bez dopłaty

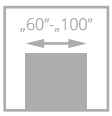
CENA (zł) **netto**/brutto (VAT 23%)

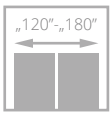
*tolerancja wymiaru +/- 2 mm





















drzwi TIARA, wzór W02, RAL 5011, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN

TIARA

od **1048**/1289,04
cena skrzydła **netto**/brutto (PLN, VAT 23%)



NOWE KOLORY

- **solidna konstrukcja - ramiak drewniany**
- stabilne wypełnienie **z płyty pełnej**
- **3 warstwowy system malowania** – trwałość koloru na wiele lat
- bogata kolorystyka **RAL i NCS**
- **regulowany zawias typ K, typ C oraz regulowany typ DUO**



dekory aluminiowe na powierzchni skrzydła w kolorze chrom mat (standard)



zawias kryty DUO biały – opcja do sys. bezprzylgowego



dekory aluminiowe na powierzchni skrzydła w kolorze chrom połysk (nie dot. wersji W03, W04, W06), czarnym, złotym połysk



zawias kryty DUO czarny – standard do sys. bezprzylgowego kolekcja BLACK MAT



drzwi TIARA, wzór W02, ościeżnica regulowana DIN DUO









WERSJA	W01 / VD1	W02 / VD2	W07 / VD7	W03 / VD3	W04 / VD4	W06 / VD6	W08 / VD8
MALOWANE 9003	1048/1289,04	1048/1289,04	1048/1289,04	1048/1289,04	1048/1289,04	1048/1289,04	1048/1289,04
MONO1 MAT	1148/1412,04	1148/1412,04	1148/1412,04	1148/1412,04	1148/1412,04	1148/1412,04	1148/1412,04
BLACK MAT, MONO2 MAT	1248/1535,04	1248/1535,04	1248/1535,04	1248/1535,04	1248/1535,04	1248/1535,04	1248/1535,04





WERSJA	W09 / VD9	W10 / VD10	W11 / VD11
MALOWANE 9003	1250/1537,50	1250/1537,50	1350/1660,50
MONO1 MAT	1350/1660,50	1350/1660,50	1450/1783,50
BLACK MAT, MONO2 MAT	1450/1783,50	1450/1783,50	1550/1906,50



laminowane obrzeże skrzydła
w kolorze czarnym, grafit
lub szarym – opcja
(nie dot. powierzchni BLACK MAT)

KOLORYSTYKA

MALOWANE

001 biały (RAL 9003)

BLACK MAT*

002 czarny (RAL 9005)

*Dotyczy skrzydeł Tiara oraz ościeżnic DIN, DIN DUO i Vertigo.

MONO1 MAT

NOWOŚĆ 0MA RAL 9010 **mat**

NOWOŚĆ 0MB RAL 9016 **mat**

0M5 szary **mat** (RAL 7047)

0M6 beż **mat** (NCS S 2005 Y50R)

MONO2 MAT*

0M1 sky blue **mat** (RAL 5014)

0M4 indigo **mat** (RAL 5011)

0M7 sage **mat** (NCS S 4010-G50Y)

KOLORYSTYKA OPCJONALNA

MALOWANE

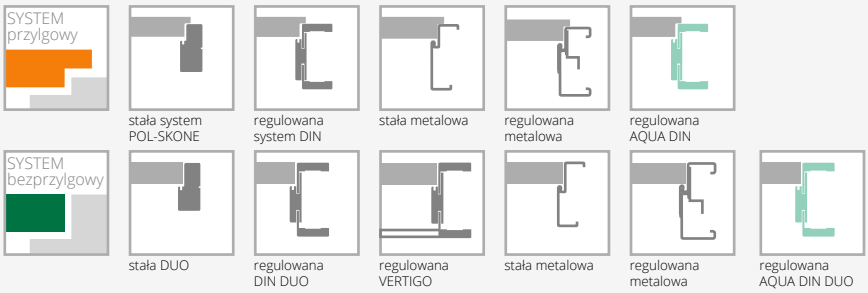
kolory palet RAL i NCS (oprócz metalicznych)

dopłata do koloru podstawowego biały RAL 9003 wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 295)

Grupa I	Grupa II	Grupa III	Grupa IV	Grupa V
349/429,27	399/490,77	429/527,67	499/613,77	699/859,77

OŚCIEŻNICE





WYPOSAŻENIE

CENA (zł) **netto**/brutto (VAT 23%)

STANDARDOWE

zamek jednopunktowy, rozstaw 72 mm (sys. przylgowy) lub magnetyczny (sys. bezprzylgowy) wpuszczany, na klucz (rozstaw 90 mm), na wkładkę (rozstaw 85 mm) lub do blokady łazienkowej (rozstaw 90 mm)

zawiasy: typ K srebrny – do ościeżnicy system DIN, typ C srebrny – do ościeżnicy drewnianej, typ M – do ościeżnicy metalowej lub kryty DUO nikiel satyna („60"-„70" – 2 szt., „80" -„90" – 3 szt.)

kolekcja BLACK MAT: standard blacha czołowa zamka magnetycznego oraz zawiasy DUO są w kolorze czarnym

wzory W09, W10, W11 dekory aluminiowe o szerokości 25 mm i 10 mm w kolorze chrom mat, czarny mat, miedź mat

wzory W01-W08: dekory aluminiowe o szerokości 7,2 mm w kolorze czarnym, chrom połysk (nie dot. wersji W04, W06), złoty połysk, chrom mat

wzory W08, W09, W10, W11: brak możliwości zastosowania szczeliny wentylacyjnej lub kratki wentylacyjnej

DODATKOWE (za dopłatą)

rozmiar „100"	+20%
system REVES (odwrotnej przylgi)	220/270,60
zmiana koloru zawiasów, zamka	str. 274
samozamykacze, elektrozaczepy, rekuperacja, uszczelka opadająca	str. 266
trzeci zawias w skrzydle:	
typ C dla szer. „60"-„80"	40/49,20
typ K dla szer. „60"-„80"	40/49,20
typ M dla szer. „60"-„80"	17/20,91
kryty DUO dla szer. „60"-„70"	110/135,30
kryty TE dla szer. „60"-„80"	225/276,75
ramiak (umożliwiający samodzielne skrócenie do 50 mm) (nie dot. wzoru W08, W09, W10, W11)	30/36,90
ramiak (umożliwiający samodzielne skrócenie do 90 mm) (nie dot. wzoru W08, W09, W10, W11)	40/49,20
drzwi niższe o 50 mm lub 100 mm	bez dopłaty
drzwi wyższe o 50 mm lub 100 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą) (nie dot. wersji W09, W10, W11)	+10%
drzwi wyższe o 150 mm lub 200 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą) (nie dot. wersji W09, W10, W11)	+20%
podcięcie wentylacyjne (str. 277)	35/43,05
obrzeże skrzydła w kolorze czarnym, szarym lub grafit	bez dopłaty

SYSTEM przylgowy

SYSTEM bezprzylgowy

SYSTEM odwrotnej przylgi

„60"-„90"

„120"-„180"

II klasa



drzwi FIORD, wzór 00, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN DUO

FIORD

od **779**/958,17
cena skrzydła **netto**/brutto (PLN, VAT 23%)

SZYBKA REALIZACJA

NOWE KOLORY

- **solidna konstrukcja - ramiak drewniany**
- **3 warstwowy system malowania** – trwałość koloru na wiele lat
- bogata kolorystyka **RAL i NCS**
- **regulowany zawias typ K, typ C oraz regulowany typ DUO**



szklenie, ramka



zawias kryty DUO biały – opcja do sys. bezprzylgowego



profil skrzydła



drzwi FIORD, wzór 00, ościeżnica regulowana






WERSJA	**00** / V03	**01** / V3S1	**03** / V3S3	**04** / V3SD
MALOWANE 9003	**779**/958,17	**898**/1104,54	**1130**/1389,90	**1130**/1389,90
MONO1 MAT	**879**/1081,17	**998**/1227,54	**1230**/1512,90	**1230**/1512,90
BLACK MAT, MONO2 MAT	**979**/1204,17	-	-	-

KOLORYSTYKA

MALOWANE

001 biały (RAL 9003)

BLACK MAT*

002 czarny (RAL 9005)

*Dotyczy skrzydła Fiord 00 oraz ościeżnic DIN, DIN DUO, Vertigo.

MONO1 MAT

NOWOŚĆ **0MA** RAL 9010 **mat**

NOWOŚĆ **0MB** RAL 9016 **mat**

0M5 szary **mat** (RAL 7047)

0M6 beż **mat** (NCS S 2005 Y50R)

MONO2 MAT*

0M1 sky blue **mat** (RAL 5014)

0M4 indigo **mat** (RAL 5011)

0M7 sage **mat** (NCS S 4010-G50Y)

KOLORYSTYKA OPCJONALNA

MALOWANE

kolory palet RAL i NCS (oprócz metalicznych)

dopłata do koloru podstawowego biały RAL 9003 wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 295)

Grupa I	Grupa II	Grupa III	Grupa IV	Grupa V
349/429,27	**399**/490,77	**429**/527,67	**499**/613,77	**699**/859,77

OŚCIEŻNICE

SYSTEM odwrotnej przylgi

SYSTEM przylgowy


stała system POL-SKONE


regulowana system DIN


stała metalowa


regulowana metalowa


regulowana AQUA DIN

SYSTEM bezprzylgowy


stała DUO


regulowana DIN DUO


regulowana VERTIGO


stała metalowa


regulowana metalowa


regulowana AQUA DIN DUO

WYPOSAŻENIE

STANDARDOWE
szkło biały mat lub przezierne o grubości 4 mm wersja 04: szkło biały mat hartowane o grubości 4 mm
zamek jednopunktowy, rozstaw 72 mm (sys. przylgowy) lub magnetyczny (sys. bezprzylgowy) wpuszczany, na klucz (rozstaw 90 mm), na wkładkę (rozstaw 85 mm) lub do blokady łazienkowej (rozstaw 90 mm)
zawiasy: typ K srebrny – do ościeżnicy system DIN, typ C srebrny – do ościeżnicy drewnianej, typ M - do ościeżnicy metalowej („60”-„80” – 2 szt., „90” – 3 szt.), kryty DUO lub kryty TE („60”-„80” – 2 szt., „90” – 3 szt.)
w przypadku skrzydła z samozamykaczem oraz ościeżnicą DIN lub metalową należy zastosować zawiasy typ T w ilości „60”-„80” – 3 szt.; „90” – 4 szt. (dopłata za dodatkowy zawias typ T w wysokości **30**/36,90)
kolekcja BLACK MAT: standard blacha czołowa zamka magnetycznego oraz zawiasy DUO w kolorze czarnym

DODATKOWE (za dopłatą)	
system REVES (odwrotnej przylgi) (dot. wzór 00)	**220**/270,60
wypełnienie z płyty wiórowej pełnej (zalecany trzeci zawias)	**150**/184,50
trzeci zawias w skrzydle:	
typ M dla szer. „60”-„80”	**17**/20,91
typ C dla szer. „60”-„80”	**40**/49,20
typ K dla szer. „60”-„80”	**40**/49,20
kryty DUO dla szer. „60”-„80”	**110**/135,30
kryty TE dla szer. „60”-„80”	**225**/276,75
zmiana koloru zawiasów, zamka	str. 274
samozamykacze, elektrozaczepy, rekuperacja, uszczelka opadająca	str. 266
ramiak (umożliwiający samodzielne skrócenie do 50 mm)	**30**/36,90
wzmocnienie pod samozamykacz	**25**/30,75
drzwi niższe o 50 mm lub 100 mm	bez dopłaty
podcięcie wentylacyjne (str. 277)	**35**/43,05
szkło hartowane przezierne o grubości 4 mm	**+10%**

CENA (zł)
netto/brutto
(VAT 23%)

SYSTEM przylgowy

SYSTEM bezprzylgowy

„60"-„100"

„120"-„180"

II klasa

I klasa

dla skrzydeł z opcją wentylacji



drzwi SEMPRE LUX, wzór W04, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN

SEMPRE LUX

od **1581**/1944,63
cena skrzydła **netto**/brutto (PLN, VAT 23%)

- **solidna konstrukcja z drewnianej ramy**
- drzwi pokryte **naturalnymi okleinami**
- **ekologiczny lakier UV** zapewnia trwałość koloru oraz odporność na zarysowania
- skrzydła posiadają możliwość zastosowania jednostronnej **tablicy magnetycznej** (Z/AZ) oraz **jednostronnego lustra** (WL Z, WL A/Z)
- regulowany zawias typ K, typ C lub regulowany Duo



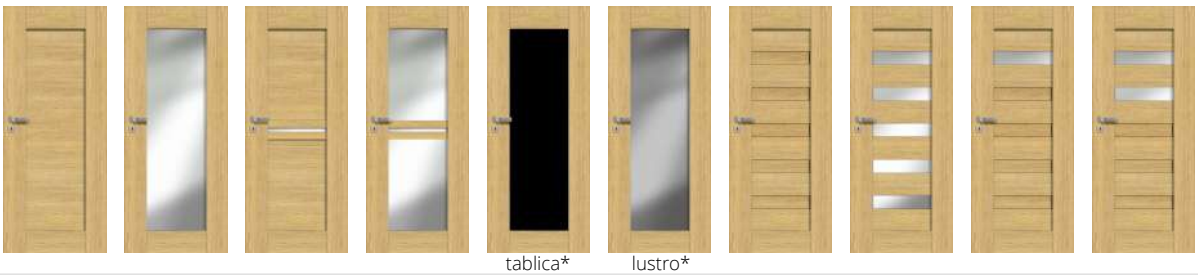
usłojenie ramiaka



usłojenie poziome paneli



drzwi SEMPRE LUX, wzór W03S4, ościeżnica regulowana DIN SOLID



WERSJA	W00 / V01	W01 / V1SD	W04 / V4SM	W05 / V4SD	tablica* Z	tablica* A/Z	lustro* WLZ	lustro* WLA/Z	W02P / V02	W02 / V2S5	W02S1 / V2S1	W02S2 / V2S2
GRUPA A	1581/1944,63	1581/1944,63	1581/1944,63	1581/1944,63	2009/2471,07		2009/2471,07		1581/1944,63	1581/1944,63	1581/1944,63	1581/1944,63
GRUPA B	1740/2140,20	1740/2140,20	1740/2140,20	1740/2140,20	2168/2666,64		2168/2666,64		1740/2140,20	1740/2140,20	1740/2140,20	1740/2140,20
GRUPA C, D REALWOOD	1819/2237,37	1819/2237,37	1819/2237,37	1819/2237,37	2247/2763,81		2247/2763,81		1819/2237,37	1819/2237,37	1819/2237,37	1819/2237,37



WERSJA	W02S3 / V2S3	W02S4 / V2S4	W02A / V2SA	W03P / V03	W03 / V3S5	W03S1 / V3S1	W03S2 / V3S2	W03S3 / V3S3	W03S4 / V3S4	W03A / V3SA
GRUPA A	1581/1944,63	1581/1944,63	1581/1944,63	1581/1944,63	1581/1944,63	1581/1944,63	1581/1944,63	1581/1944,63	1581/1944,63	1581/1944,63
GRUPA B	1740/2140,20	1740/2140,20	1740/2140,20	1740/2140,20	1740/2140,20	1740/2140,20	1740/2140,20	1740/2140,20	1740/2140,20	1740/2140,20
GRUPA C, D REALWOOD	1819/2237,37	1819/2237,37	1819/2237,37	1819/2237,37	1819/2237,37	1819/2237,37	1819/2237,37	1819/2237,37	1819/2237,37	1819/2237,37

* Z, WLZ - tablica/lustro od strony zawiasowej, A/Z, WLA/Z - tablica/lustro od strony przeciwnej do zawiasowej

KOLORYSTYKA

FORNIROWANE GRUPA A



312 limba



334 dąb europejski

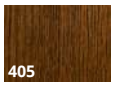
FORNIROWANE GRUPA B



340 heban



404 ciemny orzech



405 jasny orzech



421 cappuccino



422 mokka



424 teak

FORNIROWANE GRUPA C

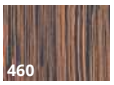


370 dąb bielony

FORNIROWANE GRUPA D



313 dąb classic



460 makassar

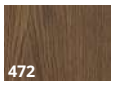
FORNIROWANE REALWOOD



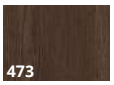
470 nabucco mat



471 tosca mat



472 traviata mat



473 kastano mat







WERSJA	W06 / V05	W07 / V06	W05 VERSE / V6SD
GRUPA A	1581/1944,63	1581/1944,63	1581/1944,63
GRUPA B	1740/2140,20	1740/2140,20	1740/2140,20
GRUPA C, D REALWOOD	1819/2237,37	1819/2237,37	1819/2237,37

OŚCIEŻNICE



WYPOSAŻENIE

STANDARDOWE	CENA (zł) netto/brutto (VAT 23%)
szkło biały/brąz/grafit lub przezierne 4 mm wzór W01, W05 – szyba hartowana biały mat 4 mm	
wzór W00 płycina o grubości 12 mm	
zamek jednopunktowy, rozstaw 72 mm (sys. przylgowy) lub magnetyczny (sys. bezprzylgowy) wpuszczany, na klucz (rozstaw 90 mm), na wkładkę (rozstaw 85 mm) lub do blokady łazienkowej (rozstaw 90 mm)	
zawiasy: typ K nikiel szczotkowany – do ościeżnicy system DIN, typ C nikiel szczotkowany – do ościeżnicy drewnianej, typ M – do ościeżnicy metalowej lub kryty DUO nikiel satyna („60"-„80" – 2 szt., „90" – 3 szt.)	
wersja W05 VERSE – dotyczy szer. „70" – „100"	
DODATKOWE (za dopłatą)	
rozmiar „100"	**+20%**
trzeci zawias w skrzydle:	
typ C dla szer. „60"-„80"	**40**/49,20
typ K dla szer. „60"-„80"	**40**/49,20
typ M dla szer. „60"-„80"	**17**/20,91
kryty DUO dla szer. „60"-„80"	**110**/135,30

samozamykacze, elektrozaczepy, rekuperacja, uszczelka opadająca	str. 266
drzwi niższe o 50 mm (nie dot. WLZ, WLA/Z)	bez dopłaty
drzwi wyższe o 50 mm lub 100 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą) (nie dot. WLZ, WLA/Z)	**+10%**
podcięcie wentylacyjne (str. 277)	**50**/61,50
szkło laminowane VSG 22.1 kolor czarny (dot. 1 szyby):	
wersja W02	**30**/36,90
wersja W03	**25**/30,75
szkło hartowane przezierne o grubości 4 mm	**+10%**

SYSTEM przylgowy

SYSTEM bezprzylgowy

„70"-„100"

„140"-„180"

II klasa

I klasa

dla skrzydeł z opcją wentylacji



drzwi FORTIMO LUX, wzór W03, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN

FORTIMO LUX

od **1556**/1913,88
cena skrzydła **netto**/brutto (PLN, VAT 23%)

- **solidna konstrukcja z drewnianej ramy**
- drzwi pokryte **naturalnymi okleinami**
- **ekologiczny lakier UV** zapewnia trwałość koloru oraz odporność na zarysowania
- układ **usłojenia pionowy**
- **hartowana szyba** w kolorze biały mat, brąz, grafit lub przezierna, grubość 4 mm
- regulowany zawias typ K, typ C oraz regulowany typ DUO



szklenie, panel



łączenie opasek pod kątem 45°



drzwi FORTIMO LUX, wzór W03S1, ościeżnica regulowana SYSTEM VERTIGO






WERSJA	**W01** / V01	**W01S1** / V1S	**W03** / V02	**W03S1** / V2S
GRUPA A	**1556**/1913,88	**1556**/1913,88	**1556**/1913,88	**1556**/1913,88
GRUPA B	**1788**/2199,24	**1788**/2199,24	**1788**/2199,24	**1788**/2199,24
GRUPA C, D REALWOOD	**1929**/2372,67	**1929**/2372,67	**1929**/2372,67	**1929**/2372,67

KOLORYSTYKA

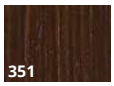
FORNIROWANE GRUPA A


312 limba


334 dąb europejski

FORNIROWANE GRUPA B


340 heban


351 marrone*


390 orzech naturalny


404 ciemny orzech


405 jasny orzech


421 cappuccino


422 mokka

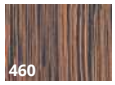

424 teak

FORNIROWANE GRUPA C

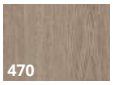

370 dąb bielony

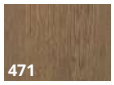
FORNIROWANE GRUPA D

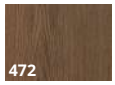

313 dąb classic

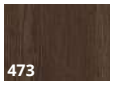

460 makassar

FORNIROWANE REALWOOD


470 nabucco mat


471 tosca mat


472 traviata mat


473 kastano mat

* kolory dostępne po konsultacji z Działem Handlowym

OŚCIEŻNICE



WYPOSAŻENIE

STANDARDOWE	
szkło hartowane biały mat o grubości 4 mm	
zamek jednopunktowy, rozstaw 72 mm (sys. przylgowy) lub magnetyczny (sys. bezprzylgowy) wpuszczany, na klucz (rozstaw 90 mm), na wkładkę (rozstaw 85 mm) lub do blokady łazienkowej (rozstaw 90 mm)	
zawiasy: typ K – do ościeżnicy system DIN, typ C – do ościeżnicy drewnianej, typ M – skrzydło do ościeżnicy metalowej lub kryty DUO nikiel satyna („60"-„80" – 2 szt., „90" – 3 szt.)	
DODATKOWE (za dopłatą)	
rozmiar „100"	**+20%**
rozmiar „60" (dot. W01, W01S1)	bez dopłaty
trzeci zawias w skrzydle:	
typ C dla szer. „60"-„80"	**40**/49,20
typ K dla szer. „60"-„80"	**40**/49,20
typ M dla szer. „60"-„80"	**17**/20,91
kryty DUO dla szer. „60"-„80"	**110**/135,30

CENA (zł)
netto/brutto
(VAT 23%)

samozamykacze, elektrozaczepy, rekuperacja, uszczelka opadająca	str. 266
drzwi niższe o 50 mm	bez dopłaty
podcięcie wentylacyjne (str. 277)	**50**/61,50
szkło laminowane VSG 22.1 matowe lub przezierne	**70**/86,10
szkło laminowane VSG 22.1 kolor czarny	**120**/147,60
szkło hartowane brąz, grafit lub przezierne o grubości 4 mm	**+10%**

SYSTEM przylgowy

„60”-„100”

„120”-„180”

II klasa

I klasa

dla skrzydeł z opcją wentylacji



drzwi INTERSOLID, wzór 02, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN

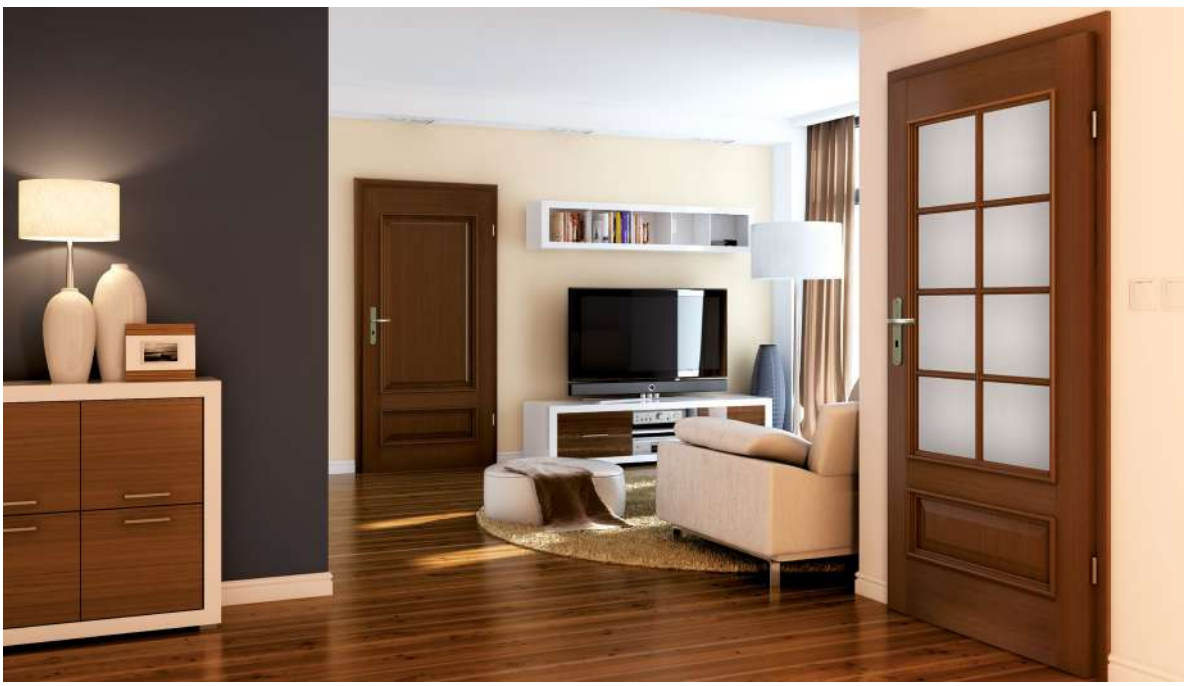
INTERSOLID

od **1743**/2143,89
cena skrzydła **netto**/brutto (PLN, VAT 23%)

- **solidna konstrukcja z drewnianej ramy**
- drzwi pokryte **naturalnymi okleinami**
- **ekologiczny lakier UV** zapewnia trwałość koloru oraz odporność na zarysowania
- regulowany zawias typ K, typ C



ramka INTERSOLID



drzwi INTERSOLID, wzór 05 (drzwi po lewej), wzór 05 S8 (drzwi po prawej), ościeżnica regulowana SYSTEM DIN



WERSJA	**02** / V02	**02S6** / V2S6	**05** / V05	**05S8** / V5S8	**08** / V08	**08S10** / V8S10
GRUPA A	**1743**/2143,89	**1973**/2426,79	**1743**/2143,89	**1973**/2426,79	**1743**/2143,89	**1973**/2426,79
GRUPA B	**2006**/2467,38	**2234**/2747,82	**2006**/2467,38	**2234**/2747,82	**2006**/2467,38	**2234**/2747,82
GRUPA C, D REALWOOD	**2006**/2467,38	**2434**/2993,82	**2006**/2467,38	**2434**/2993,82	**2006**/2467,38	**2434**/2993,82

KOLORYSTYKA

FORNIROWANE GRUPA A


312 limba


334 dąb europejski

FORNIROWANE GRUPA B


340 heban


404 ciemny orzech


405 jasny orzech


421 cappuccino


422 mokka


424 teak

FORNIROWANE GRUPA C

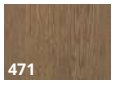

370 dąb bielony

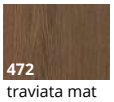
FORNIROWANE GRUPA D

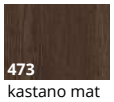

313 dąb classic

FORNIROWANE REALWOOD


470 nabucco mat


471 tosca mat


472 traviata mat


473 kastano mat

OŚCIEŻNICE



WYPOSAŻENIE

STANDARDOWE
szkło biały mat lub przezierne o grubości 4 mm
zamek jednopunktowy, rozstaw 72 mm wpuszczany, na klucz, na wkładkę lub do blokady łazienkowej
zawiasy: typ K – do ościeżnicy system DIN, typ C – do ościeżnicy drewnianej, typ M – skrzydło do ościeżnicy metalowej („60”-„80” – 2 szt., „90” – 3 szt.)

DODATKOWE (za dopłatą)	
rozmiar „100”	**+20%**
trzeci zawias w skrzydle:	
typ C dla szer. „60”-„80”	**40**/49,20
typ K dla szer. „60”-„80”	**40**/49,20
typ M dla szer. „60”-„80”	**17**/20,91
samozamykacze, elektrozaczepy, rekuperacja, uszczelka opadająca	str. 266
drzwi niższe o 50 mm	bez dopłaty
drzwi wyższe o 50 mm lub 100 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą)	**+10%**
podcięcie wentylacyjne (str. 277)	**50**/61,50
szkło hartowane biały mat lub przezierne o grubości 4 mm	**+10%**

CENA (zł)
netto/brutto
(VAT 23%)

SYSTEM przylgowy

SYSTEM bezprzylgowy

„60"-„100"

„120"-„180"

II klasa

I klasa

dla skrzydeł z opcją wentylacji



drzwi INTERSOLID II, wzór 02 S6, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN

INTERSOLID II

od **1743**/2143,89
cena skrzydła **netto**/brutto (PLN, VAT 23%)

- **solidna konstrukcja z drewnianej ramy**
- drzwi pokryte **naturalnymi okleinami**
- **ekologiczny lakier UV** zapewnia trwałość koloru oraz odporność na zarysowania
- **ozdobne frezowane** płyciny
- regulowany zawias typ K, typ C



szpros drewniany



profil skrzydła



drzwi INTERSOLID II, wzór 02, ościeżnica regulowana



WERSJA	**01** / V01	**01S6** / V1S6	**02** / V02	**02S6** / V2S6	**03** / V03	**03S6** / V3S6	**04** / V04	**04S8** / V4S8	**05** / V05
GRUPA A	**1743**/2143,89	**1973**/2426,79	**1743**/2143,89	**1973**/2426,79	**1743**/2143,89	**1973**/2426,79	**1743**/2143,89	**1973**/2426,79	**1743**/2143,89
GRUPA B	**2006**/2467,38	**2234**/2747,82	**2006**/2467,38	**2234**/2747,82	**2006**/2467,38	**2234**/2747,82	**2006**/2467,38	**2234**/2747,82	**2006**/2467,38



WERSJA	**05S8** / V5S8	**06** / V06	**06S8** / V6S8	**07** / V07	**07S10** / V7S10	**08** / V08	**08S10** / V8S10	**09** / V09	**09S10** / V9S10
GRUPA A	**1973**/2426,79	**1743**/2143,89	**1973**/2426,79	**1743**/2143,89	**1973**/2426,79	**1743**/2143,89	**1973**/2426,79	**1743**/2143,89	**1973**/2426,79
GRUPA B	**2234**/2747,82	**2006**/2467,38	**2234**/2747,82	**2006**/2467,38	**2234**/2747,82	**2006**/2467,38	**2234**/2747,82	**2006**/2467,38	**2234**/2747,82

KOLORYSTYKA



OŚCIEŻNICE



WYPOSAŻENIE

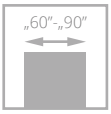
STANDARDOWE
szkło biały mat lub przezierne o grubości 4 mm
zamek jednopunktowy, rozstaw 72 mm wpuszczany, na klucz, na wkładkę lub do blokady łazienkowej
zawiasy: typ K – do ościeżnicy system DIN, typ C – do ościeżnicy drewnianej, typ M – skrzydło do ościeżnicy metalowej lub kryty DUO nikiel satyna („60”-„80” – 2 szt., „90” – 3 szt.)

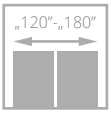
DODATKOWE (za dopłatą)	
rozmiar „100”	**+20%**
trzeci zawias w skrzydle:	
typ C dla szer. „60”-„80”	**40**/49,20
typ K dla szer. „60”-„80”	**40**/49,20
typ M dla szer. „60”-„80”	**17**/20,91
kryty DUO dla szer. „60”-„80”	**110**/135,30
samozamykacze, elektrozaczepy, rekuperacja, uszczelka opadająca	str. 266
drzwi niższe o 50 mm	bez dopłaty
drzwi wyższe o 50 mm lub 100 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą)	**+10%**
podcięcie wentylacyjne (str. 277)	**50**/61,50
szkło hartowane biały mat lub przezierne o grubości 4 mm	**+10%**

CENA (zł)
netto/brutto
(VAT 23%)

















dla skrzydeł
z opcją wentylacji





drzwi PASSO, wzór W05, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN DUO

PASSO

od **995**/1223,85
cena skrzydła **netto**/brutto (PLN, VAT 23%)

- **solidna konstrukcja z drewnianej ramy**
- **kolorystyka** z powierzchni LAMISTONE CPL, SILKSTONE oraz oklein naturalnych
- ramiak pionowy usłojenie pionowe lub usłojenie poziome (wersja H), panele poziome
- szerokie panele o grubości 24 mm
- regulowany zawias typ K, typ C oraz regulowany typ DUO



połączenie ramiaka, paneli i szyby



górna krawędź skrzydła bez przylgi



drzwi PASSO, wzór W03 (drzwi po lewej), W02 (drzwi po prawej), ościeżnica regulowana DIN DUO SOLID





WERSJA	W01 / V01	W02 / V1S1	W03 / V1S2	W04 / V1S3	W05 / V1S4	W06 / V2SD	W07 / V3SD
LAMISTONE SILKSTONE	995/1223,85	995/1223,85	995/1223,85	995/1223,85	995/1223,85	995/1223,85	995/1223,85
GRUPA B	1670/2054,10	1670/2054,10	1670/2054,10	1670/2054,10	1670/2054,10	1670/2054,10	1670/2054,10
GRUPA D REALWOOD	1837/2259,51	1837/2259,51	1837/2259,51	1837/2259,51	1837/2259,51	1837/2259,51	1837/2259,51

KOLORYSTYKA

LAMISTONE CPL

231 dąb halif
250 dąb terra
213 super biały
263 orzech premium
289 szary
232 orzech segato

SILKSTONE

230 dąb gran
276 dąb polski

FORNIROWANE GRUPA B

340 heban
404 ciemny orzech
405 jasny orzech
421 cappuccino
422 mokka

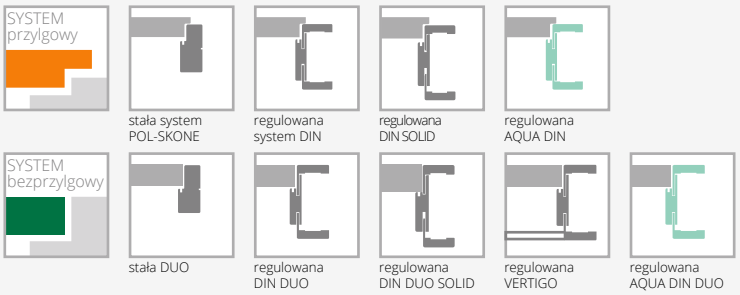
FORNIROWANE GRUPA D

313 dąb classic

FORNIROWANE REALWOOD

470 nabucco mat
471 tosca mat
472 traviata mat
473 kastano mat

OŚCIEŻNICE



WYPOSAŻENIE

STANDARDOWE
szkło malowane biały/brąz mat lub przezierne o grubości 4 mm
zamek jednopunktowy, rozstaw 72 mm (sys. przylgowy) lub magnetyczny (sys. bezprzylgowy) wpuszczany, na klucz (rozstaw 90 mm), na wkładkę (rozstaw 85 mm) lub do blokady łazienkowej (rozstaw 90 mm)
zawiasy: typ K – do ościeżnicy system DIN, typ C – do ościeżnicy drewnianej lub kryty DUO nikiel satyna („60" - „80" – 2 szt., „90" – 3 szt.)

DODATKOWE (za dopłatą)	
trzeci zawias w skrzydle:	
typ C dla szer. „60"-„80"	40/49,20
typ K dla szer. „60"-„80"	40/49,20
kryty DUO dla szer. „60"-„80"	110/135,30
samozamykacze, elektrozaczepy, rekuperacja, uszczelka opadająca	str. 266
drzwi niższe o 50 mm	bez dopłaty
podcięcie wentylacyjne (str. 277)	50/61,50
szkło hartowane przezierne o grubości 4 mm	+10%

CENA (zł)
netto/brutto
(VAT 23%)

SYSTEM przylgowy

SYSTEM bezprzylgowy

SYSTEM odwrotnej przylgi

„60"-„100"

„120"-„180"

II klasa

I klasa

dla skrzydeł z opcją wentylacji



drzwi KINGSTONE, wzór V08, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN

KINGSTONE

1550/1906,50
cena skrzydła **netto**/brutto (PLN, VAT 23%)

- **ramiaki wykonane z drewna klejonego warstwowo** obłożone dwoma gładkimi płytami HDF o grubości 3,5 mm z ozdobnym frezowaniem przy połączeniu z **płyciną przestrzenną** o grubości 22 mm
- wykończenie powłoką **SILKWOOD**



przestrzenna płycina o grubości 22 mm



drzwi KINGSTONE wzór V08, ościeżnica regulowana DIN







WERSJA	V08	V05	V02
	1550/1906,50	**1550**/1906,50	**1550**/1906,50

KOLORYSTYKA

FORNIROWANE SILKWOOD

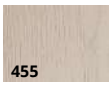
450 biały mat

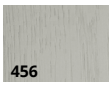

451 czarny mat


452 szary mat RAL 7047


453 indigo RAL 5011


454 sage mat NCS 4010-G50Y


455 beż NCS S 2005-Y50R


456 szary RAL 7038

OŚCIEŻNICE






stała system POL-SKONE


regulowana system DIN


regulowana AQUA DIN




stała DUO


regulowana DIN DUO


regulowana VERTIGO


regulowana AQUA DIN DUO

WYPOSAŻENIE

STANDARDOWE
SYSTEM PRZYLGOWY zamek jednopunktowy, rozstaw 72 mm wpuszczany, na klucz (WK), na wkładkę (WB) lub do blokady łazienkowej (WC) zawiasy: typ K – do ościeżnicy system DIN, typ C – do ościeżnicy drewnianej, typ M - do ościeżnicy metalowej („60”-„80” – 2 szt., „90” – 3 szt.)
SYSTEM BEZPRZYLGOWY zamek magnetyczny, wpuszczany, na klucz (WK) - rozstaw 90 mm, do blokady łazienkowej (WC) - rozstaw 90 mm; na wkładkę (WB) - rozstaw 85 mm zawiasy bezprzylgowe kryte („60”-„80” – 2 szt., „90” – 3 szt.)
SYSTEM REVES zamek magnetyczny, wpuszczany (kolor chrom - satyna), na klucz (WK), do blokady łazienkowej (WC) - rozstaw 90 mm; na wkładkę (WB) - rozstaw 85 mm zawiasy kryte TE kolor chrom satyna („60”-„80” – 2 szt., „90” – 3 szt.)

DODATKOWE (za dopłatą)	
rozmiar „100”	**+20%**
system REVES (odwrotnej przylgi)	**220**/270,60
trzeci zawias w skrzydle: typ C dla szer. „60”-„80” typ K dla szer. „60”-„80” kryty DUO dla szer. „60”-„80” kryty TE dla szer. „60”-„80”	 **40**/49,20 **40**/49,20 **110**/135,30 **225**/276,75
zmiana koloru zawiasów, zamka	str. 274
podcięcie wentylacyjne	**50**/61,50
samozamykacze, elektrozaczepy, rekuperacja, uszczelka opadająca	str. 266
drzwi niższe o 50 mm	bez dopłaty
drzwi wyższe o 50 mm lub 100 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą)	**+10%**
drzwi wyższe o 150 mm lub 200 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą)	**+20%**

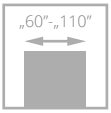
CENA (zł)
netto/brutto
(VAT 23%)

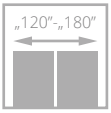
























drzwi ESPINA, wzór W03, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN

ESPINA

od **1601**/1969,23
cena skrzydła **netto**/brutto (PLN, VAT 23%)



- **solidna konstrukcja - ramiak drewniany**
- stabilne wypełnienie **z płyty otworowanej**
- **perfekcyjne połączenie** czerni i oklein naturalnych
- ekologiczny lakier UV zapewnia trwałość koloru oraz odporność na zarysowania
- **hartowana szyba** w kolorze biały mat o grubości 6 mm lub laminowana czarna VSG 44.2 o grubości 8,5 mm
- regulowany zawias typ K, typ C lub regulowany Duo



układ usłojenia



drzwi ESPINA, wzór W03, ościeżnica SYSTEM DIN







WERSJA	**W00** / V00	**W01** / V1S	**W01** / V1S	**W02** / V01	**W03** / V03
GRUPA A	**1601**/1969,23	**1794**/2206,62	**2039**/2507,97	**1601**/1969,23	**1601**/1969,23
GRUPA B	**1794**/2206,62	**1991**/2448,93	**2237**/2751,51	**1794**/2206,62	**1794**/2206,62
GRUPA D REALWOOD	**1854**/2280,42	**2052**/2523,96	**2297**/2825,31	**1854**/2280,42	**1854**/2280,42

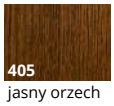
KOLORYSTYKA

FORNIROWANE GRUPA A

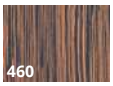

334 dąb europejski

FORNIROWANE GRUPA B


404 ciemny orzech

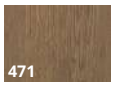

405 jasny orzech

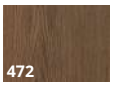
FORNIROWANE GRUPA D

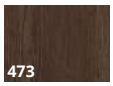

460 makassar

FORNIROWANE REALWOOD


470 nabucco mat

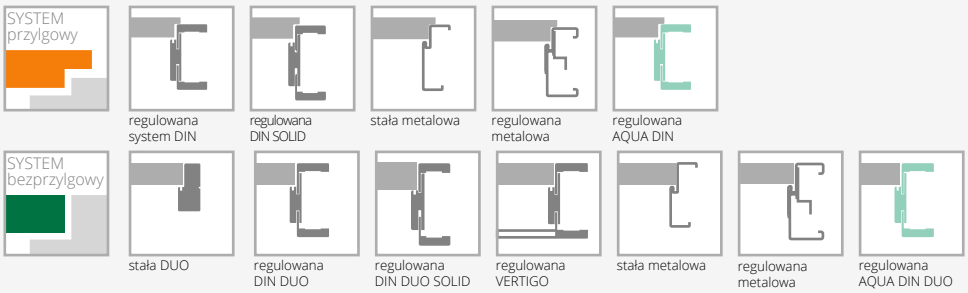

471 tosca mat


472 traviata mat


473 kastano mat

OŚCIEŻNICE





WYPOSAŻENIE

STANDARDOWE	
szkło hartowane w kolorze biały mat o grubości 6 mm	
szkło laminowane VSG 44.2 w kolorze czarnym o grubości 8,5 mm	
zamek jednopunktowy, rozstaw 72 mm (sys. przylgowy) lub magnetyczny (sys. bezprzylgowy) wpuszczany, na klucz (rozstaw 90 mm), na wkładkę (rozstaw 85 mm) lub do blokady łazienkowej (rozstaw 90 mm)	
zawiasy: typ K – do ościeżnicy system DIN, typ C – do ościeżnicy drewnianej, typ M – skrzydło do ościeżnicy metalowej („60”-„80” – 2 szt., „90” – 3 szt.) lub kryty DUO nikiel satyna („60”-„70” – 2 szt., „80”-„90” – 3 szt.)	
w przypadku skrzydła z samozamykaczem oraz ościeżnicą DIN lub metalową należy zastosować zawiasy typ T w ilości „60”-„80” – 3 szt.; „90”-„110” – 4 szt. (dopłata za dodatkowy zawias typ T w wysokości **30**/36,90)	
DODATKOWE (za dopłatą)	
rozmiar „100”	**+20%**
rozmiar „110” (dot. wersji W00, W02, W03)	**+40%**
system REVES (odwrotnej przylgi) (wersja W00, W01, W02, W03)	**220**/270,60
wypełnienie z płyty wiórowej pełnej (zalecany trzeci zawias)	**100**/123,00

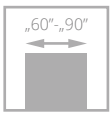
trzeci zawias w skrzydle:	
typ T dla szer. „60”-„80”	**30**/36,90
typ C dla szer. „60”-„80”	**40**/49,20
typ K dla szer. „60”-„80”	**40**/49,20
typ M dla szer. „60”-„80”	**17**/20,91
kryty DUO dla szer. „60”-„70”	**110**/135,30
kryty TE dla szer. „60”-„80”	**225**/276,75
samozamykacze, elektrozaczepy, rekuperacja, uszczelka opadająca	str. 266
ramiak (umożliwiający samodzielne skrócenie do 50 mm) nie dot. wzoru W01	**30**/36,90
ramiak (umożliwiający samodzielne skrócenie do 90 mm) nie dot. wzoru W01	**40**/49,20
wzmocnienie pod samozamykacz (nie dot. wersji W01)	**25**/30,75
drzwi niższe o 50 mm lub 100 mm	bez dopłaty
drzwi wyższe o 50 mm lub 100 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą)	**+10%**
drzwi wyższe o 150 mm lub 200 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą)	**+20%**
podcięcie wentylacyjne (wzór W00, W02, W03)	**50**/61,50
podcięcie wentylacyjne (wzór W01)	**100**/123,00

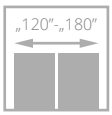
CENA (zł)
netto/brutto
(VAT 23%)



















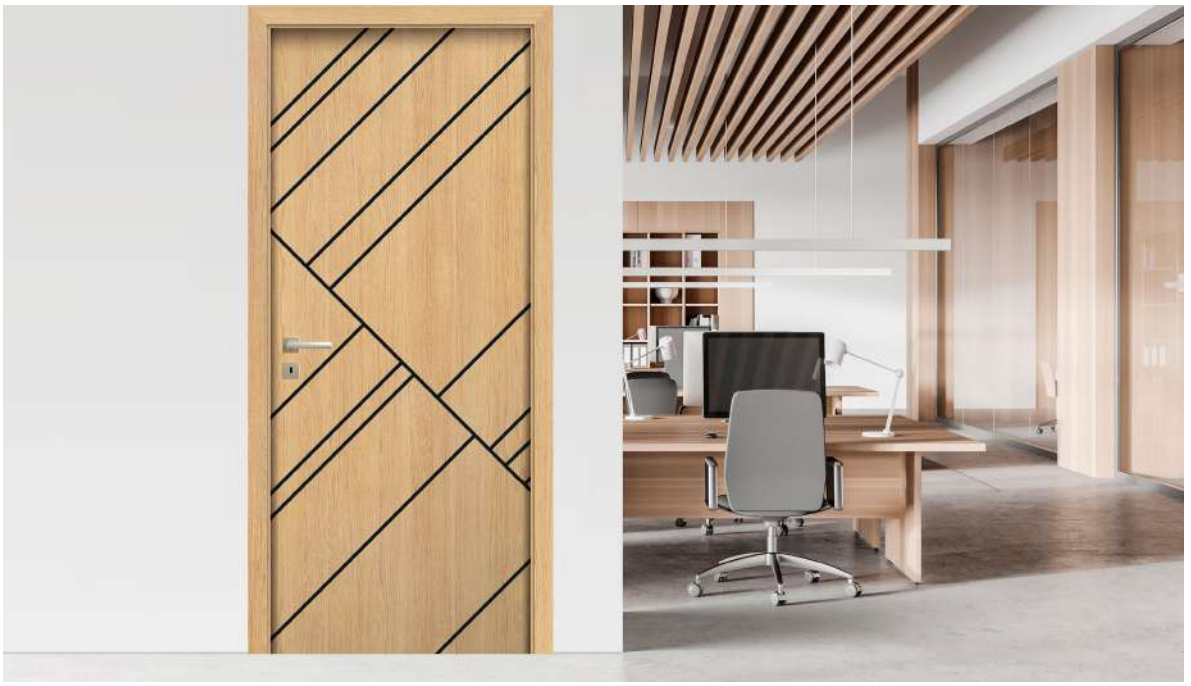


drzwi TEO, wzór VF1, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN

TEO

1350/1660,50
cena skrzydła **netto**/brutto (PLN, VAT 23%)

- drzwi pokryte **fornirem naturalnym**
- ekologiczny **lakier UV** zapewnia **trwałość koloru** oraz **odporność na zarysowania**
- unikalne **frezowanie ozdobne** w kolorze **czarnym zabezpieczone lakierem**



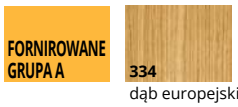
drzwi TEO, wzór VF5, ościeżnica regulowana DIN






WERSJA	VF1	VF2	VF4	VF5
	1350/1660,50	**1350**/1660,50	**1350**/1660,50	**1350**/1660,50

KOLORYSTYKA



dąb europejski

OŚCIEŻNICE



WYPOSAŻENIE

STANDARDOWE
ramiak drewniany obłożony dwiema płytami HDF o powierzchni fornirowanej z ozdobnym frezowaniem w kolorze czarnym
zamek jednopunktowy, rozstaw 72 mm (sys. przylgowy) lub magnetyczny (sys. bezprzylgowy) wpuszczany na klucz (rozstaw 90 mm), na wkładkę (rozstaw 85 mm) lub do blokady łazienkowej (rozstaw 90 mm) w kolorze czarnym
zawiasy czarne: typ T – do ościeżnicy system DIN oraz metalowej („60"-„80" – 2 szt., „90" – 3 szt.) lub kryty DUO („60"-„70" – 2 szt., „80"-„90" – 3 szt.)

DODATKOWE (za dopłatą)	
zmiana koloru zawiasów, zamka	str. 274
rozmiar „100"	**+20%**
system REVES (odwrotnej przylgi)	**220**/270,60
ramiak (umożliwiający samodzielne skrócenie skrzydła drzwiowego do 50 mm)	**30**/36,90
ramiak (umożliwiający samodzielne skrócenie skrzydła drzwiowego do 90 mm)	**40**/49,20
wzmocnienie pod samozamykacz	**25**/30,75
trzeci zawias w skrzydle: typ T dla szer. „60"-„80" kryty DUO dla szer. „60"-„70" kryty TE dla szer. „60"-„80"	 **30**/36,90 **110**/135,30 **225**/276,75
podcięcie wentylacyjne	**35**/43,05
samozamykacze, elektrozaczepy, rekuperacja, uszczelka opadająca	str. 266

CENA (zł)
netto/brutto
(VAT 23%)

SYSTEM przylgowy

SYSTEM bezprzylgowy

SYSTEM odwrotnej przylgi

„60”-„110”

„120”-„180”

II klasa



drzwi DECO LUX, wzór 00, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN

DECO LUX z ramką Soft

od **918**/1129,14
cena skrzydła **netto**/brutto (PLN, VAT 23%)

- **solidna konstrukcja – ramiak drewniany**
- drzwi pokryte **naturalnymi okleinami**
- **ekologiczny lakier UV** zapewnia trwałość koloru oraz odporność na zarysowania
- regulowany zawias typ K, typ C lub regulowany Duo



drzwi DECO LUX, wzór 00, ościeżnica SYSTEM DIN







WERSJA	**00** / V00	**02** / V2S	**03SD** / V3SD	**04** / V4SD	**05** / V5SD
GRUPA A	**918**/1129,14	**1017**/1250,91	**1346**/1655,58	**1178**/1448,94	**1178**/1448,94
GRUPA B	**1133**/1393,59	**1232**/1515,36	**1526**/1876,98	**1358**/1670,34	**1358**/1670,34
GRUPA C, D SILKWOOD REALWOOD	**1245**/1531,35	**1349**/1659,27	**1658**/2039,34	**1477**/1816,71	**1477**/1816,71

KOLORYSTYKA

FORNIROWANE GRUPA A


312 limba


334 dąb europejski

FORNIROWANE GRUPA B


323 dąb rustikal


340 heban


390 orzech naturalny


404 ciemny orzech


405 jasny orzech


421 cappuccino


422 mokka

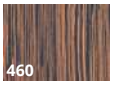

424 teak

FORNIROWANE GRUPA C

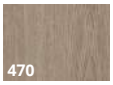

370 dąb bielony

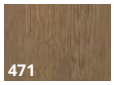
FORNIROWANE GRUPA D

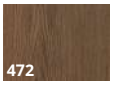

313 dąb classic


460 makassar

FORNIROWANE REALWOOD


470 nabucco mat

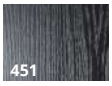

471 tosca mat


472 traviata mat


473 kastano mat

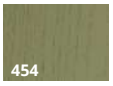
FORNIROWANE SILKWOOD

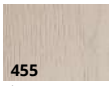
450 biały mat

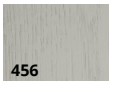

451 czarny mat


452 szary mat RAL 7047


453 indigo RAL 5011


454 sage mat NCS 4010-G50Y


455 beż NCS S 2005-Y50R


456 szary RAL 7038

OŚCIEŻNICE





WYPOSAŻENIE

STANDARDOWE
szkło biały mat lub przezierne o grubości 4 mm wersja 03SD: szkło hartowane biały mat
zamek jednopunktowy, rozstaw 72 mm (sys. przylgowy) lub magnetyczny (sys. bezprzylgowy) wpuszczany, na klucz (rozstaw 90 mm), na wkładkę (rozstaw 85 mm) lub do blokady łazienkowej (rozstaw 90 mm)
zawiasy: typ K srebrny – do ościeżnicy system DIN, typ C – do ościeżnicy drewnianej, typ M – skrzydło do ościeżnicy metalowej lub kryty DUO nikiel satyna („60"-„80" – 2 szt., „90" – 3 szt.)
w przypadku skrzydła z samozamykaczem oraz ościeżnicą DIN lub metalową należy zastosować zawiasy typ T w ilości „60"-„80" – 3 szt.; „90"-„110" – 4 szt. (dopłata za dodatkowy zawias typ T w wysokości **30**/36,90)

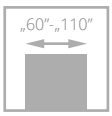
DODATKOWE (za dopłatą)	
rozmiar „100" (wystrój szklenia jak w „90")	**+20%**
rozmiar „110" (wystrój szklenia jak w „90")	**+40%**
system REVES (odwrotnej przylgi) (wersja 00)	**220**/270,60
wypełnienie z płyty wiórowej otworowanej	**130**/159,90
wypełnienie z płyty wiórowej pełnej (zalecany trzeci zawias)	**150**/184,50

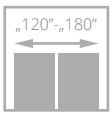
trzeci zawias w skrzydle: typ C dla szer. „60"-„80" typ K dla szer. „60"-„80" typ M dla szer. „60"-„80" kryty DUO dla szer. „60"-„80" kryty TE dla szer. „60"-„80"	 **40**/49,20 **40**/49,20 **17**/20,91 **110**/135,30 **225**/276,75
samozamykacze, elektrozaczepy, rekuperacja, uszczelka opadająca	str. 266
ramiak (umożliwiający samodzielne skrócenie do 50 mm)	**30**/36,90
ramiak (umożliwiający samodzielne skrócenie do 90 mm)	**40**/49,20
wzmocnienie pod samozamykacz	**25**/30,75
drzwi niższe o 50 mm lub 100 mm	bez dopłaty
drzwi wyższe o 50 mm lub 100 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą)	**+10%**
drzwi wyższe o 150 mm lub 200 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą)	**+20%**
podcięcie wentylacyjne (str. 277)	**50**/61,50
szkło hartowane: wersja 02, 04, 05	**40**/49,20
szkło hartowane przezierne o grubości 4 mm: wersja 02, 04, 05	**+10%**
możliwość zamówienia drzwi DECO LUX w III klasie mechanicznej	po konsultacji z Działem Handlowym

CENA (zł)
netto/brutto
(VAT 23%)





















drzwi ETIUDA LUX, wzór A01, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN

ETIUDA LUX

od **951**/1169,73
cena skrzydła **netto**/brutto (PLN, VAT 23%)

- solidna konstrukcja - ramiak drewniany
- **drzwi pokryte naturalnymi okleinami**
- **ekologiczny lakier UV** zapewnia trwałość koloru oraz odporność na zarysowania
- hartowana szyba w kolorze biały mat lub grafit grubość 6 mm
- ozdobne listwy przyszybowe w kolorze srebrnym lub czarnym
- regulowany zawias typ K, typ C oraz regulowany typ DUO



aluminiowe listwy przyszybowe
w kolorze srebrnym lub czarnym



górna krawędź skrzydła bez przylgi



opcja: aluminiowe listwy dekoracyjne
w kolorze czarnym



drzwi ETIUDA LUX, wzór A02, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN



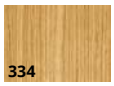



WERSJA	**B0** / V00	**B1** / VD11	**A01** / V1SA	**A02** / V2SA
GRUPA A	**951**/1169,73	**1216**/1495,68	**1424**/1751,52	**1528**/1879,44
GRUPA B	**1174**/1444,02	**1452**/1785,96	**1661**/2043,03	**1766**/2172,18
REALWOOD	**1291**/1587,93	**1597**/1964,31	**1827**/2247,21	**1943**/2389,89

KOLORYSTYKA

FORNIROWANE GRUPA A


312 limba


334 dąb europejski

FORNIROWANE GRUPA B


340 heban


390 orzech naturalny


404 ciemny orzech

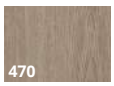

405 jasny orzech

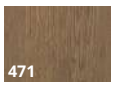

421 cappuccino

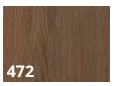

422 mokka

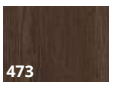

424 teak

FORNIROWANE REALWOOD


470 nabucco mat


471 tosca mat


472 traviata mat


473 kastano mat

OŚCIEŻNICE

SYSTEM przylgowy


stała system POL-SKONE


regulowana system DIN


regulowana DIN SOLID


stała metalowa


regulowana metalowa


regulowana AQUA DIN

SYSTEM bezprzylgowy


stała DUO


regulowana DIN DUO


regulowana DIN DUO SOLID


regulowana VERTIGO


stała metalowa


regulowana metalowa


regulowana AQUA DIN DUO

WYPOSAŻENIE

STANDARDOWE	
szkło hartowane biały/brąz mat grubość 6 mm brak możliwości zastosowania szyby w kolorze czarnym	
szerokość szklenia w wersji A01 – 58 mm; A02 – 208 mm*	
zamek jednopunktowy, rozstaw 72 mm (sys. przylgowy) lub magnetyczny (sys. bezprzylgowy) wpuszczany, na klucz (rozstaw 90 mm), na wkładkę (rozstaw 85 mm) lub do blokady łazienkowej (rozstaw 90 mm)	
zawiasy: typ K srebrny – do ościeżnicy system DIN, typ C – do ościeżnicy drewnianej, typ M – skrzydło do ościeżnicy metalowej lub kryty DUO nikiel satyna („60"-„80" – 2 szt., „90" – 3 szt.)	
wersja B1: wypełnienie z płyty pełnej	
DODATKOWE (za dopłatą)	
rozmiar „100"	**+20%**
rozmiar „110" (dot. wersji B0, B1)	**+40%**
wypełnienie z płyty wiórowej pełnej (wersje B0, A01, A02) (zalecany trzeci zawias)	**150**/184,50
trzeci zawias w skrzydle:	
typ C dla szer. „60"-„80" typ K dla szer. „60"-„80" typ M dla szer. „60"-„80" kryty DUO dla szer. „60"-„80"	**40**/49,20 **40**/49,20 **17**/20,91 **110**/135,30
samozamykacze, elektrozaczepy, rekuperacja, uszczelka opadająca	str. 266
ramiak (umożliwiający samodzielne skrócenie do 50 mm) (dot. wersji B0)	**30**/36,90
ramiak (umożliwiający samodzielne skrócenie do 90 mm) (dot. wersji B0)	**40**/49,20

*tolerancja wymiaru +/- 2 mm

zmiana koloru listew dekoracyjnych na kolor czarny: wersja B1, A01-A02	**75**/92,25
wzmocnienie pod samozamykacz (nie dot. wersji A01, A02)	**25**/30,75
drzwi niższe o 50 mm lub 100 mm (nie dot. wersji A01, A02)	bez dopłaty
drzwi wyższe o 50 mm lub 100 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą) (nie dot. wersji A01, A02)	**+10%**
drzwi wyższe o 150 mm lub 200 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą) (nie dot. wersji A01, A02)	**+20%**
wersja A01, A02 drzwi niższe o 50 mm	bez dopłaty
wersja A01, A02 drzwi wyższe o 100 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą)	**+10%**
wersja A01, A02 drzwi wyższe o 200 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą)	**+20%**
podcięcie wentylacyjne (dot. wersji B0) (str. 277)	**50**/61,50
podcięcie wentylacyjne A01 w szerokościach „60"-„100" (str. 277)	**100**/123,00
podcięcie wentylacyjne A02 w szerokościach „70"-„100" (str. 277)	**100**/123,00
szyba hartowana 6 mm w kolorze grafit lub przezierne	**+10%**
system przesuwny (nie dot. wersji A01)	str. 152-161

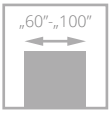
CENA (zł)
netto/brutto
(VAT 23%)

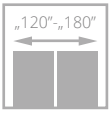






















ESTATO LUX

od **1496**/1840,08
cena skrzydła **netto**/brutto (PLN, VAT 23%)



drzwi ESTATO LUX, wzór A01, ościeżnica regulowana DIN

- **solidna konstrukcja - ramiak drewniany**
- **stabilne wypełnienie z płyty otworowanej**
- drzwi pokryte **naturalnymi okleinami**
- ekologiczny lakier UV zapewnia trwałość koloru oraz odporność na zarysowania
- układ **usłojenia pionowy**
- **bezpieczna, hartowana** szyba o grubości 6 mm w kolorze biały/brąz mat lub **laminowana szyba VSG 44.2** o grubości 8,5 mm w kolorze czarnym



czarna szyba



drzwi ESTATO LUX, wzór A01, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN DUO




SZYBA HARTOWANA BIAŁY/BRĄZ MAT




SZYBA LAMINOWANA CZARNA

WERSJA	A01 / V1SA	A02 / V2SA	A01 / V1SA czarna szyba	A02 / V2SA czarna szyba
GRUPA A	1496/1840,08	1496/1840,08	1682/2068,86	1854/2280,42
GRUPA B	1590/1955,70	1590/1955,70	1773/2180,79	1947/2394,81
REALWOOD	1749/2151,27	1749/2151,27	1950/2398,50	2142/2634,66




SZYBA LAMINOWANA BIAŁY MAT

WERSJA	A01 / V1SA	A02 / V2SA
GRUPA A	1682/2068,86	1854/2280,42
GRUPA B	1773/2180,79	1947/2394,81
REALWOOD	1950/2398,50	2142/2634,66

KOLORYSTYKA

FORNIROWANE GRUPA A


312 limba


334 dąb europejski

FORNIROWANE GRUPA B


323 dąb rustikal


340 heban


390 orzech naturalny


404 ciemny orzech

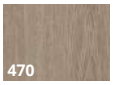

405 jasny orzech

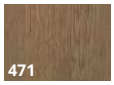

421 cappuccino

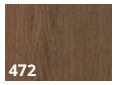

422 mokka


424 teak

FORNIROWANE REALWOOD


470 nabucco mat


471 tosca mat


472 traviata mat


473 kastano mat

OŚCIEŻNICE






stała system POL-SKONE


regulowana system DIN


regulowana DIN SOLID


stała metalowa


regulowana metalowa


regulowana AQUA DIN




stała DUO


regulowana DIN DUO


regulowana DIN DUO SOLID


regulowana VERTIGO


stała metalowa


regulowana metalowa


regulowana AQUA DIN DUO

WYPOSAŻENIE

STANDARDOWE	
szkło hartowane biały/brąz mat o grubości 6 mm (wzory A01– 58 mm, A02 – 208 mm)*	
szkło laminowane 44.2 w kolorze czarnym lub biały mat o grubości 8,5 mm	
zamek jednopunktowy, rozstaw 72 mm (sys. przylgowy) lub magnetyczny (sys. bezprzylgowy) wpuszczany, na klucz (rozstaw 90 mm), na wkładkę (rozstaw 85 mm) lub do blokady łazienkowej (rozstaw 90 mm)	
zawiasy: typ T - do ościeżnicy system DIN oraz metalowej, typ C - do ościeżnicy drewnianej („60”-„80” – 2 szt., „90” – 3 szt.) lub kryty DUO nikiel satyna do systemu bezprzylgowego („60”-„70” – 2 szt., „80”-„90” – 3 szt.)	
DODATKOWE (za dopłatą)	
rozmiar „100”	**+20%**
system REVES (odwrotnej przylgi)	**220**/270,60
wypełnienie z płyty wiórowej pełnej (zalecany trzeci zawias)	**100**/123,00
trzeci zawias w skrzydle: typ C dla szer. „60”-„80”	**40**/49,20
typ T dla szer. „60”-„80”	**30**/36,90
kryty DUO dla szer. „60”-„70”	**110**/135,30
kryty TE dla szer. „60”-„80”	**225**/276,75
samozamykacze, elektrozaczepy, rekuperacja, uszczelka opadająca	str. 266
wersja A01, A02 drzwi niższe o 50 mm	bez dopłaty
wersja A01, A02 drzwi wyższe o 100 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą)	**+10%**
wersja A01, A02 drzwi wyższe o 200 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą)	**+20%**
podcięcie wentylacyjne (nie dot. wersji A02) (str. 277)	**50**/61,50
podcięcie wentylacyjne A01 w szerokościach „60”-„100” (str. 277)	**35**/43,03
podcięcie wentylacyjne A02 w szerokościach „70”-„100” (str. 277)	**100**/123,00
szyba hartowana 6 mm w kolorze grafit lub przezierne	**+10%**
system przesuwny (nie dot. wersji A01)	str. 152-161

CENA (zł)
netto/brutto
(VAT 23%)

*możliwa tolerancja +/- 1–2 mm

SYSTEM przylgowy

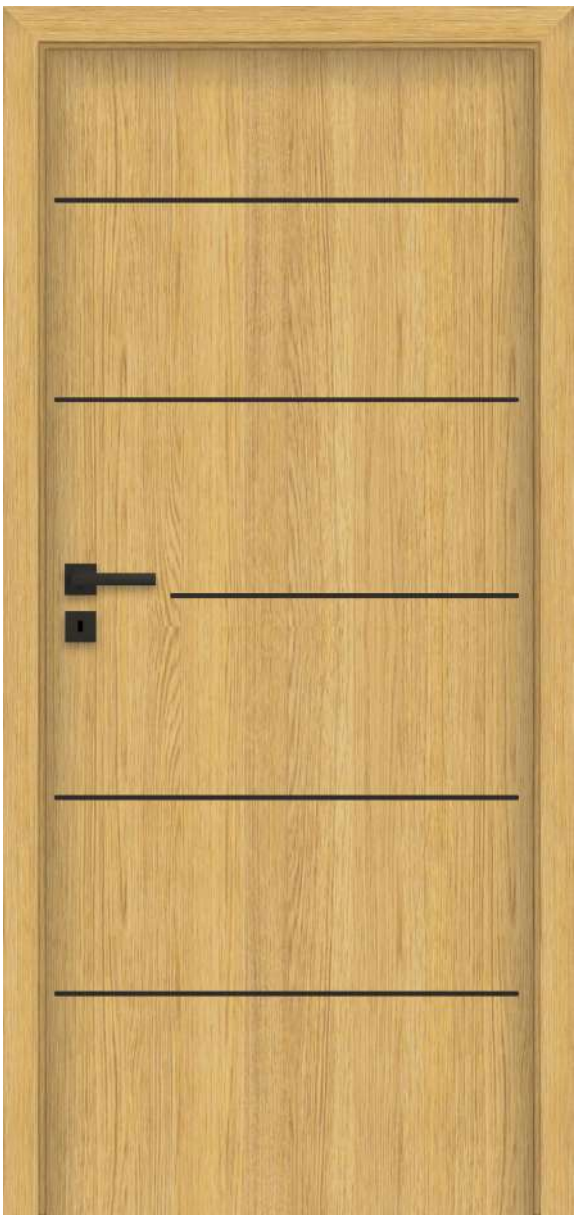
SYSTEM bezprzylgowy

SYSTEM odwrotnej przylgi

„60"-„100"

„120"-„180"

II klasa



drzwi SONATA LUX, wzór W5, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN

SONATA LUX

od **1470**/1808,10
cena skrzydła **netto**/brutto (PLN, VAT 23%)

NOWE KOLORY

- **solidna konstrukcja - ramiak drewniany**
- stabilne wypełnienie **z płyty otworowanej**
- drzwi pokryte **naturalnymi okleinami**
- **ekologiczny lakier UV** zapewnia trwałość koloru oraz odporność na zarysowania
- **ozdobne dekory aluminiowe** w kolorze czarnym
- regulowany zawias typ K, typ C oraz regulowany typ DUO



dekory aluminiowe na powierzchni skrzydła w kolorze miedź mat, złoty mat (wzór W9, W10, W11)



dekory aluminiowe na powierzchni skrzydła w kolorze czarny mat (wzór W09, W10, W11)



drzwi SONATA LUX, wzór W2, ościeżnica regulowana DIN

WERSJA					
					
	W1 / VD1	**W2** / VD2	**W4** / VD4	**W5** / VD5	**W6** / VD6
	1500/1845,00	**1549**/1905,27	**1549**/1905,27	**1606**/1975,38	**1549**/1905,27
					
	W7 / VD7	**W8** / VD8	**W9** / VD9	**W10** / VD10	**W11** / VD11
	1470/1808,10	**1500**/1845,00	**1750**/2152,50	**1750**/2152,50	**1790**/2201,70

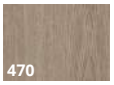
KOLORYSTYKA





dąb europejski

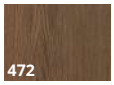




nabucco mat



tosca mat



traviata mat



kastano mat

OŚCIEŻNICE






stała system
POL-SKONE


regulowana
system DIN


regulowana
DIN SOLID


stała metalowa


regulowana
metalowa


regulowana
AQUA DIN




stała DUO


regulowana
DIN DUO


regulowana
DIN DUO SOLID


regulowana
VERTIGO


stała metalowa


regulowana
metalowa


regulowana
AQUA DIN DUO

WYPOSAŻENIE

STANDARDOWE
zamek jednopunktowy, rozstaw 72 mm kolor srebrny (sys. przylgowy) lub magnetyczny (sys. bezprzylgowy) wpuszczany, na klucz (rozstaw 90 mm), na wkładkę (rozstaw 85 mm) lub do blokady łazienkowej (rozstaw 90 mm)
zawiasy: typ K – do ościeżnicy system DIN, typ C – do ościeżnicy drewnianej, typ M – skrzydło do ościeżnicy metalowej lub kryty DUO nikiel satyna („60”-„70” – 2 szt., „80”-„90” – 3 szt.)
w przypadku skrzydła z samozamykaczem oraz ościeżnicą DIN lub metalową należy zastosować zawiasy typ T w ilości „60”-„80” – 3 szt.; „90”-„100” – 4 szt. (dopłata za dodatkowy zawias typ T w wysokości **30**/36,90)
dekory aluminiowe w kolorze czarnym o szerokości 7,2 mm
wzory W9, W10, W11 dekory aluminiowe o szerokości 25 mm i 10 mm w kolorze czarny mat, miedź mat, złoty mat
wzory W8, W9, W10, W11: brak możliwości zastosowania szczeliny wentylacyjnej lub kratki wentylacyjnej

DODATKOWE (za dopłatą)	
rozmiar „100”	**+20%**
wypełnienie z płyty wiórowej pełnej (zalecany trzeci zawias)	**100**/123,00
trzeci zawias w skrzydle typ C dla szer. „60”-„80”	**40**/49,20
typ K dla szer. „60”-„80”	**40**/49,20
typ M dla szer. „60”-„80”	**17**/20,91
kryty DUO dla szer. „60”-„70”	**110**/135,30
kryty TE dla szer. „60”-„80”	**225**/276,75
zmiana koloru zawiasów, zamka	str. 274
samozamykacze, elektrozaczepy, rekuperacja, uszczelka opadająca	str. 266
ramiak (umożliwiający samodzielne skrócenie do 50 mm) (nie dot. wzoru W8)	**30**/36,90
ramiak (umożliwiający samodzielne skrócenie do 90 mm) (nie dot. wzoru W8)	**40**/49,20
wzmocnienie pod samozamykacz	**25**/30,75
drzwi niższe o 50 mm	bez dopłaty
drzwi wyższe o 50 mm lub 100 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą) (nie dot. wersji W9, W10, W11)	**+10%**
drzwi wyższe o 150 mm lub 200 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą) (nie dot. wersji W9, W10, W11)	**+20%**
podcięcie wentylacyjne (str. 277)	**50**/61,50
obrzeże skrzydła w kolorze czarnym	bez dopłaty

CENA (zł)
netto/brutto
(VAT 23%)

SYSTEM przylgowy

SYSTEM bezprzylgowy

„60”-„100”

„120”-„180”

II klasa

I klasa

dla skrzydeł z opcją wentylacji



drzwi SEMPRE, wzór W02, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN

SEMPRE

od **995**/1223,85
cena skrzydła **netto**/brutto (PLN, VAT 23%)

- **solidna konstrukcja z drewnianej ramy**
- **kolorystyka** z powierzchni LAMISTONE CPL oraz SILKSTONE
- skrzydła posiadają możliwość zastosowania jednostronnej **tablicy magnetycznej** (Z/AZ) oraz **jednostronnego lustra** (WL Z, WL A/Z)
- regulowany zawias typ K, typ C lub regulowany Duo



szklenie



za dopłatą: szyba laminowana VSG 22.1 w kolorze czarnym



drzwi SEMPRE, wzór W02 (drzwi po lewej), ościeżnica regulowana SYSTEM DIN, wzór W02A (drzwi po prawej), ościeżnica stała POL-SKONE



WERSJA	W00 / V01	W01 / V1SD	W04 / V4SM	W05 / V4SD	tablica* Z	tablica* A/Z	lustro* WLZ	lustro* WLA/Z	W02P / V02	W02 / V2S5	W02S1 / V2S1	W02S2 / V2S2
	995/1223,85	995/1223,85	995/1223,85	995/1223,85	1319/1622,37		1319/1622,37		995/1223,85	995/1223,85	995/1223,85	995/1223,85



WERSJA	W02S3 / V2S3	W02S4 / V2S4	W02A / V2SA	W03P / VO3	W03 / V3S5	W03S1 / V3S1	W03S2 / V3S2	W03S3 / V3S3	W03S4 / V3S4	W03A / V3SA
	995/1223,85	995/1223,85	995/1223,85	995/1223,85	995/1223,85	995/1223,85	995/1223,85	995/1223,85	995/1223,85	995/1223,85

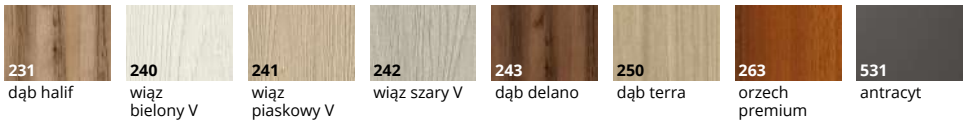


WERSJA	W06 / V05	W07 / V06	W05 VERSE / V6SD
	995/1223,85	995/1223,85	995/1223,85

* Z, WLZ - tablica/lustro od strony zawiasowej, A/Z, WLA/Z - tablica/lustro od strony przeciwnej do zawiasowej

KOLORYSTYKA

LAMISTONE CPL



231 dąb halif
240 wiąz bielony V
241 wiąz piaskowy V
242 wiąz szary V
243 dąb delano
250 dąb terra
263 orzech premium
531 antracyt
232 orzech segato
213 super biały
233 dąb salinas

SILKSTONE

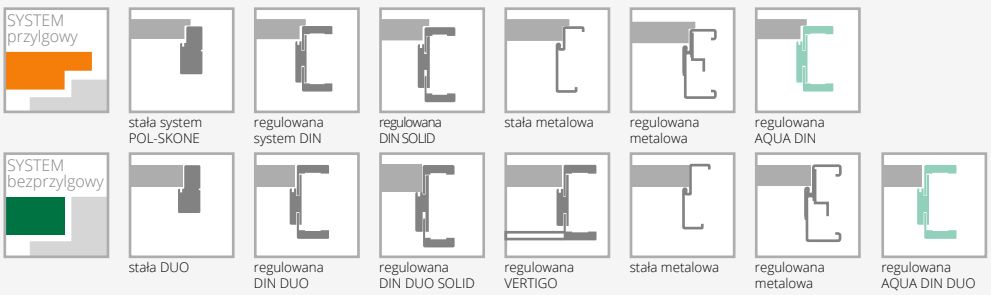


230 dąb gran
276 dąb polski
293 antracyt Royal
295 merbau Royal

UNI MAT PLUS

642 biały

OŚCIEŻNICE



SYSTEM przylgowy: stała system POL-SKONE; regulowana system DIN; regulowana DIN SOLID; stała metalowa; regulowana metalowa; regulowana AQUA DIN

SYSTEM bezprzylgowy: stała DUO; regulowana DIN DUO; regulowana DIN DUO SOLID; regulowana VERTIGO; stała metalowa; regulowana metalowa; regulowana AQUA DIN DUO

WYPOSAŻENIE

STANDARDOWE	CENA (zł) netto/brutto (VAT 23%)
szkło biały/brąz/grafit lub przezierne 4 mm wzór W01, W05 szkło hartowane biały mat 4 mm	
wzór W00, W06, W07 płycina grubość 12 mm	
zamek jednopunktowy, rozstaw 72 mm (sys. przylgowy) lub magnetyczny (sys. bezprzylgowy) wpuszczany, na klucz (rozstaw 90 mm), na wkładkę (rozstaw 85 mm) lub do blokady łazienkowej (rozstaw 90 mm)	
zawiasy: typ K nikiel szczotkowany – do ościeżnicy system DIN, typ C nikiel szczotkowany – do ościeżnicy drewnianej, typ M – do ościeżnicy metalowej lub kryty DUO nikiel satyna („60"-„80" – 2 szt., „90" – 3 szt.)	
wersja W05 VERSE – dotyczy szer. „70" – „100"	
DODATKOWE (za dopłatą)	
rozmiar „100"	**+20%**
trzeci zawias w skrzydle:	
typ C dla szer. „60"-„80"	**40**/49,20
typ K dla szer. „60"-„80"	**40**/49,20
typ M dla szer. „60"-„80"	**17**/20,91
kryty DUO dla szer. „60"-„70"	**110**/135,30

samozamykacze, elektrozaczepy, rekuperacja, uszczelka opadająca	str. 266
drzwi niższe o 50 mm (nie dot. WLZ, WLA/Z)	bez dopłaty
drzwi wyższe o 50 mm lub 100 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą) (nie dot. WLZ, WLA/Z, W05 VERSE)	**+10%**
podcięcie wentylacyjne (str. 277)	**35**/43,05
szkło laminowane VSG 22.1 kolor czarny (dot. 1 szyby):	
wersja W02	**30**/36,90
wersja W03	**25**/30,75
szkło hartowane przezierne o grubości 4 mm	**+10%**

SYSTEM przylgowy

SYSTEM bezprzylgowy

„70”-„100”

„140”-„180”

II klasa

I klasa

dla skrzydeł z opcją wentylacji



drzwi FORTIMO, wzór W01S1, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN

FORTIMO

995/1223,85
cena skrzydła **netto**/brutto (PLN, VAT 23%)

- **solidna konstrukcja z drewnianej ramy**
- **kolorystyka** z powierzchni LAMISTONE CPL oraz SILKSTONE
- ramiaki pionowe skrzydła - układ usłojenia pionowy, panel – usłojenie pionowe
- **hartowana szyba** w kolorze biały mat, brąz, grafit lub przezierna grubość 4 mm



szklenie



drzwi FORTIMO, wzór W01S1, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN






WERSJA	**W01** / V01	**W01S1** / V1S	**W03** / V02	**W03S1** / V2S
	995/1223,85	**995**/1223,85	**995**/1223,85	**995**/1223,85

KOLORYSTYKA

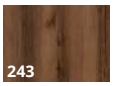
LAMISTONE CPL


231 dąb halif

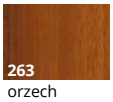
240 wiąz bielony V


241 wiąz piaskowy V


242 wiąz szary V


243 dąb delano


250 dąb terra


263 orzech premium

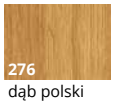

232 orzech segato

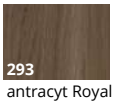

213 super biały

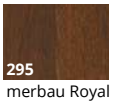

233 dąb salinas

SILKSTONE

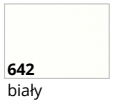

230 dąb gran


276 dąb polski


293 antracyt Royal


295 merbau Royal

UNI MAT PLUS


642 biały

OŚCIEŻNICE

SYSTEM przylgowy


stała system POL-SKONE


regulowana system DIN


regulowana DIN SOLID


stała metalowa


regulowana metalowa


regulowana AQUA DIN

SYSTEM bezprzylgowy


stała DUO


regulowana DIN DUO


regulowana DIN DUO SOLID


regulowana VERTIGO


stała metalowa


regulowana metalowa


regulowana AQUA DIN DUO

WYPOSAŻENIE

STANDARDOWE	
szkło hartowane biały mat o grubości 4 mm	
zamek jednopunktowy, rozstaw 72 mm (sys. przylgowy) lub magnetyczny (sys. bezprzylgowy) wpuszczany, na klucz (rozstaw 90 mm), na wkładkę (rozstaw 85 mm) lub do blokady łazienkowej (rozstaw 90 mm)	
zawiasy: typ K – do ościeżnicy system DIN, typ C – do ościeżnicy drewnianej, typ M – do ościeżnicy metalowej lub kryty DUO nikiel satyna („70”-„80” – 2 szt., „90” – 3 szt.)	
DODATKOWE (za dopłatą)	
rozmiar „100”	**+20%**
rozmiar „60” (dot. W01, W01S1)	bez dopłaty
trzeci zawias w skrzydle:	
typ C dla szer. „70”-„80”	**40**/49,20
typ K dla szer. „70”-„80”	**40**/49,20
typ M dla szer. „70”-„80”	**17**/20,91
kryty DUO dla szer. „70”-„80”	**110**/135,30

samozamykacze, elektrozaczepy, rekuperacja, uszczelka opadająca	str. 266
drzwi niższe o 50 mm	bez dopłaty
podcięcie wentylacyjne (str. 277)	**35**/43,05
szkło laminowane VSG 22.1 matowe lub przezierne	**70**/86,10
szkło laminowane VSG 22.1 kolor czarny	**120**/147,60
szkło hartowane brąz, grafit lub przezierne o grubości 4 mm	**+10%**

CENA (zł)
netto/brutto
(VAT 23%)

SYSTEM przylgowy

SYSTEM bezprzylgowy

„60”-„100”

„120”-„180”

II klasa

I klasa

dla skrzydeł z opcją wentylacji



drzwi MONA, wzór W02, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN DUO

MONA

995/1223,85
cena skrzydła **netto**/brutto (PLN, VAT 23%)

NOWE KOLORY

- **solidna konstrukcja z drewnianej ramy**
- **kolorystyka** z powierzchni LAMISTONE CPL
- panel usłojony pionowo, płycina w kolorze czarnym (wersja W01, W02), szyba czarna laminowana (wersja W01S1, W02S2)
- bezpieczna szyba laminowana VSG 22.1 w kolorze czarnym



panel w kolorze czarnym



czarna szyba



drzwi MONA, wzór W02, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN DUO






WERSJA	**W01** / V01 z czarnym panelem	**W02** / V02 z czarnym panelem	**W01S1** / V1S z czarną szybą	**W02S2** / V2S z czarną szybą
	995/1223,85	**995**/1223,85	**995**/1223,85	**995**/1223,85

KOLORYSTYKA

LAMISTONE CPL

231 dąb halif
243 dąb delano
213 super biały

UNI MAT PLUS

640 grafite
641 titano
642 biały
643 beż
644 czarny
645 lava
646 stone
647 indigo
648 moss
649 sage
650 szary
651 verde
NOWOŚĆ
652 platino

OŚCIEŻNICE

SYSTEM przylgowy


stała system POL-SKONE


regulowana system DIN


regulowana DIN SOLID


stała metalowa


regulowana metalowa


regulowana AQUA DIN

SYSTEM bezprzylgowy


stała DUO


regulowana DIN DUO


regulowana DIN DUO SOLID


regulowana VERTIGO


regulowana AQUA DIN DUO

WYPOSAŻENIE

CENA (zł)
netto/brutto
(VAT 23%)

STANDARDOWE	
szkło laminowane nieprzezierne VSG 22.1 czarne o grubości 4,2 mm	
zamek jednopunktowy, rozstaw 72 mm (sys. przylgowy) lub magnetyczny (sys. bezprzylgowy) wpuszczany, na klucz (rozstaw 90 mm), na wkładkę (rozstaw 85 mm) lub do blokady łazienkowej (rozstaw 90 mm)	
zawiasy: typ K - do ościeżnicy DIN, typ C - do ościeżnicy drewnianej; typ M - do ościeżnicy metalowej lub kryty DUO nikiel satyna („60"-„80" - 2 szt., „90" - 3 szt.)	
DODATKOWE (za dopłatą)	
kolorystyka UNI MAT PLUS struktura 3D	**100**/123,00
rozmiar „100"	**+20%**
rozmiar „60" i „60"+ „60" (dot. wersji W01, W01S1)	bez dopłaty

trzeci zawias w skrzydle:	
typ C dla szer. „70"-„80"	**40**/49,20
typ K dla szer. „70"-„80"	**40**/49,20
typ M dla szer. „70"-„80"	**17**/20,91
kryty DUO dla szer. „70"-„80"	**110**/135,30
zmiana koloru zawiasów, zamka	str. 274
samozamykacze, elektrozaczepy, rekuperacja, uszczelka opadająca	str. 266
drzwi niższe o 50 mm	bez dopłaty
podcięcie wentylacyjne (str. 277)	**35**/43,05
system przesuwny do zabudowy, naścienny, Premium	str. 152-161

SYSTEM przylgowy

SYSTEM bezprzylgowy

„60"-„90"

„120"-„180"

II klasa

I klasa

dla skrzydeł z opcją wentylacji

dot. skrzydeł z podcięciem wentylacyjnym



drzwi SLIM, wzór V3SA, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN

SLIM

855/1051,65
cena skrzydła **netto**/brutto (PLN, VAT 23%)

NOWE KOLORY

- **solidna konstrukcja** wykonana z ramy z drewna klejonego warstwowo
- **ramiaki pionowe** o grubości 40 mm z drewna klejonego warstwowo
- **ramiaki poziome** o grubości 35 mm z drewna klejonego warstwowo
- **panele z MDF** o grubości 22 mm i wysokości 260 mm pokryte powierzchnią UNI MAT PLUS; SILKSTONE lub LAMISTONE



drzwi SLIM, wzór V3S5, ościeżnica regulowana DIN









WERSJA	V03	V3S5	V3S1	V3S2	V3S3	V3S4	V3SA
	855/1051,65	**855**/1051,65	**855**/1051,65	**855**/1051,65	**855**/1051,65	**855**/1051,65	**855**/1051,65

KOLORYSTYKA

LAMISTONE CPL


213 super biały

240 wiąz bielony V


241 wiąz piaskowy V


242 wiąz szary V


233 dąb salinas


250 dąb terra

UNI MAT PLUS


642 biały

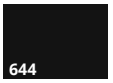

643 beż


646 stone


645 lava


640 grafite


641 titano


644 czarny

NOWOŚĆ


652 platino

SILKSTONE


230 dąb gran


276 dąb polski

OŚCIEŻNICE


SYSTEM przylgowy


stała system POL-SKONE


regulowana system DIN


regulowana DIN SOLID


stała metalowa


regulowana metalowa


regulowana AQUA DIN


SYSTEM bezprzylgowy


stała DUO


regulowana DIN DUO


regulowana DIN DUO SOLID


regulowana VERTIGO


stała metalowa


regulowana metalowa


regulowana AQUA DIN DUO

WYPOSAŻENIE

STANDARDOWE
zamek jednopunktowy wpuszczany, rozstaw 72 mm, na klucz WK, WB, WC lub zamek magnetyczny wpuszczany na klucz (rozstaw 90mm), na wkładkę (rozstaw 85 mm) lub do blokady łazienkowej (rozstaw WC)
zawiasy: typ K nikiel szczotkowany do ościeżnicy system DIN, typ C nikiel szczotkowany – do ościeżnicy drewnianej, typ M – do ościeżnicy metalowej lub zawias bezprzylgowy kryty DUO nikiel satyna („60”-„80” - 2 szt.; „90” - 3 szt.)
kolor 644 czarny system przylgowy – zawiasy kolor srebrny; zamek w kolorze czarnym system bezprzylgowy - zawiasy i zamek w kolorze czarnym
kolor 642 biały; super biały 213 system przylgowy - zawiasy kolor srebrny; zamek w kolorze białym system bezprzylgowy - zawiasy i zamek w kolorze białym
szyba biały mat lub brąz mat grubość 4 mm wzory V3S1, V3S2, V3S3, V3S4, V3S5, V3SA
wzór V03, V3S1, V3S2, V3S3, V3S4, V3SA – płycina grubość 4 mm w kolorze skrzydła

DODATKOWE (za dopłatą)	
kolorystyka UNI MAT PLUS struktura 3D	**100**/123,00
rozmiar „100”	**+20%**
drzwi niższe o 50 mm	bez dopłaty
drzwi wyższe o 50 mm lub 100 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą)	**+10%**
trzeci zawias w skrzydle:	
typ C dla szer. „60”-„80”	**40**/49,20
typ K dla szer. „60”-„80”	**40**/49,20
typ M dla szer. „60”-„80”	**17**/20,91
kryty DUO dla szer. „60”-„80”	**110**/135,30
podcięcie wentylacyjne	**35**/43,05
samozamykacze, elektrozaczepy, rekuperacja, uszczelka opadająca	str. 266
szkło laminowane VSG 22.1 kolor czarny (dot. 1 szyby)	**25**/30,75

CENA (zł)
netto/brutto
(VAT 23%)

SYSTEM przylgowy

SYSTEM bezprzylgowy

„60”-„90”

„120”-„180”

II klasa

I klasa

dla skrzydeł z opcją wentylacji

dot. skrzydeł z podcięciem wentylacyjnym



drzwi SEDO, wzór W01S8, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN

SEDO

~~od **885**/1088,55~~

od **675**/830,25

cena skrzydła **netto**/brutto (PLN, VAT 23%)

SZYBKA REALIZACJA

wzór W00

NOWE KOLORY

JAKOŚĆ PREMIUM

SUPER CENA

- **solidna konstrukcja** ramiaka z wysokiej jakości MDF
- **bogata kolorystyka powierzchni UNI MAT PLUS charakteryzująca się jedwabistą haptyką oraz specjalną powłoką odporną na ślady po palcach**



profil szprosu

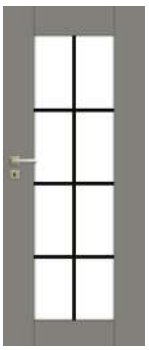
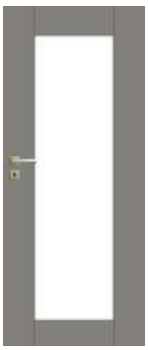


szyba hartowana LINEA



drzwi SEDO, wzór W03, ościeżnica regulowana DIN




WERSJA	W00 / V01	W01S8 / V1S8	W01S8 czarne szprosy	W01 / V1SD	W02 / V02
wysokość standard	675/830,25	985/1211,55	985/1211,55	695/854,85	675/830,25
wysokość 2120 mm	975/1199,25	1195/1469,85	1195/1469,85	1025/1260,75	1025/1260,75
wysokość 2220 mm	1065/1309,95	1305/1605,15	1305/1605,15	1115/1371,45	1115/1371,45




WERSJA	W03 / V03	W04 / V04
wysokość standard	675/830,25	675/830,25
wysokość 2120 mm	1025/1260,75	1025/1260,75
wysokość 2220 mm	1115/1371,45	1115/1371,45

KOLORYSTYKA

UNI MAT PLUS

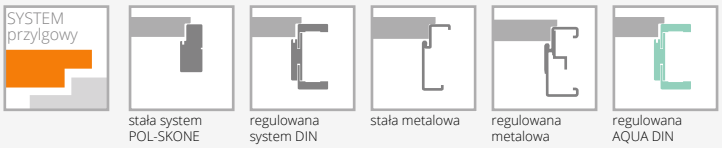
640 grafite · 641 titano · 642 biały · 643 beż · 644 czarny · 645 lava

646 stone · 647 indigo · 648 moss · 649 sage · 650 szary · 651 verde · NOWOŚĆ 652 platino

UNI MAT PLUS STRUKTURA 3D

NOWOŚĆ 670 nero · NOWOŚĆ 671 taupe · NOWOŚĆ 672 platino

OŚCIEŻNICE



WYPOSAŻENIE

STANDARDOWE
wersja W00, W02, W03, W04: płycina o grubości 12 mm wersja W01, W01S8: szyba hartowana przezierna lub biały mat 4 mm brak możliwości zastosowania szyby laminowanej VSG 22.1, VSG 33.1
zamek jednopunktowy, rozstaw 72 mm (sys. przylgowy) lub magnetyczny (sys. bezprzylgowy) wpuszczany, na klucz (rozstaw 90 mm), na wkładkę (rozstaw 85 mm) lub do blokady łazienkowej (rozstaw 90 mm)
kolor 644 czarny system przylgowy – zawiasy kolor srebrny; zamek w kolorze czarnym system bezprzylgowy - zawiasy i zamek w kolorze czarnym
kolor 642 biały system przylgowy - zawiasy kolor srebrny; zamek w kolorze białym system bezprzylgowy - zawiasy i zamek w kolorze białym

DODATKOWE (za dopłatą)	CENA (zł) netto/brutto (VAT 23%)
kolorystyka UNI MAT PLUS struktura 3D	100/123,00
drzwi niższe o 50 mm	bez dopłaty
podcięcie wentylacyjne	35/43,05
samozamykacze, elektrozaczepy, rekuperacja, uszczelka opadająca	str. 266
szkło hartowane LINEA biała satyna o grubości 4 mm, ornament jednostronny	249/306,27

SYSTEM przylgowy

SYSTEM bezprzylgowy

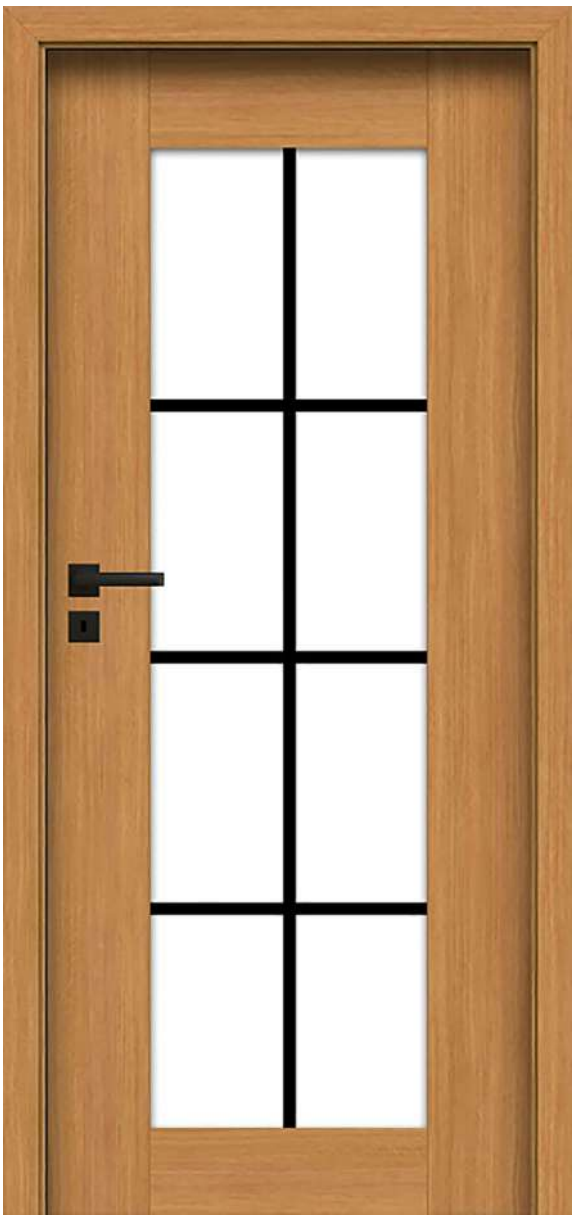
„60"-„90"

II klasa

I klasa

dla skrzydeł z opcją wentylacji

dot. skrzydeł z podcięciem wentylacyjnym



drzwi SAMOS, wzór V1S8, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN

SAMOS

od **885**/1088,55
cena skrzydła **netto**/brutto (PLN, VAT 23%)

NOWE KOLORY

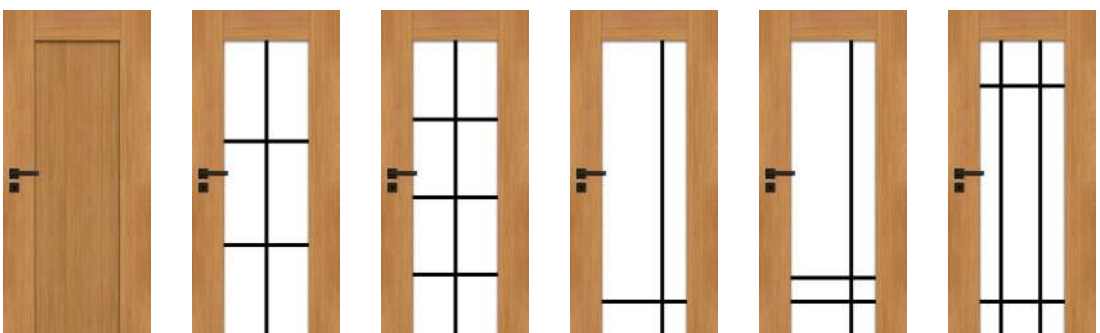
- **solidna konstrukcja** ramiaka z wysokiej jakości MDF
- **ramiaki pionowe** o grubości 40 mm
- **ramiaki poziome** o grubości 35 mm
- **szprosy** w kolorze skrzydła lub czarnym



szyba hartowana LINEA



drzwi SAMOS, wzór V1S5, ościeżnica regulowana DIN



WERSJA	V01	V1S6	V1S8	V1S1	V1S5	V1S3
	885/1088,55	**985**/1211,55	**985**/1211,55	**985**/1211,55	**985**/1211,55	**985**/1211,55

KOLORYSTYKA

LAMISTONE CPL

233 dąb Salinas

NOWOŚĆ 234 dąb natura

NOWOŚĆ 250 dąb terra

SILKSTONE

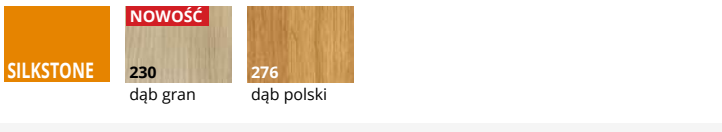


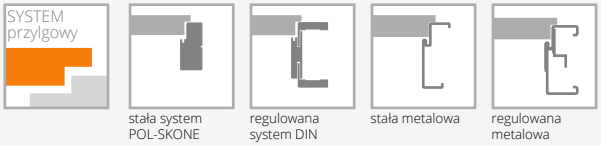
NOWOŚĆ 230 dąb gran



276 dąb polski

OŚCIEŻNICE





WYPOSAŻENIE

STANDARDOWE
wzory V1S6, V1S8, V1S1, V1S5, V1S3 szyba hartowana o grubości 4 mm biały mat lub przezierna
zamek jednopunktowy wpuszczany biały ocynk rozstaw 72 mm (system przylgowy), magnetyczny w kolorze nikiel satyna (system bezprzylgowy) wpuszczany na klucz (rozstaw 90 mm) na wkładkę (rozstaw 85 mm) lub do blokady łazienkowej (rozstaw 90 mm)
zawias typ B do ościeżnicy system DIN, typ D – do ościeżnicy drewnianej, typ M – do ościeżnicy metalowej lub kryty DUO nikiel satyna („60" - „90" – 3 szt.)
zawias kryty DUO nikiel satyna - 3 szt. („60"-„90")
brak możliwości zastosowania szyby laminowanej VSG 22.1 i VSG 33.1

DODATKOWE (za dopłatą)	
drzwi niższe o 50 mm	bez dopłaty
podcięcie wentylacyjne	**35**/43,05
samozamykacze, elektrozaczepy, rekuperacja, uszczelka opadająca	str. 266
szkło hartowane LINEA biała satyna o grubości 4 mm, ornament jednostronny	**249**/306,27

CENA (zł)
netto/brutto
(VAT 23%)

SYSTEM przylgowy

SYSTEM bezprzylgowy

SYSTEM odwrotnej przylgi

„60”-„90”

„120”-„180”

II klasa

I klasa

dla skrzydeł z opcją wentylacji

dot. skrzydeł z podcięciem wentylacyjnym



drzwi MODO, wzór W00, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN

MODO

od **885**/1088,55
cena skrzydła **netto**/brutto (PLN, VAT 23%)

NOWE KOLORY

- **solidna konstrukcja** – ramiaki z wysokiej jakości MDF
- ramiaki **pionowe i poziome** o tej samej grubości 40 mm
- ramiak z MDF pokryty powierzchnią **UNI MAT PLUS, LAMISTONE, SILKSTONE**
- płycina z MDF o grubości 12 mm pokryta powierzchnią **UNI MAT PLUS, LAMISTONE, SILKSTONE**
- **przestrzenna** ramka wystrojowa



profil ramki



drzwi MODO, wzór W00, ościeżnica regulowana DIN



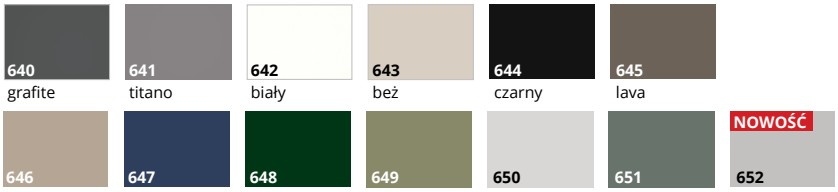




WERSJA	**W00** / V01	**W01** / V1SD	**W02** / V02	**W03** / V03	**W04** / V04
wysokość standard	**885**/1088,55	**929**/1142,67	**929**/1142,67	**929**/1142,67	**979**/1204,17
wysokość 2120 mm	**975**/1199,25	**1025**/1260,75	**1025**/1260,75	**1025**/1260,75	**1080**/1328,40
wysokość 2220 mm	**1065**/1309,95	**1115**/1371,45	**1115**/1371,45	**1115**/1371,45	**1175**/1445,25

KOLORYSTYKA

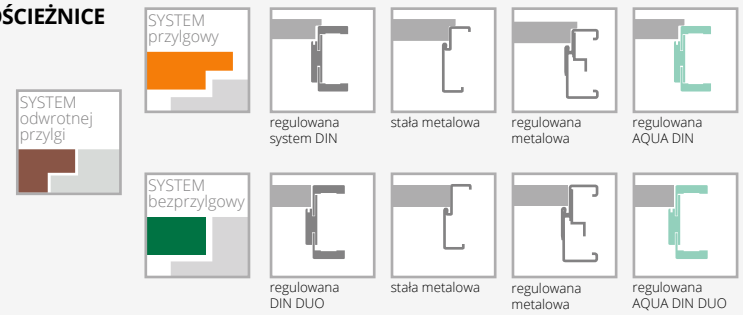
UNI MAT PLUS



UNI MAT PLUS STRUKTURA 3D



OŚCIEŻNICE



WYPOSAŻENIE

STANDARDOWE
wzór W01 - szyba hartowana biały mat o grubości 4 mm
SYSTEM PRZYLGOWY zamek jednopunktowy, wpuszczany rozstaw 72 mm, na klucz (WK), na wkładkę (WB), lub do blokady łazienkowej (WC) kolor biały ocynk w kolorze UNI MAT PLUS czarny 644 zamek w kolorze czarnym zawiasy nikiel szczotkowany: typ B – do ościeżnicy system DIN, typ M – do ościeżnicy metalowej („60”-„90” – 3 szt.)
SYSTEM BEZPRZYLGOWY zamek magnetyczny, wpuszczany, na klucz (WK) - (rozstaw 90mm), do blokady łazienkowej (WC) - rozstaw 90 mm; na wkładkę (WB) - rozstaw 85 mm – kolor nikiel satyna; w kolorze UNI MAT PLUS czarny 644 zamek w kolorze czarnym zawiasy bezprzylgowe kryte - kolor nikiel satyna („60”- „90” – 3 szt.), w kolorze UNI MAT PLUS czarny 644 zawiasy kryte DUO w kolorze czarnym
SYSTEM REVES zamek magnetyczny, wpuszczany (kolor chrom - satyna), na klucz (WK), do blokady łazienkowej (WC) - rozstaw 90 mm; na wkładkę (WB) - rozstaw 85 mm zawiasy kryte TE kolor chrom satyna („60”-„80” – 2 szt., „90”– 3 szt.)

brak możliwości zastosowania szyby laminowanej VSG 22.1; VSG 33.1	
DODATKOWE (za dopłatą)	
kolorystyka UNI MAT PLUS struktura 3D	**100**/123,00
system REVES (odwrotnej przylgi)	**220**/270,60
trzeci zawias w skrzydle kryty TE dla szer. „60”-„80”	**225**/276,75
zmiana koloru zawiasów, zamka	str. 274
drzwi niższe o 50 mm	bez dopłaty
podcięcie wentylacyjne	**35**/43,05
samozamykacze, elektrozaczepy, rekuperacja, uszczelka opadająca	str. 266
szkło hartowane przezierne o grubości 4 mm	**+10%**

CENA (zł)
netto/brutto
(VAT 23%)

SYSTEM przylgowy

SYSTEM bezprzylgowy

SYSTEM odwrotnej przylgi

„60”-„90”

„120”-„180”

II klasa

I klasa

dla skrzydeł z opcją wentylacji

dot. skrzydeł z podcięciem wentylacyjnym



drzwi VERI, wzór W02, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN

VERI

od **885**/1088,55
cena skrzydła **netto**/brutto (PLN, VAT 23%)

NOWE KOLORY

- **solidna konstrukcja** – ramiaki z wysokiej jakości MDF
- ramiaki **pionowe i poziome** o tej samej grubości 40 mm
- ramiak z MDF pokryty powierzchnią **UNI MAT PLUS, LAMISTONE, SILKSTONE**
- płycina z MDF o grubości 12 mm pokryta powierzchnią **UNI MAT PLUS, LAMISTONE, SILKSTONE**
- **przestrzenna** ramka wystrojowa



profil ramki



faza na łączeniu ramiaków



drzwi VERI, wzór W00, ościeżnica regulowana DIN DUO

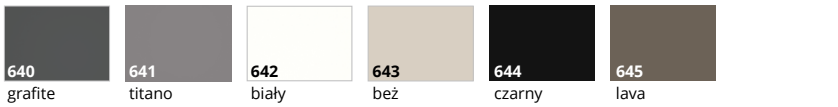





WERSJA	**W00** / V01	**W01** / V1SD	**W02** / V02	**W03** / V03
wysokość standard	**885**/1088,55	**929**/1142,67	**929**/1142,67	**929**/1142,67
wysokość 2120 mm	**975**/1199,25	**1025**/1260,75	**1025**/1260,75	**1025**/1260,75
wysokość 2220 mm	**1065**/1309,95	**1115**/1371,45	**1115**/1371,45	**1115**/1371,45

KOLORYSTYKA

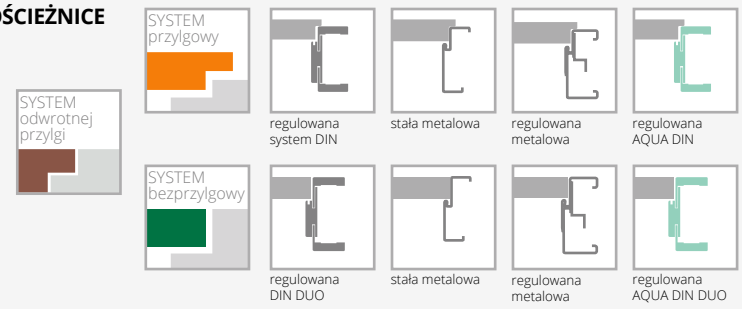
UNI MAT PLUS



UNI MAT PLUS STRUKTURA 3D



OŚCIEŻNICE



WYPOSAŻENIE

STANDARDOWE

wzór W01 - szyba hartowana biały mat o grubości 4 mm

SYSTEM PRZYLGOWY
zamek jednopunktowy, wpuszczany rozstaw 72 mm, na klucz (WK), na wkładkę (WB), lub do blokady łazienkowej (WC) kolor biały ocynk w kolorze UNI MAT PLUS czarny 644 zamek w kolorze czarnym
zawiasy nikiel szczotkowany: typ B – do ościeżnicy system DIN, typ M – do ościeżnicy metalowej („60”-„90” – 3 szt.)

SYSTEM BEZPRZYLGOWY
zamek magnetyczny, wpuszczany, na klucz (WK) - (rozstaw 90mm), do blokady łazienkowej (WC) - rozstaw 90 mm; na wkładkę (WB) - rozstaw 85 mm – kolor nikiel satyna; w kolorze UNI MAT PLUS czarny 644 zamek w kolorze czarnym
zawiasy bezprzylgowe kryte - kolor nikiel satyna („60”-„90” – 3 szt.), w kolorze UNI MAT PLUS czarny 644 zawiasy kryte DUO w kolorze czarnym

SYSTEM REVES
zamek magnetyczny, wpuszczany (kolor chrom - satyna), na klucz (WK), do blokady łazienkowej (WC) - rozstaw 90 mm;
na wkładkę (WB) - rozstaw 85 mm
zawiasy kryte TE kolor chrom satyna („60”-„80” – 2 szt., „90”– 3 szt.)

brak możliwości zastosowania szyby laminowanej VSG 22.1; VSG 33.1

DODATKOWE (za dopłatą)	CENA (zł) **netto**/brutto (VAT 23%)
kolorystyka UNI MAT PLUS struktura 3D	**100**/123,00
system REVES (odwrotnej przylgi)	**220**/270,60
trzeci zawias w skrzydle kryty TE dla szer. „60”-„80”	**225**/276,75
zmiana koloru zawiasów, zamka	str. 274
drzwi niższe o 50 mm	bez dopłaty
podcięcie wentylacyjne	**35**/43,05
samozamykacze, elektrozaczepy, rekuperacja, uszczelka opadająca	str. 266
szkło hartowane przezierne o grubości 4 mm	**+10%**

SYSTEM przylgowy

SYSTEM bezprzylgowy

SYSTEM odwrotnej przylgi

„60”-„90”

„120”-„180”

II klasa

I klasa

dla skrzydeł z opcją wentylacji

dot. skrzydeł z podcięciem wentylacyjnym



drzwi EGRO, wzór W00, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN

EGRO

od **885**/1088,55
cena skrzydła **netto**/brutto (PLN, VAT 23%)

NOWE KOLORY

- **solidna konstrukcja** – ramiaki z wysokiej jakości MDF
- ramiaki **pionowe i poziome** o tej samej grubości 40 mm
- ramiak z MDF pokryty powierzchnią **UNI MAT PLUS, LAMISTONE, SILKSTONE**
- płycina z MDF o grubości 16 mm pokryta powierzchnią **UNI MAT PLUS, LAMISTONE, SILKSTONE**
- **przestrzenna** płycina o grubości 16 mm



przestrzenna płycina



szyba hartowana LINEA



drzwi EGR0, wzór W00, ościeżnica regulowana DIN

DRZWI WEWNĘTRZNE RAMIAKOWE LAMINOWANE



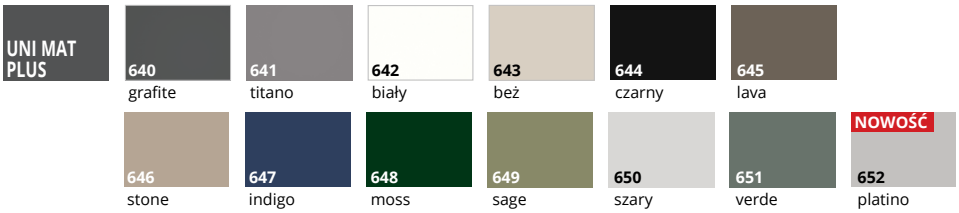





WERSJA	**W00** / V01	**W01** / V1SD	**W02** / V02	**W03** / V2SD	**W04** / V03	**W05** / V3SD
wysokość standard	**885**/1088,55	**929**/1142,67	**929**/1142,67	**929**/1142,67	**929**/1142,67	**929**/1142,67
wysokość 2120 mm	**975**/1199,25	**1025**/1260,75	**1025**/1260,75	**1025**/1260,75	**1025**/1260,75	**1025**/1260,75
wysokość 2220 mm	**1065**/1309,95	**1115**/1371,45	**1115**/1371,45	**1115**/1371,45	**1115**/1371,45	**1115**/1371,45

KOLORYSTYKA

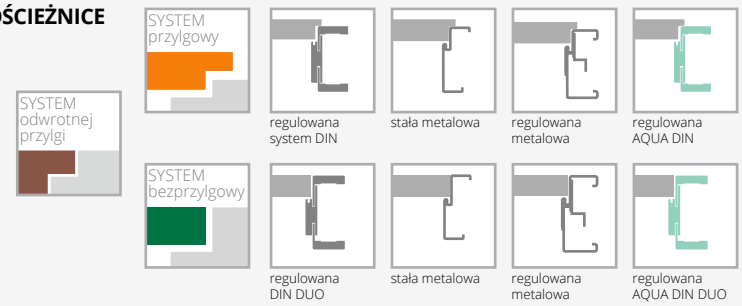
UNI MAT PLUS



UNI MAT PLUS STRUKTURA 3D



OŚCIEŻNICE



WYPOSAŻENIE

STANDARDOWE

wzór W01, W03, W05 - szyba hartowana biały mat o grubości 4 mm
wzór W00, W02, W04 - płycina przestrzenna o grubości 16 mm

SYSTEM PRZYLGOWY
zamek jednopunktowy, wpuszczany rozstaw 72 mm, na klucz (WK), na wkładkę (WB), lub do blokady łazienkowej (WC) kolor biały ocynk w kolorze UNI MAT PLUS czarny 644 zamek w kolorze czarnym
zawiasy nikiel szczotkowany: typ B – do ościeżnicy system DIN, typ M – do ościeżnicy metalowej („60"-„90" – 3 szt.)

SYSTEM BEZPRZYLGOWY
zamek magnetyczny, wpuszczany, na klucz (WK) - (rozstaw 90 mm), do blokady łazienkowej (WC) - rozstaw 90 mm; na wkładkę (WB) - rozstaw 85 mm – kolor nikiel satyna; w kolorze UNI MAT PLUS czarny 644 zamek w kolorze czarnym
zawiasy bezprzylgowe kryte - kolor nikiel satyna („60"- „90" – 3 szt.), w kolorze UNI MAT PLUS czarny 644 zawiasy kryte DUO w kolorze czarnym

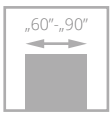
SYSTEM REVES
zamek magnetyczny, wpuszczany (kolor chrom - satyna), na klucz (WK), do blokady łazienkowej (WC) - rozstaw 90 mm;
na wkładkę (WB) - rozstaw 85 mm
zawiasy kryte TE kolor chrom satyna („60"-„80" – 2 szt., „90"– 3 szt.)

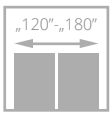
brak możliwości zastosowania szyby laminowanej VSG 22.1; VSG 33.1

DODATKOWE (za dopłatą)	CENA (zł) **netto**/brutto (VAT 23%)
kolorystyka UNI MAT PLUS struktura 3D	**100**/123,00
system REVES (odwrotnej przylgi)	**220**/270,60
trzeci zawias w skrzydle kryty TE dla szer. „60"-„80"	**225**/276,75
zmiana koloru zawiasów, zamka	str. 274
drzwi niższe o 50 mm	bez dopłaty
podcięcie wentylacyjne	**35**/43,05
samozamykacze, elektrozaczepy, rekuperacja, uszczelka opadająca	str. 266
szkło hartowane przezierne o grubości 4 mm	**+10%**
szkło hartowane LINEA biała satyna o grubości 4 mm, ornament jednostronny	**249**/306,27

















dla skrzydeł
z opcją wentylacji



dot. skrzydeł
z podcięciem
wentylacyjnym



drzwi ESTO, wzór V3S5, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN

ESTO

680/836,40
cena skrzydła **netto**/brutto (PLN, VAT 23%)



- **solidna konstrukcja** z wysokiej jakości MDF
- **ramiaki pionowe** o grubości 40 mm
- **ramiaki poziome** (górny i dolny) o grubości 35 mm
- **panele** o grubości 22 mm



drzwi ESTO, wzór V3S5, ościeżnica regulowana DIN



WERSJA	V03	V3S1	V3S2
CENA (zł) netto/brutto (VAT 23%)	**680**/836,40	**680**/836,40	**680**/836,40



WERSJA	V3S3	V3S4	V3S5
CENA (zł) netto/brutto (VAT 23%)	**680**/836,40	**680**/836,40	**680**/836,40

KOLORYSTYKA

LAMISTONE CPL


231 dąb halif


244 czarny

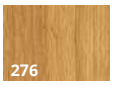

250 dąb terra

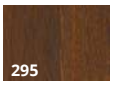
289 szary


213 super biały

SILKSTONE


230 dąb gran


276 dąb polski


295 merbau Royal

UNI MAT PLUS


640 grafite

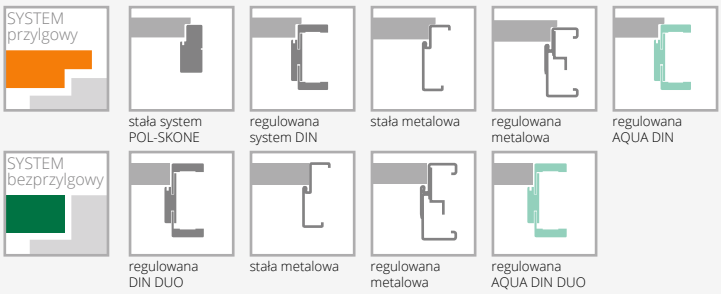

641 titano


642 biały


643 beż


646 stone

OŚCIEŻNICE



WYPOSAŻENIE

STANDARDOWE
solidna konstrukcja z wysokiej jakości MDF
ramiaki pionowe o grubości 40 mm
ramiaki poziome (górny i dolny) o grubości 35 mm
panele o grubości 22 mm
szkło biały mat o grubości 4 mm
zamek jednopunktowy wpuszczany biały ocynk, rozstaw 72 mm (system przylgowy), w kolorze czarny 244 zamek jednopunktowy wpuszczany w kolorze czarnym, rozstaw 72 mm (system przylgowy) lub magnetyczny w kolorze nikiel satyna (system bezprzylgowy) wpuszczany na klucz (rozstaw 90 mm), na wkładkę (rozstaw 85 mm) lub do blokady łazienkowej (rozstaw 90 mm) w kolorze czarny 244 zamek magnetyczny w kolorze czarnym (system bezprzylgowy) wpuszczany na klucz (rozstaw 90 mm), na wkładkę (rozstaw 85 mm) lub do blokady łazienkowej (rozstaw 90 mm)
zawiasy srebrne: typ B – do ościeżnicy system DIN, typ M – do ościeżnicy metalowej lub kryty DUO nikiel satyna („60"-„90" – 3 szt.)
czarny 244: zawiasy DUO w kolorze czarnym

DODATKOWE (za dopłatą)	
kolorystyka UNI MAT PLUS struktura 3D	**100**/123,00
drzwi niższe o 50 mm	bez dopłaty
podcięcie wentylacyjne	**35**/43,05
samozamykacze, elektrozaczepy, rekuperacja, uszczelka opadająca	str. 266
szkło hartowane przezierne o grubości 4 mm	**+10%**
szkło laminowane VSG 22.1 kolor czarny (dot. 1 szyby)	**25**/30,75

SYSTEM przylgowy

SYSTEM bezprzylgowy

„60”-„90”

„120”-„180”

II klasa

I klasa

dla skrzydeł z opcją wentylacji

dot. skrzydeł z podcięciem wentylacyjnym



drzwi ARCO, wzór W03P, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN

ARCO

od **625**/768,75
cena skrzydła **netto**/brutto (PLN, VAT 23%)

SZYBKA REALIZACJA

- **solidna konstrukcja** ramiaka z wysokiej jakości MDF
- Certyfikat FSC® Mix dostępny tylko pod zapytania Klienta



ramiak usłojenie pionowe, panele i płycina poziome



panele, szklenie



za dopłatą: **szyba laminowana VSG 22.1 w kolorze czarnym**



drzwi ARCO, wzór W02 (drzwi po lewej i po prawej), ościeżnica regulowana DIN



WERSJA	**W02P** / V02	**W2S** / V2S2	**W02** / V2S5	**W2D** / V1SD	**W03P** / V03	**W3S** / V3S2	**W03** / V3S5
ECO TOP	**625**/768,75	**625**/768,75	**625**/768,75	**715**/879,45	**625**/768,75	**625**/768,75	**625**/768,75
LAMISTONE SILKSTONE	**725**/891,75	**725**/891,75	**725**/891,75	**820**/1008,60	**725**/891,75	**725**/891,75	**725**/891,75



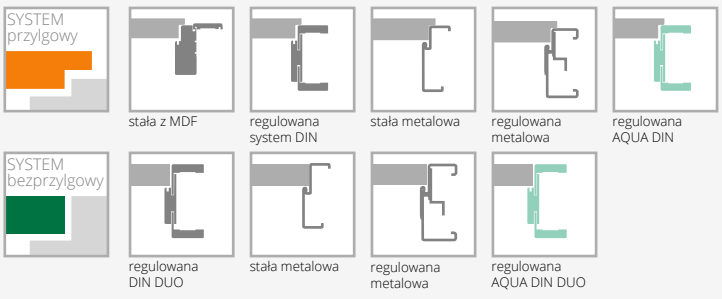
WERSJA	**W07** / V06	**W07S1** / V6S1	**W07S3** / V6S3	**W08** / V07	**W08S1** / V7S1	**W08S4** / V7S4
ECO TOP	**625**/768,75	**625**/768,75	**625**/768,75	**625**/768,75	**625**/768,75	**625**/768,75
LAMISTONE SILKSTONE	**725**/891,75	**725**/891,75	**725**/891,75	**725**/891,75	**725**/891,75	**725**/891,75

KOLORYSTYKA



* kolor dostępny do wyczerpania zapasów

OŚCIEŻNICE



WYPOSAŻENIE

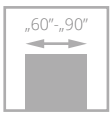
STANDARDOWE
szkło biały/brąz mat lub przezierne o grubości 4 mm
wzór W2D standard – szyba hartowana
zamek jednopunktowy, rozstaw 72 mm (sys. przylgowy) lub magnetyczny (sys. bezprzylgowy) wpuszczany, na klucz (rozstaw 90 mm), na wkładkę (rozstaw 85 mm) lub do blokady łazienkowej (rozstaw 90 mm)
zawiasy: typ B – do ościeżnicy system DIN, typ D – do ościeżnicy MDF, typ M – do ościeżnicy metalowej lub kryty DUO nikiel satyna („60"-„90" – 3 szt.)

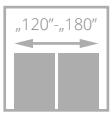
DODATKOWE (za dopłatą)	
drzwi niższe o 50 mm	bez dopłaty
podcięcie wentylacyjne (str. 277)	**35**/43,05
samozamykacze, elektrozaczepy, rekuperacja, uszczelka opadająca	str. 266
szkło laminowane VSG 22.1 kolor biały lub przezierny (dot. 1 szyby):	
wersja W02, W08S4	**30**/36,90
wersja W03	**25**/30,75
szkło hartowane przezierne o grubości 4 mm	**+10%**
szkło laminowane VSG 22.1 kolor czarny (dot. 1 szyby):	
wersja W02, W08S4	**30**/36,90
wersja W03	**25**/30,75

CENA (zł)
netto/brutto
(VAT 23%)

















dla skrzydeł
z opcją wentylacji



dot. skrzydeł
z podcięciem
wentylacyjnym



drzwi UNITO, wzór W03P, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN

UNITO

698/858,54
cena skrzydła **netto**/brutto (PLN, VAT 23%)

SZYBKA REALIZACJA

NOWE KOLORY

- **solidna konstrukcja** ramiaka z wysokiej jakości MDF
- **bogata kolorystyka** powierzchni UNI MAT PLUS charakteryzująca się jedwabistą haptyką oraz specjalną powłoką odporną na ślady po palcach
- **ramiaki pionowe** o grubości 40 mm
- **ramiaki poziome** o grubości 35 mm
- **panele** o grubości 16 mm



ramiak



panele, szklenie



za dopłatą: **szyba laminowana VSG 22.1 w kolorze czarnym**

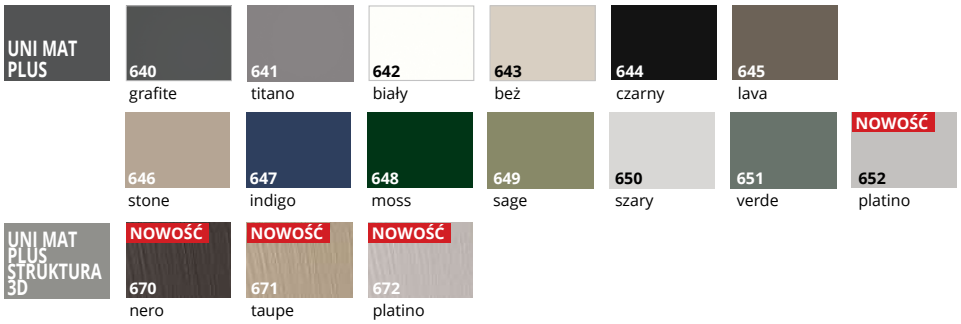


drzwi UNITO, wzór W02, ościeżnica regulowana DIN

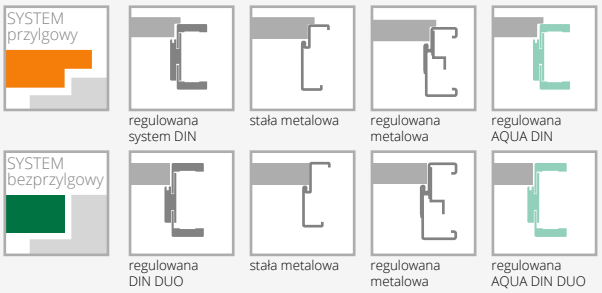


WERSJA	**W02P** / V02	**W2S** / V2S2	**W02** / V2S5	**W03P** / V03	**W3S** / V3S2	**W03** / V3S5
	698/858,54	**698**/858,54	**698**/858,54	**698**/858,54	**698**/858,54	**698**/858,54

KOLORYSTYKA



OŚCIEŻNICE



WYPOSAŻENIE

STANDARDOWE
ramiaki pionowe o grubości 40 mm z MDF; ramiaki poziome o grubości 35 mm pokryte powierzchnią UNI MAT PLUS
panele o grubości 16 mm wykonane z MDF pokryte powierzchnią UNI MAT PLUS
szyba biały mat lub brąz mat grubość 4 mm wzory W2S/V2S2; W02/V2S5; W3S/V3S2; W03/V3S5
wzór W02P/V02 – płycina grubość 4 mm w kolorze skrzydła o powierzchni UNI MAT PLUS
zamek jednopunktowy wpuszczany, rozstaw 72 mm, na klucz WK, WB, WC lub zamek magnetyczny wpuszczany na klucz (rozstaw 90 mm), na wkładkę (rozstaw 85 mm) lub do blokady łazienkowej (rozstaw WC)
zawiasy typ B do ościeżnicy DIN, typ D do ościeżnicy MDF, typ M do ościeżnicy metalowej lub zawias bezprzylgowy kryty DUO 3 szt. („60"-„90")
kolor 644 czarny: system przylgowy – zawiasy kolor srebrny; zamek w kolorze czarnym system bezprzylgowy - zawiasy i zamek w kolorze czarnym
kolor 642 biały: system przylgowy - zawiasy kolor srebrny; zamek w kolorze białym system bezprzylgowy - zawiasy i zamek w kolorze białym

DODATKOWE (za dopłatą)	
kolorystyka UNI MAT PLUS struktura 3D	**100**/123,00
drzwi niższe o 50 mm	bez dopłaty
podcięcie wentylacyjne	**35**/43,05
samozamykacze, elektrozaczepy, rekuperacja, uszczelka opadająca	str. 266
szkło laminowane VSG 22.1 kolor czarny wersja W02 wersja W03	 **30**/36,90 **25**/30,75

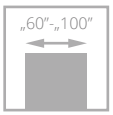
CENA (zł)
netto/brutto
(VAT 23%)

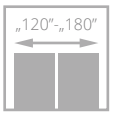






















drzwi EMPORE, wzór V01, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN

EMPORE

od **945**/1162,35
cena skrzydła **netto**/brutto (PLN, VAT 23%)

NOWOŚĆ

- **solidna konstrukcja - ramiak drewniany**
- **bogata kolorystyka** powierzchni UNI MAT PLUS charakteryzująca się jedwabistą haptyką oraz **specjalną powłoką odporną na ślady po palcach**
- **profilowa ramka wystrojowa** w kolorze skrzydła
- stabilne wypełnienie **z płyty otworowanej**

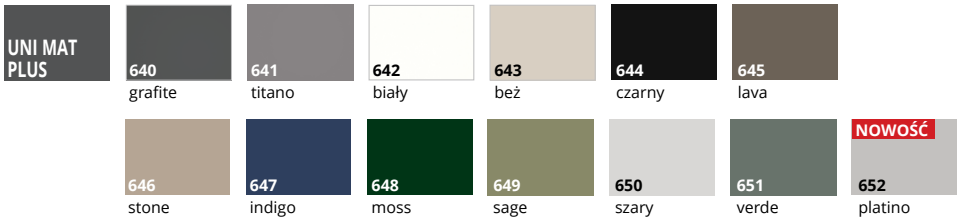


drzwi EMPORE, wzór V04, ościeżnica regulowana DIN

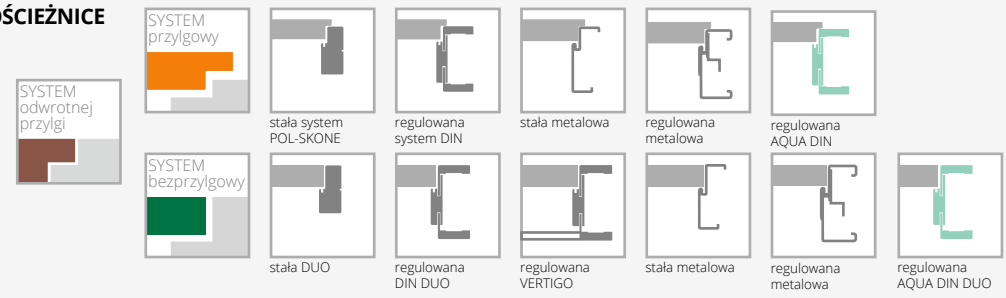


WERSJA	V01	V02	V03	V04	V05
	945/1162,35	**1045**/1285,35	**1145**/1408,35	**1245**/1531,35	**1245**/1531,35

KOLORYSTYKA



OŚCIEŻNICE



WYPOSAŻENIE

STANDARDOWE
SYSTEM PRZYLGOWY zamek jednopunktowy, wpuszczany rozstaw 72 mm, na klucz (WK), na wkładkę (WB), lub do blokady łazienkowej (WC) - kolor srebrny
SYSTEM BEZPRZYLGOWY zamek magnetyczny, wpuszczany, na klucz (WK) - rozstaw 90 mm, do blokady łazienkowej (WC) - rozstaw 90 mm; na wkładkę (WB) - rozstaw 85 mm – kolor srebrny
zawiasy: typ K srebrny – do ościeżnicy system DIN, typ C srebrny – do ościeżnicy drewnianej, typ M – do ościeżnicy metalowej lub kryty DUO nikiel satyna („60"-„80" – 2 szt., „90" – 3 szt.)

DODATKOWE (za dopłatą)	
rozmiar „100"	**40**/49,20
system REVES (odwrotnej przylgi)	**220**/270,60
trzeci zawias w skrzydle lub zawias czopowy regulowany (cena za 1 szt.):	
typ M dla szer. „60"-„80"	**17**/20,91
typ C dla szer. „60"-„80"	**40**/49,20
typ K dla szer. „60"-„80"	**40**/49,20
kryty DUO dla szer. „60"-„80"	**110**/135,30
kryty TE dla szer. „60"-„80"	**225**/276,75
samozamykacze, elektrozaczepy, rekuperacja, uszczelka opadająca	str. 266
wzmocnienie pod samozamykacz	**25**/30,75
podcięcie wentylacyjne (str. 277)	**35**/43,05
drzwi niższe o 50 mm	bez dopłaty

CENA (zł)
netto/brutto
(VAT 23%)

SYSTEM przylgowy

SYSTEM bezprzylgowy

SYSTEM odwrotnej przylgi

HARMONY

„60"-„100"

„120"-„180"

II klasa



drzwi ADORE, wzór V01, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN

ADORE

985/1211,55
cena skrzydła **netto**/brutto (PLN, VAT 23%)

NOWE KOLORY

- solidna **konstrukcja - ramiak drewniany**
- stabilne wypełnienie z **płyty otworowanej**
- listwy wystrojowe pokryte powierzchnią **UNI MAT PLUS**
- bogata kolorystyka powierzchni UNI MAT PLUS charakteryzująca się **jedwabistą haptyką** oraz specjalną **powłoką odporną na ślady** po palcach



listwa wystrojowa



drzwi ADORE, wzór V01, ościeżnica regulowana DIN

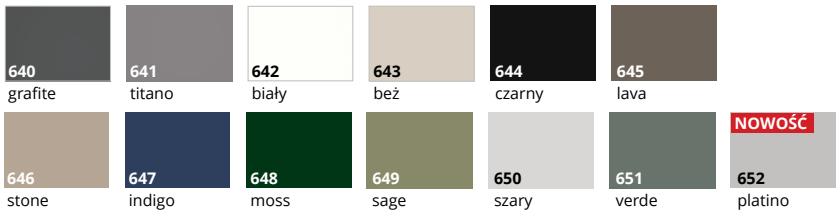





WERSJA	V01	V1SD	V02	V2SD
	985/1211,55	**985**/1211,55	**985**/1211,55	**985**/1211,55

KOLORYSTYKA

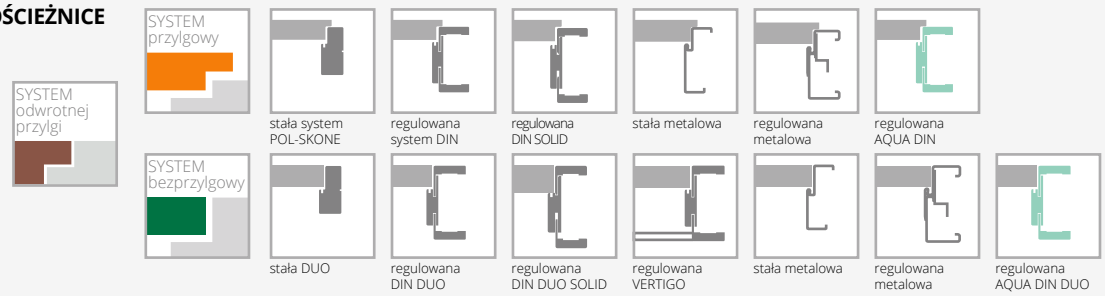
UNI MAT PLUS



LAMISTONE CPL



OŚCIEŻNICE



WYPOSAŻENIE

STANDARDOWE

ozdobne ramki wystrojowe na powierzchni o szerokości 35 mm w kolorze skrzydła

SYSTEM PRZYLGOWY
zamek jednopunktowy, wpuszczany rozstaw 72 mm, na klucz (WK), na wkładkę (WB), lub do blokady łazienkowej (WC) kolor srebrny
zawiasy: typ T kolor srebrny („60"-„80" – 2 szt., „90" – 3 szt.)
typ C – do ościeżnicy drewnianej

SYSTEM BEZPRZYLGOWY
zamek magnetyczny, wpuszczany, na klucz (WK) - (rozstaw 90 mm), do blokady łazienkowej (WC) - rozstaw 90 mm; na wkładkę (WB) - rozstaw 85 mm – kolor srebrny
zawiasy bezprzylgowe kryte - kolor nikiel satyna
(„60"-„80" – 2 szt., „90" – 3 szt.)

SYSTEM REVES
zamek magnetyczny, wpuszczany (kolor chrom - satyna), na klucz (WK), do blokady łazienkowej (WC) - rozstaw 90 mm; na wkładkę (WB) - rozstaw 85 mm
zawiasy kryte TE kolor chrom satyna („60"-„80" – 2 szt., „90"-„100"– 3 szt.)
ze względu na wystrój w skrzydle od zakresu regulacji ZW4 istnieje możliwość otwarcia skrzydła na kąt maksymalnie 80°.

SYSTEM HARMONY
ze względu na wystrój w skrzydle od grubości muru 135 mm istnieje możliwość otwarcia skrzydła na kąt maksymalnie 80 stopni.

DODATKOWE (za dopłatą)

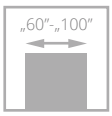
rozmiar „100"	**+20%**
zmiana koloru zawiasów, zamka	str. 274
trzeci zawias w skrzydle:	
typ C dla szer. „60"-„80"	**40**/49,20
typ T dla szer. „60"-„80"	**30**/36,90
kryty DUO dla szer. „60"-„80"	**110**/135,30
kryty TE dla szer. „60"-„80"	**225**/276,75
podcięcie wentylacyjne	**35**/43,05
samozamykacze, elektrozaczepy, rekuperacja, uszczelka opadająca	str. 266

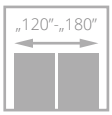
CENA (zł)
netto/brutto
(VAT 23%)





















drzwi INVERNO, wzór 01, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN

INVERNO

od **987**/1214,01
cena skrzydła **netto**/brutto (PLN, VAT 23%)

NOWE KOLORY

- **solidna konstrukcja - ramiak drewniany**
- stabilne wypełnienie **z płyty pełnej**
- **kolorystyka** z powierzchni LAMISTONE CPL, SILKSTONE oraz UNI MAT PLUS
- regulowany zawias typ K, typ C lub regulowany Duo



profil listwy



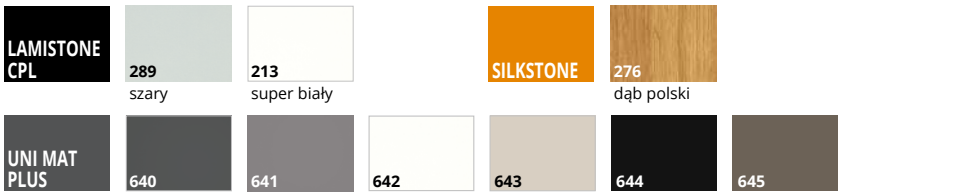
drzwi INVERNO, wzór 00, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN



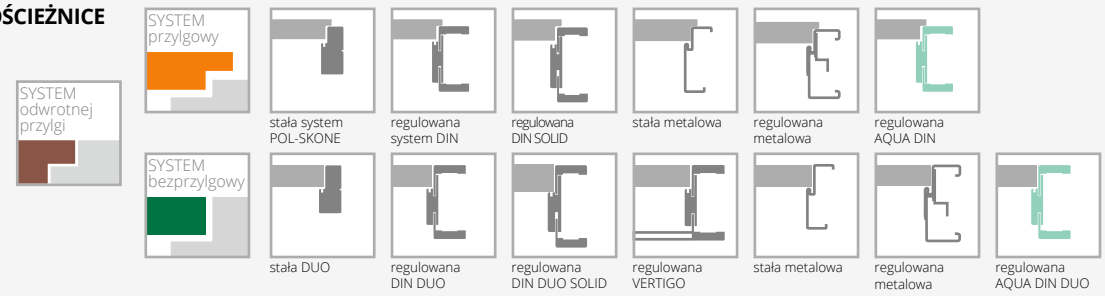



WERSJA	**00** / V01	**0SD** / V1SD	**01** / V02	**01SD** / V2SD
	987/1214,01	**1125**/1383,75	**987**/1214,01	**1068**/1313,64

KOLORYSTYKA



OŚCIEŻNICE



WYPOSAŻENIE

STANDARDOWE
wersje 0SD, 01SD szkło hartowane biały mat o grubości 4 mm
zamek jednopunktowy, rozstaw 72 mm (sys. przylgowy) lub magnetyczny (sys. bezprzylgowy) wpuszczany, na klucz (rozstaw 90 mm), na wkładkę (rozstaw 85 mm) lub do blokady łazienkowej (rozstaw 90 mm)
zawiasy: typ K – do ościeżnicy system DIN, typ C – do ościeżnicy drewnianej, typ M – do ościeżnicy metalowej lub kryty DUO nikiel satyna („60”-„80” – 2 szt., „90” – 3 szt.)
w przypadku skrzydła z samozamykaczem oraz ościeżnicą DIN lub metalową należy zastosować zawiasy typ T w ilości „60”-„80” – 3 szt.; „90”-„100” – 4 szt. (dopłata za dodatkowy zawias typ T w wysokości **30**/36,90)
sys. przylgowy, kolor czarny 644: zawiasy srebrne, zamek czarny sys. bezprzylgowy, kolor czarny 644: zawiasy i zamek w kolorze czarnym
brak możliwości zastosowania szyby przeziernej

DODATKOWE (za dopłatą)	
rozmiar „100” (wystrój szklenia jak w „90”)	**+20%**
system REVES (odwrotnej przylgi) (wersja 00, 01) (powyżej zakresu ZW4 kąt otwarcia drzwi wynosi 88°)	**220**/270,60

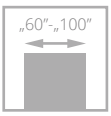
trzeci zawias w skrzydle:	
typ C dla szer. „60”-„80”	**40**/49,20
typ K dla szer. „60”-„80”	**40**/49,20
typ M dla szer. „60”-„80”	**17**/20,91
kryty DUO dla szer. „60”-„80”	**110**/135,30
kryty TE dla szer. „60”-„80”	**225**/276,75
zmiana koloru zawiasów, zamka	str. 274
samozamykacze, elektrozaczepy, rekuperacja, uszczelka opadająca	str. 266
wzmocnienie pod samozamykacz	**25**/30,75
drzwi niższe o 50 mm lub 100 mm	bez dopłaty
drzwi wyższe o 50 mm lub 100 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą)	**+10%**
drzwi wyższe o 150 mm lub 200 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą)	**+20%**
podcięcie wentylacyjne (str. 277)	**35**/43,05

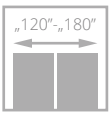
CENA (zł)
netto/brutto
(VAT 23%)





















drzwi NOSTRE, wzór 03, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN

NOSTRE

od **987**/1214,01
cena skrzydła **netto**/brutto (PLN, VAT 23%)

- **solidna konstrukcja - ramiak drewniany**
- stabilne wypełnienie **z płyty pełnej**
- **kolorystyka** z powierzchni LAMISTONE CPL oraz SILKSTONE
- regulowany zawias typ K, typ C lub regulowany Duo



listwa dekoracyjna skrzydła NOSTRE



drzwi NOSTRE, wzór 03, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN







WERSJA	**00** / V01	**0SD** / V1SD	**01** / V02	**01SM** / V2SM	**01SD** / V2SD
	987/1214,01	**1125**/1383,75	**987**/1214,01	**1033**/1270,59	**1068**/1313,64

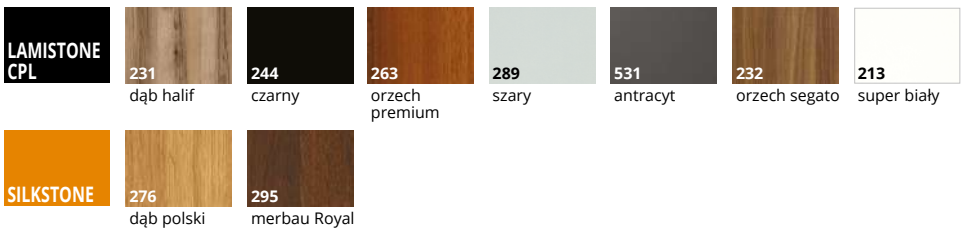




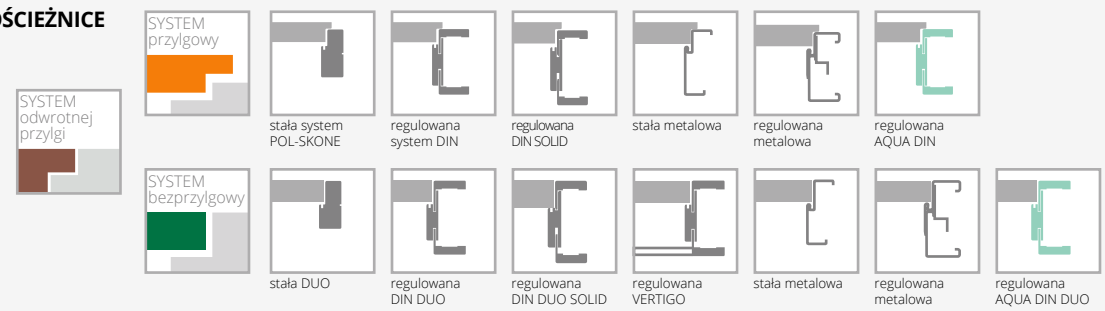


WERSJA	**02** / V03	**02S1** / V3S1	**02S3** / V3S3	**03** / V04	**03SD** / V4SD
	1210/1488,30	**1210**/1488,30	**1310**/1611,30	**987**/1214,01	**1125**/1383,75

KOLORYSTYKA



OŚCIEŻNICE



WYPOSAŻENIE

STANDARDOWE	
szkło biały mat o grubości 4 mm	
wersje 0SD, 01SD, 03SD szkło hartowane biały mat o grubości 4 mm	
zamek jednopunktowy, rozstaw 72 mm (sys. przylgowy) lub magnetyczny (sys. bezprzylgowy) wpuszczany, na klucz (rozstaw 90 mm), na wkładkę (rozstaw 85 mm) lub do blokady łazienkowej (rozstaw 90 mm)	
zawiasy: typ K – do ościeżnicy system DIN, typ C – do ościeżnicy drewnianej, typ M – do ościeżnicy metalowej („60"-„80" – 2 szt., „90" – 3 szt.) lub kryty DUO nikiel satyna („60"-„70" – 2 szt., „80"-„90" – 3 szt.)	
w przypadku skrzydła z samozamykaczem oraz ościeżnicą DIN lub metalową należy zastosować zawiasy typ T w ilości „60"-„80" – 3 szt.; „90"-„100" – 4 szt. (dopłata za dodatkowy zawias typ T w wysokości **30**/36,90)	
DODATKOWE (za dopłatą)	
rozmiar „100" (wystrój szklenia jak w „90")	**+20%**
system REVES (odwrotnej przylgi) (wersja 00, 01, 02, 03) (powyżej zakresu ZW4 kąt otwarcia drzwi wynosi 88°)	**220**/270,60

trzeci zawias w skrzydle:	
typ C dla szer. „60"-„80"	**40**/49,20
typ K dla szer. „60"-„80"	**40**/49,20
typ M dla szer. „60"-„80"	**17**/20,91
kryty DUO dla szer. „60"-„80"	**110**/135,30
kryty TE dla szer. „60"-„80"	**225**/276,75
wzmocnienie pod samozamykacz	**25**/30,75
samozamykacze, elektrozaczepy, rekuperacja, uszczelka opadająca	str. 266
drzwi niższe o 50 mm lub 100 mm	bez dopłaty
drzwi wyższe o 50 mm lub 100 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą)	**+10%**
drzwi wyższe o 150 mm lub 200 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą)	**+20%**
podcięcie wentylacyjne (str. 277)	**35**/43,05

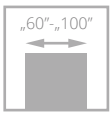
CENA (zł)
netto/brutto
(VAT 23%)

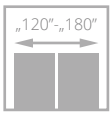




















drzwi MAESTO, wzór W01, ościeżnica regulowana DIN

MAESTO

od **885**/1088,55
cena skrzydła **netto**/brutto (PLN, VAT 23%)

NOWE KOLORY

- **solidna konstrukcja - ramiak drewniany**
- **bogata kolorystyka powierzchni UNI MAT PLUS** charakteryzująca się jedwabistą haptyką oraz specjalną powłoką odporną na ślady po palcach
- ozdobne **dekory aluminiowe w kolorze miedź mat, złoty mat lub czarny mat** o szerokości 25 mm
- ramka wystrojowa o szerokości 30 mm w kolorze skrzydła
- stabilne wypełnienie z płyty otworowanej



profil ramki wystrojowej



dedykowana klamka w kolorze miedź – str. 280



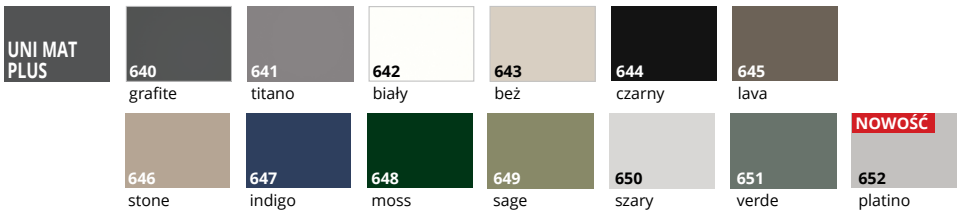
drzwi MAESTO, wzór W02, ościeżnica regulowana DIN



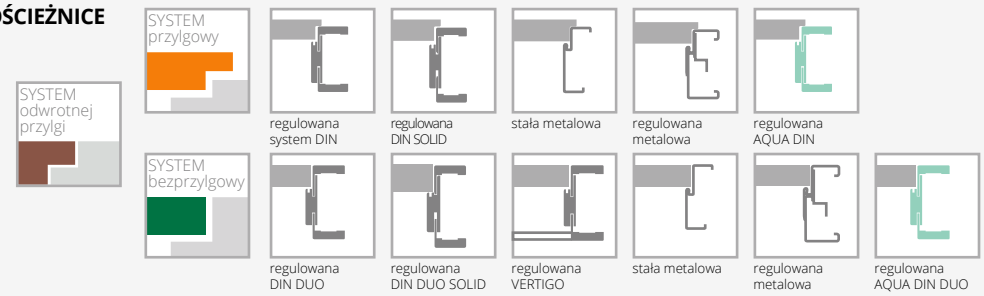


WERSJA	**W01** / VD1	**W02** / VD2	**W03** / VD3
	885/1088,55	**985**/1211,55	**1285**/1580,55

KOLORYSTYKA



OŚCIEŻNICE



WYPOSAŻENIE

STANDARDOWE – SYSTEM PRZYLGOWY
dekory aluminiowe kolor czarny/miedź/ złoty mat: zamek jednopunktowy, wpuszczany rozstaw 72 mm, na klucz (WK), na wkładkę (WB) lub do blokady łazienkowej (WC) kolor czarny kolor biały 642: zamek w kolorze białym
dekory aluminiowe kolor czarny/miedź/złoty mat: zawias typ T kolor czarny („60"-„80" – 2 szt., „90" – 3 szt.)
STANDARDOWE – SYSTEM BEZPRZYLGOWY
dekory aluminiowe kolor czarny/miedź: zamek magnetyczny, wpuszczany, na klucz (rozstaw 90 mm), do blokady łazienkowej (rozstaw 90 mm), na wkładkę (rozstaw 85 mm) kolor czarny kolor biały 642: zamek w kolorze białym
dekory aluminiowe kolor czarny/miedź: zawiasy kryty DUO kolor czarny („60"-„80" – 2 szt., „90" – 3 szt.) kolor biały 642: zawiasy w kolorze białym
STANDARDOWE
istnieje możliwość zamiany koloru zamka na kolor srebrny, biały – bez dopłaty
system REVES (odwrotnej przylgi): ze względu na ramkę wystrojową na skrzydle system REVES od zakresu regulacji ZW3 maksymalny kąt otwarcia skrzydła 80°
system HARMONY: ze względu na ramkę wystrojową na skrzydle system HARMONY ODW od grubości muru 115 mm maksymalny kąt otwarcia skrzydła 80°

DODATKOWE (za dopłatą)	
rozmiar „100"	**+20%**
system REVES (odwrotnej przylgi)	**220**/270,60
trzeci zawias w skrzydle lub zawias czopowy regulowany (cena za 1 szt.):	
typ T dla szer. „60"-„80"	**30**/36,90
kryty DUO dla szer. „60"-„80"	**110**/135,30
kryty TE dla szer. „60"-„80"	**225**/276,75
podcięcie wentylacyjne	**35**/43,05
samozamykacze, elektrozaczepy, rekuperacja, uszczelka opadająca	str. 266
system przesuwny	str. 152-161

CENA (zł)
netto/brutto
(VAT 23%)

SYSTEM przylgowy

SYSTEM bezprzylgowy

SYSTEM odwrotnej przylgi

„60"-„100"

„120"-„180"

II klasa



drzwi SALEA, wzór VD10, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN

SALEA

720/885,60
cena skrzydła **netto**/brutto (PLN, VAT 23%)

- solidna **konstrukcja z drewnianej ramy**
- **kolorystyka** z powierzchni LAMISTONE CPL, SILKSTONE
- dekory ALU o szerokości 25 mm i 10 mm w kolorze czarny mat, chrom mat, miedź mat i złoty mat



dekory aluminiowe na powierzchni skrzydła w kolorze chrom mat



dekory aluminiowe na powierzchni skrzydła w kolorze złoty mat



dekory aluminiowe na powierzchni skrzydła w kolorze miedź mat



dekory aluminiowe na powierzchni skrzydła w kolorze czarny mat



drzwi SALEA wzór VD9, ościeżnica regulowana DIN







WERSJA	VD9	VD10	VD11
	720/885,60	**720**/885,60	**720**/885,60

KOLORYSTYKA

LAMISTONE CPL


213 super biały


240 wiąz bielony V


241 wiąz piaskowy V


242 wiąz szary V

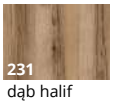
260 biały dąb


250 dąb terra

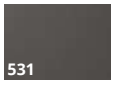

233 dąb salinas

289 szary


263 orzech premium

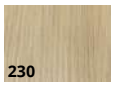

231 dąb halif


232 orzech segato

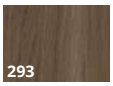

531 antracyt

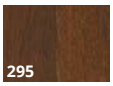

244 czarny

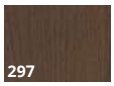
SILKSTONE


230 dąb gran


276 dąb polski


293 antracyt Royal


295 merbau Royal


297 nugat Royal

OŚCIEŻNICE





WYPOSAŻENIE

STANDARDOWE
zamek jednopunktowy, rozstaw 72 mm (sys. przylgowy) lub magnetyczny (sys. bezprzylgowy) wpuszczany, na klucz (rozstaw 90 mm), na wkładkę (rozstaw 85 mm) lub do blokady łazienkowej (rozstaw 90 mm)
zawiasy: typ K – do ościeżnicy system DIN, typ C – do ościeżnicy drewnianej, typ M – do ościeżnicy metalowej („60”-„80” – 2 szt., „90” – 3 szt.) lub kryty DUO nikiel satyna („60”-„70” – 2 szt., „80”-„90” – 3 szt.)
w przypadku skrzydła z samozamykaczem oraz ościeżnicą DIN lub metalową należy zastosować zawiasy typ T w ilości „60”-„80” – 3 szt.; „90”-„110” – 4 szt. (dopłata za dodatkowy zawias typ T w wysokości **30**/36,90)
dekory aluminiowe o szerokości 25 mm i 10 mm w kolorze chrom mat, czarny mat, miedź mat, złoty mat

DODATKOWE (za dopłatą)	
rozmiar „100”	**+20%**
system REVES (odwrotnej przylgi)	**220**/270,60
trzeci zawias w skrzydle:	
typ T dla szer. „60”-„80”	**30**/36,90
typ C dla szer. „60”-„80”	**40**/49,20
typ K dla szer. „60”-„80”	**40**/49,20
typ M dla szer. „60”-„80”	**17**/20,91
kryty DUO dla szer. „60”-„70”	**110**/135,30
kryty TE dla szer. „60”-„80”	**225**/276,75
wzmocnienie pod samozamykacz	**25**/30,75
samozamykacze, elektrozaczepy, rekuperacja, uszczelka opadająca	str. 266
drzwi niższe o 50 mm lub 100 mm	bez dopłaty
podcięcie wentylacyjne	**35**/43,05
obrzeże aluminiowe (system bezprzylgowy)	**60**/73,80

CENA (zł)
netto/brutto
(VAT 23%)

SYSTEM przylgowy

SYSTEM bezprzylgowy

SYSTEM odwrotnej przylgi

„60"-„100"

„120"-„180"

II klasa



drzwi SONATA, wzór W4, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN

SONATA

od **930**/1143,90
cena skrzydła **netto**/brutto (PLN, VAT 23%)

NOWE KOLORY

- **solidna konstrukcja - ramiak drewniany**
- stabilne wypełnienie **z płyty otworowanej**
- **kolorystyka** z powierzchni LAMISTONE CPL, SILKSTONE oraz UNI MAT PLUS
- regulowany zawias typ K, typ C oraz regulowany Duo



dekory aluminiowe na powierzchni skrzydła w kolorze miedź mat (wzór W09, W10, W11)



dekory aluminiowe na powierzchni skrzydła w kolorze czarny mat (wzór W09, W10, W11)



dekory aluminiowe na powierzchni skrzydła w kolorze chrom połysk (nie dot. wersji W4, W6), czarny, złoty połysk (opcja) – str. 275



dekory aluminiowe na powierzchni skrzydła w kolorze chrom mat (standard)



drzwi SONATA, wzór W2, ościeżnica regulowana VERTIGO







WERSJA	W1 / VD1	W2 / VD2	W4 / VD4	W5 / VD5	W6 / VD6
LAMISTONE, SILKSTONE	930/1143,90	930/1143,90	930/1143,90	1000/1230,00	930/1143,90
UNI MAT PLUS	930/1143,90	930/1143,90	930/1143,90	1000/1230,00	930/1143,90





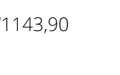


WERSJA	W7 / VD7	W8 / VD8	W09 / VD9	W10 / VD10	W11 / VD11
LAMISTONE, SILKSTONE	930/1143,90	930/1143,90	975/1199,25	975/1199,25	1075/1322,25
UNI MAT PLUS	930/1143,90	930/1143,90	–	–	–

KOLORYSTYKA

LAMISTONE CPL


240 wiąz bielony V


241 wiąz piaskowy V

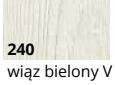
242 wiąz szary V

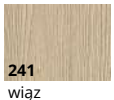
SILKSTONE

230 dąb gran

276 dąb polski

UNI MAT PLUS


640 grafite


641 titano

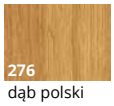

642 biały

643 beż

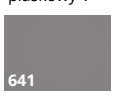
644 czarny


645 lava


646 stone


647 indigo


648 moss


649 sage


650 szary

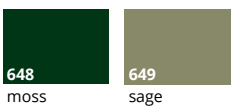

651 verde

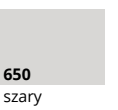

NOWOŚĆ
652 platino

OŚCIEŻNICE



stała system POL-SKONE


regulowana system DIN


regulowana DIN SOLID


stała metalowa


regulowana metalowa

regulowana AQUA DIN



stała DUO


regulowana DIN DUO


regulowana DIN DUO SOLID


regulowana VERTIGO


stała metalowa

regulowana metalowa

regulowana AQUA DIN DUO

WYPOSAŻENIE

STANDARDOWE	
zamek jednopunktowy, rozstaw 72 mm (sys. przylgowy) lub magnetyczny (sys. bezprzylgowy) wpuszczany, na klucz (rozstaw 90 mm), na wkładkę (rozstaw 85 mm) lub do blokady łazienkowej (rozstaw 90 mm)	
zawiasy: typ K – do ościeżnicy system DIN, typ C – do ościeżnicy drewnianej, typ M – do ościeżnicy metalowej („60"-„80" – 2 szt., „90" – 3 szt.) lub kryty DUO nikiel satyna („60"-„70" – 2 szt., „80"-„90" – 3 szt.)	
w przypadku skrzydła z samozamykaczem oraz ościeżnicą DIN lub metalową należy zastosować zawiasy typ T w ilości „60"-„80" – 3 szt.; „90"-„100" – 4 szt. (dopłata za dodatkowy zawias typ T w wysokości **30**/36,90)	
wzory W09, W10, W11 dekory aluminiowe o szerokości 25 mm i 10 mm w kolorze chrom mat, czarny mat, miedź mat, złoty mat	
wzory W1-W8: dekory aluminiowe o szerokości 7,2 mm w kolorze czarnym, chrom połysk (nie dot. wersji W4, W6), złoty połysk, chrom mat	
wzory W8, W09, W10, W11: brak możliwości zastosowania szczeliny wentylacyjnej lub kratki wentylacyjnej	
DODATKOWE (za dopłatą)	
rozmiar „100"	**+20%**
system REVES (odwrotnej przylgi)	**220**/270,60
wypełnienie z płyty wiórowej pełnej (zalecany trzeci zawias)	**100**/123,00

trzeci zawias w skrzydle:	
typ C dla szer. „60"-„80"	**40**/49,20
typ K dla szer. „60"-„80"	**40**/49,20
typ M dla szer. „60"-„80"	**17**/20,91
kryty DUO dla szer. „60"-„70"	**110**/135,30
kryty TE dla szer. „60"-„80"	**225**/276,75
samozamykacze, elektrozaczepy, rekuperacja, uszczelka opadająca	str. 266
ramiak (umożliwiający samodzielne skrócenie do 50 mm) (nie dot. wzoru W8, W09, W10, W11)	**30**/36,90
ramiak (umożliwiający samodzielne skrócenie do 90 mm) (nie dot. wzoru W8, W09, W10, W11)	**40**/49,20
wzmocnienie pod samozamykacz	**25**/30,75
drzwi niższe o 50 mm lub 100 mm	bez dopłaty
drzwi wyższe o 50 mm lub 100 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą) (nie dot. wersji W09, W10, W11)	**+10%**
drzwi wyższe o 150 mm lub 200 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą) (nie dot. wersji W09, W10, W11)	**+20%**
podcięcie wentylacyjne (str. 277)	**35**/43,05
obrzeże aluminiowe (system bezprzylgowy)	**60**/73,80
obrzeże skrzydła w kolorze czarnym, szarym lub grafit	bez dopłaty

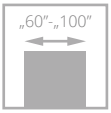
CENA (zł)
netto/brutto
(VAT 23%)

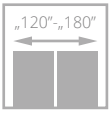






















drzwi CREATO, wzór A02, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN

CREATO

od **1127**/1386,21
cena skrzydła **netto**/brutto (PLN, VAT 23%)

NOWE KOLORY

- **solidna konstrukcja - ramiak drewniany**
- stabilne wypełnienie **z płyty otworowanej**
- **bogata kolorystyka powierzchni UNI MAT PLUS charakteryzująca się jedwabistą haptyką oraz specjalną powłoką odporną na ślady po palcach**
- **bezpieczna laminowana** szyba VSG 44.2 w kolorze czarnym lub białym
- **wzmocniony zawias typ T lub regulowany Duo**



zawias kryty biały - opcja



drzwi CREATO, wzór A01, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN



SZYBA PRZEZIERNA, LAMINOWANA BIAŁY MAT LUB CZARNA

WERSJA	**A01** / V1SA	**A02** / V2SA
	1127/1386,21	**1220**/1500,60





SZYBA LINEA CZARNA

WERSJA	**A01** / V1SA
	1327/1632,21



szyba LINEA czarna VSG/ESG 44.2
z obustronnym ornamentem (wer. AS)



SZYBA HARTOWANA BIAŁY MAT LUB GRAFIT O GRUBOŚCI 6 MM

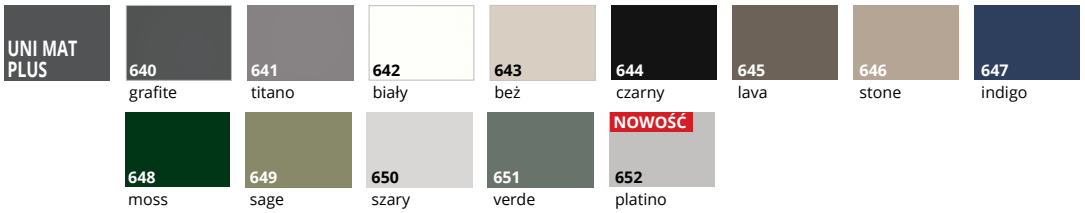
WERSJA	**A01** / V1SA	**A02** / V2SA
	1127/1386,21	**1220**/1500,60



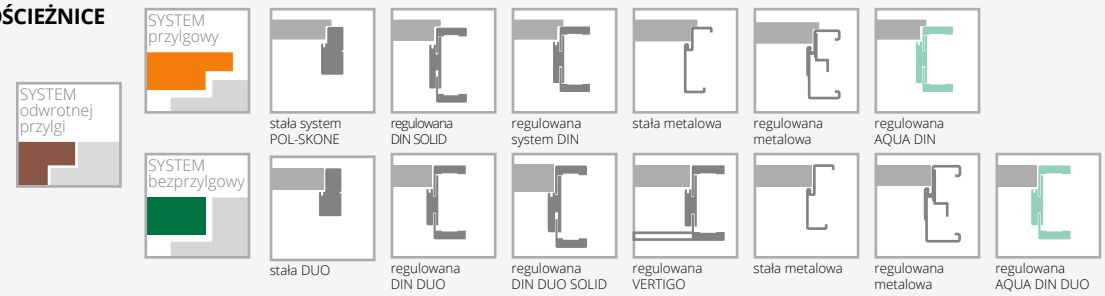


szyba przezierna, biały mat, czarna
lub grafit (wer. A01, A02)

KOLORYSTYKA



OŚCIEŻNICE



WYPOSAŻENIE

STANDARDOWE	
szkło laminowane 44.2 w kolorze czarnym, przeziernym lub białym mat o grubości 8,5 mm (wzory A01– 58 mm, A02 – 208 mm)* wersje z szybą laminowaną czarną: zamek w kolorze czarnym, zawiasy typ T lub DUO w kolorze czarnym wersje z szybą laminowaną przezierną lub biały mat: zamek i zawiasy w kolorze srebrnym	
zamek jednopunktowy, rozstaw 72 mm (sys. przylgowy) lub magnetyczny (sys. bezprzylgowy) wpuszczany, na klucz (rozstaw 90 mm), na wkładkę (rozstaw 85 mm) lub do blokady łazienkowej (rozstaw 90 mm)	
zawiasy: typ T czarny - do ościeżnicy system DIN oraz metalowej, typ C, D srebrny - do ościeżnicy drewnianej („60”-„80” – 2 szt., „90” – 3 szt.) lub kryty DUO czarny do systemu bezprzylgowego („60”-„70” – 2 szt., „80”-„90” – 3 szt.)	
DODATKOWE (za dopłatą)	
rozmiar „100”	**+20%**
system REVES (odwrotnej przylgi)	**220**/270,60
wypełnienie z płyty wiórowej pełnej (zalecany trzeci zawias)	**100**/123,00

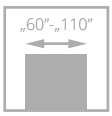
trzeci zawias w skrzydle:	
typ D dla szer. „60”-„80”	**17**/20,91
typ C dla szer. „60”-„80”	**40**/49,20
typ T dla szer. „60”-„80”	**30**/36,90
kryty DUO dla szer. „60”-„70”	**110**/135,30
kryty TE dla szer. „60”-„80”	**225**/276,75
zmiana koloru zawiasów, zamka	str. 274
samozamykacze, elektrozaczepy, rekuperacja, uszczelka opadająca	str. 266
wersje A01, A02 drzwi niższe o 50 mm	bez dopłaty
wersje A01, A02 drzwi wyższe o 100 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą)	**+10%**
wersje A01, A02 drzwi wyższe o 200 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą)	**+20%**
obrzeże skrzydła w kolorze czarnym (nie dot. system REVES)	bez dopłaty
system przesuwny (nie dot. wersji A01)	str. 152-161
podcięcie wentylacyjne A01 w szerokościach „60”-„100” (str. 277)	**100**/123,00
podcięcie wentylacyjne A02 w szerokościach „70”-„100” (str. 277)	**100**/123,00

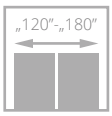
CENA (zł)
netto/brutto
(VAT 23%)

*tolerancja wymiaru +/- 2 mm





















drzwi ETIUDA, wzór B1, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN

ETIUDA

od **549**/675,27
cena skrzydła **netto**/brutto (PLN, VAT 23%)

- **solidna konstrukcja - ramiak drewniany**
- **kolorystyka** z powierzchni LAMISTONE CPL oraz SILKSTONE
- **hartowana szyba** w kolorze biały mat lub brąz mat o grubości 6 mm
- ozdobne listwy przyszybowe w kolorze srebrnym lub czarnym
- regulowany zawias typ K, typ C oraz regulowany typ DUO



aluminiowe listwy dekoracyjne



opcja: aluminiowe listwy dekoracyjne w kolorze czarnym



opcja: aluminiowe listwy przyszybowe w kolorze czarnym



górna krawędź skrzydła bez przylgi



drzwi ETIUDA, wzór B1 (drzwi po lewej), wzór A01 (drzwi po prawej), ościeżnica stała SYSTEM POL-SKONE

WERSJA	B0 / V00	B1 / VD11	A01 / V1SA	A02 / V2SA
				
	549/675,27	**863**/1061,49	**1157**/1423,11	**1245**/1531,35

KOLORYSTYKA

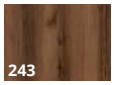
LAMISTONE CPL


231 dąb halif

240 wiąz bielony V


241 wiąz piaskowy V


242 wiąz szary V


243 dąb delano


244 czarny

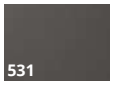

250 dąb terra


213 super biały

260 biały dąb


263 orzech premium

289 szary

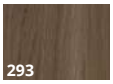

531 antracyt

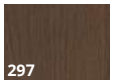

232 orzech segato

SILKSTONE

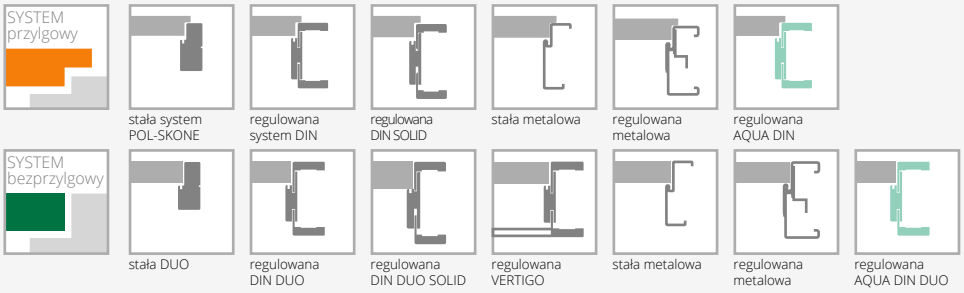

230 dąb gran


276 dąb polski


293 antracyt Royal


297 nugat Royal

OŚCIEŻNICE



WYPOSAŻENIE

STANDARDOWE	
szkło hartowane biały/brąz mat o grubości 6 mm brak możliwości zastosowania szyby w kolorze czarnym	
szerokość szklenia w wersji A01 – 58 mm; A02 – 208 mm*	
zamek jednopunktowy, rozstaw 72 mm (sys. przylgowy) lub magnetyczny (sys. bezprzylgowy) wpuszczany, na klucz (rozstaw 90 mm), na wkładkę (rozstaw 85 mm) lub do blokady łazienkowej (rozstaw 90 mm)	
zawiasy: typ K srebrny – do ościeżnicy system DIN, typ C srebrny – do ościeżnicy drewnianej, typ M – do ościeżnicy metalowej lub kryty DUO nikiel satyna („60”-„80” – 2 szt., „90” – 3 szt.)	
w przypadku skrzydła z samozamykaczem oraz ościeżnicą DIN lub metalową należy zastosować zawiasy typ T w ilości „60”-„80” – 3 szt.; „90”-„110” – 4 szt. (dopłata za dodatkowy zawias typ T w wysokości **30**/36,90)	
wersja B1: wypełnienie z płyty pełnej	
DODATKOWE (za dopłatą)	
rozmiar „100”	**+20%**
rozmiar „110” (dot. wersji B0, B1)	**+40%**
wypełnienie z płyty wiórowej otworowanej (wersje B0, A01, A02)	**130**/159,90
wypełnienie z płyty wiórowej pełnej (wersje B0, A01, A02) (zalecany trzeci zawias)	**150**/184,50
trzeci zawias w skrzydle lub zawias czopowy regulowany (cena za 1 szt.):	
typ C dla szer. „60”-„80” typ K dla szer. „60”-„80” typ M dla szer. „60”-„80” kryty DUO dla szer. „60”-„80”	**40**/49,20 **40**/49,20 **17**/20,91 **110**/135,30
zmiana koloru zawiasów, zamka	str. 274
samozamykacze, elektrozaczepy, rekuperacja, uszczelka opadająca	str. 266

*tolerancja wymiaru +/- 2 mm

ramiak (umożliwiający samodzielne skrócenie do 50 mm) (dot. wersji B0)	**30**/36,90
ramiak (umożliwiający samodzielne skrócenie do 90 mm) (dot. wersji B0)	**40**/49,20
wzmocnienie pod samozamykacz (nie dot. wersji A01, A02)	**25**/30,75
drzwi niższe o 50 mm lub 100 mm (nie dot. wersji A01, A02)	bez dopłaty
drzwi wyższe o 50 mm lub 100 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą) (nie dot. wersji A01, A02)	**+10%**
drzwi wyższe o 150 mm lub 200 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą) (nie dot. wersji A01, A02)	**+20%**
wersje A01, A02 drzwi niższe o 50 mm	bez dopłaty
wersje A01, A02 drzwi wyższe o 100 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą)	**+10%**
wersje A01, A02 drzwi wyższe o 200 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą)	**+20%**
podcięcie wentylacyjne (dot. wersji B0, B1) (str. 277)	**35**/43,05
podcięcie wentylacyjne A01 w szerokościach „60”-„100” (str. 277)	**100**/123,00
podcięcie wentylacyjne A02 w szerokościach „70”-„100” (str. 277)	**100**/123,00
szyba hartowana 6 mm w kolorze grafit lub przezierne	**+10%**
zmiana koloru listew dekoracyjnych na kolor czarny: wersja B1 wersja A01, A02	 **75**/92,25 **75**/92,25
system przesuwny (nie dot. wersji A01)	str. 152-161

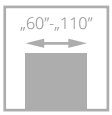
CENA (zł)
netto/brutto
(VAT 23%)

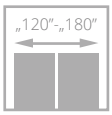




















drzwi LOFTY, wzór W00, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN kolor black

LOFTY

od **656**/806,88
cena skrzydła **netto**/brutto (PLN, VAT 23%)

- **solidna konstrukcja - ramiak drewniany**
- stabilne wypełnienie **z płyty pełnej**
- regulowany, wzmocniony zawias typ T oraz regulowany typ DUO w kolorze czarnym



drzwi LOFTY, wzór W00, ościeżnica regulowana DIN kolor czarny 244



CENA ZESTAWU
=
CENA SKRZYDŁA
+
CENA OŚCIEŻNICY DIN/DIN DUO
(244 lub 644 czarny)
lub
CENA OŚCIEŻNICY HARMONY
(BLACK MAT RAL 9005)
lub
CENA OŚCIEŻNICY METALOWEJ

WERSJA	**W00** / V00
ECO TOP	**656**/806,88
LAMISTONE CPL	**750**/922,50
SILKSTONE	**750**/922,50
FORNIROWANE GRUPA A	**1101**/1354,23
FORNIROWANE GRUPA D	**1481**/1821,63

KOLORYSTYKA

ECO TOP

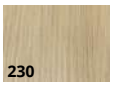

121 dąb


141 dąb Salinas


160 dąb sonoma


161 dąb halif

SILKSTONE


230 dąb gran


276 dąb polski

LAMISTONE CPL


231 dąb halif


243 dąb delano


250 dąb terra

FORNIROWANE GRUPA A


334 dąb europejski

FORNIROWANE GRUPA D


313 dąb classic


460 makassar

OŚCIEŻNICE





WYPOSAŻENIE

STANDARDOWE	
zamek jednopunktowy w kolorze czarnym, rozstaw 72 mm (sys. przylgowy) lub magnetyczny (sys. bezprzylgowy) wpuszczany, na klucz (rozstaw 90 mm), na wkładkę (rozstaw 85 mm) lub do blokady łazienkowej (rozstaw 90 mm)	
zawiasy: typ T – do ościeżnicy metalowej lub kryty DUO w kolorze czarnym („60”-„80” – 2 szt., „90” – 3 szt.)	
w przypadku skrzydła z samozamykaczem oraz ościeżnicą DIN lub metalową należy zastosować zawiasy typ T w ilości „60”-„80” – 3 szt.; „90”-„110” – 4 szt. (dopłata za dodatkowy zawias typ T w wysokości **95**/116,85)	
DODATKOWE (za dopłatą)	
rozmiar „100”	**+20%**
rozmiar „110”	**+40%**
system REVES (odwrotnej przylgi)	**220**/270,60
trzeci zawias w skrzydle lub zawias czopowy regulowany (cena za 1 szt.):	
typ T kolor czarny dla szer. „60”-„80”	**95**/116,85
kryty DUO kolor czarny dla szer. „60”-„80”	**130**/159,90
kryty TE kolor czarny dla szer. „60”-„80”	**345**/424,35
ramiak (umożliwiający samodzielne skrócenie do 50 mm)	**30**/36,90
ramiak (umożliwiający samodzielne skrócenie do 90 mm)	**40**/49,20

wzmocnienie pod samozamykacz	**25**/30,75
samozamykacze, elektrozaczepy, rekuperacja, uszczelka opadająca	str. 266
drzwi niższe o 50 mm lub 100 mm	bez dopłaty
drzwi wyższe o 50 mm lub 100 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą)	**+10%**
drzwi wyższe o 150 mm lub 200 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą)	**+20%**
podcięcie wentylacyjne (str. 277)	**35**/43,05
obrzeże skrzydła w kolorze czarnym	bez dopłaty
obrzeże ABS w kolorze czarnym lub dąb polski (nie dot. system REVES)	bez dopłaty

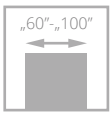
CENA (zł)
netto/brutto
(VAT 23%)

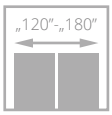




















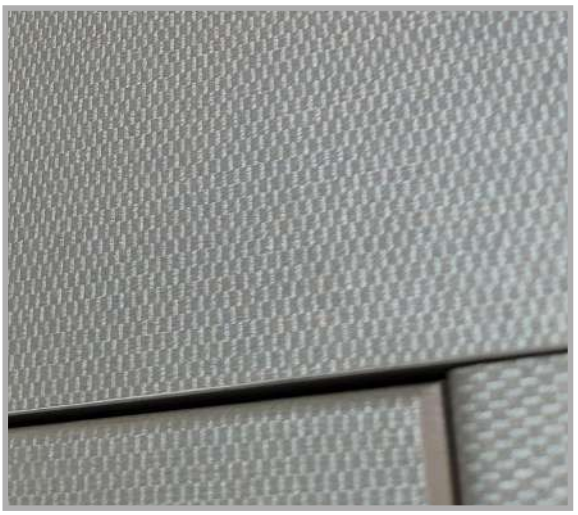


drzwi ZENN, wzór W00, ościeżnica regulowana DIN

ZENN

od **749**/921,27
cena skrzydła **netto**/brutto (PLN, VAT 23%)

- **nowa unikalna powierzchnia CPL 0,15 ze strukturą tkaniny lnianej przeplatanej metalicznym blaskiem**
- solidna konstrukcja **- ramiak drewniany**
- **stabilne wypełnienie** z płyty otworowanej
- **bezpieczna, hartowana szyba laminowana** czarny mat



struktura powierzchni



drzwi ZENN, wzór A01, ościeżnica regulowana DIN





WERSJA	**W00** / V01	**A01** / V1SA
	749/921,27	**1227**/1509,21



kolor filo – obrzeże stone



kolor fibra – obrzeże lava



kolor lino – obrzeże titano

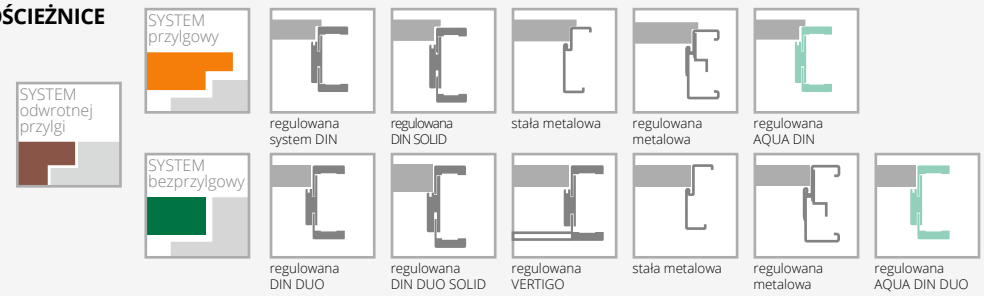


nowa **unikalna powierzchnia** CPL 0,15 ze strukturą **tkaniny lnianej** przeplatanej **metalicznym blaskiem**

KOLORYSTYKA



OŚCIEŻNICE



WYPOSAŻENIE

STANDARDOWE
wzór A01: szyba laminowana VSG 44.2 w kolorze czarny mat o grubości 8,4 mm
SYSTEM PRZYLGOWY zamek jednopunktowy, wpuszczany rozstaw 72 mm, na klucz (WK), na wkładkę (WB), lub do blokady łazienkowej (WC) kolor czarny
zawias typ T kolor czarny („60”-„80” – 2 szt., „90” – 3 szt.)
SYSTEM BEZPRZYLGOWY zamek magnetyczny, wpuszczany, na klucz (WK) - rozstaw 90 mm, do blokady łazienkowej (WC) - rozstaw 90 mm; na wkładkę (WB) - rozstaw 85 mm – kolor czarny
zawiasy bezprzylgowe kryte (system bezprzylgowy DUO) - czarny („60”-„80” – 2 szt., „90” – 3 szt.)
obrzeże o powierzchni UNI MAT PLUS: kolor filo – obrzeże stone, kolor fibra – obrzeże lava, kolor lino – obrzeże titano

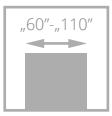
DODATKOWE (za dopłatą)	
rozmiar „100”	**+20%**
system REVES (odwrotnej przylgi)	**220**/270,60
wypełnienie z płyty wiórowej pełnej (W00) (zalecany trzeci zawias w skrzydle za dopłatą)	**150**/184,50
trzeci zawias w skrzydle lub zawias czopowy regulowany (cena za 1 szt.): typ T dla szer. „60”-„80” kryty DUO dla szer. „60”-„80” kryty TE dla szer. „60”-„80”	 **95**/116,85 **130**/159,90 **345**/424,35
podcięcie wentylacyjne (nie dot. A01) (str. 277)	**35**/43,05
podcięcie wentylacyjne (wersja A01)	**100**/123,00
samozamykacze, elektrozaczepy, rekuperacja, uszczelka opadająca	str. 266
system przesuwny do zabudowy, naścienny, Premium (nie dot. A01)	str. 152-161

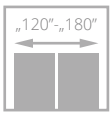
CENA (zł)
netto/brutto
(VAT 23%)

























drzwi HAPTIC, wzór 00, ościeżnica regulowana DIN

HAPTIC

od **549**/675,27
cena skrzydła **netto**/brutto (PLN, VAT 23%)

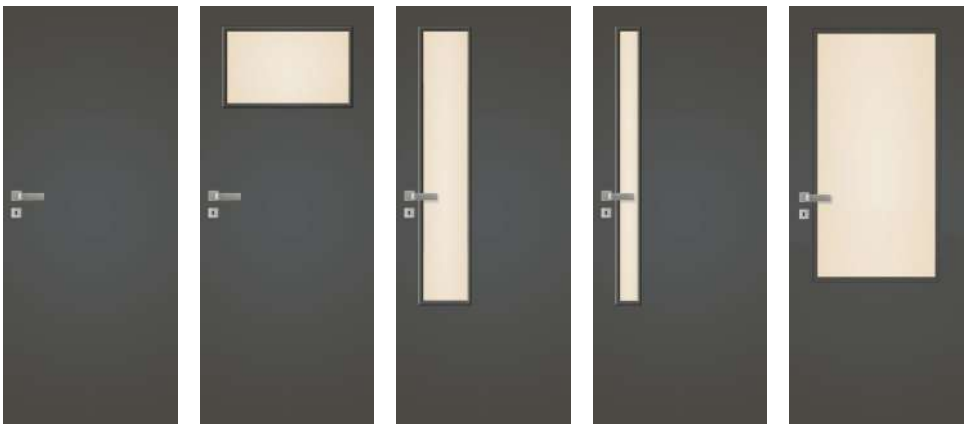


NOWE KOLORY

- **solidna konstrukcja - ramiak drewniany**
- **bogata kolorystyka powierzchni UNI MAT PLUS** charakteryzująca się jedwabistą haptyką oraz specjalną powłoką odporną na ślady po palcach
- regulowany zawias typ C lub regulowany Duo



drzwi HAPTIC, wzór 00, ościeżnica regulowana DIN



WERSJA	**00** / V00	**02** / V2S	**04** / V4SD	**05** / V5SD	**03SD** / V3SD
	549/675,27	**688**/846,24	**758**/932,34	**758**/932,34	**887**/1091,01

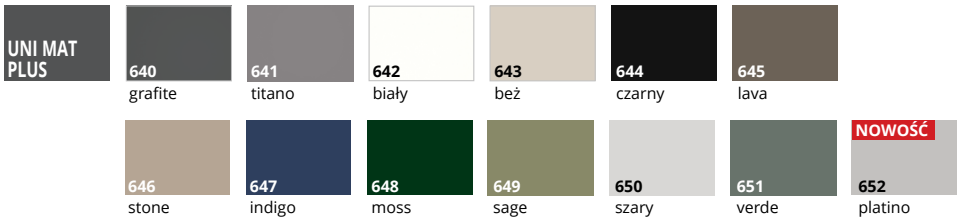


czarny | titano | antracyt | biały | dąb polski

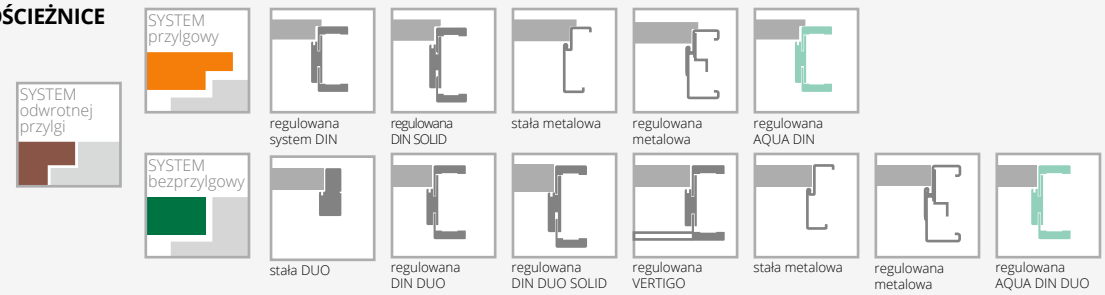
OBRZEŻA ABS

bez dopłaty

KOLORYSTYKA



OŚCIEŻNICE



WYPOSAŻENIE

STANDARDOWE

szkło biały/brąz mat lub przezierne o grubości 4 mm
wzór 03SD standard - szyba hartowana biały/brąz mat 4 mm

zamek jednopunktowy, rozstaw 72 mm (sys. przylgowy)
lub magnetyczny (sys. bezprzylgowy) wpuszczany, na klucz
(rozstaw 90 mm), na wkładkę (rozstaw 85 mm) lub do blokady
łazienkowej (rozstaw 90 mm)

zawiasy: typ T lub typ K srebrny – do ościeżnicy system DIN,
typ C srebrny – do ościeżnicy drewnianej, typ M – do ościeżnicy
metalowej lub kryty DUO nikiel satyna („60"-„80" – 2 szt., „90" – 3 szt.)

w przypadku skrzydła z samozamykaczem oraz ościeżnicą DIN
lub metalową należy zastosować zawiasy typ T w ilości „60"-„80" – 3 szt.;
„90"-„110" – 4 szt. (dopłata za dodatkowy zawias typ T w wysokości
30/36,90)

DODATKOWE (za dopłatą)

rozmiar „100" (wystrój szklenia jak w „90")	**40**/49,20
rozmiar „110" (wystrój szklenia jak w „90")	**80**/98,40
system REVES (odwrotnej przylgi) (wersja 00)	**220**/270,60
wypełnienie z płyty wiórowej otworowanej	**130**/159,90
wypełnienie z płyty wiórowej pełnej (zalecany trzeci zawias)	**150**/184,50

trzeci zawias w skrzydle lub zawias czopowy regulowany (cena za 1 szt.):	
typ M dla szer. „60"-„80"	**17**/20,91
kryty DUO dla szer. „60"-„80"	**110**/135,30
kryty TE dla szer. „60"-„80"	**225**/276,75
zmiana koloru zawiasów, zamka	str. 274
samozamykacze, elektrozaczepy, rekuperacja, uszczelka opadająca	str. 266
ramiak (umożliwiający samodzielne skrócenie do 50 mm)	**30**/36,90
ramiak (umożliwiający samodzielne skrócenie do 90 mm)	**40**/49,20
wzmocnienie pod samozamykacz	**25**/30,75
drzwi niższe o 50 mm lub 100 mm	bez dopłaty
drzwi wyższe o 50 mm lub 100 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą)	**+10%**
drzwi wyższe o 150 mm lub 200 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą)	**+20%**
podcięcie wentylacyjne (str. 277)	**35**/43,05
szkło hartowane (wersja 02, 04, 05)	**45**/55,35
szkło hartowane przezierne o grubości 4 mm	**+10%**
obrzeże ABS w kolorze czarnym, białym, titano, dąb polski lub antracyt (nie dot. system REVES)	bez dopłaty

CENA (zł)
netto/brutto
(VAT 23%)

SYSTEM przylgowy

SYSTEM bezprzylgowy

SYSTEM odwrotnej przylgi

„60”-„110”

„120”-„180”

II klasa



drzwi DECO, wzór 00, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN

DECO

od **614**/755,22
cena skrzydła **netto**/brutto (PLN, VAT 23%)

SZYBKA REALIZACJA

- **solidna konstrukcja - ramiak drewniany**
- **powierzchnia pokryta laminatem CPL o grubości 0,2 mm, 0,5 mm lub 0,7 mm odporna na wycieranie i chemię**
- ościeżnica pokryta **laminatem CPL** o grubości **0,2 mm**
- drzwi dostępne również w **III klasie mechanicznej** (str. 164)
- regulowany zawias typ C lub regulowany Duo



ramka



szklenie



drzwi DECO, wzór 05, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN



WERSJA	**00** / V00	**02** / V2S	**03SD** / V3SD	**04** / V4SD	**05** / V5SD
LAMINOWANE CPL 0,2 mm	**614**/755,22	**744**/915,12	**851**/1046,73	**744**/915,12	**744**/915,12

KOLORYSTYKA

SILKSTONE CPL 0,5 mm

976 dąb polski · 993 antracyt Royal · 995 merbau Royal · 997 nugat Royal

LAMINOWANE CPL 0,2 mm

820 biały · 222 szary · 821 antracyt · 863 orzech premium · 225 dąb terra · 227 dąb delano · 844 czarny · 280* dąb halif · 228 orzech segato · 833 dąb Salinas · 834 dąb natura

LAMINOWANE CPL 0,5 mm*

945 biały struktura · 922 szary struktura · 926 antracyt struktura · 963 orzech premium · 946 czarny struktura · 961 dąb halif · 933 dąb Salinas · 934 dąb natura · 825 dąb terra

LAMINOWANE CPL 0,7 mm*

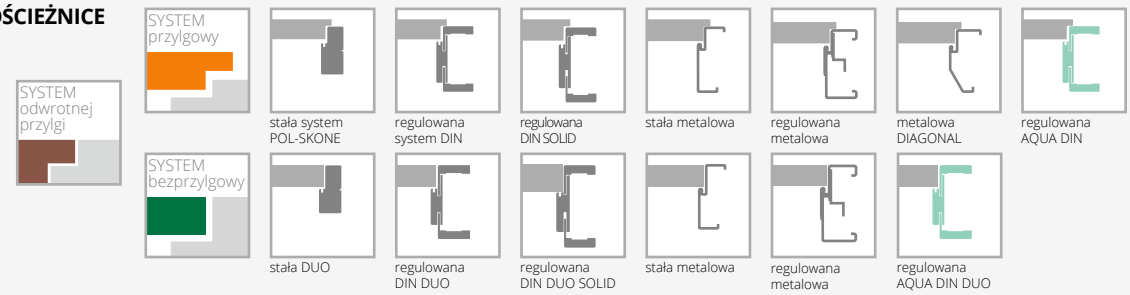
745 biały struktura · 722 szary struktura · 726 antracyt struktura · 763 orzech premium · 746 czarny struktura · 761 dąb halif · 733 dąb Salinas · 734 dąb natura · 725 dąb terra

LAMINOWANE HPL*

* dostępne po konsultacji z Działem Handlowym

Dla skrzydeł z laminatem struktura, powierzchnia ościeżnicy z laminatem gładkim.

OŚCIEŻNICE



WYPOSAŻENIE

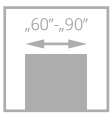
STANDARDOWE	
szkło biały mat lub przezierne o grubości 4 mm szkło hartowane biały mat (wersja 03SD)	
zamek jednopunktowy, rozstaw 72 mm (sys. przylgowy) lub magnetyczny (sys. bezprzylgowy) wpuszczany, na klucz (rozstaw 90 mm), na wkładkę (rozstaw 85 mm) lub do blokady łazienkowej (rozstaw 90 mm)	
zawiasy: typ T lub typ K srebrny – do ościeżnicy system DIN, typ C srebrny – do ościeżnicy drewnianej, typ M – do ościeżnicy metalowej lub kryty DUO nikiel satyna („60"-„80" – 2 szt., „90" – 3 szt.)	
w przypadku skrzydła z samozamykaczem oraz ościeżnicą DIN lub metalową należy zastosować zawiasy typ T w ilości „60"-„80" – 3 szt.; „90"-„110" – 4 szt. (dopłata za dodatkowy zawias typ T w wysokości **30**/36,90)	
DODATKOWE (za dopłatą)	
rozmiar „100" (wystrój szklenia jak w „90")	**40**/49,20
rozmiar „110" (wystrój szklenia jak w „90")	**80**/98,40
system REVES (odwrotnej przylgi) (wersja 00)	**220**/270,60
dopłata za laminat CPL 0,5 mm („60" - „90")*	**160**/196,80
dopłata za laminat CPL 0,7 mm („60" - „90")*	**170**/209,10
dopłata za laminat CPL 0,5 mm („90+" - „110")*	**180**/221,40
dopłata za laminat CPL 0,7 mm („90+" - „110")*	**190**/233,70
kolorystyka SILKSTONE CPL 0,5 mm (ramka w przypadku skrzydeł szklonych oraz ościeżnica wykonywane są w powierzchni SILKSTONE)	**350**/430,50
wypełnienie z płyty wiórowej otworowanej	**130**/159,90
wypełnienie z płyty wiórowej pełnej (zalecany trzeci zawias)	**150**/184,50

trzeci zawias w skrzydle lub zawias czopowy regulowany (cena za 1 szt):	
typ C dla szer. „60"-„80"	**40**/49,20
typ M dla szer. „60"-„80"	**17**/20,91
typ T dla szer. „60"-„80"	**30**/36,90
kryty DUO dla szer. „60"-„80"	**110**/135,30
kryty TE dla szer. „60"-„80"	**225**/276,75
samozamykacze, elektrozaczepy, rekuperacja, uszczelka opadająca	str. 266
ramiak (umożliwiający samodzielne skrócenie do 50 mm)	**30**/36,90
ramiak (umożliwiający samodzielne skrócenie do 90 mm)	**40**/49,20
wzmocnienie pod samozamykacz	**25**/30,75
drzwi niższe o 50 mm lub 100 mm	bez dopłaty
nietypowa wysokość	**+10%**
drzwi wyższe o 50 mm lub 100 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą)	**+10%**
drzwi wyższe o 150 mm lub 200 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą)	**+20%**
podcięcie wentylacyjne (str. 277)	**35**/43,05
szkło hartowane: wersja 02, 04, 05	**40**/49,20
szkło hartowane przezierne o grubości 4 mm	**+10%**
możliwość wykonania obrzeża w innym kolorze - black, szary, grafit	**120**/147,60
obrzeże ABS w kolorze czarnym, białym, titano, dąb polski lub antracyt (nie dot. system REVES)	bez dopłaty

CENA (zł)
netto/brutto
(VAT 23%)

* dopłata do standardowej wysokości drzwi















drzwi OPTO, wzór W00, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN

OPTO

od **415**/510,45
cena skrzydła **netto**/brutto (PLN, VAT 23%)



- **solidna konstrukcja** ramiaka z wysokiej jakości MDF
- **3 zawiasy** czopowe niezależnie od szerokości skrzydła
- powierzchnia pokryta laminatem CPL o grubości 0,2 mm **odporna na wycieranie i działanie środków chemicznych**
- **drzwi w II klasie wytrzymałości mechanicznej** wg normy PN-EN 1192:2001
- dolna krawędź skrzydła **zabezpieczona impregnatem przed działaniem wilgoci**

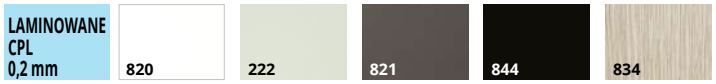


drzwi OPTO, wzór W00, ościeżnica SYSTEM DIN

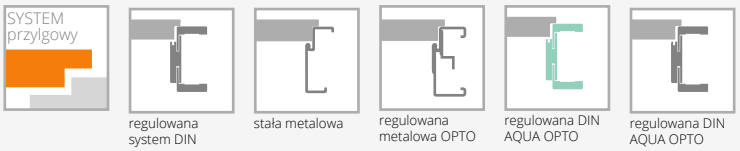


WERSJA	W00
BIAŁY, SZARY	**415**/510,45
CZARNY, ANTRACYT, DĄB NATURA	**425**/522,75

KOLORYSTYKA



OŚCIEŻNICE



REGULOWANA DIN OPTO

symbol	zakres mm	laminowane CPL 0,2
ZP1A	75-85	**429**/527,67
ZP1B	85-95	**429**/527,67
ZP2	95-120	**445**/547,35
ZP3	120-140	**458**/563,34

REGULOWANA DIN AQUA OPTO

symbol	zakres mm	laminowane CPL 0,2
ZP1A	75-85	**465**/571,95
ZP1B	85-95	**465**/571,95
ZP2	95-120	**495**/608,85
ZP3	120-140	**495**/608,85

SZEROKOŚĆ

drzwi jednoskrzydłowe

typ	S_o	S_d	S_s	S_{opA}	S_{opB}
„60”	676	646	618	748	788
„70”	776	746	718	848	888
„80”	876	846	818	948	988
„90”	976	946	918	1048	1088

WYSOKOŚĆ	H_o	H_d	H_s	H_{opA}	H_{opB}
Tolerancja wymiarów ±1 mm	2053	2043	2020	2093	2113

REGULOWANA METALOWA OPTO

symbol	zakres mm	czarny (RAL 9005), biały (RAL 9016), szary (RAL 7047), grafit (RAL 7024)
ZO1	95-125	**915**/1125,45
ZO2	125-155	**977**/1201,71
ZO3	155-185	**1042**/1281,66

SZEROKOŚĆ

drzwi jednoskrzydłowe

typ	S_o	S_c	H_o	H_c
„60”	690	717	2065	2078
„70”	790	817		
„80”	890	917		
„90”	990	1017		

So – szerokość otworu montażowego
Sd – szerokość drzwi po zewnętrznej stronie ościeżnicy
Ss – szerokość skrzydła
SopA – szerokość ościeżnicy po opaskach „60”
SopB - szerokość ościeżnicy po opaskach „80”
Ho – wysokość otworu montażowego
Hd – wysokość drzwi po zewnętrznej stronie ościeżnicy
Hs – wysokość skrzydła
HopA – wysokość ościeżnicy po opaskach „60”
HopB - wysokość ościeżnicy po opaskach „80”

WYPOSAŻENIE

STANDARDOWE
zamek jednopunktowy, wpuszczany rozstaw 72 mm, na klucz (WK), na wkładkę (WB), lub do blokady łazienkowej (WC)
zawiasy: typ B srebrny – do ościeżnicy system DIN, typ M – do ościeżnicy metalowej („60”-„90” – 3 szt.)

DODATKOWE (za dopłatą)	
drzwi niższe o 50 mm lub 100 mm	bez dopłaty
drzwi wyższe o 50 mm lub 100 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą)	**+10%**
wypełnienie z płyty wiórowej otworowanej	**130**/159,90
podcięcie wentylacyjne	**28**/34,44

CENA (zł)
netto/brutto
(VAT 23%)

SYSTEM przylgowy

SYSTEM bezprzylgowy

SYSTEM odwrotnej przylgi

„60”-„110”

„120”-„180”

II klasa



drzwi IMPULS, wzór W06, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN

IMPULS

od **549**/675,27
cena skrzydła **netto**/brutto (PLN, VAT 23%)

SZYBKA REALIZACJA

- **solidna konstrukcja - ramiak drewniany**
- **bogata kolorystyka** z powierzchni LAMISTONE CPL oraz SILKSTONE
- regulowany zawias typ C lub regulowany Duo



profil ramki



ościeżnica



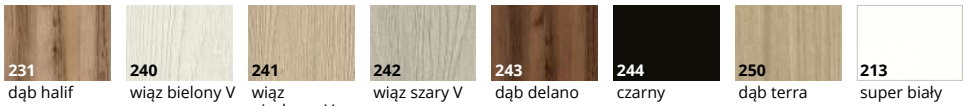
drzwi IMPULS, wzór W13 (drzwi po lewej), wzór W01 (drzwi po prawej), ościeżnica regulowana SYSTEM DIN

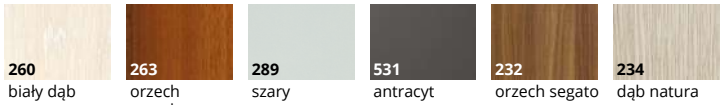


WERSJA	W01 / V00	W02 / V2S	W03 / V3SD	W05 / V1SD	W06 / V4SD	W07 / V5SD	W13 / V1SA	W14 / V1SA
SILKSTONE LAMISTONE CPL	549/675,27	632/777,36	812/998,76	812/998,76	758/932,34	758/932,34	1095/1346,85	1383/1701,09
SILKSTONE CPL 0,5	899/1105,77	982/1207,86	1162/1429,26	1162/1429,26	1108/1362,84	1108/1362,84	1445/1777,35	1733/2131,59

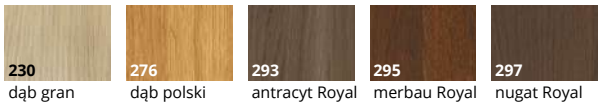
KOLORYSTYKA

LAMISTONE CPL

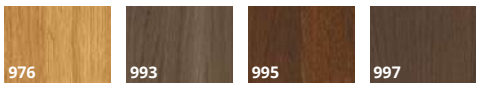




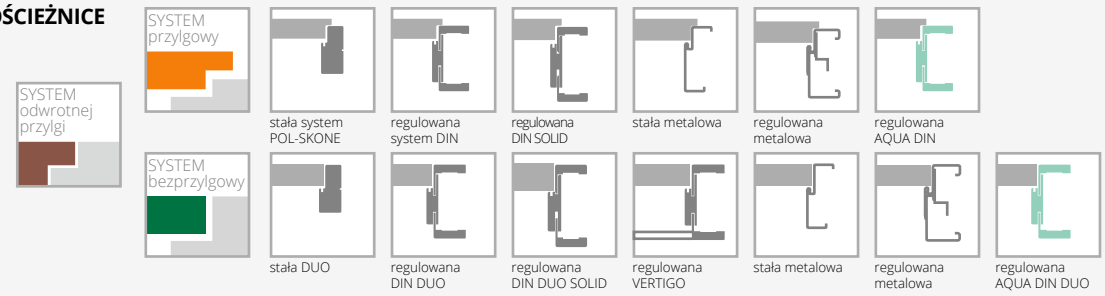
SILKSTONE



SILKSTONE CPL 0,5 mm



OŚCIEŻNICE



WYPOSAŻENIE

STANDARDOWE	
szkło biały/brąz mat lub przezierne o grubości 4 mm szkło hartowane biały/brąz mat wzór W03, W05, wersja W13: szkło hartowane biały/brąz mat o grubości 6 mm wersja W14: szkło laminowane VSG 44.2 o grubości 8,5 mm w kolorze czarnym	
zamek jednopunktowy, rozstaw 72 mm (sys. przylgowy) lub magnetyczny (sys. bezprzylgowy) wpuszczany, na klucz (rozstaw 90 mm), na wkładkę (rozstaw 85 mm) lub do blokady łazienkowej (rozstaw 90 mm)	
zawiasy: typ T lub typ K srebrny – do ościeżnicy system DIN, typ C srebrny – do ościeżnicy drewnianej, typ M – do ościeżnicy metalowej lub kryty DUO nikiel satyna („60"-„80" – 2 szt., „90" – 3 szt.)	
w przypadku skrzydła z samozamykaczem oraz ościeżnicą DIN lub metalową należy zastosować zawiasy typ T w ilości „60"-„80" – 3 szt.; „90"-„110" – 4 szt. (dopłata za dodatkowy zawias typ T w wysokości **30**/36,90)	
DODATKOWE (za dopłatą)	
rozmiar „100" (wystrój szklenia jak w „90")	**+20%**
rozmiar „110" (wystrój szklenia jak w „90")	**+40%**
system REVES (odwrotnej przylgi) (wersje W01, W13, W14)	**220**/270,60
wypełnienie z płyty wiórowej otworowanej	**130**/159,90
wypełnienie z płyty wiórowej pełnej (zalecany trzeci zawias)	**150**/184,50
trzeci zawias w skrzydle lub zawias czopowy regulowany (cena za 1 szt.):	
typ C dla szer. „60"-„80"	**40**/49,20
typ M dla szer. „60"-„80"	**17**/20,91
kryty DUO dla szer. „60"-„80"	**110**/135,30
kryty TE dla szer. „60"-„80"	**225**/276,75
zmiana koloru zawiasów, zamka	str. 274

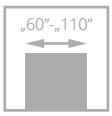
samozamykacze, elektrozaczepy, rekuperacja, uszczelka opadająca	str. 266
ramiak (umożliwiający samodzielne skrócenie do 50 mm) (nie dot. wersji W13, W14)	**30**/36,90
ramiak (umożliwiający samodzielne skrócenie do 90 mm) (nie dot. wersji W13, W14)	**40**/49,20
wzmocnienie pod samozamykacz (nie dot. wersji W13, W14)	**25**/30,75
drzwi niższe o 50 mm lub 100 mm (nie dot. wersji W13, W14)	bez dopłaty
drzwi wyższe o 50 mm lub 100 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą) (nie dot. wersji W13, W14)	**+10%**
drzwi wyższe o 150 mm lub 200 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą) (nie dot. wersji W13, W14)	**+20%**
wersja W13, W14 drzwi niższe 1970 mm (sys. przylgowy, bezprzylgowy)	bez dopłaty
wersja W13, W14 drzwi wyższe o 100 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą)	**+10%**
wersja W13, W14 drzwi wyższe o 200 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą)	**+20%**
podcięcie wentylacyjne (str. 277)	**35**/43,05
system przesuwny (nie dot. wersji W13, W14)	str. 152-161
szkło hartowane:	
wersje W02, W12D1	**45**/55,35
wersje W06, W07, W12	**65**/79,95
szkło hartowane przezierne o grubości 4 mm	**+10%**
obrzeże ABS w kolorze czarnym, białym, titano, dąb polski lub antracyt (nie dot. system REVES)	bez dopłaty

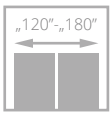
CENA (zł)
netto/brutto
(VAT 23%)























INTER-AMBER

od **415**/510,45
cena skrzydła **netto**/brutto (PLN, VAT 23%)



drzwi INTER-AMBER, wzór F00, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN

- **solidna konstrukcja - ramiak drewniany**
- **bogata kolorystyka** z powierzchni ECO TOP oraz HIGH TOP
- wzór AS4, 03SD - **bezpieczna, hartowana szyba** o grubości 4 mm w kolorze białym lub brąz mat



szpros AS4



drzwi INTER-AMBER, wzór F06 (drzwi po lewej), wzór A00 (drzwi po prawej), ościeżnica regulowana SYSTEM DIN










WERSJA	A00 / V00	A01 / V2S	AS4 / V2SD	03SD / V3SD	C00 / V03	C01 / V3S1	C02 / V3S2	C03 / V3S3
ECO TOP	415/510,45	554/681,42	863/1061,49	841/1034,43	841/1034,43	841/1034,43	841/1034,43	841/1034,43
HIGH TOP	415/510,45	554/681,42	863/1061,49	841/1034,43	841/1034,43	841/1034,43	841/1034,43	841/1034,43








WERSJA	F00 / V06	F01 / V6S1	F02 / V6S2	F06 / V6S6	04SD / V4SD	05SD / V5SD
ECO TOP	899/1105,77	899/1105,77	899/1105,77	899/1105,77	841/1034,43	841/1034,43
HIGH TOP	899/1105,77	899/1105,77	899/1105,77	899/1105,77	841/1034,43	841/1034,43

KOLORYSTYKA





biały


dąb


orzech


dąb Salinas

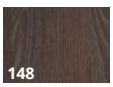

dąb miodowy


dąb sonoma


dąb halif

* kolor dostępny do wyczerpania zapasów





jesion kawowy

OŚCIEŻNICE






stała system POL-SKONE

stała z MDF

regulowana system DIN

stała metalowa

regulowana metalowa

regulowana AQUA DIN




regulowana DIN DUO

stała metalowa

regulowana metalowa

regulowana AQUA DIN DUO

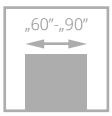
WYPOSAŻENIE

STANDARDOWE	
szkło biały/brąz mat lub przezierne o grubości 4 mm wzór AS4, 03SD standard - szyba hartowana biały/brąz mat 4 mm	
zamek jednopunktowy, rozstaw 72 mm (sys. przylgowy) lub magnetyczny (sys. bezprzylgowy) wpuszczany, na klucz (rozstaw 90 mm), na wkładkę (rozstaw 85 mm) lub do blokady łazienkowej (rozstaw 90 mm)	
zawiasy: typ B – do ościeżnicy system DIN, typ D – do ościeżnicy drewnianej lub MDF, typ M – do ościeżnicy metalowej lub kryty DUO nikiel satyna („60”-„80” – 2 szt., „90” – 3 szt.)	
w przypadku skrzydła z samozamykaczem oraz ościeżnicą DIN lub metalową należy zastosować zawiasy typ T w ilości „60”-„80” – 3 szt.; „90”-„110” – 4 szt. (dopłata za dodatkowy zawias typ T w wysokości **30**/36,90)	
DODATKOWE (za dopłatą)	
rozmiar „100” (wystrój szklenia jak w „90”)	**40**/49,20
rozmiar „110” (wystrój szklenia jak w „90”)	**80**/98,40
system REVES (odwrotnej przylgi) (wersja A00, C00, F00)	**220**/270,60
wypełnienie z płyty wiórowej otworowanej	**130**/159,90
wypełnienie z płyty wiórowej pełnej (zalecany trzeci zawias)	**150**/184,50

trzeci zawias w skrzydle lub zawias czopowy regulowany (cena za 1 szt.):	
typ B, typ D, typ M dla szer. „60”-„80”	**17**/20,91
typ C dla szer. „60”-„80”	**40**/49,20
typ K dla szer. „60”-„80”	**40**/49,20
kryty DUO dla szer. „60”-„80”	**110**/135,30
kryty TE dla szer. „60”-„80”	**225**/276,75
samozamykacze, elektrozaczepy, rekuperacja, uszczelka opadająca	str. 266
ramiak (umożliwiający samodzielne skrócenie do 50 mm)	**30**/36,90
ramiak (umożliwiający samodzielne skrócenie do 90 mm)	**40**/49,20
wzmocnienie pod samozamykacz	**25**/30,75
drzwi niższe o 50 mm lub 100 mm	bez dopłaty
drzwi wyższe o 50 mm lub 100 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą) (nie dot. ość. stałej z MDF)	**+10%**
drzwi wyższe o 150 mm lub 200 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą) (nie dot. ość. stałej z MDF)	**+20%**
podcięcie wentylacyjne (str. 277)	**35**/43,05
szkło hartowane (dot. 1 szyby): wersja C, F wersja 04SD, 05SD	**65**/79,95 **45**/55,35
szkło hartowane przezierne o grubości 4 mm	**+10%**

CENA (zł)
netto/brutto
(VAT 23%)



















drzwi SKŁADANE, wzór 00, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN DUO

SKŁADANE

od **1220**/1500,60
cena skrzydła **netto**/brutto (PLN, VAT 23%)

Skrzydło drzwiowe zbudowane z **ramiaka drewnianego** obłożonego dwiema gładkimi płytami HDF laminowanymi lub fornirowanymi. Standardowe wypełnienie stanowi warstwa o strukturze „plastra miodu".

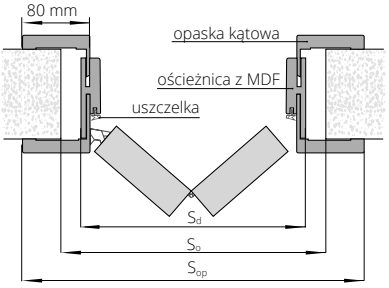


uchwyt

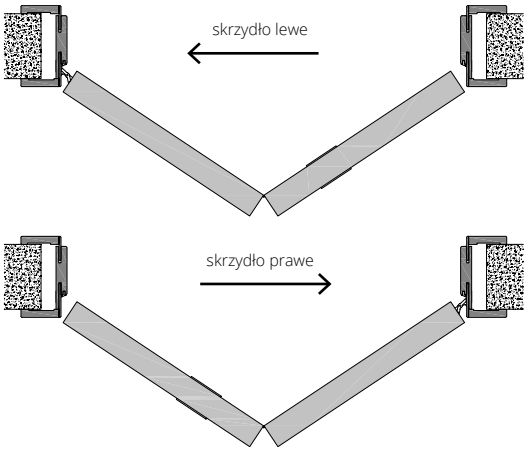


drzwi SKŁADANE, wzór 00, ościeżnica regulowana DIN DUO





WERSJA	**00** / V00	**00** / V00 dwuskrzydłowe
MALOWANE 9003	**1707**/2099,61	**3368**/4142,64
MONO1 MAT	**1807**/2222,61	**3568**/4388,64
ECO TOP	**1220**/1500,60	**2401**/2953,23
UNI MAT PLUS	**1370**/1685,10	**2697**/3317,31
HIGH TOP	**1370**/1685,10	**2697**/3317,31
LAMISTONE CPL	**1370**/1685,10	**2697**/3317,31
LAMINOWANE CPL	**1370**/1685,10	**2697**/3317,31
SILKSTONE	**1370**/1685,10	**2697**/3317,31
SILKSTONE CPL 0,5 mm	**1790**/2201,70	**3117**/3833,91
FORNIROWANE GRUPA A	**1988**/2445,24	**3920**/4821,60
FORNIROWANE GRUPA B	**2061**/2535,03	**4071**/5007,33
FORNIROWANE GRUPA C, D	**2239**/2753,97	**4422**/5439,06
SILKWOOD / REALWOOD	**2239**/2753,97	**4422**/5439,06



KOLORYSTYKA

ECO TOP* | HIGH TOP | LAMISTONE CPL | SILKSTONE | SILKSTONE CPL 0,5 mm | UNI MAT PLUS | LAMINOWANE CPL 0,2 mm | LAMINOWANE CPL 0,5 mm

LAMINOWANE CPL 0,7 mm | LAMINOWANE HPL* | FORNIROWANE GRUPA A | FORNIROWANE GRUPA B | FORNIROWANE GRUPA C | FORNIROWANE GRUPA D | FORNIROWANE SILKWOOD | FORNIROWANE REALWOOD | MALOWANE

*nie dot. ościeżnicy stałej DUO
**nie dot. ościeżnicy regulowanej DUO

OŚCIEŻNICE



Drzwi składane ościeżnica DIN DUO							
drzwi jednoskrzydłowe				drzwi dwuskrzydłowe			
typ	S_o	S_d	S_{op}	typ	S_o	S_d	S_{op}
„60”	690	652	792	„60”+„60”	1305	1267	1407
„70”	790	752	892	„70”+„70”	1505	1467	1607
„80”	890	852	992	„80”+„80”	1705	1667	1807
„90”	990	952	1092	„90”+„90”	1905	1867	2007

WYSOKOŚĆ	H_o	H_d	H_s	H_{op}
	2065	2059	2020	2113

Drzwi składane ościeżnica stała drewniana DUO					
drzwi jednoskrzydłowe			drzwi dwuskrzydłowe		
typ	S_o	S_d	typ	S_o	S_d
„60”	713	693	„60”+„60”	1328	1308
„70”	813	793	„70”+„70”	1528	1508
„80”	913	893	„80”+„80”	1728	1708
„90”	1013	993	„90”+„90”	1928	1908

WYSOKOŚĆ	H_o	H_d	H_s
	2073	2063	2020

Drzwi składane ościeżnica regulowana drewniana DUO							
drzwi jednoskrzydłowe				drzwi dwuskrzydłowe			
typ	S_o	S_d	S_{op}	typ	S_o	S_d	S_{op}
„60”	713	693	836	„60”+„60”	1328	1308	1451
„70”	813	793	936	„70”+„70”	1528	1508	1651
„80”	913	893	1036	„80”+„80”	1728	1708	1851
„90”	1013	993	1136	„90”+„90”	1928	1908	2051

WYSOKOŚĆ	H_o	H_d	H_s	H_{op}
	2073	2063	2020	2134

Sd, Hd - wymiary drzwi po zewnętrznej stronie ościeżnicy
So, Ho - proponowany wymiar montażowy
Sop, Hop - wymiary po zewnętrznej stronie opaski
Hs - wysokość skrzydła

WYPOSAŻENIE

STANDARDOWE	
prowadnica i zawiasy kryte regulowane w skrzydle	
zawiasy: kryte regulowane nikiel satyna „60”-„80” – 2 szt., „90”- 3 szt.	
uchwyt okrągły plastikowy	
DODATKOWE (za dopłatą)	
wypełnienie z płyty wiórowej otworowanej	**130**/159,90
wypełnienie z płyty wiórowej pełnej (zalecany trzeci zawias)	**150**/184,50
drzwi niższe o 50 mm	bez dopłaty
drzwi wyższe o 50 mm, 100 mm	**+10%**
drzwi wyższe o 150 mm, 200 mm	**+20%**
trzeci zawias w skrzydle kryty DUO dla szerokości „60”-„80”	**110**/135,30
zamek jednopunktowy wpuszczany, hakowy WB (tylko jednoskrzydłowe)	**120**/147,60
uchwyty do skrzydeł składanych	str. 275

CENA (zł)
netto/brutto
(VAT 23%)

SYSTEM przylgowy

„60”-„100”

I klasa
dla drzwi „100”

II klasa
dla drzwi „60-90”



drzwi LUMEN, wzór I, ościeżnica regulowana LUMEN

LUMEN

od **998**/1227,54
cena skrzydła **netto**/brutto (PLN, VAT 23%)

Drzwi zbudowane są z tafli szkła hartowanego zawieszonej na regulowanej ościeżnicy LUMEN występującej w pełnej kolorystyce: ECO TOP, LAMISTONE CPL, SILKSTONE, laminowanej i fornirowanej.



klamka



zawias



drzwi LUMEN, wzór I, ościeżnica regulowana LUMEN

CENA ZESTAWU
=
CENA SKRZYDŁA
+
CENA OŚCIEŻNICY REGULOWANEJ LUMEN
+
CENA OKUĆ QUADRO/RONDO



NOWE OKUCIA

OKUCIA RONDO



OKUCIA QUADRO

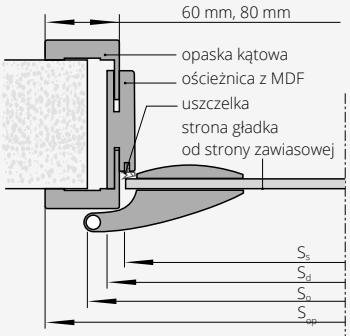


WERSJA I	szerokość „60" – „80"	szerokość „90"	szerokość „100"
tafla szkło przezierne, satyna biała	**998**/1227,54	**1094**/1345,62	**1203**/1479,69
tafla szkło satyna brąz, satyna grafit	**1340**/1648,20	**1486**/1827,78	**1635**/2011,05

OŚCIEŻNICA REGULOWANA LUMEN (ZL)



SZEROKOŚĆ	drzwi jednoskrzydłowe				
typ	S_o	S_d	S_s	S_{opA}	S_{opB}
„60"	676	646	617	748	788
„70"	776	746	717	848	888
„80"	876	846	817	948	988
„90"	976	946	917	1048	1088
„100"	1076	1046	1017	1148	1188
WYSOKOŚĆ	H_o	H_d	H_s	H_{opA}	H_{opB}
	2053	2043	2016	2093	2113



So – szerokość otworu montażowego
Sd – szerokość drzwi po zewnętrznej stronie ościeżnicy
Ss – szerokość skrzydła
SopA – szerokość ościeżnicy po opaskach „60"
SopB - szerokość ościeżnicy po opaskach „80"

Ho – wysokość otworu montażowego
Hd – wysokość drzwi po zewnętrznej stronie ościeżnicy
Hs – wysokość skrzydła
HopA – wysokość ościeżnicy po opaskach „60"
HopB - wysokość ościeżnicy po opaskach „80"

LUMEN	stopień regulacji (mm)	ECO TOP	do laminowanych: HIGH TOP / LAMISTONE CPL / SILKSTONE / UNI MAT PLUS	MALOWANE 9003*	MONO1 MAT	BLACK MAT, MONO2 MAT	FORNIROWANE: GRUPA A	GRUPA B	GRUPA C, D
ZL 1A	75-85	**467**/574,41	**527**/648,21	**774**/952,02	**874**/1075,02	**974**/1198,02	**954**/1173,42	**1094**/1345,62	**1152**/1416,96
ZL 1B	85-95	**467**/574,41	**527**/648,21	**774**/952,02	**874**/1075,02	**974**/1198,02	**954**/1173,42	**1094**/1345,62	**1152**/1416,96
ZL 2	95-120	**480**/590,40	**544**/669,12	**805**/990,15	**905**/1113,15	**1005**/1236,15	**979**/1204,17	**1129**/1388,67	**1183**/1455,09
ZL 3	120-140	**497**/611,31	**559**/687,57	**834**/1025,82	**934**/1148,82	**1034**/1271,82	**1010**/1242,30	**1160**/1426,80	**1218**/1498,14
ZL 4	140-160	**509**/626,07	**574**/706,02	**852**/1047,96	**952**/1170,96	**1052**/1293,96	**1040**/1279,20	**1198**/1473,54	**1256**/1544,88
ZL 5	160-180	**524**/644,52	**592**/728,16	**897**/1103,31	**997**/1226,31	**1097**/1349,31	**1069**/1314,87	**1228**/1510,44	**1291**/1587,93
ZL 6	180-200	**541**/665,43	**613**/753,99	**922**/1134,06	**1022**/1257,06	**1122**/1380,06	**1107**/1361,61	**1275**/1568,25	**1339**/1646,97
ZL 7	200-220	**561**/690,03	**632**/777,36	**956**/1175,88	**1056**/1298,88	**1156**/1421,88	**1154**/1419,42	**1316**/1618,68	**1382**/1699,86
ZL 8	220-240	**583**/717,09	**653**/803,19	**990**/1217,70	**1090**/1340,70	**1190**/1463,70	**1184**/1456,32	**1369**/1683,87	**1435**/1765,05
ZL 9	240-260	**601**/739,23	**675**/830,25	**1025**/1260,75	**1125**/1383,75	**1225**/1506,75	**1225**/1506,75	**1412**/1736,76	**1479**/1819,17
ZL 10	260-280	**620**/762,60	**695**/854,85	**1073**/1319,79	**1173**/1442,79	**1273**/1565,79	**1263**/1553,49	**1452**/1785,96	**1525**/1875,75
ZL 11	280-300	**645**/793,35	**726**/892,98	**1125**/1383,75	**1225**/1506,75	**1325**/1629,75	**1320**/1623,60	**1525**/1875,75	**1601**/1969,23

***ościeżnica LUMEN w kolorystyce MALOWANE dostępna tylko z opaskami o szerokości 80 mm, w pozostałej kolorystyce opaski o szerokości 60 mm i 80 mm**

WYPOSAŻENIE

STANDARDOWE	
szkło hartowane satyna biały/brąz/grafit lub przezierne o grubości 8 mm	
ornament od strony przeciwnej do zawiasów	
wysokość klamki przy standardowej wysokości tafli szklanej – 1038 mm od dolnej krawędzi tafli	
DODATKOWE (za dopłatą)	
ościeżnica stała i regulowana metalowa	str. 236-237
podcięcie wentylacyjne (str. 277)	**120**/147,60
tafla szklana o nietypowej wysokości 1966 mm	bez dopłaty
elektrozaczep awersyjny JIS 1710 12-24 V AC/DC (w tym blacha zaczepowa i frezowanie pod elektrozaczep)	**213**/261,99
elektrozaczep awersyjny BIRA HARTTE XS12U 12V AC/DC (w tym blacha zaczepowa i frezowanie pod elektrozaczep)	**195**/239,85
elektrozaczep awersyjny z wyłącznikiem BIRA HARTTE XS12UW 12V AC/DC (w tym blacha zaczepowa i frezowanie pod elektrozaczep)	**200**/246,00
elektrozaczep rewersyjny BIRA HARTTE XS12R 12V DC (w tym blacha zaczepowa i frezowanie pod elektrozaczep)	**250**/307,50
okucia DORMA	wg tabeli
opaski łączone pod kątem 90° (wersja C 90°)	**30**/36,90

OKUCIA		aluminium EV1-Deco 114	aluminium stal nierdzewna 107	czarny**
klamka + mały zamek + zawiasy	QUADRO	**940**/1156,20	**1301**/1600,23	**1269**/1560,87
	RONDO	**620**/762,60	**930**/1143,90	**890**/1094,70
klamka + WB + zawiasy	QUADRO	**940**/1156,20	**1301**/1600,23	**1269**/1560,87
	RONDO	**620**/762,60	**930**/1143,90	**890**/1094,70
klamka + WC + zawiasy	QUADRO	**1158**/1424,34	**1567**/1927,41	**1650**/2029,50
	RONDO	**855**/1051,65	**1110**/1365,30	**1155**/1420,65
klamko-gałka + mały zamek + zawiasy*	QUADRO	**1100**/1353,00	**1433**/1762,59	**1445**/1777,35
	RONDO	**820**/1008,60	**1140**/1402,20	**1120**/1377,60

*kompletacja drzwi z elektrozaczepem
** dolny zawias z czarną osłonką, górny zawias czarny malowany

WB - do wkładki
WC - do blokady łazienkowej

CENA (zł) **netto**/brutto (VAT 23%)

SYSTEM przylgowy

„60"-„90"

II klasa



drzwi LUMEN LOFT, wzór V4, ościeżnica regulowana LUMEN

LUMEN LOFT

od **850**/1045,50
cena skrzydła **netto**/brutto (PLN, VAT 23%)

- **szkło hartowane** o grubości 8 mm
- decor **czarny lub biały**

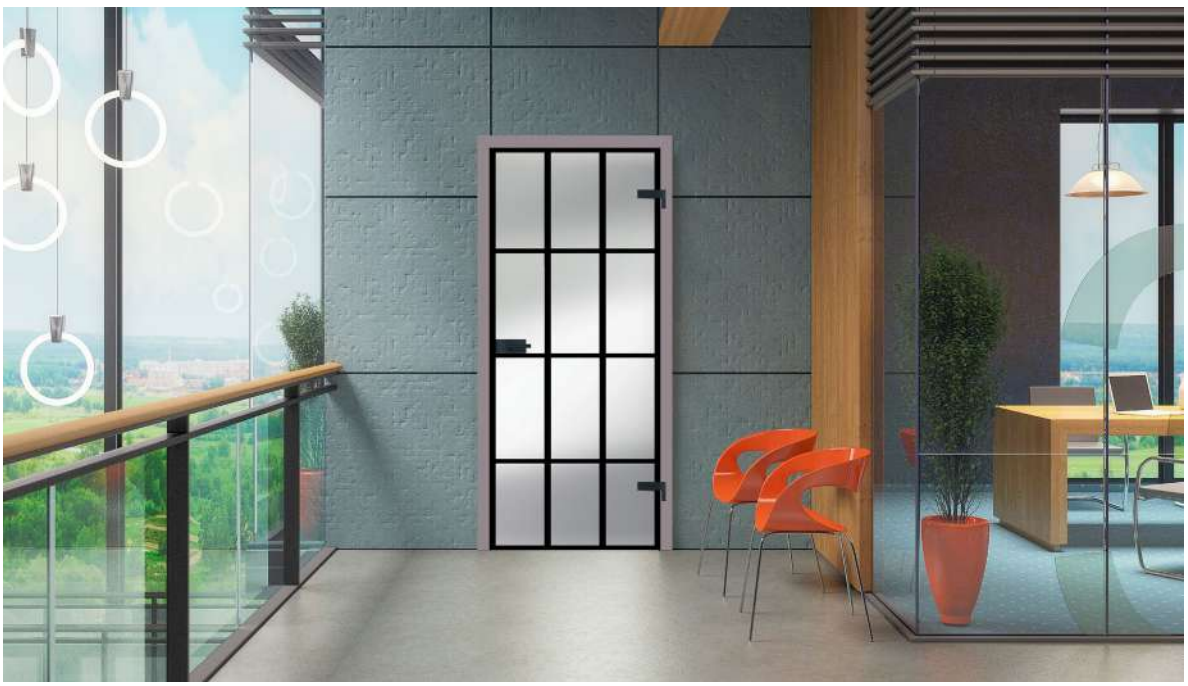
Drzwi zbudowane są z tafli szkła hartowanego zawieszonej na regulowanej ościeżnicy LUMEN występującej w pełnej kolorystyce: ECO TOP, LAMISTONE CPL, SILKSTONE, laminowanej i fornirowanej.



klamka



zawias



drzwi LUMEN LOFT, wzór V2, ościeżnica regulowana LUMEN



WERSJA	V1	V2	V3	V4
		„60" - „80"		„90"
szkło przezierne, dekor biały lub czarny		**850**/1045,50		**930**/1143,90
szkło satyna biała, dekor biały lub czarny		**860**/1057,80		**950**/1168,50

CENA ZESTAWU
=
CENA SKRZYDŁA
+
CENA OŚCIEŻNICY REGULOWANEJ LUMEN
+
CENA OKUĆ QUADRO/RONDO

NOWE OKUCIA

OKUCIA RONDO



OKUCIA QUADRO



OŚCIEŻNICE



stała metalowa LUMEN | regulowana metalowa LUMEN | regulowana system DIN LUMEN

szczegółowe wymiary i ceny ościeżnicy regulowanej LUMEN – str. 149

WYPOSAŻENIE

STANDARDOWE	
tafla hartowana, grubość 8 mm przezierna z jednostronnym dekorem czarnym lub białym wykonanym metodą sitodruku	
wysokość klamki przy standardowej wysokości tafli szklanej – 1038 mm od dolnej krawędzi tafli	
DODATKOWE (za dopłatą)	
ościeżnica stała i regulowana metalowa	str. 236-237
podcięcie wentylacyjne	**120**/147,60
elektrozaczep awersyjny JIS 1710 12-24 V AC/DC (w tym blacha zaczepowa i frezowanie pod elektrozaczep)	**213**/261,99
elektrozaczep awersyjny BIRA HARTTE XS12U 12V AC/DC (w tym blacha zaczepowa i frezowanie pod elektrozaczep)	**195**/239,85
elektrozaczep awersyjny z wyłącznikiem BIRA HARTTE XS12UW 12V AC/DC (w tym blacha zaczepowa i frezowanie pod elektrozaczep)	**200**/246,00
elektrozaczep rewersyjny BIRA HARTTE XS12R 12V DC (w tym blacha zaczepowa i frezowanie pod elektrozaczep)	**250**/307,50
okucia DORMA	wg tabeli

CENA (zł)
netto/brutto
(VAT 23%)

OKUCIA		aluminium EV1-Deco 114	aluminium stal nierdzewna 107	czarny**
klamka + mały zamek + zawiasy	QUADRO	**940**/1156,20	**1301**/1600,23	**1269**/1560,87
	RONDO	**620**/762,60	**930**/1143,90	**890**/1094,70
klamka + WB + zawiasy	QUADRO	**940**/1156,20	**1301**/1600,23	**1269**/1560,87
	RONDO	**620**/762,60	**930**/1143,90	**890**/1094,70
klamka + WC + zawiasy	QUADRO	**1158**/1424,34	**1567**/1927,41	**1650**/2029,50
	RONDO	**855**/1051,65	**1110**/1365,30	**1155**/1420,65
klamko-gałka + mały zamek + zawiasy*	QUADRO	**1100**/1353,00	**1433**/1762,59	**1445**/1777,35
	RONDO	**820**/1008,60	**1140**/1402,20	**1120**/1377,60

* kompletacja drzwi z elektrozaczepem
** dolny zawias z czarną osłonką, górny zawias czarny malowany

NOWOŚĆ

system **PRZESUWNY** NAŚCIENNY PREMIUM GLASS

Cena drzwi naściennych Premium Glass = cena tafli szklanej 8 mm + cena zestawu naściennego Premium Glass + pochwyt podłużny lub pochwyt krążkowy



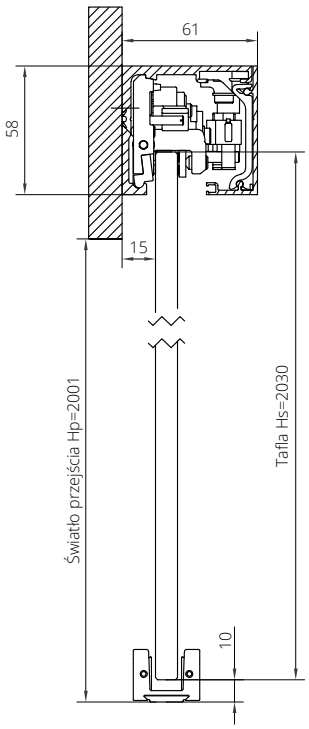
Zestaw naścienny Premium Glass wykończenie aluminium silver. Zestaw zawiera:	
szynę długości 1900 mm	
dwa wózki jezdne	
2 szt. ograniczniki otwarcia	
prowadnik podłogowy	
2 szt. zaślepek bocznych	
1 szt. spowalniacza do zamykania	
cena zestawu:	**1325**/1629,75

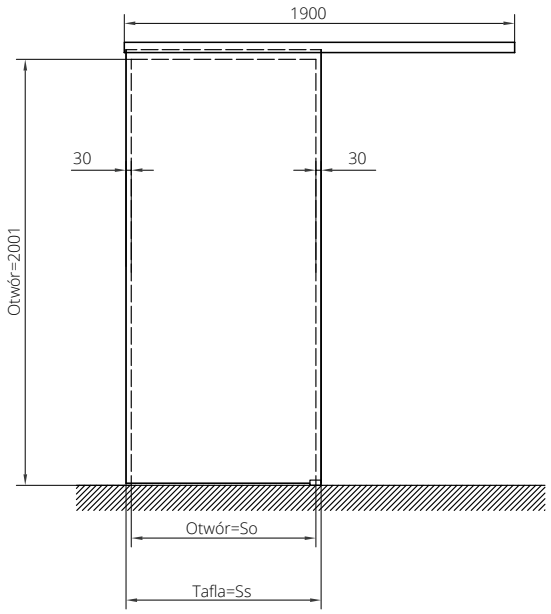
Tafla szklana, szkło hartowane satyna biały/brąz/grafit lub przezierne o grubości 8 mm:	
tafla szkło przezierne, satyna biała	
szerokość „70”-„80”	**998**/1227,54
szerokość „90”	**1094**/1345,62
tafla szkło satyna brąz, satyna grafit	
szerokość „70”-„80”	**1340**/1648,20
szerokość „90”	**1486**/1827,78

Pochwyty:	
pochwyt krążkowy Ø 57 mm stal nierdzewna	**150**/184,50
pochwyt podłużny dł. 550 mm stal szlachetna	**245**/301,35

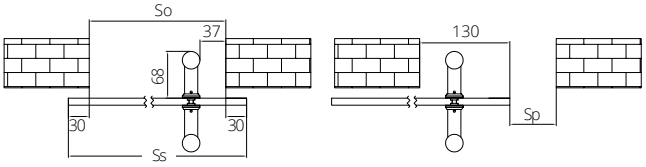
CENA (zł) **netto**/brutto (VAT 23%)





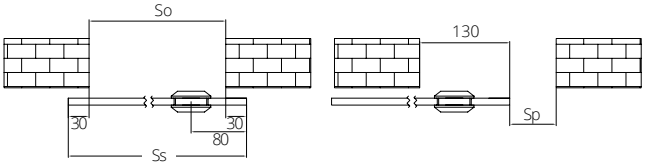


Drzwi z pochwytem podłużnym



WYMIARY		
	Ss	So
szerokość „70”	717	657
szerokość „80”	817	757
szerokość „90”	917	857

Drzwi z pochwytem krążkowym



WYMIARY			
	Ss	So	Sp
szerokość „70”	717	657	527
szerokość „80”	817	757	627
szerokość „90”	917	857	727







KASETA **SYNTESIS LINE**

Kaseta do skrzydła bez ościeżnicy i opasek

Brak wykończenia ościeżnicą drewnianą oraz opaskami maskującymi

ECLISSE Syntesis Line to kaseta przeznaczona do skrzydła przesuwanego chowanego w ścianę niewymagająca zastosowania listew maskujących. Dzięki takiej konstrukcji panel drzwiowy dyskretnie umieszczony jest w kasecie, efektem czego jest nowoczesny design z zastosowaniem najnowszej technologii.





Wybierając kasetę Syntesis Line

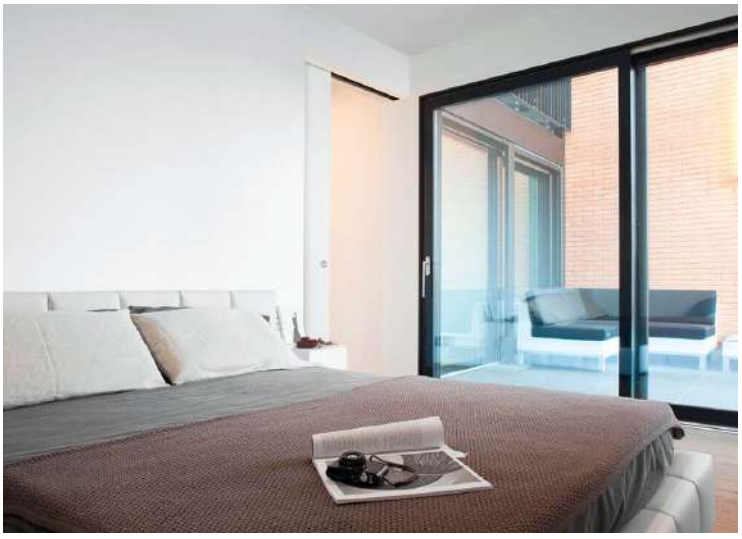
Tworzysz nowoczesny design pomieszczenia

Kaseta Syntesis Line jest stworzona z myślą o minimalistycznych pomieszczeniach. Ideą przy jej tworzeniu była myśl „mniej znaczy więcej". Idealnie wkomponowuje się w zaaranżowaną przestrzeń.

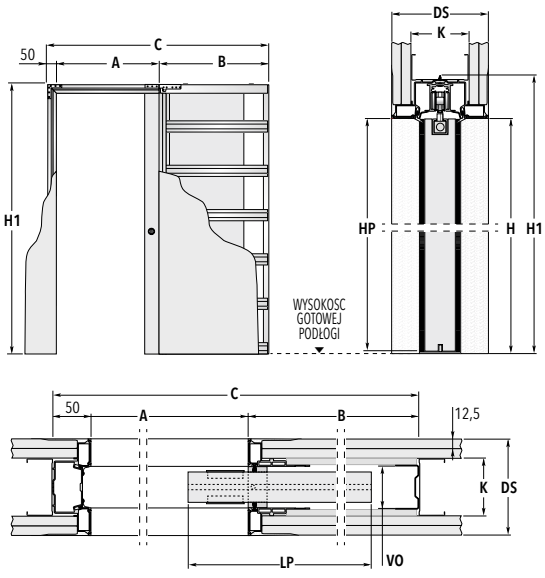
Jest, a jakby nie było

Konstrukcja kasety umożliwia dyskretne zamontowanie panelu drzwiowego. Przy zastosowaniu jednakowego koloru ściany oraz skrzydła tworzymy unikalną kolorystykę pomieszczenia.

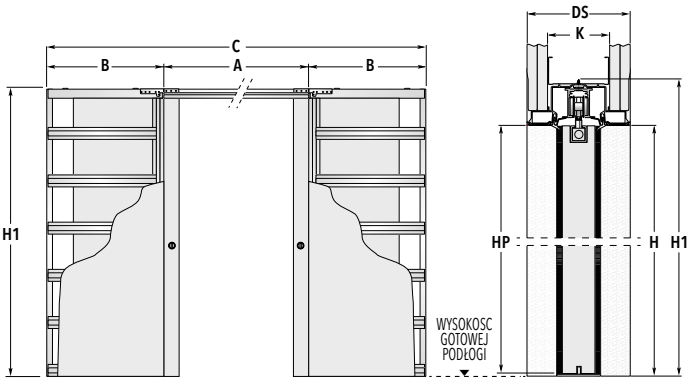
Drzwi stają się niewidoczne, nie zwracają uwagi, nie stanowią rzucającego się w oczy elementu wnętrza.

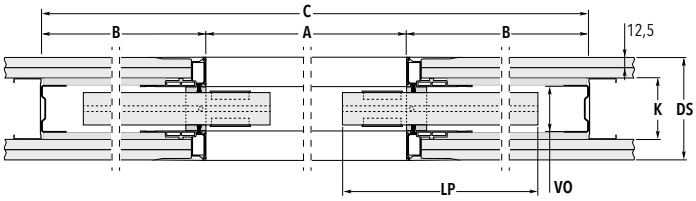


ECLISSE **SYNTESIS® LINE**
do ścianki gips-karton



ECLISSE **SYNTESIS® LINE PODWÓJNA**
do ścianki gips-karton





WYMIAR KASETY DO DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWYCH

SZEROKOŚĆ DRZWI	ŚWIATŁO PRZEJŚCIA **A X H**	**B**	WYMIARY ZEWNĘTRZNE **C x H1**	WYMIARY SKRZYDŁA **LP**	**HP**
„60”	600 x 2048	750	1400 x 2108	625	2040
„70”	700 x 2048	850	1600 x 2108	725	2040
„80”	800 x 2048	950	1800 x 2108	825	2040
„90”	900 x 2048	1050	2000 x 2108	925	2040
„100”	1000 x 2048	1150	2200 x 2108	1025	2040

WYMIAR KASETY DO DRZWI DWUSKRZYDŁOWYCH

SZEROKOŚĆ DRZWI	ŚWIATŁO PRZEJŚCIA **A X H**	**B**	WYMIARY ZEWNĘTRZNE **C x H1**	WYMIARY SKRZYDŁA **LP**	**HP**
„60”+ „60”	1200 x 2048	750	2700 x 2108	625	2040
„70”+„70”	1400 x 2048	850	3100 x 2108	725	2040
„80”+„80”	1600 x 2048	950	3500 x 2108	825	2040
„90”+„90”	1800 x 2048	1050	3900 x 2108	925	2040
„100”+„100”	2000 x 2048	1150	4300 x 2108	1025	2040

GRUBOŚĆ ŚCIANY = **DS**	WYMIARY WEWNĘTRZNE = **VS**	PROFILE = **K**
100	54	75 płyta g/k pojedyncza

KASETA ECLISSE SYNTESIS LINE DEDYKOWANA DO SKRZYDEŁ PŁASKICH (NIE DOTYCZY SKRZYDEŁ SZKLONYCH)

DOPŁATA ZA PRZYSTOSOWANIE SKRZYDŁA DO KASETY SYNTESIS LINE DO CENY SKRZYDŁA +100/123,00

KASETA SYNTESIS LINE	
kaseta pojedyncza, wersja gips-karton gr. 100 mm, H=2048 mm, rozmiar „60”-„80”	**1920**/2361,60
kaseta pojedyncza, wersja gips-karton gr. 100 mm, H=2048 mm, rozmiar „90”-„100”	**2150**/2644,50
kaseta podwójna, wersja gips-karton gr. 100 mm, H=2048 mm, rozmiar „60”-„60” - „80”-„80”	**3860**/4747,80
kaseta podwójna, wersja gips-karton gr. 100 mm, H=2048 mm, rozmiar „90”-„90” - „100”-„100”	**4150**/5104,50

LEGENDA

A - Światło przejścia
B - Wymiar kieszeni kasety
C - Całkowita szerokość kasety
H - Wysokość światła przejścia
H1 - Całkowita wysokość kasety

LP - Szerokość skrzydła
HP - Wysokość skrzydła
DS - Całkowita grubość kasety z płytą g/k 100 mm
VO - Wewnętrzna przestrzeń kasety 54 mm
K - Profile g/k 75 mm

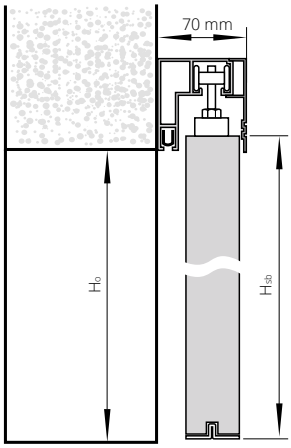
CENA (zł) **netto**/brutto
(VAT 23%)

system **PRZESUWNY** NAŚCIENNY PREMIUM

WYPOSAŻENIE SYSTEM NAŚCIENNY PREMIUM	
standard: uchwyt podłużny w kolorze chrom-satyna (U4)	str. 275
opcjonalnie: uchwyty do skrzydeł przesuwnych	str. 275

SYSTEM NAŚCIENNY PREMIUM

cena zawiera: maskownicę z prowadnicą (elementy z aluminium)
do drzwi jednoskrzydłowych **+ 860**/1057,80
do drzwi dwuskrzydłowych **+ 1720**/2115,60
Istnieje możliwość wykonania samego skrzydła do przesuwu (dopłata **+ 55**/67,65) + cena uchwytu



DŁUGOŚCI MASKOWNIC DO SYSTEMU NAŚCIENNEGO PREMIUM	
„60”	1800 mm
„70”	1800 mm
„80”	1800 mm
„90”	2000 mm
„60”+„60”	1800 + 1800 mm
„70”+„70”	1800 + 1800 mm
„80”+„80”	1800 + 1800 mm
„90”+„90”	2000 + 2000 mm

Hm – wysokość po zewnętrznej stronie maskownicy
Ho – wysokość otworu montażowego
Hsb – wysokość po zewnętrznej stronie skrzydła
Hd – wysokość po zewnętrznej stronie ościeżnicy
So – szerokość otworu montażowego
Ssb – szerokość po zewnętrznej stronie skrzydła
Sd – szerokość po zewnętrznej stronie ościeżnicy

SZEROKOŚĆ

drzwi jednoskrzydłowe wymiary po zewnętrznej stronie skrzydeł (Ssb, Hsb) oraz otworu montażowego (So, Ho)			drzwi dwuskrzydłowe wymiary po zewnętrznej stronie skrzydeł (Ssb, Hsb) oraz otworu montażowego (So, Ho)		
typ	S_{sb}	S_o	typ	S_{sb}	S_o
„60”	644	620	„60”+„60”	1288	1240
„70”	744	720	„70”+„70”	1488	1440
„80”	844	820	„80”+„80”	1688	1640
„90”	944	920	„90”+„90”	1888	1840

wysokość: (Hsb) 2033, (Ho) 2020, wysokość od poziomu podłogi do górnej krawędzi maskownicy - 2103 mm



drzwi w systemie PRZESUWNYM NAŚCIENNYM PREMIUM

CENA (zł) **netto**/brutto (VAT 23%)

system **PRZESUWNY** NAŚCIENNY MOVI



KONSTRUKCJA SKRZYDŁA

Skrzydło w systemie bezprzylgowym. Drzwi zbudowane są z **ramiaka drewnianego** obłożonego dwiema gładkimi płytami HDF o powierzchni ECO TOP, LAMISTONE CPL, SILKSTONE, laminowane, fornirowane i malowane.
Standardowe wypełnienie stanowi warstwa o strukturze „plastra miodu". Nominalna grubość skrzydła wynosi 40 mm.

WYKOŃCZENIE SKRZYDŁA

Powierzchnia gładka malowana, fornirowana, laminowana lub w powierzchniach ECO TOP, LAMISTONE CPL, SILKSTONE.

WYPOSAŻENIE

STANDARDOWE:	
uchwyt podłużny U4 chrom satyna	
OPCJONALNE:	
wypełnienie z płyty wiórowej pełnej	**150**/184,50
skrzydło niższe o 50 mm	bez dopłaty
skrzydło wyższe o 50 mm	**+ 5%**
skrzydło wyższe o 100 mm	**+ 10%**
skrzydło wyższe o 150 mm	**+ 15%**
skrzydło wyższe o 200 mm	**+ 20%**



Dla systemu przesuwnego MOVI nie ma możliwości wykonania zabudowy tunelowej.

Cena kompletnego systemu MOVI = cena skrzydła MOVI + cena systemu przesuwnego MOVI

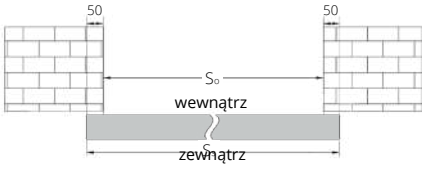
SYSTEM PRZESUWNY MOVI

szerokość skrzydła	cena
„70" -„100"	**1400**/1722,00
„110"	**1450**/1783,50

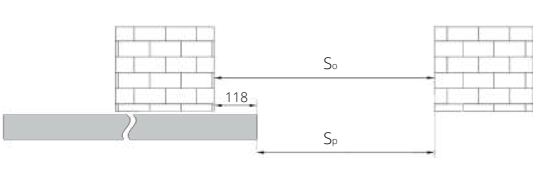
SKRZYDŁO DO SYSTEMU PRZESUWNEGO MOVI

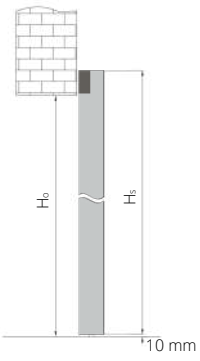
szerokość skrzydła	ECO TOP	LAMISTONE CPL / SILKSTONE / UNI MAT PLUS	LAMINOWANE CPL 0,2 mm	MALOWANE 9003*	MONO1 MAT	BLACK MAT, MONO2 MAT	FORNIROWANE			ESPINA	
							GRUPA A	GRUPA B	GRUPA C, D	GRUPA A	GRUPA B REALWOOD
„70" -„90"	**466**/573,18	**622**/765,06	**685**/842,55	**1088**/1338,24	**1188**/1461,24	**1288**/1584,24	**945**/1162,35	**1198**/1473,54	**1248**/1535,04	**1907**/2345,61	**2129**/2618,67
„100" -„110"	**513**/630,99	**685**/842,55	**754**/927,42	**1197**/1472,31	**1297**/1595,31	**1397**/1718,31	**1040**/1279,20	**1318**/1621,14	**1374**/1690,02	**2098**/2580,54	**2343**/2881,89

zamknięte



otwarte (drzwi lewe)





SZEROKOŚĆ

wymiar	S_S	S_O	S_P
„70"	744	644	526
„80"	844	744	626
„90"	944	844	726
„100"	1044	944	826
„110"	1144	1044	926

WYSOKOŚĆ

wymiar	H_S	H_O
skrzydło niższe o 50 mm	2040	1980
skrzydło standard	2090	2030
skrzydło wyższe o 50 mm	2140	2080
skrzydło wyższe o 100 mm	2190	2130
skrzydło wyższe o 150 mm	2240	2180
skrzydło wyższe o 200 mm	2290	2230

Ss – szerokość drzwi
So – szerokość otworu montażowego
Sp – szerokość przejścia
Hs – wysokość skrzydła
Ho – wysokość otworu montażowego

CENA (zł) **netto**/brutto (VAT 23%)

system **PRZESUWNY** DO ZABUDOWY W ŚCIANIE

WYPOSAŻENIE	
zamek hakowy (chrom) na blokadę	
szczotki do systemu	
wykonanie samego skrzydła do sys. przesuwnego	**+ 55**/67,65 + cena uchwytu
wymiana zamka na blokadę (WC) z zamkiem na klucz	**155**/190,65
kasety do systemu drzwi przesuwnych do zabudowy w ścianie*	
uchwyty do drzwi przesuwnych do zabudowy w ścianie	str. 275
spowalniacz SP60** do jednoskrzydłowych	**150**/184,50 (1 szt.)
spowalniacz SP60** do dwuskrzydłowych	**300**/369,00 (2 szt.)

kaseta pojedyncza (100 lub 125 mm)	
wymiary skrzydeł	cena
„60" (G/60 PLUS)	**+870**/1070,10
„70" (G/70 PLUS)	
„80" (G/80 PLUS)	
„90" (G/90 PLUS)	
„100" (G/100 PLUS)	

dopłaty	
kaseta wyższa o 100 mm Ho=2175 mm	**+50%** do ceny kasety pojedynczej
kaseta wyższa o 200 mm Ho=2275 mm	**+50%** do ceny kasety pojedynczej
za system synchronizacji (jednoczesnego otwarcia) w drzwiach dwuskrzydłowych	**+124**/152,52 do ceny kasety podwójnej

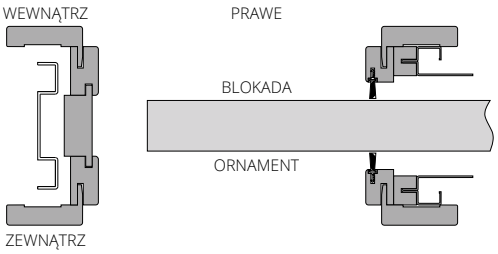
*kasety do systemu drzwi przesuwnych do zabudowy w ścianie (minimalna grubość kasety pojedynczej lub podwójnej wraz z obudową G/K wynosi: 100 mm dla skrzydeł płaskich; 125 mm dla skrzydeł z wystrojem oraz szklonych przy pomocy ramek)

**Zastosowanie spowalniacza SP60 do systemu chowanego w ścianę:
- drzwi jednoskrzydłowe szerokość „60" – „100"
- drzwi dwuskrzydłowe szerokość „60" + „60" – „90" + „90" bez synchronizacji jednoczesnego zamykania skrzydeł lub dwuskrzydłowych szerokość „80" + „80" – „90" + „90" z synchronizacją jednoczesnego zamykania skrzydeł.
Z uwagi na system montażu spowalniacza SP60 nie można zastosować w drzwiach: ETIUDA/ETIUDA LUX – A02; PASSO; ESTATO/ESTATO LUX – A02

Brak symetryczności w przypadku drzwi ze wzorem/wystrojem

Istnieje możliwość zamówienia zabudowy i kasety o 100 mm i 200 mm wyższej.
Istnieje możliwość wykonania zabudowy asymetrycznej – po konsultacji z Działem Handlowym.

DRZWI PRZESUWNE DO ZABUDOWY, PRAWE-LEWE SYMETRYCZNE



kaseta podwójna (100 lub 125 mm)	
wymiary skrzydeł	cena
„60"+„60" (GG/60 PLUS)	**+1720**/2115,60
„70"+„70" (GG/70 PLUS)	
„80"+„80" (GG/80 PLUS)	
„90"+„90" (GG/90 PLUS)	**+1760**/2164,80
„100"+„100" (GG/100 PLUS)	

asortyment dodatkowy	cena 1 szt.
szczotka biała SB 01	**+15**/18,45
szczotka czarna SB 03	





drzwi w systemie PRZESUWNYM DO ZABUDOWY W ŚCIANIE

CENA (zł) **netto**/brutto (VAT 23%)

SYSTEM DO ZABUDOWY W ŚCIANIE

Cena systemu zabudowy = cena wybranego skrzydła + cena kasety + cena za komplet zabudowy do drzwi jednoskrzydłowych chowany w ścianę wg tabel poniżej
Cena systemu zabudowy DUO = cena wybranego skrzydła + cena kasety + cena za komplet zabudowy do drzwi jednoskrzydłowych chowany w ścianę wg tabel poniżej

WARIANT I Komplet zabudowy do drzwi jednoskrzydłowych chowany w ścianę do kasety 100 mm **I**
Do skrzydeł: ARCO, ETIUDA, ETIUDA LUX, MODERN, INTERSOLID II, SEMPRE, SEMPRE LUX, FORTIMO, FORTIMO LUX, SONATA, ESTATO, SEDO, EGRO, VERI, MODO, SUBITO, INTER-AMBER, IMPULS, SIMPLE, FIORD, DECO LUX, SUBLIME, HAPTIC, ESTATO LUX, TIARA, CAMBIO, DECO, ESPINA, PASSO, MODESTO, SAMOS, UNITO, TEO, ESTO, ZENN, SENTO

drzwi jednoskrzydłowe zakres w mm	ECO TOP	MALOWANE 9003*	MONO1 MAT	MONO2 MAT	do laminowanych / HIGH TOP / LAMISTONE CPL / SILKSTONE / UNI MAT PLUS	FORNIROWANE GRUPA A	FORNIROWANE GRUPA B	FORNIROWANE GRUPA C, D REALWOOD
100-106	**1160**/1426,80	**1613**/1983,99	**1713**/2106,99	**1813**/2229,99	**1193**/1467,39	**1514**/1862,22	**1614**/1985,22	**1634**/2009,82

WARIANT II Komplet zabudowy do drzwi jednoskrzydłowych chowany w ścianę do kasety 125 mm (wersje pełne lub szklone) **II**
Do skrzydeł: ARCO, INTER-AMBER, IMPULS, ETIUDA, ETIUDA LUX, DECO, SIMPLE, FIORD, CAMBIO, MODERN, SEMPRE, SEMPRE LUX, INTERSOLID II, FORTIMO, FORTIMO LUX, SONATA, SUBLIME, ESTATO, ESTATO LUX, VILANO, HAPTIC, TIARA, VERTIGO, DECO LUX, ESPINA, PASSO, SEDO, CREATO, EGRO, VERI, MODO, SUBITO, MODESTO, SAMOS, UNITO, TEO, ESTO, ZENN, NOSTRE, INVERNO, MAESTO, SENTO, RIFLO

drzwi jednoskrzydłowe zakres w mm	ECO TOP	MALOWANE 9003*	MONO1 MAT	MONO2 MAT	do laminowanych / HIGH TOP / LAMISTONE CPL / SILKSTONE / UNI MAT PLUS	FORNIROWANE GRUPA A	FORNIROWANE GRUPA B	FORNIROWANE GRUPA C, D REALWOOD
125-140	**1184**/1456,32	**1647**/2025,81	**1747**/2148,81	**1847**/2271,81	**1192**/1466,16	**1690**/2078,70	**1790**/2201,70	**1810**/2226,30
140-160	**1214**/1493,22	**1691**/2079,93	**1791**/2202,93	**1891**/2325,93	**1218**/1498,14	**1690**/2078,70	**1790**/2201,70	**1810**/2226,30
160-180	**1238**/1522,74	**1716**/2110,68	**1816**/2233,68	**1916**/2356,68	**1270**/1562,10	**1696**/2086,08	**1796**/2209,08	**1816**/2233,68
180-200	**1257**/1546,11	**1746**/2147,58	**1846**/2270,58	**1946**/2393,58	**1287**/1583,01	**1736**/2135,28	**1836**/2258,28	**1856**/2282,88
200-240	**1302**/1601,46	**1807**/2222,61	**1907**/2345,61	**2007**/2468,61	**1333**/1639,59	**1819**/2237,37	**1919**/2360,37	**1939**/2384,97
240-280	**1340**/1648,20	**1866**/2295,18	**1966**/2418,18	**2066**/2541,18	**1369**/1683,87	**1893**/2328,39	**1993**/2451,39	**2013**/2475,99
280-320	**1375**/1691,25	**1985**/2441,55	**2085**/2564,55	**2185**/2687,55	**1401**/1723,23	**1960**/2410,80	**2060**/2533,80	**2080**/2558,40

WARIANT III Komplet zabudowy do drzwi jednoskrzydłowych chowany w ścianę do kasety 125 mm (skrzydła z wystrojem) **III**
Do skrzydeł: INTERSOLID, ADORE, ROYALE, EMPORE

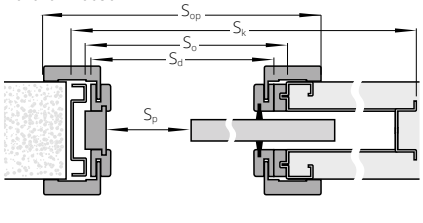
drzwi jednoskrzydłowe zakres w mm	ECO TOP	MALOWANE 9003*	MONO1 MAT	MONO2 MAT	do laminowanych / HIGH TOP / LAMISTONE CPL / SILKSTONE / UNI MAT PLUS	FORNIROWANE GRUPA A	FORNIROWANE GRUPA B	FORNIROWANE GRUPA C, D REALWOOD
125-131	**1179**/1450,17	**1707**/2099,61	**1807**/2222,61	**1907**/2345,61	**1188**/1461,24	**1643**/2020,89	**1743**/2143,89	**1763**/2168,49
131-140	**1184**/1456,32	**1721**/2116,83	**1821**/2239,83	**1921**/2362,83	**1199**/1474,77	**1653**/2033,19	**1753**/2156,19	**1773**/2180,79
140-160	**1214**/1493,22	**1768**/2174,64	**1868**/2297,64	**1968**/2420,64	**1236**/1520,28	**1791**/2202,93	**1891**/2325,93	**1911**/2350,53
160-180	**1238**/1522,74	**1793**/2205,39	**1893**/2328,39	**1993**/2451,39	**1255**/1543,65	**1822**/2241,06	**1922**/2364,06	**1942**/2388,66
180-200	**1257**/1546,11	**1827**/2247,21	**1927**/2370,21	**2027**/2493,21	**1276**/1569,48	**1865**/2293,95	**1965**/2416,95	**1985**/2441,55
200-220	**1277**/1570,71	**1857**/2284,11	**1957**/2407,11	**2057**/2530,11	**1300**/1599,00	**1915**/2355,45	**2015**/2478,45	**2035**/2503,05
220-260	**1318**/1621,14	**1915**/2355,45	**2015**/2478,45	**2115**/2601,45	**1345**/1654,35	**2003**/2463,69	**2103**/2586,69	**2123**/2611,29
260-300	**1375**/1691,25	**1997**/2456,31	**2097**/2579,31	**2197**/2702,31	**1400**/1722,00	**2107**/2591,61	**2207**/2714,61	**2227**/2739,21

DOPŁATY

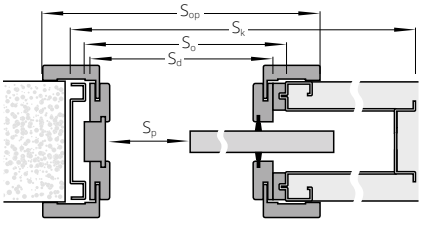
do dwuskrzydłowych	**+50%**
szerokość „100”	**30**/36,90
opaski łączone pod kątem 90°	**30**/36,90

*kolory palet RAL i NCS (oprócz metalicznych) – dopłata wg tabeli dla poszczególnych modeli skrzydeł.

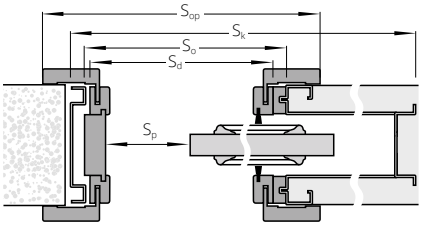
Wariant I – Tabela I



Wariant II – Tabela II



Wariant III – Tabela III



SZEROKOŚĆ

TABELA I, II, III

drzwi jednoskrzydłowe (Wymiary po zewnętrznej stronie: skrzydeł (Ssb, Hsb), drzwi (Sd, Hd)) typ	Ssb	Sd	So	Sk	Sp	SopA	SopB	drzwi dwuskrzydłowe (Wymiary po zewnętrznej stronie: skrzydeł (Ssb, Hsb), drzwi (Sd, Hd)) typ	Ssb	Sd	So	Sk	Sp	SopA	SopB
„60”	644	645	670	1352	530	745	785	„60”+„60”	1288	1256	1290	2610	1070	1356	1396
„70”	744	745	770	1552	630	845	885	„70”+„70”	1488	1456	1490	3010	1270	1556	1596
„80”	844	845	870	1752	730	945	985	„80”+„80”	1688	1656	1690	3410	1470	1756	1796
„90”	944	945	970	1952	830	1045	1085	„90”+„90”	1888	1856	1890	3810	1670	1956	1996
„100”	1044	1045	1070	2152	930	1145	1185								

WYSOKOŚĆ

H_{sb}	H_d	H_o	H_k	H_p	H_{opA}	H_{opB}
2033	2043	2075	2120	2021	2093	2113

Ssb – szerokość po zewnętrznej stronie skrzydeł
Sd – szerokość po zewnętrznej stronie zabudowy
So – szerokość otworu montażowego zabudowy
Sk – szerokość po zewnętrznej stronie kasety
Sp – szerokość przejścia
SopA – szerokość po zewnętrznej stronie opaski 60 mm
SopB – szerokość po zewnętrznej stronie opaski 80 mm
Hsb – wysokość po zewnętrznej stronie skrzydeł
Hd – wysokość po zewnętrznej stronie zabudowy
Ho – wysokość otworu montażowego zabudowy
Hk – wysokość po zewnętrznej stronie kasety
Hp – wysokość przejścia
HopA – wysokość po zewnętrznej stronie opaski 60 mm
HopB – wysokość po zewnętrznej stronie opaski 80 mm

CENA (zł) **netto**/brutto (VAT 23%)

system **PRZESUWNY** NAŚCIENNY

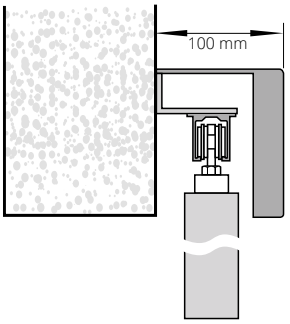
WYPOSAŻENIE SYSTEM NAŚCIENNY	
standard: mosiężny uchwyt podłużny chrom satyna (U4)	str. 275
opcjonalnie:	
uchwyty lub zamek hakowy	str. 275
spowalniacz SP60* do jednoskrzydłowych	**150**/184,50 (1 szt.)
spowalniacz SP60* do dwuskrzydłowych	**300**/369,00 (2 szt.)
spowalniacz BIAS do jednoskrzydłowych	**242**/297,66 (1 szt.)
spowalniacz BIAS do dwuskrzydłowych	**484**/595,32 (2 szt.)

*Zastosowanie spowalniacza SP60 do systemu naściennego:
- drzwi jednoskrzydłowe szerokość „60" – „100"
- drzwi dwuskrzydłowe szerokość „60" + „60" – „90" + „90"

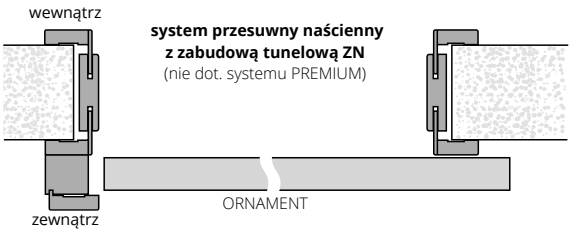
Z uwagi na system montażu spowalniacza SP60 nie można zastosować w drzwiach: ETIUDA/ETIUDA LUX – A02; PASSO; ESTATO/ESTATO LUX – A02

W drzwiach szklonych ornament od zewnątrz, w drzwiach z zamkiem blokada od wewnątrz.

W drzwiach dwuskrzydłowych:
prawych – zamek w skrzydle prawym;
lewych – zamek w skrzydle lewym.



system przesuwny naścienny
(maskownica z MDF wykonana w kolorystyce skrzydła)



system przesuwny naścienny z zabudową tunelową ZN
(nie dot. systemu PREMIUM)

DŁUGOŚCI MASKOWNIC DO SYSTEMU NAŚCIENNEGO

„60" – 1795 mm	„60"+„60" – 3448 mm*
„70" – 1795 mm	„70"+„70" – 3448 mm*
„80" – 1795 mm	„80"+„80" – 3448 mm*
„90" – 2045 mm	„90"+„90" – 3948 mm*
„100" – 2295 mm	

*maskownica łączona jest z dwóch elementów
wysokość maskownicy 110 mm


prowadnica systemu naściennego


maskownica i słup dojazdowy systemu naściennego


drzwi w systemie PRZESUWNYM NAŚCIENNYM

CENA (zł) **netto**/brutto (VAT 23%)

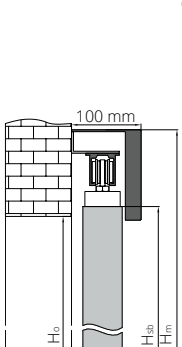
SYSTEM NAŚCIENNY
cena zawiera: prowadnicę, maskownicę i słup dojazdowy*

drzwi jednoskrzydłowe	MALOWANE 9003*	MONO1 MAT	BLACK MAT, MONO2 MAT	ECO TOP	do laminowanych	FORNIROWANE		
					HIGH TOP			
					LAMISTONE CPL			
					SILKSTONE	GRUPA A	GRUPA B	GRUPA C, D REALWOOD
					UNI MAT PLUS			
				folia drewnopodobna	laminat drewnopodobny			
dopłata do wybranego modelu skrzydła wewnątrzlokalowego								
„60"-„90"	**1354**/1665,42	**1454**/1788,42	**1554**/1911,42	**1085**/1334,55	**1122**/1380,06	**1277**/1570,71	**1528**/1879,44	**1605**/1974,15
„100"	**1515**/1863,45	**1615**/1986,45	**1715**/2109,45	**1276**/1569,48	**1318**/1621,14	**1395**/1715,85	**1663**/2045,49	**1745**/2146,35

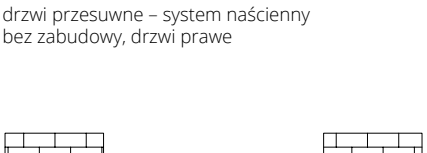
DOPŁATY

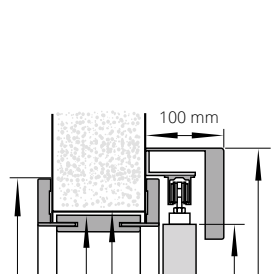
do dwuskrzydłowych	**+50%**
drzwi niższe o 50 mm	**+20%**
drzwi wyższe o 50 mm lub 100 mm	**+10%**
drzwi wyższe o 150 mm lub 200 mm	**+20%**
opaski łączone pod kątem 90° (tylko opaski 80 mm)	**30**/36,90
opaski o szerokości 80 mm (nie dot. MALOWANYCH)	**+30%**
opcje wentylacji	str. 277

* opcjonalnie wersja z systemem zabudowy ściany („tunel wykończeniowy") – cena w zależności od grubości muru
** kolory palet RAL, NCS - dopłata według tabeli kolorystycznej, istnieje możliwość wykonania samego skrzydła do przesuwu (dopłata **+ 55**/67,65) + cena uchwytu

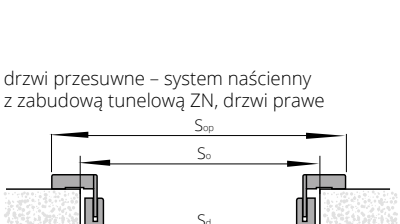


drzwi przesuwne – system naścienny bez zabudowy, drzwi prawe





drzwi przesuwne – system naścienny z zabudową tunelową ZN, drzwi prawe



Do systemu naściennego proponujemy zabudowę tunelową ZN (str. 162)
W przypadku zastosowania zabudowy tunelowej z opaskami 80 mm konieczne jest przycięcie opaski nadprożowej podczas montażu przez klienta.

SZEROKOŚĆ

drzwi jednoskrzydłowe (wymiary po zewnętrznej stronie skrzydeł (Ssb, Hsb) oraz otworu montażowego (So, Ho))			drzwi dwuskrzydłowe (bez słupa dojazdowego) wymiary po zewnętrznej stronie skrzydeł (Ssb, Hsb) oraz otworu montażowego (So, Ho)		
typ	S_{sb}	S_o	typ	S_{sb}	S_o
„60"	644	620	„60"+„60"	1288	1240
„70"	744	720	„70"+„70"	1488	1440
„80"	844	820	„80"+„80"	1688	1640
„90"	944	920	„90"+„90"	1888	1840
„100"	1044	1020			

SZEROKOŚĆ

drzwi jednoskrzydłowe (wymiary po zewnętrznej stronie skrzydeł (Ssb, Hsb) oraz otworu montażowego (So, Ho))						drzwi dwuskrzydłowe (bez słupa dojazdowego) wymiary po zewnętrznej stronie skrzydeł (Ssb, Hsb) oraz otworu montażowego (So, Ho)					
typ	S_{sb}	S_d	S_o	S_{opA}	S_{opB}	typ	S_{sb}	S_d	S_o	S_{opA}	S_{opB}
„60"	644	646	670	748	788	„60"+„60"	1288	1280	1305	1382	1422
„70"	744	746	770	848	888	„70"+„70"	1488	1480	1505	1582	1622
„80"	844	846	870	948	988	„80"+„80"	1688	1680	1705	1782	1822
„90"	944	946	970	1048	1088	„90"+„90"	1888	1880	1905	1982	2022
„100"	1044	1046	1070	1148	1188						

WYSOKOŚĆ

H_o	H_{sb}	H_m
2020	2033	2138

WYSOKOŚĆ

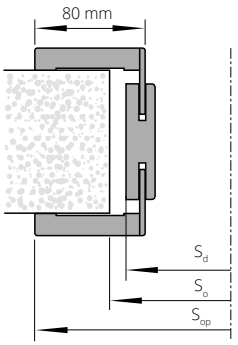
H_d	H_o	H_{opA}	H_{opB}	H_{sb}	H_m
2043	2055	2093	2113	2033	2138

Tolerancja wymiarów ± 1 mm

TUNELE / ZABUDOWA MURU

OŚCIEŻNICA TUNELOWA VERTIGO

NOWA GRUBOŚĆ PANELU, NOWY SYSTEM ŁĄCZENIA



SZEROKOŚĆ

typ	S_d	S_o	S_{opL}	S_{opF}
„60”	652	680	793	795
„70”	752	780	893	895
„80”	852	880	993	995
„90”	952	980	1093	1095

WYSOKOŚĆ	H_d	H_o
	2050	2062

Tolerancja wymiarów ± 1 mm

Stopień regulacji	Zakres w mm	Kompletacja elementów Elementy pionowe	MALOWANE 9003*	MONO1 MAT	BLACK MAT, MONO2 MAT	UNI MAT PLUS LAMISTONE / SILKSTONE	FORNIROWANE GRUPA A	FORNIROWANE GRUPA B	FORNIROWANE GRUPA C, D REALWOOD
VT1	76-96	Panel 76 mm, opaska z piórem 32 mm	**1081**/1329,63	**1181**/1452,63	**1281**/1575,63	**928**/1141,44	**1315**/1617,45	**1479**/1819,17	**1631**/2006,13
VT2	96-116	Panel 76 mm, opaska z piórem 32 mm	**1081**/1329,63	**1181**/1452,63	**1281**/1575,63	**928**/1141,44	**1323**/1627,29	**1487**/1829,01	**1631**/2006,13
VT3	116-142	Panel 76 mm, opaska z piórem 52 mm	**1089**/1339,47	**1189**/1462,47	**1289**/1585,47	**935**/1150,05	**1336**/1643,28	**1497**/1841,31	**1638**/2014,74
VT4	142-182	Panel 142 mm, opaska z piórem 32 mm	**1097**/1349,31	**1197**/1472,31	**1297**/1595,31	**944**/1161,12	**1345**/1654,35	**1514**/1862,22	**1661**/2043,03
VT5	182-208	Panel 142 mm, opaska z piórem 52 mm	**1121**/1378,83	**1221**/1501,83	**1321**/1624,83	**961**/1182,03	**1373**/1688,79	**1544**/1899,12	**1689**/2077,47
VT6	208-248	Panel 208 mm, opaska z piórem 32 mm	**1146**/1409,58	**1246**/1532,58	**1346**/1655,58	**982**/1207,86	**1402**/1724,46	**1563**/1922,49	**1707**/2099,61
VT7	248-274	Panel 208 mm, opaska z piórem 52 mm	**1178**/1448,94	**1278**/1571,94	**1378**/1694,94	**998**/1227,54	**1432**/1761,36	**1603**/1971,69	**1744**/2145,12
VT8	274-314	Panel 274 mm, opaska z piórem 32 mm	**1211**/1489,53	**1311**/1612,53	**1411**/1735,53	**1017**/1250,91	**1459**/1794,57	**1631**/2006,13	**1777**/2185,71
VT9	314-354	Panel 274 mm, opaska z piórem 52 mm	**1234**/1517,82	**1334**/1640,82	**1434**/1763,82	**1053**/1295,19	**1497**/1841,31	**1679**/2065,17	**1823**/2242,29

Cena netto - część zasadnicza zabudowy tunelowej

* dot. opasek o szerokości 80 mm

TUNEL WYKOŃCZENIOWY DO ZABUDOWY MURU

Stopień regulacji	Zakres w mm	Kompletacja elementów Wymiary standardowe	ECO TOP	MALOWANE 9003*	MONO1 MAT	BLACK MAT, MONO2 MAT	LAMISTONE CPL / SILKSTONE / UNI MAT PLUS	FORNIROWANE GRUPA A	FORNIROWANE GRUPA B	FORNIROWANE GRUPA C, D REALWOOD
System naścienny										
ZN 1	76-116	Panel 76 mm, opaska z piórem 32 mm	**638**/784,74	**841**/1034,43	**941**/1157,43	**1041**/1280,43	**678**/833,94	**973**/1196,79	**1124**/1382,52	**1182**/1453,86
ZN 2	116-142	Panel 76 mm, opaska z piórem 52 mm	**678**/833,94	**891**/1095,93	**991**/1218,93	**1091**/1341,93	**683**/840,09	**1032**/1269,36	**1192**/1466,16	**1252**/1539,96
ZN 3	142-182	Panel 142 mm, opaska z piórem 32 mm	**723**/889,29	**953**/1172,19	**1053**/1295,19	**1153**/1418,19	**757**/931,11	**1106**/1360,38	**1273**/1565,79	**1337**/1644,51
ZN 4	182-208	Panel 142 mm, opaska z piórem 52 mm	**746**/917,58	**980**/1205,40	**1080**/1328,40	**1180**/1451,40	**779**/958,17	**1142**/1404,66	**1314**/1616,22	**1377**/1693,71
ZN 5	208-248	Panel 208 mm, opaska z piórem 32 mm	**797**/980,31	**1049**/1290,27	**1149**/1413,27	**1249**/1536,27	**827**/1017,21	**1223**/1504,29	**1412**/1736,76	**1482**/1822,86
ZN 6	248-274	Panel 208 mm, opaska z piórem 52 mm	**823**/1012,29	**1089**/1339,47	**1189**/1462,47	**1289**/1585,47	**852**/1047,96	**1261**/1551,03	**1447**/1779,81	**1525**/1875,75
ZN 7	274-314	Panel 274 mm, opaska z piórem 32 mm	**899**/1105,77	**1182**/1453,86	**1282**/1576,86	**1382**/1699,86	**921**/1132,83	**1378**/1694,94	**1594**/1960,62	**1674**/2059,02
ZN 8	314-354	Panel 274 mm, opaska z piórem 52 mm	**1015**/1248,45	**1338**/1645,74	**1438**/1768,74	**1538**/1891,74	**1031**/1268,13	**1561**/1920,03	**1809**/2225,07	**1894**/2329,62

DOPŁATY

niestandardowa wysokość tuneli (do 2300 mm)	**+30%**
tunele dwuskrzydłowe wymiar „100”+„100”	**+50%**
tunele dwuskrzydłowe wymiar „110”+„110”	**+70%**
ościeżnica tunelowa DIN AQUA - po konsultacji z Działem Handlowym	
„100”; „110”	**+20%**
opaski łączone pod kątem 90⁰ (dot. opasek wersja B - 80 mm)	**50**/61,50

TABELA DOPŁAT do ościeżnic RAL, NCS wg grup kolorystycznych

GRUPA I	GRUPA II	GRUPA III	GRUPA IV	GRUPA V
+20%	**+30%**	**+40%**	**+60%**	**+75%**

* dot. opasek o szerokości 80 mm

ekologiczne farby akrylowe, kolory palet RAL i NCS (oprócz metalicznych) - dopłata wg grup kolorystycznych (str. 295)

CENA (zł) **netto**/brutto (VAT 23%)

OŚCIEŻNICA TUNELOWA ZN
(zabudowa muru bez zastosowania drzwi przy ościeżnicach DIN i DIN DUO)

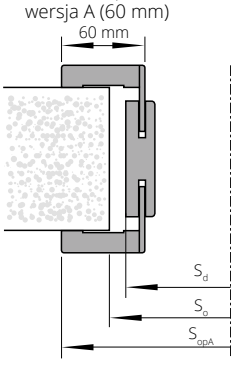
SZEROKOŚĆ

drzwi jednoskrzydłowe					drzwi dwuskrzydłowe				
typ	S_d	S_o	S_{opA}	S_{opB}	typ	S_d	S_o	S_{opA}	S_{opB}
„60”	646	670	748	788	„60”+„60”	1280	1305	1382	1422
„70”	746	770	848	888	„70”+„70”	1480	1505	1582	1622
„80”	846	870	948	988	„80”+„80”	1680	1705	1782	1822
„90”	946	970	1048	1088	„90”+„90”	1880	1905	1982	2022
„100”	1049	1070	1146	1186	„100”+„100”	2080	2105	2182	2222

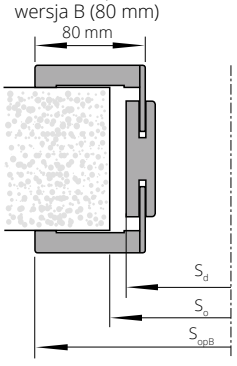
WYSOKOŚĆ	H_d	H_o	H_{opA}	H_{opB}
	2043	2055	2093	2113

Tolerancja wymiarów ± 1 mm

Tunel ZN z opaskami wersja A (60 mm)



Tunel ZN z opaskami wersja B (80 mm)



S_d – szerokość drzwi po zewnętrznej stronie ościeżnicy
S_o – szerokość otworu montażowego
S_{opA} – szerokość po zewnętrznej stronie opaski wersja A
S_{opB} – szerokość po zewnętrznej stronie opaski wersja B

H_d – wysokość drzwi po zewnętrznej stronie ościeżnicy
H_o – wysokość otworu montażowego
H_{opA} – wysokość po zewnętrznej stronie opaski wersja A
H_{opB} – wysokość po zewnętrznej stronie opaski wersja B

DRZWI DO SZACHTÓW

- Zaleca się stosowanie drzwi przeciwpożarowych EI30 Plus, EI60 Plus na ościeżnicy stałej drewnianej z ewentualną zabudową drzwi w postaci paneli naściennych sklasyfikowanych jako trudnozapalne.

- Drzwi wyposażone w zamek wpuszczany z otworowaniem pod wkładkę bez klamki.

- W przypadku drzwi do szachtów, gdzie występuje różnica temperatur między dwoma pomieszczeniami, zaleca się stosowanie kratek wentylacyjnych jako opcji wentylacji.





DOSTAWKI DO DRZWI WEWNĘTRZNYCH SEMPRE

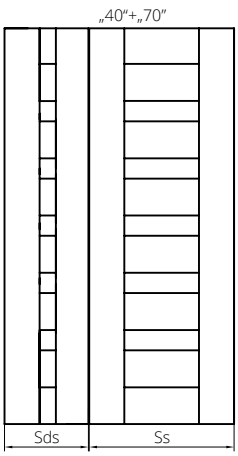
CENA SKRZYDŁA Z DOSTAWKĄ = 2 x CENA SKRZYDŁA

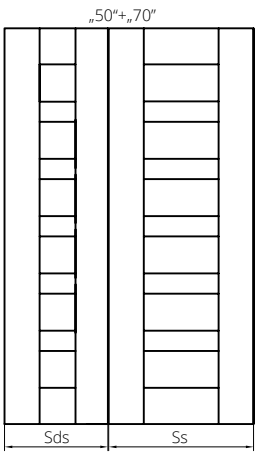
Dostawki dotyczą modeli:
SEMPRE, SEMPRE LUX (dot. wzoru W02, W03)

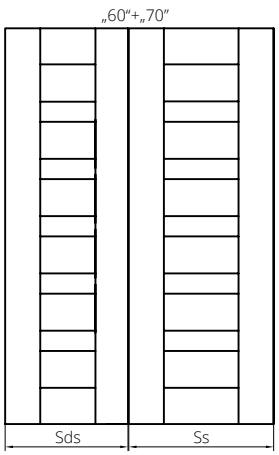


SZEROKOŚĆ (system przylgowy)		
typ	Ss z przylgą	Sds
„40”+ „70”	744	431
„50”+ „70”		531
„60”+ „70”		631
„40”+ „80”	844	431
„50”+ „80”		531
„60”+ „80”		631
„40”+ „90”	944	431
„50”+ „90”		531
„60”+ „90”		631

SZEROKOŚĆ (system bezprzylgowy)		
typ	Ss	Sds
„40”+ „70”	725	412
„50”+ „70”		512
„60”+ „70”		612
„40”+ „80”	825	412
„50”+ „80”		512
„60”+ „80”		612
„40”+ „90”	925	412
„50”+ „90”		512
„60”+ „90”		612







SYSTEM przylgowy

NOWOŚĆ SYSTEM bezprzylgowy

„60”-„110”

III klasa

90 PLUS SZEROKOŚĆ INWESTYCYJNA



drzwi wewnątrzlokalowe o konstrukcji płytowej III klasa mechaniczna, wzór 00, ościeżnica regulowana DIN

SKRZYDŁA

III klasa mechaniczna o konstrukcji płytowej

W PRZYPADKU SKRZYDEŁ DO OŚCIEŻNIC METALOWYCH FIRMY POL-SKONE ZAWIASY WLICZONE W CENĘ OŚCIEŻNICY.

W PRZYPADKU SKRZYDEŁ DO OŚCIEŻNIC METALOWYCH INNYCH PRODUCENTÓW ZAWIASY DO SKRZYDEŁ ZA DOPŁATĄ.

W skrzydłach POL-SKONE z ościeżnicą metalową i samozamykaczem stosowane są standardowo zawiasy typ T („60” - „80” - 3 szt., „90” - „110” - 4 szt.)

Drzwi przeznaczone do stosowania w budynkach użyteczności publicznej o dużym natężeniu ruchu oraz do budynków przemysłowych i magazynowych jako drzwi wewnątrzlokalowe stanowiące zamknięcie otworu budowlanego w ścianie wewnętrznej pomiędzy izbami. Szczególnie polecane do szkół, przedszkoli oraz szpitali.

Skrzydło zbudowane jest z **ramy drewnianej** wzmocnionej dwoma pionowymi listwami połączonymi ze sklejką oraz z powiększonego dolnego ramiaka; wypełnienie stanowi płyta wiórowa otworowana.

- **3 klasa wytrzymałości mechanicznej tj. ciężkie warunki eksploatacji wg PN-EN 1192:2001**
- **Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2021/2041 wydanie 1** – wersja przylgowa
- **Produkowane zgodnie z normą PN-EN 14351-2:2018** – wersja bezprzylgowa



drzwi wewnątrzlokalowe o konstrukcji płytowej III klasa mechaniczna, wzór 00, ościeżnica regulowana DIN

SKRZYDŁA DO OŚCIEŻNICY METALOWEJ, OŚCIEŻNICY DREWNIANEJ, OŚCIEŻNICY REGULOWANEJ DIN III KLASA



sys. przylgowy
sys. bezprzylgowy



sys. przylgowy
sys. bezprzylgowy



sys. przylgowy



sys. przylgowy
sys. bezprzylgowy



sys. przylgowy

WERSJA	00	02	03SD	04	05
MALOWANE 9003	**1012**/1244,76	**1320**/1623,60	**1320**/1623,60	**1320**/1623,60	**1320**/1623,60
LAMISTONE CPL	**733**/901,59	**925**/1137,75	**1038**/1276,74	**1038**/1276,74	**1038**/1276,74
UNI MAT PLUS	**733**/901,59	**976**/1200,48	**1100**/1353,00	**1038**/1276,74	**1038**/1276,74
LAMINOWANE CPL 0,2 mm	**786**/966,78	**1026**/1261,98	**1071**/1317,33	**1026**/1261,98	**1026**/1261,98
SILKSTONE	**733**/901,59	**925**/1137,75	**1038**/1276,74	**1038**/1276,74	**1038**/1276,74
SILKSTONE CPL 0,5 mm	**1033**/1270,59	**1225**/1506,75	**1338**/1645,74	**1338**/1645,74	**1338**/1645,74
FORNIROWANE GRUPA A	**1192**/1466,16	**1422**/1749,06	**1734**/2132,82	**1625**/1998,75	**1625**/1998,75
FORNIROWANE GRUPA B	**1385**/1703,55	**1626**/1999,98	**1905**/2343,15	**1803**/2217,69	**1803**/2217,69
FORNIROWANE GRUPA C, D	**1487**/1829,01	**1736**/2135,28	**2030**/2496,90	**1921**/2362,83	**1921**/2362,83
MONO1 MAT	**1112**/1367,76	**1420**/1746,60	**1420**/1746,60	**1420**/1746,60	**1420**/1746,60
BLACK MAT / MONO2 MAT	**1212**/1490,76	**1540**/1894,20	**1540**/1894,20	**1540**/1894,20	**1540**/1894,20
SILKWOOD	**1487**/1829,01	**1736**/2135,28	**1736**/2135,28	**1736**/2135,28	**1736**/2135,28

Skrzydło wyposażone w 3 szt. zawiasów: typ C (do ościeżnicy drewnianej), typ K (do ościeżnicy regulowanej DIN III klasa mechaniczna), typ T (do ościeżnicy metalowej); opcjonalnie: ościeżnica DIN III klasa wytrzymałości z wzmocnieniem pod blachę zaczepową w postaci listwy sosnowej; blacha zaczepowa kątowa - dopłata **+10%** do ceny ościeżnicy regulowanej DIN, DIN DUO

DOPŁATA ZA SZYBĘ LAMINOWANĄ ZAMIAST HARTOWANEJ W SKRZYDŁACH III KLASA MECHANICZNA

SZYBA LAMINOWANA VSG 22.1 MATOWY - BIAŁY MAT	cena [1 szyba]	
	biały mat	przezierna
skrzydło III klasa mechaniczna wzór 03SD szer. „60”-„80”	**98**/120,54	**46**/56,58
skrzydło III klasa mechaniczna wzór 03SD szer. „90”-„100”	**115**/141,45	**66**/81,18
skrzydło III klasa mechaniczna wzór 04SD	**47**/57,81	**25**/30,75
skrzydło III klasa mechaniczna wzór 02SM szer. „60”-„80”	**32**/39,36	**20**/24,60
skrzydło III klasa mechaniczna wzór 02SM szer. „90”-„100”	**35**/43,05	**25**/30,75

WYMIARY DRZWI

Ościeżnica drewniana stała:
max. szerokość „110” – 1195 mm, max. wysokość 2267 mm
Ościeżnica drewniana regulowana:
max. szerokość „110” – 1195 mm, max. wysokość 2267 mm
Ościeżnica regulowana system DIN III klasa mechaniczna:
max. szerokość „100” – 1046 mm, max. wysokość 2243 mm
Ościeżnica metalowa stała FD12, FD14:
max. szerokość „110” – 1197 mm, max. wysokość 2268 mm
Ościeżnica metalowa regulowana:
max. szerokość „110” – 1217 mm, max. wysokość 2278 mm
Ościeżnica DIN DUO III klasa:
max. szerokość „100” – 1052 mm, max. wysokość 2123 mm
Ościeżnica stała metalowa DUO:
max. szerokość „100” – 1101 mm, max. wysokość 2168 mm
Ościeżnica regulowana metalowa DUO:
max. szerokość „100” – 1121 mm, max. wysokość 2178 mm

WYKOŃCZENIE SKRZYDŁA

Powierzchnia gładka malowana, fornirowana, pokryta laminatem CPL o grubości od 0,2 mm do 0,7 mm, laminatem HPL o grubości od 0,7 mm do 1 mm lub folią drewnopodobną.

PRZESZKLENIA

Szyba hartowana 4 mm lub laminowana 22.1.

OŚCIEŻNICE

Ościeżnica malowana, fornirowana, oklejona laminatem CPL 0,15 mm lub folią drewnopodobną dopasowaną do kolorystyki skrzydła.
Drewniana stała sosnowa opcjonalnie z listwami maskującymi, ćwierćwałkiem.
Drewniana regulowana z panelami poszerzającymi oraz opaskami kątowymi.
Regulowana DIN III klasa mechaniczna
Regulowana DIN DUO III klasa mechaniczna
wykonana z paneli MDF o grubości 22 mm ze specjalnym wzmocnieniem pod blachę zaczepową w postaci listwy sosnowej, blacha zaczepowa kątowa.

Metalowa stała FD12 z blachy stalowej o grubości 1,5 mm.
Metalowa stała FD14 z blachy stalowej o grubości 1,5 mm; standardowo malowana proszkowo w kolorze białym (RAL 9016, 9003), szarym (RAL 7047), brązowym (RAL 8014), beżowym (NCS S 2005 Y50R), grafitowym (RAL 7024), czarnym (RAL 9005).
Regulowana metalowa/Regulowana metalowa DUO/ Stała DUO wykonana z blachy stalowej o grubości 1,5 mm; standardowo malowana proszkowo w kolorze białym (RAL 9016, 9003), szarym (RAL 7047), brązowym (RAL 8014), beżowym (NCS S 2005 Y50R), grafitowym (RAL 7024), czarnym (RAL 9005); składa się z części zasadniczej oraz opaski kątowej wsuwanej w część zasadniczą.

AKCESORIA I WYPOSAŻENIE

Wyposażenie standardowe:
Drzwi z ościeżnicą drewnianą
- 3 zawiasy czopowe typ C regulowane w trzech płaszczyznach
- zamek zapadkowo-zasuwkowy na wkładkę patentową lub klucz

Drzwi z ościeżnicą system DIN III klasa mechaniczna
- 3 zawiasy czopowe regulowane typ K lub opcjonalnie 3 zawiasy trójdzielne typ T
- zamek zapadkowo-zasuwkowy na wkładkę patentową lub klucz

Drzwi z ościeżnicą metalową
- 3 zawiasy trójdzielne typ T
- zamek zapadkowo-zasuwkowy na wkładkę patentową lub klucz

Drzwi z ościeżnicą system DIN DUO III klasa mechaniczna
- 3 zawiasy kryte regulowane DUO
- zamek zapadkowo-zasuwkowy na wkładkę patentową lub klucz

Wyposażenie dodatkowe:
- samozamykacz nawierzchniowy
- elektrozaczep awersyjny lub rewersyjny
- zwora elektromagnetyczna
- zawias TYP T (1 szt.) - **30**/36,90
- ościeżnica DIN, DIN DUO III klasa mechaniczna - dopłata **+10%** do ceny ościeżnicy regulowanej DIN, DIN DUO
- szerokość „100” **+10%**
- szerokość „110” (dot. wersji przylgowej) **+20%**
- uszczelka opadająca - **260**/319,80
- podcięcie wentylacyjne - str. 277

CENA (zł)
netto/brutto
(VAT 23%)

SYSTEM przylgowy

„70”-„110”

„140”-„200”

III klasa

NOWOŚĆ

IV klasa

dot. wzoru 00

90 PLUS
SZEROKOŚĆ INWESTYCYJNA



drzwi DECO INVEST, wzór 04, ościeżnica metalowa

WZMOCNIONE

DECO INVEST

W skrzydłach POL-SKONE z ościeżnicą metalową i samozamykaczem stosowane są standardowo zawiasy typ T („70” - „80” - 3 szt., „90” - „110” - 4 szt.)

Drzwi zbudowane są z ramiaka z drewna iglastego, obłożonego obustronnie płytami HDF, wypełnienie stanowi płyta wiórowa otworowana. Krawędź skrzydła zabezpieczona profilem ze stali nierdzewnej. Ościeżnica metalowa stała FD12, opcjonalnie regulowana.
Drzwi posiadają 3 klasę mechaniczną.

- **4 klasa** mechaniczna (drzwi jednoskrzydłowe, wzór 00, szerokość „70”-„100”) produkowane zgodnie z normą PN-EN 14351-2:2018
- **3 klasa** mechaniczna (drzwi jednoskrzydłowe)
- **2 klasa** mechaniczna (drzwi dwuskrzydłowe)
- Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2021/2041 wydanie 1



drzwi DECO INVEST, wzór 02, ościeżnica metalowa

SKRZYDŁA DECO INVEST







WERSJA		00 (IV klasa)	01	02	03	04
LAMISTONE CPL	„70"-„90", „90 plus"	**1318**/1621,14	**2235**/2749,05	**2525**/3105,75	**2684**/3301,32	**2036**/2504,28
	„100"	**1390**/1709,70	**2321**/2854,83	**2610**/3210,30	**2771**/3408,33	**2113**/2598,99
	„110"	**1460**/1795,80	**2407**/2960,61	**2697**/3317,31	**2855**/3511,65	**2191**/2694,93
LAMINOWANE CPL 0,2 mm	„70"-„90", „90 plus"	**1344**/1653,12	**2279**/2803,17	**2576**/3168,48	**2736**/3365,28	**2078**/2555,94
	„100"	**1415**/1740,45	**2365**/2908,95	**2664**/3276,72	**2822**/3471,06	**2154**/2649,42
	„110"	**1487**/1829,01	**2451**/3014,73	**2749**/3381,27	**2909**/3578,07	**2234**/2747,82
LAMINOWANE CPL 0,5 mm	„70"-„90", „90 plus"	**1466**/1803,18	**2426**/2983,98	**2720**/3345,60	**2888**/3552,24	**2212**/2720,76
	„100"	**1538**/1891,74	**2513**/3090,99	**2808**/3453,84	**2973**/3656,79	**2289**/2815,47
	„110"	**1608**/1977,84	**2597**/3194,31	**2894**/3559,62	**3059**/3762,57	**2369**/2913,87
LAMINOWANE CPL 0,7 mm	„70"-„90", „90 plus"	**1481**/1821,63	**2443**/3004,89	**2743**/3373,89	**2903**/3570,69	**2230**/2742,90
	„100"	**1551**/1907,73	**2529**/3110,67	**2830**/3480,90	**2991**/3678,93	**2308**/2838,84
	„110"	**1622**/1995,06	**2613**/3213,99	**2914**/3584,22	**3076**/3783,48	**2389**/2938,47
DWUSKRZYDŁOWE						
LAMISTONE CPL	„70"-„70" „80"-„80"	**3071**/3777,33	**4531**/5573,13	**5219**/6419,37	**5024**/6179,52	**4564**/5613,72
	„90"-„90", „100"-„100",	**3128**/3847,44	**4689**/5767,47	**5281**/6495,63	**5083**/6252,09	**4628**/5692,44
LAMINOWANE CPL 0,2 mm	„70"-„70" „80"-„80"	**3083**/3792,09	**4545**/5590,35	**5232**/6435,36	**4944**/6081,12	**4708**/5790,84
	„90"-„90", „100"-„100",	**3141**/3863,43	**4705**/5787,15	**5296**/6514,08	**5097**/6269,31	**4775**/5873,25
LAMINOWANE CPL 0,5 mm	„70"-„70" „80"-„80"	**3257**/4006,11	**4738**/5827,74	**5425**/6672,75	**5120**/6297,60	**4904**/6031,92
	„90"-„90", „100"-„100",	**3332**/4098,36	**4915**/6045,45	**5509**/6776,07	**5290**/6506,70	**4986**/6132,78
LAMINOWANE CPL 0,7 mm	„70"-„70" „80"-„80"	**3280**/4034,40	**4765**/5860,95	**5451**/6704,73	**5145**/6328,35	**4932**/6066,36
	„90"-„90", „100"-„100",	**3362**/4135,26	**4947**/6084,81	**5537**/6810,51	**5316**/6538,68	**5017**/6170,91

skrzydła dedykowane do ościeżnicy metalowej stałej i regulowanej DECO INVEST


bulaj BMD 4


profil ze stali nierdzewnej

DRZWI DWUSKRZYDŁOWE DECO INVEST (II klasa mechaniczna) wyposażone w:

- zawiasy obiektowe wzmocnione typ T
- osłony z blachy nierdzewnej od strony zawiasowej
- osłony z blachy nierdzewnej od strony zamkowej (skrzydło czynne)
- osłony od strony zaczepowej z otworami pod kantrygiel (skrzydło bierne)
- ościeżnicę stałą metalową FD12

WYMIARY DRZWI

Ościeżnica regulowana metalowa DECO INVEST (ZO):
Drzwi jednoskrzydłowe:
max. szerokość: „110" - 1220 mm, max. wysokość 2278 mm
Drzwi dwuskrzydłowe:
max. szerokość: „100+100" - 2155 mm, max. wysokość 2278 mm

Ościeżnica stała metalowa DECO INVEST (FD12):
Drzwi jednoskrzydłowe:
max. szerokość: „110" - 1200 mm, max. wysokość 2268 mm
Drzwi dwuskrzydłowe:
max. szerokość: „100+100" - 2135 mm, max. wysokość 2268 mm

WYKOŃCZENIE SKRZYDŁA

Powierzchnia gładka pokryta laminatem CPL 0,15 (LAMISTONE); CPL 0,2; CPL 0,5; CPL 0,7 lub HPL gr. 0,8 mm.

PRZESZKLENIA

Szyba hartowana 4 mm przezierna lub matowa.

OŚCIEŻNICE

Ościeżnica standardowo malowana proszkowo w kolorze białym (RAL 9016, 9003), szarym (RAL 7047), brązowym (RAL 8014), beżowym (NCS S 2005 Y50R), grafitowym (RAL 7024).

Stała metalowa FD12 wykonana z blachy stalowej o grubości 1,5 mm z uszczelką wrębową.

Regulowana metalowa wykonana z blachy stalowej o grubości 1,5 mm (za dopłatą).

AKCESORIA I WYPOSAŻENIE

Wyposażenie standardowe:
- zamek wpuszczany z czołem ze stali nierdzewnej, wersja WK, WB i WC
- zawiasy wzmocnione trójelementowe typ T („70"-„80" – 3 szt., „90"-„110" - 4 szt.)
- wzmocnienie pod samozamykacz
- zabezpieczenie krawędzi skrzydła ze stali nierdzewnej (strona zamkowa i strona zawiasowa)

Wyposażenie dodatkowe:
- 4 klasa mechaniczna – **150**/184,50
- samozamykacz nawierzchniowy
- kratka ze stali nierdzewnej
- zamek rolkowy, pochwyt ze stali nierdzewnej
- panele ze stali nierdzewnej naklejane na dole skrzydła lub na wysokości klamki
- dodatkowy zawias typ T - **30**/36,90
- wersja 01, 02, 03: ramka przyszybowa wykonana ze stali nierdzewnej

CENA (zł)
netto/brutto
(VAT 23%)















drzwi G46, ościeżnica stała drewniana

WEWNĄTRZLOKALOWE WZMOCNIONE

G46

Drzwi przeznaczone na inwestycje, opcjonalnie przystosowane pod samozamykacz kryty (drzwi jednoskrzydłowe), elektozaczepy z przepustem kablowym oraz kantrygle półautomatyczne współpracujące z samozamykaczami wyposażonymi w regulację kolejności zamykania (drzwi dwuskrzydłowe).

Skrzydło w systemie przylgowym. Konstrukcję skrzydła stanowi ramiak z drewna iglastego obłożony obustronnie płytami HDF. Wypełnienie stanowi płyta pełna lub otworowana.
Nominalna grubość skrzydła wynosi 46 mm.



drzwi G46, ościeżnica stała drewniana

DRZWI Z OŚCIEŻNICĄ REGULOWANĄ DIN G46

CENA DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWYCH WZMOCNIONYCH WEWNĄTRZLOKALOWYCH G46 = (CENA SKRZYDŁA PŁASKIEGO PEŁNEGO SYSTEM PRZYLGOWY + WYPEŁNIENIE PŁYTA OTWOROWANA) **+15%** + CENA OŚCIEŻNICY REGULOWANEJ DIN G46

CENA DRZWI DWUSKRZYDŁOWYCH WZMOCNIONYCH WEWNĄTRZLOKALOWYCH G46 = (2 X CENA SKRZYDŁA PŁASKIEGO PEŁNEGO SYSTEM PRZYLGOWY + WYPEŁNIENIE PŁYTA OTWOROWANA) **+15%** + CENA OŚCIEŻNICY REGULOWANEJ DIN G46 DO DRZWI DWUSKRZYDŁOWYCH

DRZWI Z OŚCIEŻNICĄ STAŁĄ METALOWĄ FD12

CENA DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWYCH WZMOCNIONYCH WEWNĄTRZLOKALOWYCH G46 = (CENA SKRZYDŁA PŁASKIEGO PEŁNEGO SYSTEM PRZYLGOWY + WYPEŁNIENIE PŁYTA OTWOROWANA + CENA OŚCIEŻNICY STAŁEJ METALOWEJ) **+15%**

CENA DRZWI DWUSKRZYDŁOWYCH WZMOCNIONYCH WEWNĄTRZLOKALOWYCH G46 = (2 X CENA SKRZYDŁA PŁASKIEGO PEŁNEGO SYSTEM PRZYLGOWY + WYPEŁNIENIE PŁYTA OTWOROWANA + CENA OŚCIEŻNICY STAŁEJ METALOWEJ DO DRZWI DWUSKRZYDŁOWYCH) **+15%**

OŚCIEŻNICA REGULOWANA DIN G46

do jednoskrzydłowych		LAMISTONE CPL	MALOWANE 9003	MONO1 MAT	BLACK MAT, MONO2 MAT	FORNIROWANE		
symbol	zakres [mm]	SILKSTONE do laminowanych UNI MAT PLUS				GRUPA A	GRUPA B	GRUPA C, D
ZU1	77-87	**588**/723,24	**876**/1077,48	**976**/1200,48	**1076**/1323,48	**1081**/1329,63	**1241**/1526,43	**1306**/1606,38
ZU2	87-112	**608**/747,84	**910**/1119,30	**1010**/1242,30	**1110**/1365,30	**1110**/1365,30	**1280**/1574,40	**1343**/1651,89
ZU3	112-132	**626**/769,98	**944**/1161,12	**1044**/1284,12	**1144**/1407,12	**1143**/1405,89	**1317**/1619,91	**1381**/1698,63
ZU4	132-152	**642**/789,66	**965**/1186,95	**1065**/1309,95	**1165**/1432,95	**1178**/1448,94	**1359**/1671,57	**1425**/1752,75
ZU5	152-172	**662**/814,26	**1017**/1250,91	**1117**/1373,91	**1217**/1496,91	**1212**/1490,76	**1393**/1713,39	**1466**/1803,18
ZU6	172-192	**688**/846,24	**1045**/1285,35	**1145**/1408,35	**1245**/1531,35	**1256**/1544,88	**1450**/1783,50	**1524**/1874,52
ZU7	192-212	**710**/873,30	**1082**/1330,86	**1182**/1453,86	**1282**/1576,86	**1308**/1608,84	**1497**/1841,31	**1573**/1934,79
ZU8	212-232	**735**/904,05	**1124**/1382,52	**1224**/1505,52	**1324**/1628,52	**1344**/1653,12	**1556**/1913,88	**1633**/2008,59
ZU9	232-252	**759**/933,57	**1165**/1432,95	**1265**/1555,95	**1365**/1678,95	**1392**/1712,16	**1607**/1976,61	**1684**/2071,32
ZU10	252-272	**782**/961,86	**1218**/1498,14	**1318**/1621,14	**1418**/1744,14	**1434**/1763,82	**1650**/2029,50	**1737**/2136,51
ZU11	272-292	**817**/1004,91	**1279**/1573,17	**1379**/1696,17	**1479**/1819,17	**1502**/1847,46	**1737**/2136,51	**1823**/2242,29
ZU12	292-312	**957**/1177,11	**1411**/1735,53	**1511**/1858,53	**1611**/1981,53	**1749**/2151,27	**1896**/2332,08	**1981**/2436,63
dwuskrzydłowe - dopłata **+50%**								
wzmocnienie pod samozamykacz **45**/55,35								
* kolory palety RAL,NCS (oprócz metalicznych) - dopłata wg tabeli kolorystycznej								

dopłata CPL 0,5 mm, CPL 0,7 mm do drzwi w powłoce CPL (dopłata do standardowej wysokości drzwi)

CPL 0,5 mm („60" - „90")	CPL 0,7 mm („60" - „90")	CPL 0,5 mm („90+" - „110")	CPL 0,7 mm („90+" - „110")
160/196,80	**170**/209,10	**195**/239,85	**205**/252,15

W PRZYPADKU ZASTOSOWANIA SAMOZAMYKACZY KRYTYCH LUB NAWIERZCHNIOWYCH KONIECZNE JEST ZAMÓWIENIE 4 SZTUK ZAWIASÓW DLA SZEROKOŚCI „90"-„100".

WYMIARY DRZWI

Drzwi G46, drzwi jednoskrzydłowe
ościeżnica regulowana DIN:
„100" - max. szerokość 1046, max. wysokość 2243 mm
ościeżnica stała metalowa FD12:
„100" - max. szerokość 1097, max. wysokość 2268 mm
ościeżnica regulowana metalowa FD61:
„100" - max. szerokość 1117, max. wysokość 2278 mm

Drzwi G46, drzwi dwuskrzydłowe
ościeżnica regulowana DIN:
„100"+„100" - max. szerokość 2080, max. wysokość 2243 mm
ościeżnica stała metalowa FD12:
„100"+„100" - max. szerokość 2131, max. wysokość 2268 mm
ościeżnica regulowana metalowa FD61:
„100 +„100" - max. szerokość 2151, max. wysokość 2278 mm

WYKOŃCZENIE SKRZYDŁA

Powierzchnia gładka malowana, fornirowana, pokryta laminatem CPL o grubości od 0,2 do 0,7 mm, laminatem HPL o grubości od 0,7 do 1,0 mm lub folią drewnopodobną. Dostępne wystroje płaskie, wykonane z ozdobnych listew profilowanych, dekory aluminiowe (po konsultacji z Działem Sprzedaży).

OŚCIEŻNICE

Ościeżnica malowana, fornirowana, oklejona laminatem CPL 0,15 mm, CPL 0,2 mm lub folią dopasowaną do kolorystyki skrzydła.

Regulowana DIN – wykonana z paneli MDF o grubości 22 mm.

Stała metalowa FD12 wykonana z blachy stalowej o grubości 1,5 mm z uszczelką wrębową. Ościeżnice standardowo malowane proszkowo w kolorze białym (RAL 9016 i RAL 9003), szarym (RAL 7047), brązowym (RAL 8014), beżowym (NCS S 2005 Y50R), grafitowym (RAL 7024), czarnym (RAL 9005). Istnieje możliwość malowania ościeżnic w nietypowych kolorach z palety RAL lub NCS po konsultacji z Działem Sprzedaży.

AKCESORIA I WYPOSAŻENIE

Wyposażenie standardowe:
- płyta wiórowa otworowana

drzwi z ościeżnicą regulowaną DIN
- 3 zawiasy czopowe regulowane typ K lub opcjonalnie 3 zawiasy trójdzielne typ T
- zamek zapadkowo-zasuwkowy na wkładkę patentową lub klucz

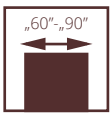
drzwi z ościeżnicą metalową FD12
- 3 zawiasy trójdzielne typ T
- zamek zapadkowo-zasuwkowy na wkładkę patentową lub klucz
- brak możliwości opcji wentylacji w postaci kratek wentylacyjnych, tulei wentylacyjnych

Wyposażenie dodatkowe:
- samozamykacz kryty Dormakaba ITS 96 2-4 lub Geze Boxer 2-4,
- samozamykacz nawierzchniowy
- dodatkowy zamek wpuszczany lub nawierzchniowy
- zwora elektromagnetyczna
- kolorystyka SILKSTONE CPL 0,5 - **350**/430,50
- uszczelka opadająca - **260**/319,80
- wzmocnienie pod samozamykacz - **25**/30,75
- wypełnienie z płyty wiórowej pełnej - **150**/184,50
- elektrozaczep awersyjny lub rewersyjny z przepustem kablowym
- podcięcie wentylacyjne, szczelina wentylacyjna lub panel z powierzchnią wentylacyjną

Dodatkowo do drzwi dwuskrzydłowych
- elektrozaczep awersyjny lub rewersyjny z przepustem kablowym
- kantrygle półautomatyczne
- samozamykacze nawierzchniowe z regulacją kolejności zamykania

CENA (zł)
netto/brutto
(VAT 23%)















drzwi WAHADŁOWE, wzór 00, ościeżnica stała drewniana

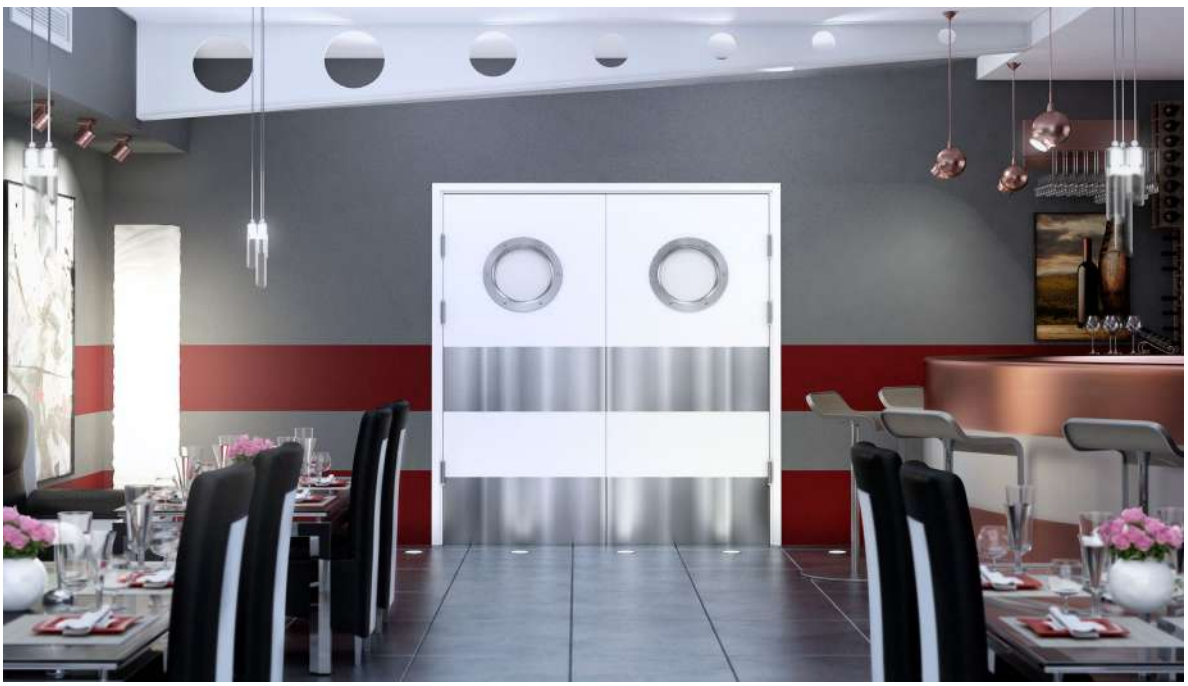
SPECJALNE

WAHADŁOWE

Drzwi przeznaczone do zastosowania w budownictwie jako drzwi wewnątrzlokalowe (bez odporności ogniowej i właściwości akustycznych), stanowiące zamknięcia otworów w ścianach wewnętrznych między izbami. Drzwi w szczególności przeznaczone do lokali gastronomicznych.

Skrzydło pełne lub szklone w systemie bezprzylgowym. Konstrukcję skrzydła stanowi **ramiak z drewna iglastego** obłożony obustronnie płytami HDF. Standardowe wypełnienie stanowi warstwa o strukturze plastra miodu (opcjonalnie płyta otworowa). Nominalna grubość skrzydła wynosi 40 mm.

- **2 klasa wytrzymałości mechanicznej wg normy PN-EN 1192:2001**
- **Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2020/1608 wyd.1**



drzwi WAHADŁOWE, wzór 00 z bulajem, ościeżnica stała drewniana

WAHADŁOWE







WERSJA	00	00 z bulajem	02	00	00 z bulajem
MALOWANE					
UNI MAT PLUS					
LAMISTONE CPL					
SILKSTONE					
LAMINOWANE CPL 0,5 mm					
LAMINOWANE CPL 0,7 mm					
FORNIROWANE GRUPA A					
FORNIROWANE GRUPA B					
FORNIROWANE GRUPA C, D					
BLACK MAT (RAL 9005)					

CENA DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWYCH = CENA WYBRANEGO SKRZYDŁA
+ CENA OŚCIEŻNICY STAŁEJ DREWNIANEJ PRZYLGOWEJ
+ DOPŁATA 827/1017,21

CENA DRZWI DWUSKRZYDŁOWYCH = 2 x CENA WYBRANEGO SKRZYDŁA
+ CENA OŚCIEŻNICY STAŁEJ DREWNIANEJ PRZYLGOWEJ DO DRZWI DWUSKRZYDŁOWYCH
+ DOPŁATA 1373/1688,79

WYMIARY DRZWI WAHADŁOWYCH

szerokość „60”	769x2076 mm	szerokość „60”+„60”	1418x2076 mm
szerokość „70”	869x2076 mm	szerokość „70”+„70”	1618x2076 mm
szerokość „80”	969x2076 mm	szerokość „80”+„80”	1818x2076 mm
szerokość „90”	1069x2076 mm	szerokość „90”+„90”	2018x2076 mm

WYMIARY DRZWI

Ościeżnica drewniana stała:
Drzwi jednoskrzydłowe:
max. szerokość „90” – 1069 mm, max. wysokość 2276 mm
Drzwi dwuskrzydłowe:
max. szerokość „90+90” – 2018 mm, max. wysokość 2276 mm

WYKOŃCZENIE SKRZYDŁA

Powierzchnia gładka malowana, fornirowana, pokryta laminatem CPL o grubości od 0,2 do 0,7 mm, laminatem HPL od 0,7 do 1,0 mm lub folią drewnopodobną.

PRZESZKLENIA

Standardowo szyba hartowana o grubości 4 mm lub opcjonalnie laminowana.

OŚCIEŻNICE

Ościeżnica malowana, fornirowana, oklejona laminatem CPL 0,15 mm lub folią dopasowaną do kolorystyki skrzydła.

Drewniana stała sosnowa – opcjonalnie z listwami maskującymi.

AKCESORIA I WYPOSAŻENIE

Wyposażenie standardowe:
- zawias wahadłowy: wysokość do 2076 mm - 3 szt.
  wysokość 2176 mm lub 2276 mm – 4 szt.

Wyposażenie dodatkowe:
- zamek rolkowy
- bulaj
- panele ze stali nierdzewnej
- zawiasy wahadłowe w kolorze czarnym - **bez dopłaty**

CENA (zł)
netto/brutto
(VAT 23%)













drzwi Higro, wzór W02, ościeżnica metalowa stała bezprzylgowa Higro

SPECJALNE

HIGRO

Drzwi w systemie bezprzylgowym. Konstrukcję skrzydła stanowi ramiak poliuretanowy wzmocniony sklejką, obłożony obustronnie laminatem HPL o gr. 2 mm. Wypełnienie stanowi specjalny wkład termoizolacyjny.

Drzwi przeznaczone do stosowania w budynkach mieszkalnych, użyteczności publicznej oraz przemysłowych i magazynowych jako drzwi wewnątrzlokalowe stanowiące zamknięcie otworu budowlanego w ścianie wewnętrznej pomiędzy pomieszczeniami. Drzwi przeznaczone do pomieszczeń w których dopuszczalna wilgotność względna powietrza wynosi do 90% a temperatura nie przekracza 65°C.
Drzwi nie mogą być narażone bezpośrednio na działanie wody.

Drzwi w szczególności przeznaczone do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności względnej powietrza i temperatury, zgodnie z instrukcją użytkowania producenta.

W przypadku montażu drzwi w pomieszczeniach o wysokim stężeniu chloru istnieje ryzyko występowania korozji na okuciach, panelach i bulajach ze stali nierdzewnej.

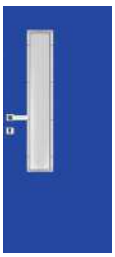
klasa mechaniczna: 2 klasa wymagań wytrzymałości mechanicznej tj. średnie warunki eksploatacji
odporność na warunki klimatyczne:
3 klasa wg PN-EN 12219:2002
drzwi dopuszczone do sprzedaży na podstawie normy PN-EN 14351-2:2018



drzwi Higro, wzór W03, ościeżnica regulowana metalowa bezprzylgowa Higro

HIGRO







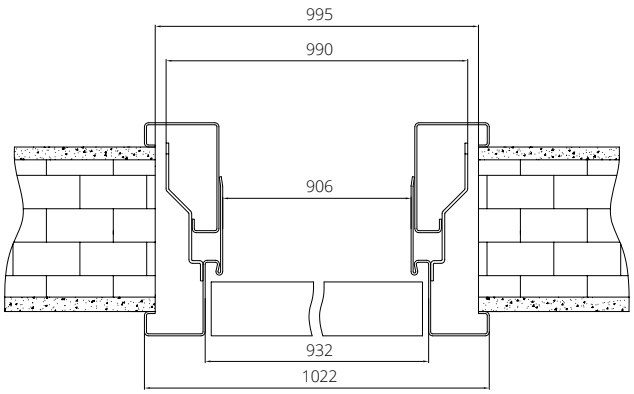
WERSJA	W00	W01	W02	W03	W04
H-01 (szary), H-02 (biały), H-05 (niebieski), H-06 (antracyt)	**2126**/2614,98	**2700**/3321,00	**2700**/3321,00	**2700**/3321,00	**2699**/3319,77
ościeżnica stalowa stała HIGRO w kolorze RAL 9016, RAL 7047, RAL 5010, RAL 7024, szerokość „60" – „100"	**1098**/1350,54	**1098**/1350,54	**1098**/1350,54	**1098**/1350,54	**1098**/1350,54

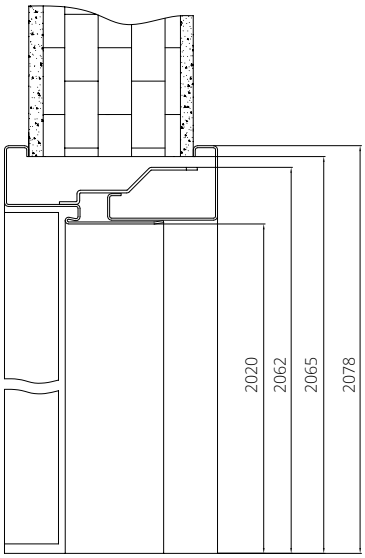
OŚCIEŻNICA REGULOWANA BEZPRZYLGOWA DO SKRZYDEŁ HIGRO

WERSJA	do jednoskrzydłowych zakres szerokości muru [mm]	do jednoskrzydłowych „60" - „100"
FD71	110-140	**1748**/2150,04
FD72	140-170	**1793**/2205,39
FD73	170-200	**1823**/2242,29
FD74	200-230	**1900**/2337,00
FD75	230-260	**1940**/2386,20
FD76	260-290	**1985**/2441,55
FD77	290-320	**2030**/2496,90
FD78	320-350	**2086**/2565,78
FD79	350-380	**2251**/2768,73
standard: biały (RAL 9016), szary (RAL 7047), niebieski (RAL 5010), antracyt (RAL 7024)		
dopłata do 1 sztuki dodatkowego zawiasu TECTUS firmy Simonswerk stal nierdzewna – komplet (góra i dół) - **215**/264,45		

PANELE Z BLACHY KWASOODPORNEJ (1 kpl.)

	szer. „60"	szer. „70"	szer. „80"	szer. „90"	szer. „90 plus", „100"
wariant A	**351**/431,73	**360**/442,80	**387**/476,01	**414**/509,22	**450**/553,50
wariant D	**396**/487,08	**414**/509,22	**441**/542,43	**468**/575,64	**504**/619,92
wariant E, F, G, H	**396**/487,08	**405**/498,15	**423**/520,29	**450**/553,50	**486**/597,78
blacha szczotkowana					





WYMIARY DRZWI

Ościeżnica metalowa stała HIGRO:
Drzwi jednoskrzydłowe:
„60" - 702x2068 mm, „70" - 802x2068 mm, „80" - 902x2068 mm, „90" - 1002x2068 mm, „90 plus" - 1027x2068 mm
max. szerokość „100" - 1102 mm, max. wysokość 2268 mm
- drzwi niższe o 50 mm lub 100 mm - **bez dopłaty**
- drzwi o wysokości 2168 mm **+10%**
- drzwi o wysokości 2268 mm **+20%**

Ościeżnica metalowa regulowana HIGRO:
Drzwi jednoskrzydłowe:
„60" - 722x2078 mm, „70" - 822x2078 mm, „80" - 922x2078 mm, „90" - 1022x2078 mm, „90 plus" - 1047x2078 mm
max. szerokość „100" - 1122 mm, max. wysokość 2278 mm
- drzwi niższe o 50 mm lub 100 mm - **bez dopłaty**
- drzwi o wysokości 2178 mm **+10%**
- drzwi o wysokości 2278 mm **+20%**

WYKOŃCZENIE SKRZYDŁA

Powierzchnia gładka pokryta laminatem HPL o grubości 2 mm.

PRZESZKLENIA

Szyba hartowana biały mat o grubości 4 mm lub bezpieczna biały mat o grubości 4 mm.

OŚCIEŻNICE

Metalowa stała bezprzylgowa z uszczelką wrębową wykonana z blachy ocynkowanej o grubości 1,5 mm.

Metalowa regulowana bezprzylgowa z blachy ocynkowanej o grubości 1,5 mm w kolorze powierzchni skrzydła.

AKCESORIA I WYPOSAŻENIE

Wyposażenie standardowe:
- zamek wpuszczany jednopunktowy, rozstaw 72 mm; **zamek do blokady łazienkowej rozstaw 78 mm**
- zawiasy ze stali nierdzewnej malowane proszkowo w kolorze szarym RAL 7047 (2 szt.); istnieje możliwość malowania zawiasów na inny kolor z palety RAL wg zamówienia Klienta
- wzór W04: bulaj BMD3 szyba lacomat

Wyposażenie dodatkowe:
- samozamykacz nawierzchniowy
- uszczelka opadająca - **260**/319,80
- kratka wentylacyjna ze stali kwasoodpornej
- klamka Higro oraz rozeta dolna Higro ze stali nierdzewnej
- panele ze stali kwasoodpornej naklejone na dole skrzydła lub na wysokości klamki
- dodatkowa regulacja ZOX do ościeżnicy regulowanej bezprzylgowej (zwiększenie zakresu szerokości muru 650 mm) - **390**/479,70
- bulaj ze stali kwasoodpornej - szyba lacomat/bezbarwna (dopłata do wersji W04) **+190**/233,70

CENA (zł)
netto/brutto
(VAT 23%)















drzwi GAMMA, ościeżnica stała metalowa

SPECJALNE

GAMMA

Drzwi w systemie przylgowym. Konstrukcję skrzydła stanowi **ramiak z drewna iglastego**, obłożony obustronnie płytą HDF o grubości 5 mm z wkładem ołowianym o grubości 1 mm (łączna grubość wkładu ołowianego 2 mm dla skrzydła). Wypełnienie stanowi płyta wiórowa. Drzwi przeznaczone do stosowania w budynkach użyteczności publicznej (szpitale, przychodnie i gabinety lekarskie) oraz przemysłowych i magazynowych – jako drzwi wewnętrzne wejściowe, stanowiące zamknięcia otworów w ścianach wewnętrznych między korytarzem a pomieszczeniami, w których emitowane jest promieniowanie rentgenowskie.

klasa mechaniczna: 3 klasa wymagań wytrzymałości mechanicznej tj. ciężkie warunki eksploatacji
izolacyjność akustyczna
klasa D_1 – 35, D_2 – 35, klasa Rw=37 dB
drzwi dopuszczone do sprzedaży na podstawie PN-EN 14351-2:2018



drzwi GAMMA, ościeżnica stała metalowa



GAMMA



WERSJA	jednoskrzydłowe
LAMISTONE CPL	**7676**/9441,48
SILKSTONE	**7676**/9441,48
LAMINOWANE CPL 0,5 mm	**7781**/9570,63
LAMINOWANE CPL 0,7 mm	**7794**/9586,62
MALOWANE	**8222**/10113,06
FORNIROWANE GRUPA A	**10306**/12676,38
FORNIROWANE GRUPA B	**10480**/12890,40
FORNIROWANE GRUPA C, D	**11003**/13533,69

OŚCIEŻNICA DREWNIANA STAŁA GAMMA

WERSJA	do jednoskrzydłowych
LAMISTONE CPL	**772**/949,56
SILKSTONE	**772**/949,56
MALOWANE	**896**/1102,08
FORNIROWANE GRUPA A	**1045**/1285,35
FORNIROWANE GRUPA B	**1091**/1341,93
FORNIROWANE GRUPA C	**1146**/1409,58

LISTWA LD6 GAMMA

WERSJA	do jednoskrzydłowych
LAMISTONE CPL	**402**/494,46
SILKSTONE	**402**/494,46
MALOWANE	**500**/615,00
FORNIROWANE GRUPA A	**575**/707,25
FORNIROWANE GRUPA B	**613**/753,99
FORNIROWANE GRUPA C	**644**/792,12

OŚCIEŻNICA DREWNIANA REGULOWANA GAMMA

		do jednoskrzydłowych				
WERSJA	**zakres w [mm]**	**HIGH TOP LAMISTONE SILKSTONE**	**MALOWANE**	**FORNIROWANE GRUPA A**	**FORNIROWANE GRUPA B**	**FORNIROWANE GRUPA C**
ZG1	92-112	**1359**/1671,57	**1682**/2068,86	**1935**/2380,05	**2060**/2533,80	**2164**/2661,72
ZG2	112-136	**1365**/1678,95	**1690**/2078,70	**1944**/2391,12	**2070**/2546,10	**2174**/2674,02
ZG3	136-180	**1461**/1797,03	**1856**/2282,88	**2135**/2626,05	**2297**/2825,31	**2412**/2966,76
ZG4	180-202	**1468**/1805,64	**1870**/2300,10	**2151**/2645,73	**2317**/2849,91	**2433**/2992,59
ZG5	202-246	**1494**/1837,62	**1894**/2440,32	**2177**/2677,71	**2374**/2920,02	**2494**/3067,62
ZG6	246-268	**1500**/1845,00	**1918**/2359,14	**2206**/2713,38	**2387**/2936,01	**2505**/3081,15
ZG7	268-312	**1527**/1878,21	**1971**/2424,33	**2267**/2788,41	**2441**/3002,43	**2563**/3152,49
ZG8	312-334	**1534**/1886,82	**1978**/2432,94	**2275**/2798,25	**2450**/3013,50	**2573**/3164,79
ZG9	334-378	**1562**/1921,26	**2022**/2487,06	**2326**/2860,98	**2505**/3081,15	**2633**/3238,59
ZG10	378-402	**1568**/1928,64	**2031**/2498,13	**2336**/2873,28	**2516**/3094,68	**2641**/3248,43

OŚCIEŻNICA METALOWA GAMMA Z PASEM BLACHY OŁOWIANEJ

TYP OŚCIEŻNICY	zakres szerokości muru [mm]	szerokość w świetle przejścia „60" - „90"
STAŁA FD12		**893**/1098,39
REGULOWANA	ZO1 (95-125)	**1103**/1356,69
	ZO2 (125-155)	**1148**/1412,04
	ZO3 (155-185)	**1194**/1468,62
	ZO4 (185-215)	**1239**/1523,97
	ZO5 (215-245)	**1286**/1581,78
	ZO6 (245-275)	**1331**/1637,13
	ZO7 (275-305)	**1378**/1694,94
	ZO8 (305-335)	**1422**/1749,06
	ZO9 (335-365)	**1469**/1806,87

WYMIARY DRZWI

Ościeżnica drewniana stała lub regulowana:
Drzwi jednoskrzydłowe:
max. szerokość: „110" - 1195 mm, max. wysokość 2067 mm
Ościeżnica stała metalowa:
Drzwi jednoskrzydłowe:
max. szerokość: „110" - 1197 mm, max. wysokość 2068 mm
Ościeżnica regulowana metalowa:
Drzwi jednoskrzydłowe:
max. szerokość: „110" - 1217 mm, max. wysokość 2078 mm

Drzwi dwuskrzydłowe dopuszczone są do sprzedaży na podstawie Indywidualnej Dokumentacji Technicznej i po konsultacji z działem Handlowym.

WYKOŃCZENIE SKRZYDŁA

Powierzchnia gładka malowana, fornirowana, pokryta laminatem CPL o grubości od 0,5 lub 0,7 mm, laminatem HPL o grubości od 0,7 do 1,0 mm lub folią drewnopodobną.

OŚCIEŻNICE

Stała lub regulowana drewniana GAMMA z wkładem ołowianym.
Stała lub regulowana metalowa GAMMA wykonana z blachy 1,5 mm z wkładem ołowianym. Standardowo malowana proszkowo w kolorze białym (RAL 9016 i RAL 9003), szarym (RAL 7047), brązowym (RAL 8014), beżowym (NCS S 2005 Y50R), grafitowym (RAL 7024), czarnym (RAL 9005).

AKCESORIA I WYPOSAŻENIE

CENA (zł)
netto/brutto
(VAT 23%)

Wyposażenie standardowe:
- zamek wpuszczany jednopunktowy
- 3 szt. zawiasów obiektowych, kątowych - szer. „60"-„110"
- uszczelka opadająca

Wyposażenie dodatkowe:
- panele ze stali nierdzewnej naklejane na dole skrzydła lub na wysokości klamki
- samozamykacz, elektrozaczep, zwora elektromagnetyczna
- szerokość „100" **+10%**
- szerokość „110" **+20%**



















drzwi TYP A, wzór 00, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN

AKUSTYCZNE POL-SKONE

TYP A / TYP A DUO TYP B / TYP B DUO

Drzwi jednoskrzydłowe **DŹWIĘKOIZOLACYJNE** w systemie przylgowym. Konstrukcję skrzydła stanowi **ramiak z drewna iglastego** obłożony obustronnie płytą HDF. Wypełnienie z płyty wiórowej pełnej (typ A) lub specjalna konstrukcja POL-SKONE (typ B). Skrzydło z uszczelką opadającą.

Drzwi jedno- lub dwuskrzydłowe **DŹWIĘKOIZOLACYJNE DUO** w systemie bezprzylgowym. Konstrukcję skrzydła stanowi **ramiak z drewna iglastego** obłożony obustronnie płytą HDF. Wypełnienie z płyty wiórowej pełnej (typ A) lub specjalna konstrukcja POL-SKONE (typ B). Drzwi występują w wersji jedno- i dwuskrzydłowej z ościeżnicą drewnianą (stałą DUO lub regulowaną DUO). Skrzydło z uszczelką opadającą.

klasa mechaniczna: 2 klasa wymagań wytrzymałości mechanicznej tj. średnie warunki eksploatacji Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2021/2041 wydanie 1

IZOLACYJNOŚĆ AKUSTYCZNA Rw [dB]

	ościeżnica DIN	ościeżnica drewniana	ościeżnica metalowa
TYP A	27	27	27
TYP B	37	32	37
TYP A DUO (jedno i dwuskrzydłowe)	-	27	-
TYP B DUO (jednoskrzydłowe)	-	37	-
TYP B DUO (dwuskrzydłowe)	-	32	-



drzwi TYP A, wzór 00, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN

SKRZYDŁO TYP A/TYP B





WERSJA	TYP A	TYP B
UNI MAT PLUS	**922**/1134,06	**1463**/1799,49
LAMISTONE CPL	**922**/1134,06	**1463**/1799,49
SILKSTONE	**922**/1134,06	**1463**/1799,49
SILKSTONE CPL 0,5 mm	**1272**/1564,56	**1813**/2229,99
LAMINOWANE CPL 0,2 mm	**995**/1223,85	**1565**/1924,95
MALOWANE 9003	**1240**/1525,20	**1544**/1899,12
MONO1 MAT	**1340**/1648,20	**1644**/2022,12
BLACK MAT / MONO2 MAT	**1440**/1771,20	**1744**/2145,12
FORNIROWANE GRUPA A	**1426**/1753,98	**1776**/2184,48
FORNIROWANE GRUPA B	**1524**/1874,52	**1873**/2303,79
FORNIROWANE GRUPA C, D	**1605**/1974,15	**1968**/2420,64
SILKWOOD / REALWOOD	**1605**/1974,15	**1968**/2420,64

dopłata do koloru podstawowego biały (RAL 9003)
wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 295)

Grupa I	Grupa II	Grupa III	Grupa IV	Grupa V
399/490,77	**499**/613,77	**599**/736,77	**699**/859,77	**799**/982,77

DOPŁATY ZA NIESTANDARDOWE WYMIARY DRZWI DŹWIĘKOIZOLACYJNYCH

ościeżnica regulowana DIN
wysokość do 2143 mm - dopłata **10%***
wysokość do 2243 mm - dopłata **20%***
wysokość do 2300 mm - dopłata **30%***
ościeżnica drewniana (stała lub regulowana)
wysokość 2167 mm - dopłata **10%***
wysokość 2267 mm - dopłata **20%***
wysokość 2367 mm (stała) - dopłata **30%***
wysokość 2467 mm, 2500 mm (stała) - dopłata **40%***
ościeżnica metalowa (stała FD12 lub regulowana)
wysokość 2168 mm (stała) lub 2178 mm (regulowana) - dopłata **10%***
wysokość 2268 mm (stała) lub 2278 mm (regulowana) - dopłata **20%***
ościeżnica DUO (stała lub regulowana)
wysokość 2167 mm - dopłata **10%****
wysokość 2267 mm - dopłata **20%****
wysokość 2367 mm (stała) - dopłata **30%*****
wysokość 2467, 2500 mm (stała) - dopłata **40%*****

* dopłata do drzwi (skrzydło+ościeżnica)

** dopłata do drzwi (skrzydło+ościeżnica) + dopłata za dodatkowy zawias kryty (1 szt.) **110**/135,30

*** dopłata do drzwi (skrzydło+ościeżnica) + dopłata za dodatkowy zawias kryty (2 szt.) **220**/270,60

Kolorystyka ościeżnic metalowych (str. 223)

ILOŚĆ ZAWIASÓW DO DRZWI DŹWIĘKOIZOLACYJNYCH

ościeżnica regulowana DIN (typ K)	ościeżnica drewniana stała lub regulowana (typ C)	ościeżnica metalowa stała FD12 lub regulowana (typ M)	ościeżnica DUO stała lub regulowana (zawias kryty)
wysokość [mm] / ilość zawiasów			
wysokość 2043 - 3 szt. dla szer. „60”-„90”	wysokość 2067 mm - 3 szt. dla szer. „60”-„90”	wysokość 2068 mm (stała), 2078 mm (regulowana) – 3 szt. dla szer. „60”-„100”	wysokość 2067 – 2 szt. szer. „60”-„80” – 3 szt. szer. „90”-„100”
wysokość 2143 - 3 szt.	wysokość 2167 mm – 3 szt.	wysokość 2168 mm (stała), 2178 mm (regulowana) – 3 szt.	wysokość 2167 - 3 szt.
wysokość 2243 - 4 szt.	wysokość 2267 mm – 4 szt.	wysokość 2268 mm (stała), 2278 mm (regulowana) – 4 szt.	wysokość 2267 - 3 szt.
wysokość 2300 - 4 szt.	wysokość 2367 mm (stała) – 4 szt.	-	wysokość 2367 mm (stała) – 4 szt.
-	wysokość 2467 mm (stała) – 4 szt.	-	wysokość 2467 mm (stała) – 4 szt.
-	wysokość 2500 mm (stała) – 4 szt.	-	wysokość 2500 mm (stała) – 4 szt.

Nietypowe wysokości (maksymalna wysokość drzwi z ościeżnicą DIN - 2300 mm - 4 szt.; maksymalna wysokość drzwi z ościeżnicą drewnianą - 2500 mm)

WYMIARY DRZWI

TYP A, TYP B

Ościeżnica drewniana stała:
max. szerokość „110” – 1195 mm, max. wysokość 2500 mm

Ościeżnica drewniana regulowana:
max. szerokość „110” – 1195 mm, max. wysokość 2267 mm

Ościeżnica regulowana DIN:
max. szerokość „100” – 1046 mm, max. wysokość 2300 mm

Ościeżnica metalowa regulowana:
max. szerokość „110” – 1217 mm, max. wysokość 2278 mm

Ościeżnica stała metalowa FD12:
max. szerokość: „110” - 1197 mm, max. wysokość 2268 mm

TYP A Duo, TYP B Duo

Ościeżnica drewniana stała, regulowana DUO:
Drzwi jednoskrzydłowe:
max. szerokość „100” – 1101 mm, max. wysokość 2500 mm

Drzwi dwuskrzydłowe:
max. szerokość „100+100” – 2116 mm, max. wysokość 2500 mm

WYKOŃCZENIE SKRZYDŁA

Powierzchnia gładka malowana, fornirowana, pokryta laminatem CPL o grubości od 0,2 do 0,7 mm, laminatem HPL o grubości od 0,7 do 1,0 mm lub folią drewnopodobną. Dostępne wystroje płaskie, wykonane z ozdobnych listew profilowanych, dekory aluminiowe (tylko wersja TYP A).

OŚCIEŻNICE

Ościeżnica malowana, fornirowana, oklejona laminatem CPL 0,15 mm lub folią dopasowaną do kolorystyki skrzydła.

Drewniana stała sosnowa – opcjonalnie z listwami maskującymi, ćwierćwałkiem.

Drewniana regulowana z panelami poszerzającymi oraz opaskami kątowymi.

Regulowana DIN – wykonana z paneli MDF o grubości 22 mm.

Drewniana regulowana DUO z panelami poszerzającymi oraz opaskami kątowymi.

Drewniana stała DUO sosnowa (TYP A Duo, TYP B Duo) – opcjonalnie z listwami maskującymi, ćwierćwałkiem.

Stała metalowa FD12 wykonana z blachy stalowej o grubości 1,5 mm z uszczelką wrębową.

Regulowana metalowa wykonana z blachy stalowej gr. 1,5 mm. Ościeżnice standardowo malowane proszkowo w kolorze białym (RAL 9016 i RAL 9003), szarym (RAL 7047), brązowym (RAL 8014), beżowym (NCS S 2005 Y50R), grafitowym (RAL 7024), czarnym (RAL 9005).
Istnieje możliwość malowania ościeżnic w nietypowych kolorach z palety RAL lub NCS po konsultacji z Działem Sprzedaży.
Ościeżnica składa się z części zasadniczej oraz opaski kątowej wsuwanej w część zasadniczą.

AKCESORIA I WYPOSAŻENIE

Wyposażenie standardowe:

TYP A, TYP B
- zawiasy czopowe regulowane w 3 płaszczyznach firmy TKZ Polska
- zamek zapadkowo-zasuwkowy na wkładkę patentową lub klucz
- uszczelka opadająca

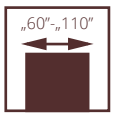
TYP A Duo, TYP B Duo
- zawias kryty (regulowany w 3 płaszczyznach)
- zamek magnetyczny na wkładkę patentową lub klucz do drzwi jednoskrzydłowych
- zamek zapadkowo-zasuwkowy na wkładkę patentową lub klucz do drzwi dwuskrzydłowych
- uszczelka opadająca

Brak możliwości zastosowania osłon ze stali nierdzewnej na krawędziach skrzydeł.
Brak możliwości zastosowania dekorów aluminiowych w wersji TYP B.

Wyposażenie dodatkowe:
- samozamykacz nawierzchniowy
- zamek dodatkowy wpuszczany lub nawierzchniowy
- elektrozaczep awersyjny lub rewersyjny (TYP A, TYP B)
- zwora elektromagnetyczna
- wizjer panoramiczny - stal nierdzewna **95**/116,85; mosiądz, antracyt, czarny mat **100**/123,00
- elektroniczne zamki hotelowe
- szerokość „100” **+20%**
- szerokość „110” **+40%**
- drzwi wyższe o 50 mm lub 100 mm **+10%**
- drzwi wyższe o 150 mm lub 200 mm **+20%**
- drzwi wyższe o 250 mm lub 300 mm **+30%**
- drzwi wyższe o 350 mm lub 400 mm **+40%**
- drzwi niższe o 50 mm lub 100 mm **+20%**
- drzwi dwuskrzydłowe – brak możliwości zastosowania elektrozaczepu

CENA (zł)
netto/brutto
(VAT 23%)

















drzwi AKUSTIK 32 dB III klasa mechaniczna, ościeżnica stała drewniana

AKUSTYCZNE
POL-SKONE

AKUSTIK 32 dB

III klasa mechaniczna

- izolacyjność akustyczna
- jednoskrzydłowe:
  klasa D_1 – 30, D_2 – 25, klasa Rw=32 dB
- dwuskrzydłowe:
  klasa D_1 – 25, D_2 – 25, klasa Rw=27 dB
- 3 klasa wytrzymałości mechanicznej wg normy PN-EN 1192:2001
- Krajowa Ocena Techniczna **ITB-KOT-2018/0407 wyd.2**



drzwi AKUSTIK 32dB III klasa mechaniczna jednoskrzydłowe, ościeżnica regulowana drewniana

DRZWI AKUSTIK 32 DB
III KLASA MECHANICZNA
NA OŚCIEŻNICY DREWNIANEJ







WERSJA	pełne	szklone	pełne/pełne	szklone/szklone	pełne/szklone
LAMINOWANE CPL 0,2 mm	**2281**/2805,63	**4339**/5336,97	**4590**/5645,70	**7607**/9356,61	**6149**/7563,27
UNI MAT PLUS	**2136**/2627,28	**4232**/5205,36	**4420**/5436,60	**7423**/9130,29	**6028**/7414,44
LAMISTONE	**2281**/2805,63	**4339**/5336,97	**4590**/5645,70	**7607**/9356,61	**6149**/7563,27
SILKSTONE	**2281**/2805,63	**4339**/5336,97	**4590**/5645,70	**7607**/9356,61	**6149**/7563,27
SILKSTONE CPL 0,5 mm	**2631**/3236,13	**4689**/5767,47	**4940**/6076,20	**7957**/9787,11	**6499**/7993,77
MALOWANE 9003	**2707**/3329,61	**4990**/6137,70	**5327**/6552,21	**8917**/10967,91	**7081**/8709,63
MONO1 MAT	**2807**/3452,61	**5090**/6260,70	**5527**/6798,21	**9117**/11213,91	**7281**/8955,63
BLACK MAT / MONO2 MAT	**2907**/3575,61	**5190**/6383,70	**5727**/7044,21	**9317**/11459,91	**7481**/9201,63
FORNIROWANE GRUPA A	**3049**/3750,27	**5495**/6758,85	**6002**/7382,46	**10017**/12320,91	**7807**/9602,61
FORNIROWANE GRUPA B	**3213**/3951,99	**5795**/7127,85	**6319**/7772,37	**10534**/12956,82	**8216**/10105,68
FORNIROWANE GRUPA C, D	**3378**/4154,94	**6071**/7467,33	**6654**/8184,42	**11079**/13627,17	**8641**/10628,43
SILKWOOD / REALWOOD	**3378**/4154,94	**6071**/7467,33	**6654**/8184,42	**11079**/13627,17	**8641**/10628,43

DOPŁATY ZA NIESTANDARDOWE WYMIARY

	standardowa szerokość	nietypowa szerokość „100”	nietypowa szerokość „110”
standardowa wysokość	-	dopłata **10%***	dopłata **20%***
nietypowa wysokość do 2200 mm	dopłata **10%***	dopłata **20%***	dopłata **30%***
nietypowa wysokość do 2300 mm	dopłata **20%***	dopłata **30%***	dopłata **40%***
nietypowa wysokość do 2400 mm	dopłata **30%***	dopłata **40%***	dopłata **50%***
nietypowa wysokość do 2500 mm	dopłata **40%***	dopłata **50%***	dopłata **60%***

OPCJONALNE WERSJE SZKLENIA



W1S W2S W3S W4S

dopłata do koloru podstawowego biały (RAL 9003) wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 295)

Grupa I	Grupa II	Grupa III	Grupa IV	Grupa V
399/490,77	**499**/613,77	**599**/736,77	**699**/859,77	**799**/982,77

WYMIARY DRZWI

Ościeżnica stała drewniana lub regulowana:
System przylgowy:
Drzwi jednoskrzydłowe:
max. szerokość „110” – 1212 mm, max. wysokość 2500 mm
Wersja 90 Plus (pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm przy otwarciu skrzydła o kąt 90°) 1032x2075 mm
Drzwi dwuskrzydłowe:
max. szerokość „110+110” – 2352 mm, max. wysokość 2500 mm

Ościeżnica stała metalowa:
System przylgowy:
Drzwi jednoskrzydłowe:
max. szerokość „110” – 1204 mm, max. wysokość 2271 mm
Wersja 90 Plus (pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm przy otwarciu skrzydła o kąt 90°) 1024x2071 mm
Drzwi dwuskrzydłowe:
max. szerokość „110+110” – 2342 mm, max. wysokość 2271 mm

Ościeżnica regulowana metalowa:
System przylgowy:
Drzwi jednoskrzydłowe:
max. szerokość „110” – 1224 mm, max. wysokość 2281 mm
Wersja 90 Plus (pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm przy otwarciu skrzydła o kąt 90°) 1044x2081 mm
Drzwi dwuskrzydłowe:
max. szerokość „110+110” – 2362 mm, max. wysokość 2281 mm

Istnieje możliwość wykonania nietypowych szerokości i wysokości drzwi po konsultacji z Działem Sprzedaży.

SZEROKOŚĆ INWESTYCYJNA
szerokość drzwi 90 plus pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm w przypadku otwarcia skrzydła o kąt 90°.

WYKOŃCZENIE SKRZYDŁA

Powierzchnia gładka malowana, fornirowana, pokryta laminatem CPL o grubości od 0,2 do 0,7 mm, laminatem HPL o grubości od 0,7 do 1,0 mm lub folią drewnopodobną. Dostępne wystroje płaskie, wykonane z ozdobnych listew profilowanych, dekory aluminiowe.

PRZESZKLENIA

Szyba przezroczysta, ramka sosnowa malowana, fornirowana lub oklejana folią w kolorze dopasowanym do koloru skrzydła. Dostępne przeszklenie typu bulaj z ramką stalową Ø320 mm (po zewnętrznej stronie ramki).

OŚCIEŻNICE

Ościeżnica malowana, fornirowana, oklejona laminatem CPL 0,15 mm, CPL 0,2 mm lub folią dopasowaną do kolorystyki skrzydła.

Drewniana stała sosnowa – opcjonalnie z listwami maskującymi, ćwierćwałkiem.

Drewniana regulowana z panelami poszerzającymi, opaskami kątowymi oraz listwą maskującą.

Stała metalowa wykonana z blachy stalowej gr. 1,5 mm standardowo malowanej proszkowo w kolorze białym (RAL 9016 i RAL 9003), szarym (RAL 7047), brązowym (RAL 8014), grafitowym (RAL 7024), czarnym (RAL 9005).

Regulowana metalowa wykonana z blachy stalowej gr. 1,5 mm standardowo malowanej proszkowo w kolorze białym (RAL 9016 i RAL 9003), szarym (RAL 7047), brązowym (RAL 8014), grafitowym (RAL 7024), czarnym (RAL 9005).

Istnieje możliwość malowania ościeżnic w nietypowych kolorach z palety RAL lub NCS po konsultacji z Działem Sprzedaży. Ościeżnica składa się z części zasadniczej oraz opaski kątowej wsuwanej w część zasadniczą.

AKCESORIA I WYPOSAŻENIE

Wyposażenie standardowe:
(drzwi z ościeżnicą drewnianą lub metalową)
- 3 lub 4 zawiasy czopowe regulowane w 3 płaszczyznach firmy OTLAV
- zamek wpuszczany wraz z wkładką patentową
- uszczelka opadająca

Wyposażenie dodatkowe:
- dekory aluminiowe
- wystroje
- samozamykacz nawierzchniowy lub kryty, zamki antypaniczne, dźwignie antypaniczne, elektrozaczepy, zwory elektromagnetyczne, kontaktron, zamek dodatkowy

Możliwość przygotowania w skrzydle frezowania pod zamek (elektroniczny) hotelowy po konsultacji z Działem Sprzedaży.

CENA (zł)
netto/brutto
(VAT 23%)

SYSTEM przylgowy

„80"-„100"

POL-SKONE

IV klasa



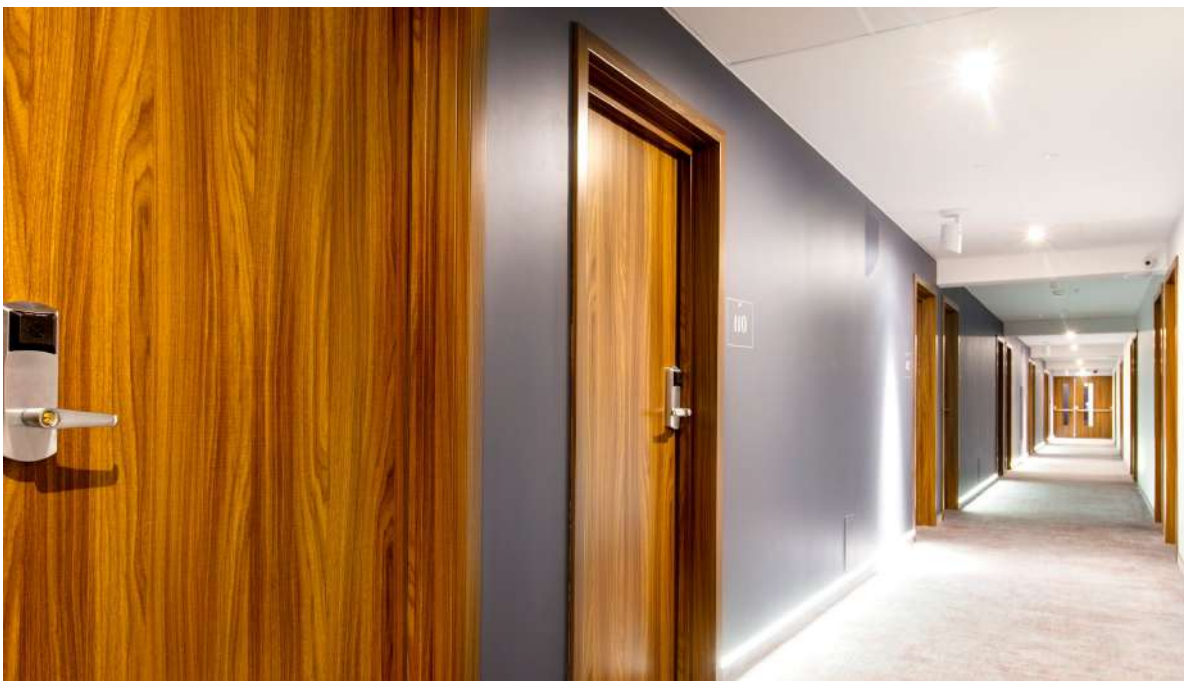
drzwi akustyczne SR 37 dB, ościeżnica stała drewniana

AKUSTYCZNE POL-SKONE

SR 37 dB

Skrzydło w systemie przylgowym. Konstrukcję skrzydła stanowi **ramiak z drewna iglastego** obłożony obustronnie płytami HDF. Wypełnienie stanowi specjalna konstrukcja Pol-Skone. Nominalna grubość skrzydła wynosi 56 mm.

izolacyjność akustyczna
- **klasa D_1 – 35, D_2 – 35, klasa Rw=37 dB**
- **4 klasa wytrzymałości mechanicznej wg normy PN-EN 1192:2001 (drzwi SR 37dB)**
- **Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0713 wyd.1 (jednoskrzydłowe)**



drzwi SR 37 dB, ościeżnica drewniana regulowana

SR 37 dB

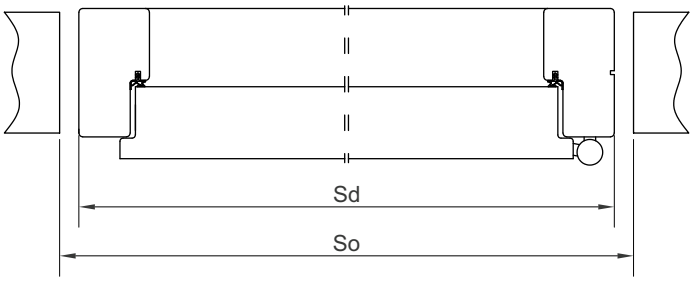


WERSJA	pełne 37 dB
LAMINOWANE CPL	**2021**/2485,83
UNI MAT PLUS	**1904**/2341,92
LAMISTONE	**2021**/2485,83
SILKSTONE	**2021**/2485,83
SILKSTONE CPL 0,5 mm	**2371**/2916,33
MALOWANE 9003	**2381**/2928,63
MONO1 MAT	**2481**/3051,63
BLACK MAT / MONO2 MAT	**2581**/3174,63
FORNIROWANE GRUPA A	**2664**/3276,72
FORNIROWANE GRUPA B	**2805**/3450,15
FORNIROWANE GRUPA C, D	**2946**/3623,58
SILKWOOD / REALWOOD	**2946**/3623,58

Kolorystyka ościeżnic metalowych (str. 223)

dopłata do koloru podstawowego biały (RAL 9003)
wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 295)

Grupa I	Grupa II	Grupa III	Grupa IV	Grupa V
399/490,77	**499**/613,77	**599**/736,77	**699**/859,77	**799**/982,77



szer. drzwi	Sd	So
„80”	912	940
„90”	1012	1040
„90 plus”	1032	1060
„100”	1112	1140

WYMIARY DRZWI

Ościeżnica drewniana stała lub regulowana:
Drzwi jednoskrzydłowe:
max. szerokość „100” - 1112 mm, max. wysokość 2175 mm

WYKOŃCZENIE SKRZYDŁA

Powierzchnia gładka malowana, fornirowana, pokryta laminatem CPL o grubości od 0,2 do 0,7 mm, laminatem HPL o grubości od 0,7 do 1,0 mm lub folią drewnopodobną.
Dostępne wystroje płaskie, wykonane z ozdobnych listew profilowanych, dekory aluminiowe (po konsultacji z Działem Sprzedaży).

OŚCIEŻNICE

Ościeżnica malowana, fornirowana, oklejona laminatem CPL 0,15 mm lub folią dopasowaną do kolorystyki skrzydła.

Drewniana stała sosnowa – opcjonalnie z listwami maskującymi, ćwierćwałkiem.

Drewniana regulowana z panelami poszerzającymi, opaskami kątowymi oraz listwą maskującą.

AKCESORIA I WYPOSAŻENIE

Wyposażenie standardowe:
jednoskrzydłowe SR 37 dB:
- zawiasy czopowe regulowane w 3 płaszczyznach
- zamek wpuszczany
- próg dębowy w kolorze naturalnego dębu, czarnym, szarym, brązowym z listwą aluminiową zabezpieczającą przed nadmierną eksploatacją

Wyposażenie dodatkowe:
- dekory aluminiowe, wystroje
- dopłata do laminatu CPL 0,5 mm*:
  szerokość „80”-„90” - **160**/196,80; szerokość „90+”-„100” - **195**/239,85
- dopłata do laminatu CPL 0,7 mm*:
  szerokość „80”-„90” - **170**/209,10; szerokość „90+”-„110” - **205**/252,15
- samozamykacz kryty
- zamek dodatkowy wpuszczany lub nawierzchniowy
- elektrozaczep awersyjny lub rewersyjny
- zwory elektromagnetyczne
- zamki elektroniczne
- wkładki
- szerokość „100” - 1112 mm **+10%**
- wysokość 2175 mm **+10%**
- wizjer panoramiczny - stal nierdzewna **95**/116,85; mosiądz, antracyt, czarny mat **100**/123,00

CENA (zł)
netto/brutto
(VAT 23%)

* dopłata do standardowej wysokości drzwi

SYSTEM przylgowy

„80”-„100”

POL-SKONE

42 dB

IV klasa

90 PLUS
SZEROKOŚĆ INWESTYCYJNA



drzwi AKUSTIK 42 dB, ościeżnica stała metalowa

AKUSTYCZNE POL-SKONE

AKUSTIK 42 dB

Skrzydło zbudowane z płyty wiórowej oklejonej obustronnie płytą HDF. Nominalna grubość skrzydła 57 mm. Skrzydło dodatkowo wyposażone w standardzie w uszczelki opadające.

- **izolacyjność akustyczna klasa D_1 – 35, D_2 – 35, klasa Rw=42 dB**
- **4 klasa wytrzymałości mechanicznej wg normy PN-EN 1192:2001**
- **5 klasa trwałości mechanicznej 100 000 cykli**
- **drzwi dopuszczone do sprzedaży na podstawie normy PN-EN 14351-2:2018**



drzwi AKUSTIK 42 dB, ościeżnica stała metalowa

AKUSTIK 42 dB

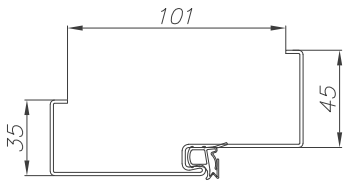


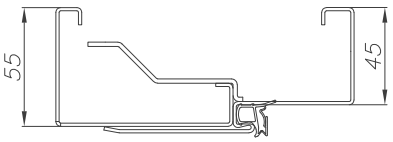
WERSJA	pełne 42 dB
LAMINOWANE CPL 0,2 mm	**2260**/2779,80
UNI MAT PLUS	**2260**/2779,80
LAMISTONE	**2260**/2779,80
SILKSTONE	**2260**/2779,80
SILKSTONE CPL 0,5 mm	**2610**/3210,30
MALOWANE 9003	**2710**/3333,30
MONO1 MAT	**2810**/3456,30
BLACK MAT / MONO2 MAT	**3010**/3702,30
FORNIROWANE GRUPA A	**3042**/3741,66
FORNIROWANE GRUPA B	**3197**/3932,31
FORNIROWANE GRUPA C, D	**3347**/4116,81
SILKWOOD / REALWOOD	**3347**/4116,81

OŚCIEŻNICA METALOWA STAŁA AKUSTIK	„80”, „90”, „90 plus”	„100”
	890/1094,70	**1030**/1266,90

OŚCIEŻNICA METALOWA REGULOWANA AKUSTIK			
symbol	zakres w mm	„80”, „90”, „90 plus”	„100”
SR1	110-140	**1400**/1722,00	**1540**/1894,20
SR2	140-170	**1400**/1722,00	**1540**/1894,20
SR3	170-200	**1610**/1980,30	**1750**/2152,50
SR4	200-230	**1610**/1980,30	**1750**/2152,50
SR5	230-260	**1625**/1998,75	**1765**/2170,95
SR6	260-290	**1625**/1998,75	**1765**/2170,95
SR7	290-320	**1640**/2017,20	**1780**/2189,40
SR8	320-350	**1640**/2017,20	**1780**/2189,40

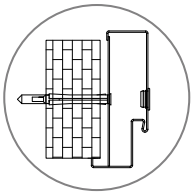
Kolorystyka ościeżnic metalowych (str. 223)



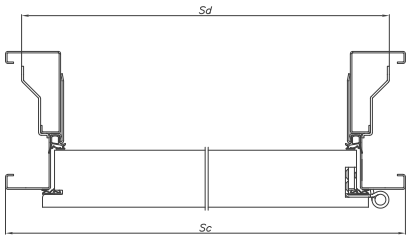


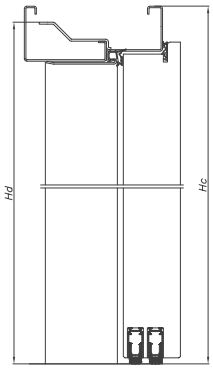
dopłata do koloru podstawowego biały (RAL 9003)
wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 295)

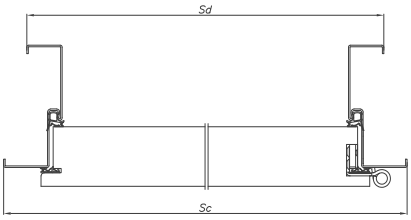
Grupa I	Grupa II	Grupa III	Grupa IV	Grupa V
399/490,77	**499**/613,77	**599**/736,77	**699**/859,77	**799**/982,77

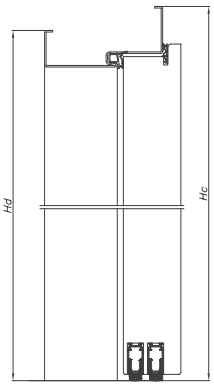


otwór montażowy kotwy
w centrum profilu
na piersi ościeżnicy









OŚCIEŻNICA METALOWA REGULOWANA AKUSTIK			
SZEROKOŚĆ	**Sc**	**Sd**	**So**
„80”	922	891	897
„90”	1022	991	997
„90 plus”	1042	1011	1017
„100”	1122	1091	1097
	Hc	**Hd**	**Ho**
WYSOKOŚĆ	2080	2064	2067

OŚCIEŻNICA METALOWA STAŁA AKUSTIK			
SZEROKOŚĆ	**Sc**	**Sd**	**So**
„80”	922	876	895
„90”	1022	976	995
„90 plus”	1042	996	1015
„100”	1122	1076	1095
	Hc	**Hd**	**Ho**
WYSOKOŚĆ	2080	2057	2067

WYMIARY DRZWI

Drzwi z ościeżnicą metalową:
Drzwi jednoskrzydłowe:
max. szerokość „100” - 1122 mm, max. wysokość 2180 mm
Możliwość zamówienia nietypowego wymiaru drzwi – po konsultacji z Działem Handlowym

WYKOŃCZENIE SKRZYDŁA

Powierzchnia gładka malowana, fornirowana, pokryta laminatem CPL o grubości od 0,2 do 0,7 mm, laminatem HPL o grubości od 0,7 do 1,0 mm lub folią drewnopodobną. Dostępne wystroje wykonane z ozdobnych listew profilowanych.

OŚCIEŻNICE

Stała lub regulowana metalowa wykonana z blachy DC01 o grubości 1,5 mm malowana proszkowo w kolorze białym (RAL 9016 i RAL 9003), szarym (RAL 7047), brązowym (RAL 8014), beżowym (NCS S 2005 Y50R), grafitowym (RAL 7024), czarnym (RAL 9005).

AKCESORIA I WYPOSAŻENIE

Wyposażenie standardowe:
- zawiasy obiektowe 3D firmy ECO SCHULTE typ OBX - 2 szt.
- zamek wpuszczany LOB
- uszczelki opadające 2 szt.

Wyposażenie dodatkowe:
- dopłata do laminatu CPL 0,5 mm*:
  szerokość „80”-„90” - **160**/196,80; szerokość „90+”-„100” - **195**/239,85
- dopłata do laminatu CPL 0,7 mm*:
  szerokość „80”-„90” - **170**/209,10; szerokość „90+”-„100” - **205**/252,15
- szerokość „100” - 1112 mm **+10%**
- wizjer panoramiczny - stal nierdzewna **95**/116,85; mosiądz, antracyt, czarny mat **100**/123,00
- zmiana koloru zawiasów na kolor czarny (1 szt.) - **100**/123,00
- elektrozaczep awersyjny, rewersyjny montowany na zamku dodatkowym, zamki hotelowe, zwora elektromagnetyczna, kontaktron, samozamykacz nawierzchniowy, wkładka bębenkowa, wystroje, panele ze stali nierdzewnej, dekory

CENA (zł)
netto/brutto
(VAT 23%)

* dopłata do standardowej wysokości drzwi

- **drzwi wewnętrzne wejściowe**
- **drzwi antywłamaniowe, akustyczne do 42 dB, specjalne**
- **drzwi przeciwpożarowe o odporności ogniowej 30 min i 60 min**
- **rozbudowany asortyment uzupełniający**

DRZWI WEJŚCIOWE I TECHNICZNE

Drzwi wejściowe i techniczne o wysokich parametrach odporności ogniowej i dźwiękoszczelności gwarantują bezpieczeństwo oraz komfort osób przebywających wewnątrz budynku. Istnieje możliwość wykonania drzwi przeciwpożarowych o wysokości równej nawet 2,5 m. Dodatkowo bogaty wachlarz wykończeń stolarki obejmujący ponad 80 kolorów, dają dużą swobodę jej dopasowania do indywidualnych wymagań funkcjonalnych i estetycznych.




27

DRZWI UKRYTE
NA OBIEKTY INWESTYCYJNE WG PATENTU POL-SKONE

DRZWI TECHNICZNE
I DEDYKOWANE DO NICH OŚCIEŻNICE W LAMINACIE CPL 0,2 mm

DRZWI TECHNICZNE
W FORNIRACH NATURALNYCH

PANELE ŚCIENNE
TRUDNOZAPALNE NRO

- Drewno jako główny materiał konstrukcyjny dla naszych produktów (drewno wyprodukowane we własnych tartakach)
- Deklarowane parametry produktów potwierdzone testami w akredytowanych laboratoriach
- Szeroka oferta skrzydeł drzwiowych i ościeżnic (malowane, laminowane, fornirowane)
- Spójna kolorystyka drzwi wewnętrznych, drzwi technicznych, paneli ściennych, listew przypodłogowych, drzwi szachtowych
- Oferta drzwi dwukolorowych
- Możliwość personalizowania drzwi poprzez wystroje ozdobne, dekory aluminiowe, panele ze stali nierdzewnej, piktogramy
- Zabezpieczenia krawędzi skrzydeł obrzeżem ABS lub profilami ze stali nierdzewnej
- Własna produkcja ościeżnic metalowych, możliwość wyboru kolorystyki, struktury powierzchni, możliwość zamówienia ościeżnic regulowanych dwukolorowych
- Progi stalowe lub drewniane, dopasowane kolorystycznie do innych elementów drzwi
- Ościeżnice regulowane na grubość muru oraz zabudowy panelowe / portale do drzwi inwestycyjnych
- Szerokość inwestycyjna w standardowej cenie
- Drzwi przeciwpożarowe przeszklone oraz naświetla p. pożarowe EI30, drzwi ewakuacyjne
- Parametry akustyczne drzwi aż do 42 dB
- Szeroka oferta ościeżnic ukrytych aluminiowych - HARMONY; HARMONY INVEST; HARMONY INVEST PRO

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW AKUSTYCZNYCH DO POSZCZEGÓLNYCH TYPÓW DRZWI

Nazwa drzwi	Wynik z badania Rw	Klasa Rw	RA1 [dB]	RA2 [dB]	Klasa D1	Klasa D2
HARMONY INVEST	38 (-1;-2)	37	37	36	35	30
FR EI30 SR42, FR EI30 SR42 DM	43 (-1;-4)	42	42	39	40	35
RC3 ościeżnica drewniana, uszczelka opadająca	33 (-1;-1)	32	32	32	30	30
RC4, RC4 EI30	37 (0; -1)	37	37	36	35	30
B-30, C-30, SR37, B-30 INVEST	38 (0; -1)	37	38	37	35	35
RC3 ościeżnica drewniana, próg stalowy	35 (-1; -1)	32	34	34	30	30
RC3, RC3 INVEST	33 (-1; -1)	32	32	32	30	30
Cerber Plus, Cerber Plus RC2 płyta wiórowa otworowa, ościeżnica drewniana, uszczelka opadająca	30 (0;0)	27	30	30	25	25
Cerber Plus, Cerber Plus RC2 płyta wiórowa pełna, ościeżnica drewniana, uszczelka opadająca	31 (0;-1)	27	31	30	25	25
Cerber Plus, Cerber Plus RC2 płyta wiórowa pełna, ościeżnica metalowa, uszczelka opadająca	31 (-1; -1)	27	30	30	25	25
Cerber Plus, Cerber Plus RC2 płyta wiórowa wypełnienie POL-SKONE, ościeżnica drewniana, uszczelka opadająca	37 (-2; -3)	37	35	34	30	30
Cerber Plus, Cerber Plus RC2 płyta wiórowa wypełnienie POL-SKONE, ościeżnica drewniana, próg	40 (-1; -4)	37	39	36	35	30
Cerber Plus, Cerber Plus RC2 płyta wiórowa wypełnienie POL-SKONE, ościeżnica metalowa, uszczelka opadająca	37 (-1; -3)	37	36	34	30	30
RC3 INVEST 37 dB, RC3 INVEST SR37 EI30	37 (-1; -2)	37	36	35	30	30
AKUSTIK 42 dB	42 (-1;-4)	42	41	38	35	35
Dźwiękoizolacyjne typ A ościeżnica metalowa stała	30 (-1;-1)	27	29	29	25	25
Dźwiękoizolacyjne typ A ościeżnica metalowa regulowana	30 (-1;-1)	27	29	29	25	25
Dźwiękoizolacyjne typ A ościeżnica regulowana system DIN, DIN AQUA	31 (0;-1)	27	31	30	25	25
Dźwiękoizolacyjne typ A ościeżnica stała system POL-SKONE, regulowana system POL-SKONE	30 (-1;-1)	27	29	29	25	25
Dźwiękoizolacyjne typ B ościeżnica metalowa stała	38 (-1;-2)	37	37	36	35	30
Dźwiękoizolacyjne typ B ościeżnica metalowa regulowana	37 (0;-1)	37	37	36	35	30
Dźwiękoizolacyjne typ B ościeżnica regulowana system DIN, DIN AQUA	37 (-1;-4)	37	36	33	30	30
Dźwiękoizolacyjne typ B ościeżnica stała system POL-SKONE, regulowana system POL-SKONE	35 (-1;-2)	32	34	33	30	30
Dźwiękoizolacyjne typ A DUO Jednoskrzydłowe ościeżnica stała system DUO, regulowana system DUO	30 (0;-1)	27	30	29	25	25
Dźwiękoizolacyjne typ A DUO owuskrzydłowe ościeżnica stała system DUO, regulowana system DUO	30 (-1;-1)	27	29	29	25	25
Dźwiękoizolacyjne typ B DUO Jednoskrzydłowe ościeżnica stała system DUO, regulowana system DUO	37 (0;-2)	37	37	35	35	30
Dźwiękoizolacyjne typ B DUO owuskrzydłowe ościeżnica stała system DUO, regulowana system DUO	36 (-1;-2)	32	35	34	30	30
Harmony Jednoskrzydłowe	30 (0;-1)	27	30	29	25	25

Na co zwrócić uwagę w przypadku zamówień inwestycyjnych tj. szpitale, szkoły, urzędy, przychodnie itp.

1. **TYP SKRZYDŁA**
   Zaleca się oferowanie skrzydeł płaskich o konstrukcji płytowej tj. DECO, DECO INVEST, IMPULS, HAPTIC, INTER-AMBER, CAMBIO itp.
2. **ODPOWIEDNI DOBÓR KLASY MECHANICZNEJ DRZWI**
   Minimalna **2 klasa mechaniczna** wg PN-EN 1192:2001. Zaleca się oferowanie drzwi wewnątrzlokalowych w 3 klasie mechanicznej.
   Specjalna wzmocniona konstrukcja: zawiasy typ C, typ K lub zawiasy trójdzielne typ T, zamek LOB z blachą czołową ze stali nierdzewnej.
3. **SPEŁNIENIE WYMOGÓW ŚWIATŁA PRZEJŚCIA**
   W przypadku drzwi otwieranych na kąt 90 stopni należy proponować szerokość „90 Plus".
   Szerokość drzwi „90 plus" pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm w przypadku otwarcia skrzydła o kąt 90°.
4. **ODPOWIEDNIE ZAWIASY**
   Zaleca się oferowanie zawiasów:
   - typ T do ościeżnicy stalowej i DIN,
   - typ C do ościeżnicy drewnianej oraz typu K do ościeżnicy DIN.
5. **ODPOWIEDNIA OŚCIEŻNICA**
   Zaleca się oferowanie przede wszystkim ościeżnic stalowych, ościeżnic DIN, drewniana (stała i regulowana).
   Nie oferujemy do obiektów użyteczności publicznej ościeżnicy stałej MDF.
6. **WYPEŁNIENIE SKRZYDŁA**
   Należy oferować wypełnienie w postaci płyty otworowanej. Opcjonalnie płyta pełna.
7. **ODPOWIEDNIA POWŁOKA SKRZYDEŁ I OŚCIEŻNIC**
   Zaleca się oferowanie minimum powierzchni LAMISTONE. Rekomendowane powłoki CPL, HPL. Jako dodatkowe zabezpieczenie, sugerować panele z blachy nierdzewnej na wysokości klamki oraz na dole skrzydła drzwiowego. Osłony krawędzi ze stali nierdzewnej.
8. **DO POMIESZCZEŃ** o podwyższonej wilgotności oferować drzwi HIGRO.
   Drzwi przeznaczone do pomieszczeń, w których dopuszczalna wilgotność względna powietrza wynosi do 90%, a temperatura nie przekracza 65°C. Drzwi nie mogą być narażone bezpośrednio na działanie wody.
9. **DO SZPITALI, SZKÓŁ**
   Zaleca się oferować drzwi DECO INVEST i skrzydła na ościeżnicy metalowej oraz panele i osłony ze stali nierdzewnej.
   Możliwość wykonania obrzeża ABS o grubości 0,8 mm.
10. **SAMOZAMYKACZ**
    Należy dobrać odpowiedni samozamykacz do typu drzwi. W drzwiach stosować wzmocnienie pod samozamykacz.
11. **ZAMEK ROLKOWY**
    Zamek rolkowy należy zawsze stosować w połączeniu z samozamykaczem. Sam zamek rolkowy nie daje odpowiedniej siły, aby skrzydło było zawsze w pozycji zamkniętej.

ZESTAWIENIE AKUSTYCZNE DRZWI POL-SKONE
WG NORMY PN-B-02151-3:2015

Rodzaj budynku	Przykładowe zastosowanie	Wymagania	Przykładowe nazwy drzwi
budynki wielorodzinne	drzwi do mieszkań	$R_{a1R} \geq 30$ dB	B-30, C-30, RC3, SR37, Cerber Plus SR37, Cerber Plus RC2 SR37, RC4, RC4 EI30, RC3 INVEST, RC3 INVEST 37 dB, B-30 INVEST, RC3 INVEST SR37 EI30
hotele wyższej kategorii	drzwi między pokojem hotelowym a obszarem komunikacji ogólnej (korytarze, hole, klatki schodowe)	$R_{a1R} \geq 35$ dB	EI30 system Pol-Skone SR42, Typ B DUO, Harmony Invest
hotele niższej kategorii	hotele turystyczne, pensjonaty, domy wypoczynkowe	$R_{a1R} \geq 30$ dB	EI30 system Pol-Skone, EI30 system Pol-Skone SR42, EI30 Plus, EI60 Plus, Typ B, Typ B DUO, Harmony Invest
budynki zamieszkania zbiorowego	domy studenckie, internaty i bursy szkolne, hotele robotnicze, domy dziecka, domy opieki społecznej	$R_{a1R} \geq 30$ dB	B-30, C-30, RC3, SR37, Cerber Plus SR37, Cerber Plus RC2 SR37, RC4, RC4 EI30, RC3 INVEST, Harmony Invest, B-30 INVEST, RC3 INVEST SR37 EI30, RC3 INVEST SR37
szpitale	gabinety lekarskie	$R_{a1R} \geq 35$ dB	EI30 system Pol-Skone SR42, Typ B DUO, Harmony Invest
	pokoje lekarzy i pielęgniarek	$R_{a1R} \geq 30$ dB	EI30 system Pol-Skone, EI30 system Pol-Skone SR42, EI30 Plus, EI60 Plus, Typ B, Typ B DUO, Harmony Invest

ZESTAWIENIE DRZWI ANTYWŁAMANIOWYCH POL-SKONE

Rodzaj budynku	Odporność na włamanie	Nazwa drzwi
budynki wielorodzinne – drzwi do mieszkań	klasa RC4 (wg PN-EN 1627:2012)	RC4, RC4 EI30
	klasa RC2 (wg PN-EN 1627:2012)	Cerber Plus RC2
	klasa RC3 (wg PN-EN 1627:2012)	B-30, C-30, RC3, RC3 INVEST
	klasa C (wg PN-B-92270:1990)	C-30, RC4, RC4 EI30
	klasa RC3 (wg PN-EN 1627:2021)	RC3 INVEST SR37, RC3 INVEST SR37 EI30, B-30 INVEST

















90 PLUS
SZEROKOŚĆ
INWESTYCYJNA



drzwi B-30, wzór W00, ościeżnica regulowana jednostronnie

ANTYWŁAMANIOWE POL-SKONE

B-30/C-30

UWAGA! W celu spełnienia warunków odporności ogniowej do drzwi należy stosować samozamykacz spełniający wymagania normy PN-EN 1154:1999/A1:2004/AC:2010, klamki drzwiowe spełniające wymagania normy PN-EN 1906:2012 (min. klasa B w zakresie związanym z odpornością ogniową oraz min. klasę 3 odporności na włamanie), wkładki bębenkowe spełniające wymagania normy PN-EN 1303:2015 (min. klasę 4 odporności związanej z kluczem, min. klasę 1 odporności na atak oraz klasę B w zakresie związanym z odpornością ogniową).

Drzwi wewnętrzne wejściowe z korytarzy lub klatek schodowych do np. mieszkań w budynkach wielorodzinnych, czy pomieszczeń w budynkach użyteczności publicznej.

Skrzydło zbudowane z **ramiaka drewnianego** obłożonego dwiema płytami HDF. Wypełnienie stanowi specjalna konstrukcja POL-SKONE. Grubość skrzydła wynosi 56 mm.

Odporność na włamanie
POL-SKONE B-30 – klasa **RC3** wg PN-EN 1627:2012
POL-SKONE C-30 – klasa **RC3** wg PN-EN 1627:2012
– klasa C wg PN-B-92270:1990
Dymoszczelność – **klasa Sa, S_{200}**
Odporność ogniowa – **klasa $EI_2$30**
Izolacyjność akustyczna – **D1-35, D2-35, Rw=37 dB**
4 klasa wytrzymałości mechanicznej wg PN-EN 1192:2001
Krajowa Ocena Techniczna ITB –KOT-2018/0713 wydanie 2
Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych
Nr 020-UWB-2728/W



drzwi B-30, wzór W00, ościeżnica stała drewniana

B-30



WERSJA	W00
LAMISTONE CPL	**2655**/3265,65
UNI MAT PLUS	**2655**/3265,65
SILKSTONE	**2655**/3265,65
SILKSTONE CPL 0,5 mm	**3023**/3718,29
LAMINOWANE CPL 0,2 mm	**2807**/3452,61
MALOWANE 9003*	**3170**/3899,10
MONO1 MAT	**3275**/4028,25
BLACK MAT / MONO2 MAT	**3380**/4157,40
FORNIROWANE GRUPA A	**3294**/4051,62
FORNIROWANE GRUPA B	**3461**/4257,03
FORNIROWANE GRUPA C, D	**3625**/4458,75
SILKWOOD / REALWOOD	**3625**/4458,75

*standardowy kolor skrzydeł i ościeżnic drewnianych - biały RAL 9003.

dopłata do koloru podstawowego biały (RAL 9003) wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 295)

Grupa I	Grupa II	Grupa III	Grupa IV	Grupa V
399/490,77	**499**/613,77	**599**/736,77	**699**/859,77	**799**/982,77

C-30



WERSJA	W00
LAMISTONE CPL	**3288**/4044,24
UNI MAT PLUS	**3288**/4044,24
SILKSTONE	**3288**/4044,24
SILKSTONE CPL 0,5 mm	**3638**/4474,74
LAMINOWANE CPL 0,2 mm	**3430**/4218,90
MALOWANE 9003*	**3723**/4579,29
MONO1 MAT	**3823**/4702,29
BLACK MAT / MONO2 MAT	**3923**/4825,29
FORNIROWANE GRUPA A	**4061**/4995,03
FORNIROWANE GRUPA B	**4661**/5733,03
FORNIROWANE GRUPA C, D	**4856**/5972,88
SILKWOOD / REALWOOD	**4856**/5972,88

dopłata CPL 0,5 mm, CPL 0,7 mm do drzwi w powłoce CPL (dopłata do standardowej wysokości drzwi)

CPL 0,5 mm („60" - „90")	CPL 0,7 mm („60" - „90")	CPL 0,5 mm („90+" - „110")	CPL 0,7 mm („90+" - „110")
160/196,80	**170**/209,10	**180**/221,40	**190**/233,70

OŚCIEŻNICA REGULOWANA DO DRZWI WEJŚCIOWYCH - str. 256



próg dębowy



zamek listwowy



rozeta górna



zawias



bolce antywyważeniowe



zamek listwowy

WYMIARY DRZWI

Ościeżnica drewniana stała lub regulowana:
standard: 1012x2075 mm
opcjonalnie: 980x2075 mm, 880x2075 mm, 1012x2000 mm, 980x2000 mm, 880x2000 mm, 1012x1950 mm, 980x1950 mm, 880x1950 mm
max. szerokość 1112 mm, max. wysokość 2175 mm
UWAGA! drzwi C-30 powyżej szerokości 1012 mm lub wysokości 2075 mm nie posiadają parametru dymoszczelności

SZEROKOŚĆ INWESTYCYJNA!
Szerokość 90 Plus - 1032x2075 mm.
Szerokość drzwi 1032 mm pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm w przypadku otwarcia skrzydła o kąt 90°.

WYKOŃCZENIE SKRZYDŁA

Powierzchnia gładka malowana, fornirowana, pokryta laminatem CPL o grubości od 0,2 do 0,7 mm, laminatem HPL o grubości od 0,7 do 1,0 mm lub folią drewnopodobną.
Dostępne wystroje płaskie, wykonane z ozdobnych listew profilowanych, dekory aluminiowe (po konsultacji z Działem Sprzedaży).

OŚCIEŻNICE

Ościeżnica malowana, fornirowana, oklejona laminatem CPL 0,15 mm, CPL 0,2 mm lub folią dopasowaną do kolorystyki skrzydła.

Drewniana stała sosnowa – opcjonalnie z listwami maskującymi, ćwierćwałkiem.

Drewniana regulowana z panelami poszerzającymi, opaskami kątowymi oraz listwą maskującą. Opcjonalnie: opaska boczna o szerokości 210 mm i grubości 16 mm (elementy pionowe) - str. 283

AKCESORIA I WYPOSAŻENIE

Wyposażenie standardowe drzwi B-30:
- zawiasy czopowe regulowane w 3 płaszczyznach firmy OTLAV
- zamek listwowy firmy LOB z czteropunktowym ryglowaniem (2 rygle, 2 haki) na wkładkę bębenkową z rozstawem 72 mm
- bolce antywyważeniowe (srebrne lub czarne) – 5 szt.
- próg dębowy w kolorze naturalnego dębu, czarnym, szarym, brązowym z listwą aluminiową zabezpieczającą przed nadmierną eksploatacją

Wyposażenie standardowe drzwi C-30:
- zawiasy czopowe regulowane w 3 płaszczyznach firmy OTLAV
- zamek listwowy firmy LOB z pięciopunktowym ryglowaniem (2 rygle, 3 haki) na wkładkę bębenkową z rozstawem 72 mm
- komplet wkładek klasy 6
- klamka oraz rozeta górna GARDA z zabezpieczeniem wkładki - kolor inox
- bolce antywyważeniowe (srebrne lub czarne) – 5 szt.
- próg dębowy w kolorze naturalnego dębu, czarnym, szarym, brązowym z listwą aluminiową zabezpieczającą przed nadmierną eksploatacją

Wyposażenie dodatkowe B-30:
- dekory aluminiowe, wystroje, samozamykacz nawierzchniowy lub kryty, zwora elektromagnetyczna firmy DORMAKABA, kontaktron
- klamka GARDA w kolorze inox - **235**/289,05
- rozeta GARDA w kolorze inox - **100**/123,00
- komplet wkładek klasy 6 w kolorze nikiel-mat - od **180**/221,40
- klamka GARDA w kolorze czarnym - **265**/325,95
- rozeta górna GARDA w kolorze czarnym - **110**/135,30
- komplet wkładek klasy 6 w kolorze czarnym - od **235**/289,05
- szerokość 1112 mm **+10%**
- wysokość 2175 mm **+10%**
- wizjer panoramiczny - stal nierdzewna **90**/110,70; mosiądz, antracyt, czarny mat **95**/116,85

Wyposażenie dodatkowe C-30:
- wystroje, samozamykacz nawierzchniowy lub kryty, zwora elektromagnetyczna firmy DORMAKABA, kontaktron,
- aluminiowe dekory, nowe wzory - str. 261
- zmiana koloru klamki GARDA na kolor czarny - **30**/36,90
- zmiana koloru rozety górnej GARDA na kolor czarny - **10**/12,30
- zmiana koloru wkładki klasy 6 na kolor czarny - **60**/73,80
- szerokość 1112 mm **+10%**
- wysokość 2175 mm **+10%**
- zmiana koloru progu dębowego standard na kolor czarny, szary, brąz - **bez dopłaty** (str. 273)
- zmiana koloru obrzeża na kolor szary, grafit, czarny - **60**/73,80
- wizjer panoramiczny - stal nierdzewna **95**/116,85; mosiądz, antracyt, czarny mat **100**/123,00

CENA (zł)
netto/brutto
(VAT 23%)

SYSTEM przylgowy

„80”-„100”

POL-SKONE

IV klasa

90 PLUS SZEROKOŚĆ INWESTYCYJNA



drzwi B-30 INVEST, wzór W00, ościeżnica regulowana jednostronnie

ANTYWŁAMANIOWE POL-SKONE

B-30 INVEST

Drzwi wewnętrzne wejściowe z korytarzy lub klatek schodowych do np. mieszkań w budynkach wielorodzinnych lub pomieszczeń w budynkach użyteczności publicznej. Produkowane zgodnie z normą PN-EN 14351-2:2018, PN EN 16034:2014-11. Drzwi otwierane do wewnątrz pomieszczenia. Skrzydło zbudowane z ramiaka drewnianego obłożonego dwiema płytami HDF. Wypełnienie stanowi specjalna konstrukcja POL-SKONE. Grubość skrzydła wynosi 57 mm.

Odporność na włamanie
POL-SKONE B-30 – klasa RC3 wg PN-EN 1627:2021
Dymoszczelność – klasa Sa, S_{200}
Odporność ogniowa – klasa $EI_2$30
Izolacyjność akustyczna – D1-35, D2-35, Rw=37 dB
4 klasa wytrzymałości mechanicznej wg PN-EN 1192:2001



drzwi B-30 INVEST, wzór W00, ościeżnica stała drewniana

B-30 INVEST



WERSJA	W00
LAMISTONE CPL	**2939**/3614,97
UNI MAT PLUS	**2939**/3614,97
SILKSTONE	**2939**/3614,97
SILKSTONE CPL 0,5 mm	**3279**/4033,17
LAMINOWANE CPL 0,2 mm	**3073**/3779,79
MALOWANE 9003*	**3519**/4328,37
MONO1 MAT	**3619**/4451,37
BLACK MAT / MONO2 MAT	**3719**/4574,37
FORNIROWANE GRUPA A	**3694**/4543,62
FORNIROWANE GRUPA B	**3861**/4749,03
FORNIROWANE GRUPA C, D	**4025**/4950,75
SILKWOOD / REALWOOD	**4025**/4950,75

*standardowy kolor skrzydeł i ościeżnic drewnianych - biały RAL 9003.



próg dębowy

dopłata do koloru podstawowego biały (RAL 9003) wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 295)

Grupa I	Grupa II	Grupa III	Grupa IV	Grupa V
399/490,77	**499**/613,77	**599**/736,77	**699**/859,77	**799**/982,77

dopłata CPL 0,5 mm, CPL 0,7 mm do drzwi w powłoce CPL (dopłata do standardowej wysokości drzwi)

CPL 0,5 mm („60" - „90")	CPL 0,7 mm („60" - „90")	CPL 0,5 mm („90+" - „110")	CPL 0,7 mm („90+" - „110")
160/196,80	**170**/209,10	**180**/221,40	**190**/233,70



zamek listwowy



rozeta górna



zawias



bolce antywyważeniowe



zamek listwowy

WYMIARY DRZWI

Ościeżnica drewniana stała lub regulowana:
standard: 1012x2075 mm
opcjonalnie: 980x2075 mm, 880x2075 mm, 1012x2000 mm, 980x2000 mm, 880x2000 mm, 1012x1950 mm, 980x1950 mm, 880x1950 mm
max. szerokość 1112 mm, max. wysokość 2175 mm

SZEROKOŚĆ INWESTYCYJNA!
Szerokość 90 Plus - 1032x2075 mm.
Szerokość drzwi 1032 mm pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm w przypadku otwarcia skrzydła o kąt 90°.

WYKOŃCZENIE SKRZYDŁA

Powierzchnia gładka malowana, fornirowana, pokryta laminatem CPL o grubości od 0,2 do 0,7 mm, laminatem HPL o grubości od 0,7 do 1,0 mm lub folią drewnopodobną.
Dostępne wystroje płaskie, wykonane z ozdobnych listew profilowanych, dekory aluminiowe (po konsultacji z Działem Sprzedaży).

OŚCIEŻNICE

Ościeżnica malowana, fornirowana, oklejona laminatem CPL 0,15 mm, CPL 0,2 mm lub folią dopasowaną do kolorystyki skrzydła.

Drewniana stała sosnowa – opcjonalnie z listwami maskującymi, ćwierćwałkiem.

Drewniana regulowana z panelami poszerzającymi, opaskami kątowymi oraz listwą maskującą. Opcjonalnie: opaska boczna o szerokości 210 mm i grubości 16 mm (elementy pionowe) - str. 283

AKCESORIA I WYPOSAŻENIE

Wyposażenie standardowe:
- zawiasy obiektowe 3D firmy ECO SCHULTE typ OBX - 2 szt.
- zamek listwowy firmy FUHR z czteropunktowym ryglowaniem (2 rygle, 2 haki) na wkładkę bębenkową z rozstawem 92 mm
- bolce antywyważeniowe (srebrne lub czarne) – 4 szt.
- próg dębowy w kolorze naturalnego dębu, czarnym, szarym, brązowym z listwą aluminiową zabezpieczającą przed nadmierną eksploatacją

Wyposażenie dodatkowe B-30:
- wystroje, samozamykacz nawierzchniowy lub kryty, zwora elektromagnetyczna firmy DORMAKABA, kontaktron
- klamka GARDA w kolorze inox - **235**/289,05
- rozeta GARDA w kolorze inox - **100**/123,00
- komplet wkładek klasy 6 w kolorze nikiel-mat - od **180**/221,40
- klamka GARDA w kolorze czarnym - **265**/325,95
- rozeta górna GARDA w kolorze czarnym - **110**/135,30
- komplet wkładek klasy 6 w kolorze czarnym - od **235**/289,05
- szerokość 1112 mm **+10%**
- wysokość 2175 mm **+10%**
- wizjer panoramiczny - stal nierdzewna **95**/116,85; mosiądz, antracyt, czarny mat **100**/123,00

CENA (zł)
netto/brutto
(VAT 23%)

SYSTEM przylgowy

„80"-„100"

POL-SKONE

IV klasa

90 PLUS
SZEROKOŚĆ INWESTYCYJNA

RC4 EI30



drzwi RC4 EI30, wzór 00, ościeżnica stała metalowa

UWAGA! W celu spełnienia warunków odporności ogniowej do drzwi należy stosować samozamykacz spełniający wymagania normy PN-EN 1154:1999/A1:2004/AC:2010.

Drzwi wewnętrzne wejściowe stanowiące zamknięcia otworów budowlanych w ścianach wewnętrznych między klatką schodową lub korytarzem a pomieszczeniami. Otwierane do wewnątrz i na zewnątrz pomieszczenia.
Specjalna konstrukcja POL-SKONE oparta na solidnym **ramiaku drewnianym** wzmocnionym sklejką. Wypełnienie stanowi pakiet płyt wiórowych wzmocnionych prętami stalowymi. Grubość skrzydła 50 mm. Ościeżnica stała metalowa wykonana z blachy DC01 o grubości 1,5 mm, próg ze stali nierdzewnej o grubości 1,5 mm.

Odporność na włamanie: **klasa RC4** wg PN-EN 1627:2012
oraz **klasa C** wg PN-B-92270:1990
Odporność ogniowa – **klasa $EI_2$30**
Izolacyjność akustyczna: **Rw= 37 dB, D_1-35, D_2-30**
Wytrzymałość mechaniczna: **klasa 4** wg PN-EN 1192:2001
Trwałość mechaniczna: **klasa 5** wg PN-EN 16034: 2014
Krajowa ocena techniczna: **ITB-KOT-2019/0804 wydanie 2**
Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych
Nr 020-UWB-2815/W



zamek listwowy



zawias

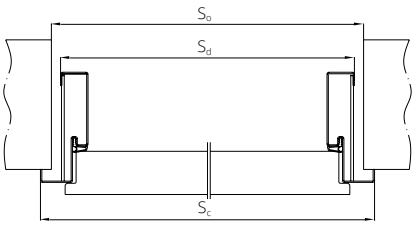


drzwi RC4 EI30, wzór 00, ościeżnica stała metalowa

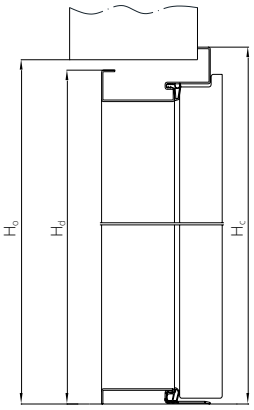


OŚCIEŻNICA STAŁA METALOWA

szerokość [mm]			
	Sc	Sd	So
„80”	904	860	880
„90”	1004	960	980
„90 Plus”	1024	980	1000
„100”	1104	1060	1080



wysokość [mm]		
Hc	Hd	Ho
1966	1944	1954
2066	2044	2054
2166	2144	2154



WERSJA	skrzydło pełne 00
UNI MAT PLUS	**2961**/3642,03
LAMINOWANE CPL 0,2 mm	**3009**/3701,07
LAMISTONE CPL	**3009**/3701,07
SILKSTONE	**3009**/3701,07
SILKSTONE CPL 0,5 mm	**3359**/4131,57
MALOWANE 9003	**3129**/3848,67
MONO1 MAT	**3229**/3971,67
BLACK MAT / MONO2 MAT	**3329**/4094,67
FORNIROWANE GRUPA A	**3599**/4426,77
FORNIROWANE GRUPA B	**3944**/4851,12
FORNIROWANE GRUPA C, D	**4495**/5528,85
SILKWOOD / REALWOOD	**4495**/5528,85

Ościeżnica metalowa stała RC4 blacha DC01 grubość 1,5 mm	**1051**/1292,73
Próg ze stali nierdzewnej grubość 1,5 mm	**170**/209,10

Cena skrzydła zawiera **wkładki oraz klamkę**. Podane parametry techniczne dotyczą zestawu w postaci skrzydła, ościeżnicy metalowej oraz progu ze stali nierdzewnej. **W celu spełnienia warunków krajowej oceny technicznej wymagany jest zakup całego kompletu drzwi tj. skrzydła, ościeżnicy metalowej oraz progu ze stali nierdzewnej.**



klamka i rozeta Toronto w kolorze czarnym



próg ze stali nierdzewnej

dopłata do koloru podstawowego biały (RAL 9003) wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 295)

Grupa I	Grupa II	Grupa III	Grupa IV	Grupa V
399/490,77	**499**/613,77	**599**/736,77	**699**/859,77	**799**/982,77

dopłata CPL 0,5 mm, CPL 0,7 mm do drzwi w powłoce CPL (dopłata do standardowej wysokości drzwi)

CPL 0,5 mm („60” - „90”)	CPL 0,7 mm („60” - „90”)	CPL 0,5 mm („90+” - „110”)	CPL 0,7 mm („90+” - „110”)
160/196,80	**170**/209,10	**180**/221,40	**190**/233,70

WYMIARY DRZWI

Drzwi z ościeżnicą metalową:
904x2066 mm, 1004x2066 mm, 1104x2066 mm
max. szerokość 1104 mm, max. wysokość 2166 mm
istnieje możliwość wykonania drzwi na niestandardowe wysokości

SZEROKOŚĆ INWESTYCYJNA
Szerokość 90 Plus - 1024x2066 mm.
Szerokość drzwi 1024 mm pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm w przypadku otwarcia skrzydła o kąt 90°.

WYKOŃCZENIE SKRZYDŁA

Powierzchnia gładka malowana, fornirowana, pokryta laminatem CPL o grubości od 0,2 do 0,7 mm, laminatem HPL o grubości od 0,7 do 1,0 mm lub folią drewnopodobną.
Dostępne wystroje płaskie, wykonane z ozdobnych listew profilowanych (po konsultacji z Działem Sprzedaży).

OŚCIEŻNICE

Stała metalowa wykonana z blachy stalowej gr. 1,5 mm standardowo malowanej proszkowo w kolorze białym (RAL 9016 i RAL 9003), szarym (RAL 7047), brązowym (RAL 8014), beżowym (NCS S 2005 Y50R), grafitowym (RAL 7024), czarnym (RAL 9005).

Istnieje możliwość malowania ościeżnic w nietypowych kolorach z palety RAL lub NCS po konsultacji z Działem Sprzedaży.

AKCESORIA I WYPOSAŻENIE

Wyposażenie standardowe:
- zamek listwowy z pięciopunktowym ryglowaniem
- zawiasy obiektowe, kątowe regulowane 3D – 3 szt.
- bolce antywyważeniowe (srebrne lub czarne) – 5 szt.
- klamka oraz rozeta Toronto firmy Axa - kolor srebrny
- komplet wkładek klasy 6 w kolorze nikiel-mat
- uszczelki pęczniejące
- ościeżnica stała metalowa z blachy DC01 o grubości 1,5 mm - **1051**/1292,73
- próg stalowy ze stali nierdzewnej o grubości 1,5 mm - **170**/209,10
- brak możliwości zastosowania samozamykacza krytego

Wyposażenie dodatkowe:
- szerokość „100” **+10%**
- wyższe o 100 mm **+10%**
- dopłata do laminatu CPL 0,5 mm*: szerokość „80”-„90” - **160**/196,80; szerokość „90+”,-„100” - **180**/221,40
- dopłata do laminatu CPL 0,7 mm*: szerokość „80”-„90” - **170**/209,10; szerokość „90+”,-„100” - **190**/233,70
- wystroje, samozamykacz nawierzchniowy, kontaktron
- zwora EMC 600 ALH - **510**/627,30
- wizjer panoramiczny - stal nierdzewna **95**/116,85; mosiądz, antracyt, czarny mat **100**/123,00
- zmiana koloru klamki TORONTO na kolor czarny - **80**/98,40
- zmiana koloru rozety górnej TORONTO na kolor czarny - **50**/61,50
- zmiana koloru wkładki klasy 6 na kolor czarny - od **55**/67,65
- zmiana koloru zawiasów na kolor czarny (1 szt.) - **100**/123,00
- obrzeże skrzydła w kolorze czarnym, szarym lub grafit - **60**/73,80
- samozamykacze ramieniowe, szynowe - str. 271

* dopłata do standardowej wysokości drzwi

CENA (zł)
netto/brutto
(VAT 23%)

UWAGA! W celu spełnienia warunków odporności ogniowej do drzwi należy stosować samozamykacz spełniający wymagania normy PN-EN 1154:1999/A1:2004/AC:2010

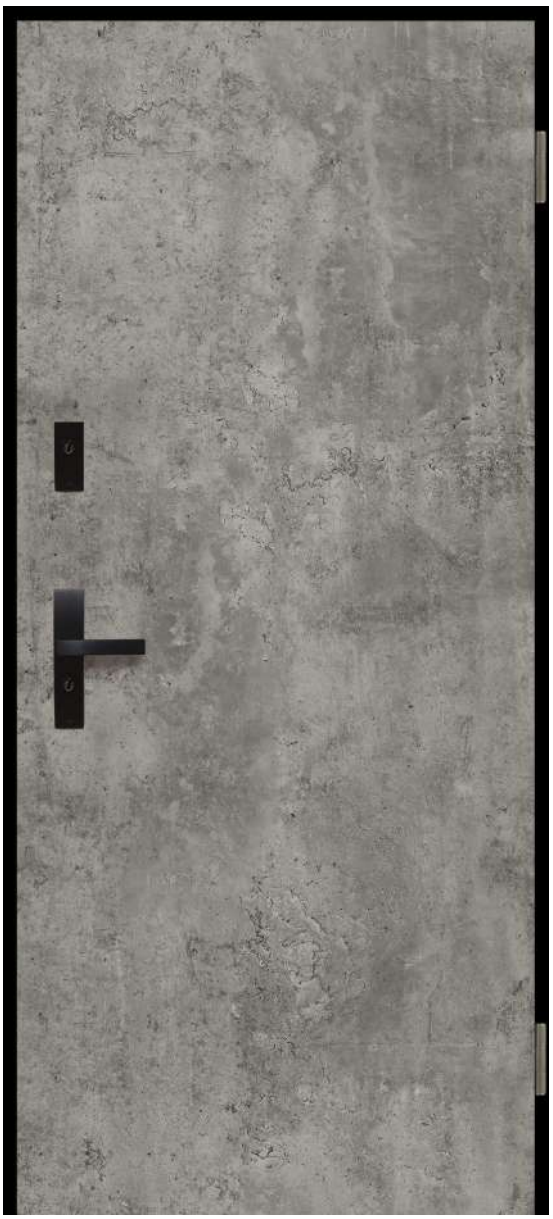
SYSTEM przylgowy

„80"-„100"

POL-SKONE

IV klasa

90 PLUS SZEROKOŚĆ INWESTYCYJNA



drzwi RC4, wzór 00, ościeżnica stała metalowa

ANTYWŁAMANIOWE POL-SKONE

RC4

Drzwi wewnętrzne wejściowe stanowiące zamknięcia otworów budowlanych w ścianach wewnętrznych między klatką schodową lub korytarzem a pomieszczeniami. Otwierane do wewnątrz i na zewnątrz pomieszczenia. Specjalna konstrukcja POL-SKONE oparta na solidnym **ramiaku drewnianym** wzmocnionym sklejką. Wypełnienie stanowi pakiet płyt wiórowych wzmocnionych prętami stalowymi. Grubość skrzydła 50 mm. Ościeżnica stała metalowa wykonana z blachy DC01 o grubości 1,5 mm, próg ze stali nierdzewnej o grubości 1,5 mm.

- Odporność na włamanie: **klasa RC4** wg PN-EN 1627:2012 oraz **klasa C** wg PN-B-92270:1990
- Izolacyjność akustyczna: **Rw= 37 dB, D_1-35, D_2-30**
- Wytrzymałość mechaniczna: **klasa 4** wg PN-EN 1192:2001
- Trwałość mechaniczna: **klasa 5** wg PN-EN 12400:2004
- Krajowa Ocena Techniczna: **ITB-KOT-2019/0804 wydanie 2**



drzwi RC4, wzór 00, ościeżnica stała metalowa

RC4



WERSJA	skrzydło pełne 00
UNI MAT PLUS	**2781**/3420,63
LAMINOWANE CPL 0,2 mm	**2830**/3480,90
LAMISTONE CPL	**2830**/3480,90
SILKSTONE	**2830**/3480,90
SILKSTONE CPL 0,5 mm	**3180**/3911,40
MALOWANE 9003	**2949**/3627,27
MONO1 MAT	**3049**/3750,27
BLACK MAT / MONO2 MAT	**3149**/3873,27
FORNIROWANE GRUPA A	**3392**/4172,16
FORNIROWANE GRUPA B	**3736**/4595,28
FORNIROWANE GRUPA C, D	**4288**/5274,24
SILKWOOD / REALWOOD	**4288**/5274,24

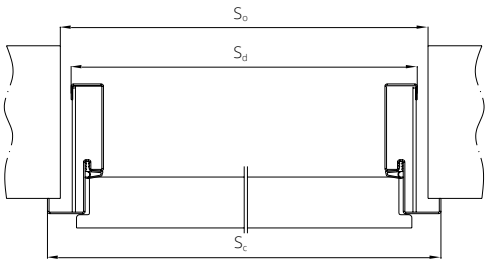
Ościeżnica metalowa stała RC4 blacha DC01 grubość 1,5 mm	**1051**/1292,73
Próg ze stali nierdzewnej grubość 1,5 mm	**170**/209,10

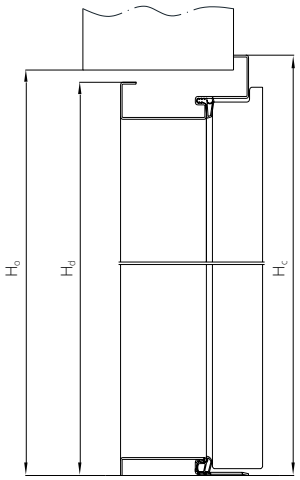
Cena skrzydła zawiera **wkładki oraz klamkę**. Podane parametry techniczne dotyczą zestawu w postaci skrzydła, ościeżnicy metalowej oraz progu ze stali nierdzewnej. **W celu spełnienia warunków Krajowej Oceny Technicznej wymagany jest zakup całego kompletu drzwi tj. skrzydła, ościeżnicy metalowej oraz progu ze stali nierdzewnej.**



próg ze stali nierdzewnej

OŚCIEŻNICA STAŁA METALOWA



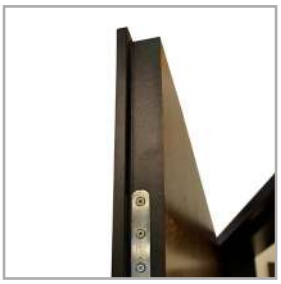


	szerokość [mm]			wysokość [mm]		
	Sc	Sd	So	Hc	Hd	Ho
„80”	904	860	880	1966	1944	1954
„90”	1004	960	980	2066	2044	2054
„90 Plus”	1024	980	1000	2166	2144	2154
„100”	1104	1060	1080			

Kolorystyka ościeżnic metalowych (str. 223)

*dopłata do koloru podstawowego biały (RAL 9003) wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 295)

Grupa I	Grupa II	Grupa III	Grupa IV	Grupa V
399/490,77	**499**/613,77	**599**/736,77	**699**/859,77	**799**/982,77



zamek listwowy



zamek listwowy



zawias

WYMIARY DRZWI

Drzwi z ościeżnicą metalową:
904x2066 mm, 1004x2066 mm, 1104x2066 mm
Istnieje możliwość wykonania drzwi na niestandardowe wysokości. Maksymalny wymiar 1104x2166 mm

SZEROKOŚĆ INWESTYCYJNA
Wersja 90 Plus (pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm przy otwarciu skrzydła o kąt 90°) 1024x2066 mm

WYKOŃCZENIE SKRZYDŁA

Powierzchnia gładka malowana, fornirowana, pokryta laminatem CPL o grubości od 0,2 do 0,7 mm, laminatem HPL o grubości od 0,7 do 1,0 mm lub folią drewnopodobną. Dostępne wystroje wykonane z ozdobnych listew profilowanych.

OŚCIEŻNICE

Stała metalowa wykonana z blachy DC01 o grubości 1,5 mm malowana proszkowo w kolorze białym (RAL 9016 i RAL 9003), szarym (RAL 7047), brązowym (RAL 8014), beżowym (NCS S 2005 Y50R), grafitowym (RAL 7024), czarnym (RAL 9005).

AKCESORIA I WYPOSAŻENIE

Wyposażenie standardowe kompletu:
- zamek listwowy z pięciopunktowym ryglowaniem
- zawiasy obiektowe, kątowe regulowane 3D – 2 szt.
- bolce antywyważeniowe (srebrne lub czarne) – 5 szt.
- komplet wkładek klasy 6 w kolorze nikiel-mat
- klamka oraz rozeta TORONTO firmy Axa - kolor srebrny
- ościeżnica stała metalowa z blachy DC01 o grubości 1,5 mm **1051**/1292,73
- próg stalowy ze stali nierdzewnej o grubości 1,5 mm - **170**/209,10
- brak możliwości zastosowania samozamykacza krytego

Wyposażenie dodatkowe:
- dopłata do laminatu CPL 0,5 mm*: szerokość „80”-„90” - **160**/196,80; szerokość „90+”,-„100” - **195**/239,85 szerokość 1104 mm **+10%**, wysokość 2166 mm **+10%**
- dopłata do laminatu CPL 0,7 mm*: szerokość „80”-„90” - **170**/209,10; szerokość „90+”,-„100” - **205**/252,15
- dopłata za szerokość 1104 mm **+10%**
- dopłata za wysokość 2166 mm **+10%**
- zmiana koloru klamki TORONTO na kolor czarny - **80**/98,40
- zmiana koloru rozety górnej TORONTO na kolor czarny - **50**/61,50
- zmiana koloru wkładki klasy 6 na kolor czarny - od **55**/67,65
- zmiana koloru zawiasów na kolor czarny (1 szt.) - **100**/123,00
- samozamykacz nawierzchniowy, kontaktron - str. 269-273
- zmiana koloru obrzeża na kolor szary, grafit, czarny - **60**/73,80
- wizjer panoramiczny - stal nierdzewna **95**/116,85; mosiądz, antracyt, czarny mat **100**/123,00

* dopłata do standardowej wysokości drzwi

CENA (zł)
netto/brutto
(VAT 23%)

SYSTEM przylgowy

„80"-„100"

POL-SKONE

IV klasa

90 PLUS
SZEROKOŚĆ INWESTYCYJNA



drzwi RC3 INVEST SR 37 EI30, wzór W0, ościeżnica stała metalowa

ANTYWŁAMANIOWE POL-SKONE

RC3 INVEST SR 37 EI30

Drzwi wewnętrzne wejściowe z korytarzy lub klatek schodowych do np. mieszkań w budynkach wielorodzinnych lub pomieszczeń w budynkach użyteczności publicznej. Produkowane zgodnie z normą PN-EN 14351-2:2018, PN EN 16034:2014-11.
Drzwi otwierane do wewnątrz pomieszczenia.

Skrzydło zbudowane z **ramiaka drewnianego oraz specjalnego wypełnienia akustycznego.** Całość oklejona obustronnie pakietem płyt HDF.

- Odporność na włamanie **klasa RC3** wg PN-EN 1627:2021
- Odporność ogniowa **klasa $EI_2$30**
- Izolacyjność akustyczna **Rw= 37 dB, D1-30, D2-30**
- Wytrzymałość mechaniczna **klasa 4** wg PN-EN 1192:2001
- Dymoszczelność – klasa S_a, S_{200}
- Trwałość mechaniczna: **klasa 5** wg PN-EN 16034:2014-11 (200 000 cykli)



drzwi RC3 INVEST SR 37 EI30, wzór W0, ościeżnica stała metalowa

RC3 INVEST SR 37 EI30

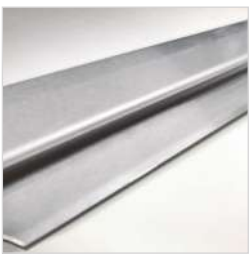


WERSJA	
LAMISTONE CPL	**3413**/4197,99
UNI MAT PLUS	**3518**/4327,14
SILKSTONE	**3413**/4197,99
SILKSTONE CPL 0,5 mm	**3413**/4197,99
LAMINOWANE CPL 0,2 mm	**3780**/4649,40
MALOWANE 9003	**3750**/4612,50
MONO1 MAT	**3855**/4741,65
BLACK MAT/ MONO2 MAT	**3960**/4870,80
FORNIROWANE GRUPA A	**4062**/4996,26
FORNIROWANE GRUPA B	**4189**/5152,47
FORNIROWANE GRUPA C	**4338**/5335,74
FORNIROWANE GRUPA D	**4338**/5335,74
SILKWOOD/ REALWOOD	**4338**/5335,74

Dopłata do kolorystyki ościeżnic metalowych (str. 223)

*dopłata do koloru podstawowego biały (RAL 9003) dla drzwi z ościeżnicą metalową i skrzydeł wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 295)

Grupa I	Grupa II	Grupa III	Grupa IV	Grupa V
399/490,77	**499**/613,77	**599**/736,77	**699**/859,77	**799**/982,77



próg ze stali nierdzewnej



zawias RC3 INVEST SR 37 EI30

WYMIARY DRZWI

Ościeżnica stała metalowa:
920x2080 mm, 1020x2080 mm
max. szerokość drzwi „100" 1120 mm, max. wysokość 2180 mm

SZEROKOŚĆ INWESTYCYJNA
Szerokość 90 Plus - 1040 mm.
Szerokość drzwi 1040 mm pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm w przypadku otwarcia skrzydła o kąt 90°.

WYKOŃCZENIE SKRZYDŁA

Powierzchnia gładka malowana, fornirowana, pokryta laminatem CPL o grubości od 0,2 do 0,7 mm, laminatem HPL o grubości od 0,7 do 1,0 mm lub folią drewnopodobną.
Dostępne wystroje płaskie, wykonane z ozdobnych listew profilowanych, dekory aluminiowe (po konsultacji z Działem Sprzedaży).

OŚCIEŻNICE

Stała metalowa wykonana z blachy stalowej gr. 1,5 mm standardowo malowanej proszkowo w kolorze białym (RAL 9016 i RAL 9003), szarym (RAL 7047), brązowym (RAL 8014), beżowym (NCS S 2005 Y50R), grafitowym (RAL 7024), czarnym (RAL 9005).

Istnieje możliwość malowania ościeżnic w nietypowych kolorach z palety RAL lub NCS po konsultacji z Działem Sprzedaży.

AKCESORIA I WYPOSAŻENIE

Wyposażenie standardowe:
- ościeżnica stała stalowa gr. 1,5 mm z uszczelką wrębową
- zamek listwowy z czteropunktowym ryglowaniem
- zawiasy obiektowe regulowane 3d – 2 szt.
- bolce antywyważeniowe (srebrne lub czarne) – 4 szt.
- próg stalowy z uszczelką wrębową
- uszczelki pęczniejące

Wyposażenie dodatkowe:
- komplet wkładek klasy 6
- klamka oraz rozeta GARDA firmy AXA z zabezpieczeniem wkładki, rozstaw 92 mm
- zmiana koloru zawiasów na kolor czarny (1 szt.) - **100**/123,00
- wizjer panoramiczny
- samozamykacz nawierzchniowy ramieniowy, szynowy lub kryty

CENA (zł)
netto/brutto
(VAT 23%)

SYSTEM przylgowy

„80”-„100”

POL-SKONE

IV klasa

90 PLUS
SZEROKOŚĆ INWESTYCYJNA



drzwi RC3 INVEST, wzór W0, ościeżnica stała metalowa

ANTYWŁAMANIOWE POL-SKONE

RC3 INVEST 37 dB

UWAGA! W celu spełnienia przez drzwi parametrów antywłamaniowości klamki drzwiowe powinny spełniać wymagania normy PN-EN 1906:2012 (min. klasę 3 odporności na włamanie) a wkładki bębenkowe spełniać wymagania normy PN-EN 1303:2015 (min. klasę 4 odporności związanej z kluczem oraz min. klasę 1 odporności na atak).

Drzwi wewnętrzne wejściowe z korytarzy lub klatek schodowych do np. mieszkań w budynkach wielorodzinnych, czy pomieszczeń w budynkach użyteczności publicznej.

Skrzydło zbudowane z **ramiaka drewnianego**, obłożonego dwiema płytami HDF. Wypełnienie stanowi specjalna konstrukcja POL-SKONE. Grubość skrzydła 57 mm.

- Odporność na włamanie **klasa RC3** wg PN-EN 1627:2021
- Izolacyjność akustyczna – **D1-30, D2-30, Rw=37 dB**
- **4 klasa wytrzymałości mechanicznej** wg PN-EN 1192:2001
- Trwałość mechaniczna: **klasa 5** wg PN-EN 12400:2004
- Produkowane zgodnie z normą PN-EN 14351-2:2018



drzwi RC3 INVEST SR 37 dB, wzór W0, ościeżnica stała metalowa

RC3 INVEST SR37 dB

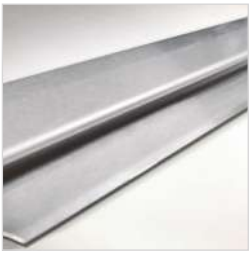


WERSJA	drzwi RC3 INVEST 37 dB z ościeżnicą metalową
SILKSTONE	**3098**/3810,54
SILKSTONE CPL 0,5 mm	**3098**/3810,54
LAMINOWANE CPL 0,2 mm	**3465**/4261,95
MALOWANE 9003	**3435**/4225,05
MONO1 MAT	**3540**/4354,20
BLACK MAT/ MONO2 MAT	**3645**/4483,35
FORNIROWANE GRUPA A	**3762**/4627,26
FORNIROWANE GRUPA B	**3889**/4783,47
FORNIROWANE GRUPA C, D	**4038**/4966,74
SILKWOOD / REALWOOD	**4038**/4966,74

Dopłata do kolorystyki ościeżnic metalowych (str. 223)

*dopłata do koloru podstawowego biały (RAL 9003) dla drzwi z ościeżnicą metalową i skrzydeł wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 295)

Grupa I	Grupa II	Grupa III	Grupa IV	Grupa V
399/490,77	**499**/613,77	**599**/736,77	**699**/859,77	**799**/982,77

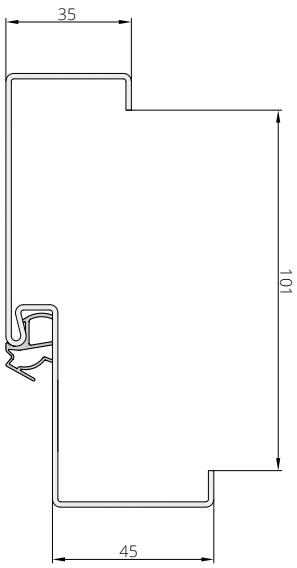


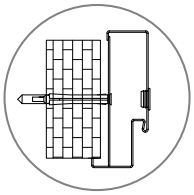
próg ze stali nierdzewnej



zawias RC3 INVEST 37dB

OŚCIEŻNICA STAŁA METALOWA RC3 INVEST SR 37 dB





otwór montażowy kotwy w centrum profilu na piersi ościeżnicy

WYMIARY DRZWI

Ościeżnica stała metalowa:
920x2080 mm, 1020x2080 mm
max. szerokość drzwi „100" 1120 mm, max. wysokość 2180 mm

SZEROKOŚĆ INWESTYCYJNA
Szerokość 90 Plus - 1040 mm.
Szerokość drzwi 1040 mm pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm w przypadku otwarcia skrzydła o kąt 90°.

WYKOŃCZENIE SKRZYDŁA

Powierzchnia gładka malowana, fornirowana, pokryta laminatem CPL o grubości od 0,2 do 0,7 mm, laminatem HPL o grubości od 0,7 do 1,0 mm lub folią drewnopodobną.
Dostępne wystroje płaskie, wykonane z ozdobnych listew profilowanych, dekory aluminiowe (po konsultacji z Działem Sprzedaży).

OŚCIEŻNICE

Stała metalowa wykonana z blachy stalowej gr. 1,5 mm standardowo malowanej proszkowo w kolorze białym (RAL 9016 i RAL 9003), szarym (RAL 7047), brązowym (RAL 8014), beżowym (NCS S 2005 Y50R), grafitowym (RAL 7024), czarnym (RAL 9005).

Istnieje możliwość malowania ościeżnic w nietypowych kolorach z palety RAL lub NCS po konsultacji z Działem Sprzedaży.

AKCESORIA I WYPOSAŻENIE

Wyposażenie standardowe RC3 INVEST 37 dB:
- ościeżnica metalowa RC3 INVEST
- próg ze stali nierdzewnej z uszczelką wrębową
- bolce antywyważeniowe (srebrne lub czarne) – 4 szt.
- zawiasy obiektowe regulowane 3D – 2 szt.
- zamek listwowy wpuszczany z czteropunktowym ryglowaniem (2 rygle, 2 haki), rozstaw 92 mm, kolor srebrny

Wyposażenie dodatkowe:
- dopłata do laminatu CPL 0,5 mm*: szerokość „80"-„90" - **160**/196,80; szerokość „90+",-„100" - **195**/239,85
- dopłata do laminatu CPL 0,7 mm*: szerokość „80"-„90" - **170**/209,10; szerokość „90+",-„100" - **205**/252,15
- wystroje, samozamykacz nawierzchniowy, zwora elektromagnetyczna firmy DORMAKABA, kontaktron - str. 269-273
- zmiana koloru klamki GARDA na kolor czarny - **30**/36,90
- zmiana koloru rozety górnej GARDA na kolor czarny - **10**/12,30
- zmiana koloru wkładki klasy 6 na kolor czarny - **55**/67,65
- szerokość drzwi „100" **+10%**
- drzwi wyższe o 100 mm **+10%**
- zmiana koloru obrzeża na kolor szary, grafit, czarny - **60**/73,80
- zmiana koloru zawiasów na kolor czarny (1 szt.) - **100**/123,00
- wizjer panoramiczny - stal nierdzewna **95**/116,85; mosiądz, antracyt, czarny mat **100**/123,00
- klamka GARDA w kolorze inox (drzwi RC3 INVEST 37 dB) - **235**/289,05
- rozeta GARDA w kolorze inox (drzwi RC3 INVEST 37 dB) - **100**/123,00
- komplet wkładek w kolorze inox (drzwi RC3 INVEST 37 dB) - od **180**/221,40

CENA (zł)
netto/brutto
(VAT 23%)

* dopłata do standardowej wysokości drzwi













90 PLUS
SZEROKOŚĆ INWESTYCYJNA



drzwi RC3, wzór W0, ościeżnica stała drewniana

ANTYWŁAMANIOWE POL-SKONE

RC3
RC3 INVEST

UWAGA! W celu spełnienia przez drzwi parametrów antywłamaniowości klamki drzwiowe powinny spełniać wymagania normy PN-EN 1906:2012 (min. klasę 3 odporności na włamanie) a wkładki bębenkowe spełniające wymagania normy PN-EN 1303:2015 (min. klasę 4 odporności związanej z kluczem oraz min. klasę 1 odporności na atak).

Drzwi wewnętrzne wejściowe z korytarzy lub klatek schodowych do np. mieszkań w budynkach wielorodzinnych, czy pomieszczeń w budynkach użyteczności publicznej.

Skrzydło zbudowane z ramiaka drewnianego, obłożonego dwiema płytami HDF. Wypełnienie stanowi specjalna konstrukcja POL-SKONE. Grubość skrzydła 50 mm.

- Odporność na włamanie **klasa RC3** wg PN-EN 1627:2012
- Izolacyjność akustyczna – **D1-30, D2-30, Rw=32 dB**
- **4 klasa wytrzymałości mechanicznej** wg PN-EN 1192:2001
- Krajowa Ocena Techniczna **ITB –KOT-2018/0713 wydanie 2**



drzwi RC3, wzór W0, ościeżnica stała drewniana



drzwi RC3 INVEST, wzór W0, ościeżnica stała metalowa

RC3



WERSJA	drzwi RC3 z ościeżnicą drewnianą
UNI MAT PLUS	**2022**/2487,06
LAMINOWANE CPL 0,2 mm	**2184**/2686,32
LAMISTONE CPL	**2059**/2532,57
SILKSTONE	**2059**/2532,57
SILKSTONE CPL 0,5 mm	**2409**/2963,07
MALOWANE 9003	**2478**/3047,94
MONO1 MAT	**2578**/3170,94
BLACK MAT / MONO2 MAT	**2678**/3293,94
FORNIROWANE GRUPA A	**2850**/3505,50
FORNIROWANE GRUPA B	**3001**/3691,23
FORNIROWANE GRUPA C, D	**3151**/3875,73
SILKWOOD / REALWOOD	**3151**/3875,73

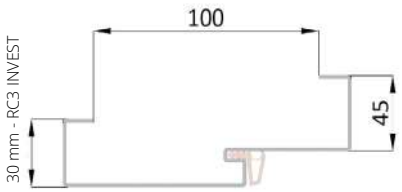
RC3 INVEST



WERSJA	drzwi RC3 INVEST z ościeżnicą metalową
UNI MAT PLUS	**2634**/3239,82
LAMINOWANE CPL 0,2 mm	**2634**/3239,82
LAMISTONE CPL	**2634**/3239,82
SILKSTONE	**2634**/3239,82
SILKSTONE CPL 0,5 mm	**2984**/3670,32
MALOWANE[1] - biały	**2951**/3629,73
MONO1 MAT	**3051**/3752,73
BLACK MAT / MONO2 MAT	**3151**/3875,73
FORNIROWANE GRUPA A	**3394**/4174,62
FORNIROWANE GRUPA B	**3553**/4370,19
FORNIROWANE GRUPA C, D	**3713**/4566,99
SILKWOOD / REALWOOD	**3713**/4566,99

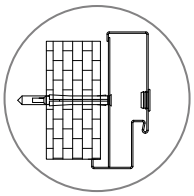
OŚCIEŻNICA REGULOWANA DO DRZWI WEJŚCIOWYCH - str. 256

OŚCIEŻNICA STAŁA METALOWA RC3 INVEST

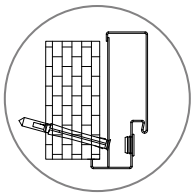


UWAGA: NOWA SZEROKOŚĆ OPASKI

Dla drzwi RC3 z ościeżnicą metalową istnieje możliwość zamówienia ościeżnicy metalowej z elektrozaczepem awersyjnym BIRA ES 1 (symetryczna) - str. 271



otwór montażowy kotwy w centrum profilu na piersi ościeżnicy



otwór montażowy kotwy w felcu ościeżnicy

*dopłata do koloru podstawowego biały (RAL 9003) dla drzwi z ościeżnicą drewnianą i skrzydeł wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 295)

Grupa I	Grupa II	Grupa III	Grupa IV	Grupa V
399/490,77	**499**/613,77	**599**/736,77	**699**/859,77	**799**/982,77

Dopłata do kolorystyki ościeżnic metalowych (str. 223)



klamka



zawias

WYMIARY DRZWI

RC3
Ościeżnica drewniana stała lub regulowana:
1012x2075 mm, 980x2075 mm, 880x2075 mm,
1012x2000 mm, 980x2000 mm, 880x2000 mm,
1012x1950 mm, 980x1950 mm, 880x1950 mm.
max. szerokość drzwi „100" 1112 mm, max. wysokość 2175 mm

RC3 INVEST
Ościeżnica stała metalowa:
924x2077 mm, 1024x2077 mm

SZEROKOŚĆ INWESTYCYJNA
Szerokość 90 Plus - 1032 mm.
Szerokość drzwi 1032 mm pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm w przypadku otwarcia skrzydła o kąt 90°.

SZEROKOŚĆ INWESTYCYJNA
Szerokość 90 Plus - 1044 mm.
Szerokość drzwi 1044 mm pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm w przypadku otwarcia skrzydła o kąt 90°.

WYKOŃCZENIE SKRZYDŁA

Powierzchnia gładka malowana, fornirowana, pokryta laminatem CPL o grubości od 0,2 do 0,7 mm, laminatem HPL o grubości od 0,7 do 1,0 mm lub folią drewnopodobną. Dostępne wystroje płaskie, wykonane z ozdobnych listew profilowanych, dekory aluminiowe (po konsultacji z Działem Sprzedaży).

OŚCIEŻNICE

Ościeżnica malowana, fornirowana, oklejona laminatem CPL 0,15 mm, CPL 0,2 mm lub folią dopasowaną do kolorystyki skrzydła.

Drewniana stała sosnowa – opcjonalnie z listwami maskującymi, ćwierćwałkiem.

Drewniana regulowana z panelami poszerzającymi, opaskami kątowymi oraz listwą maskującą.
Opcjonalnie: opaska boczna o szerokości 210 mm i grubości 16 mm (elementy pionowe) - str. 283

AKCESORIA I WYPOSAŻENIE

Wyposażenie standardowe RC3:
- 4 zawiasy czopowe regulowane w 3 płaszczyznach firmy OTLAV
- zamek listwowy firmy FUHR z czteropunktowym ryglowaniem (2 rygle, 2 haki) na wkładkę bębenkową z rozstawem 92 mm
- bolce antywyważeniowe – 5 szt.
- próg dębowy w kolorze naturalnego dębu, czarnym, szarym, brązowym z listwą aluminiową zabezpieczającą przed nadmierną eksploatacją

Wyposażenie standardowe RC3 INVEST:
- ościeżnica metalowa RC3 INVEST
- próg ze stali nierdzewnej
- zamek listwowy wpuszczany z czteropunktowym ryglowaniem (2 rygle, 2 haki), rozstaw 92 mm, kolor srebrny
- zawiasy czopowe regulowane w 3 płaszczyznach w kolorze srebrnym - 4 szt.
- bolce antywyważeniowe (srebrne lub czarne) – 5 szt.
- rozeta GARDA w kolorze inox
- klamka GARDA (rozstaw 92 mm) w kolorze inox
- komplet wkładek klasy 6 w kolorze nikiel-mat

Wyposażenie dodatkowe:
- dopłata do laminatu CPL 0,5 mm*: szerokość „80"-„90" - **160**/196,80; szerokość „90+"-„100" - **195**/239,85
- dopłata do laminatu CPL 0,7 mm*: szerokość „80"-„90" - **170**/209,10; szerokość „90+"-„100" - **205**/252,15 szerokość 1104 mm **+10%**, wysokość 2166 mm **+10%**
- wystroje, samozamykacz nawierzchniowy lub kryty, zwora elektromagnetyczna firmy DORMAKABA, kontaktron - str. 269-273
- zamiana progu dębowego na próg ze stali nierdzewnej - **80**/98,40
- aluminiowe dekory, nowe wzory - str. 261
- klamka GARDA w kolorze inox - **235**/289,05
- rozeta GARDA w kolorze inox - **100**/123,00
- komplet wkładek klasy 6 w kolorze nikiel-mat - od **160**/196,80
- klamka GARDA w kolorze czarnym - **265**/325,95
- rozeta górna GARDA w kolorze czarnym - **110**/135,30
- komplet wkładek klasy 6 w kolorze czarnym - od **210**/258,30
- szerokość drzwi „100" 1112 mm **+10%**
- wysokość 2175 mm **+10%**
- zmiana koloru progu dębowego standard na kolor czarny, szary, brąz - **bez dopłaty** (str. 273)
- zmiana koloru obrzeża na kolor szary, grafit, czarny - **60**/73,80
- wizjer panoramiczny - stal nierdzewna **95**/116,85; mosiądz, antracyt, czarny mat **100**/123,00
- elektrozaczepy do drzwi RC3 INVEST – str. 271

* dopłata do standardowej wysokości drzwi

CENA (zł)
netto/brutto
(VAT 23%)





















drzwi CERBER PLUS RC2, wzór 00, ościeżnica stała metalowa

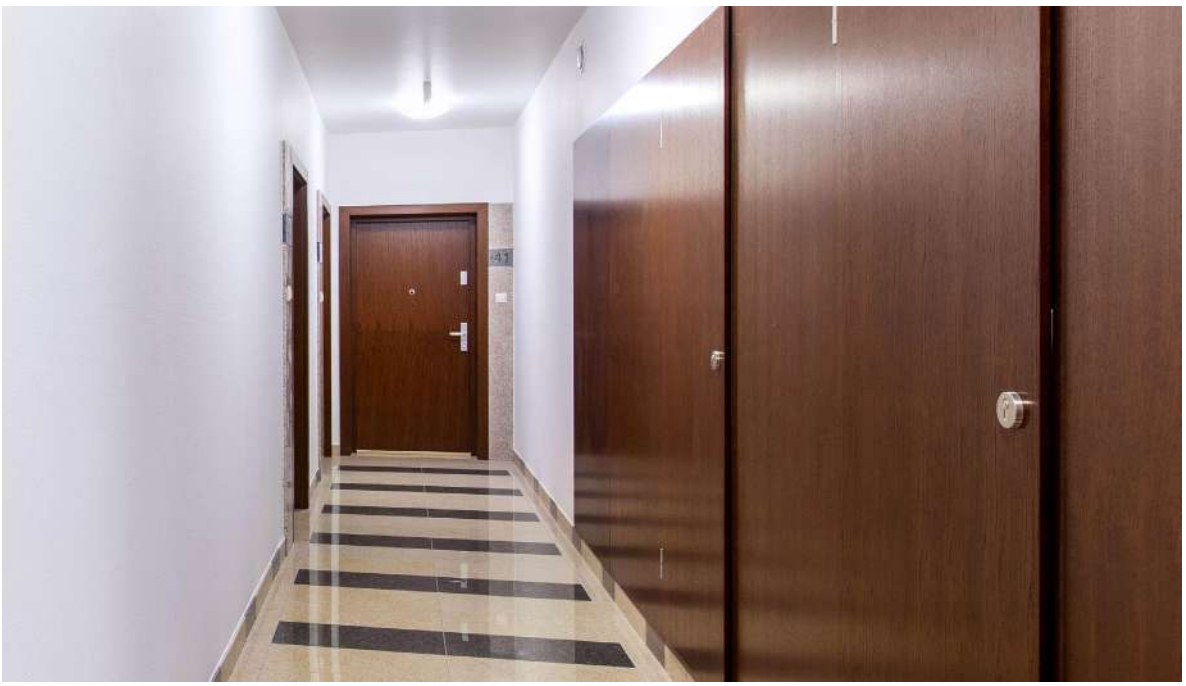
ANTYWŁAMANIOWE POL-SKONE

CERBER PLUS RC2

Drzwi wewnętrzne wejściowe z korytarzy lub klatek schodowych do np. mieszkań w budynkach wielorodzinnych czy pomieszczeń w budynkach użyteczności publicznej.

Drzwi z ościeżnicą drewnianą stałą i regulowaną lub metalową. Skrzydło zbudowane z **ramiaka drewnianego**, obłożone dwiema płytami HDF. Wypełnienie stanowi płyta otworowana, opcjonalnie płyta pełna, lub specjalna konstrukcja POL-SKONE (wersja 37 dB). Nominalna grubość skrzydła wynosi 46 mm.

izolacyjność akustyczna:
klasa D1 – 25, D2 – 25, klasa Rw=27 dB (wypełnienie **płyta otworowana lub pełna, drzwi z progiem lub uszczelką opadającą)**
klasa D1 – 30, D2 – 30, klasa Rw=37 dB (wypełnienie **POL-SKONE, drzwi z uszczelką opadającą)**
klasa D1 – 35, D2 – 30, klasa Rw=37 dB (wypełnienie **POL-SKONE, drzwi z progiem)**
odporność na włamanie: klasa RC2 wg PN-EN 1627:2012
3 klasa mechaniczna wg PN-EN 1192:2001
Krajowa Ocena Techniczna **ITB-KOT-2019/0742 wydanie 1**



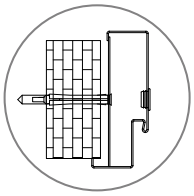
drzwi CERBER PLUS RC2, wzór 00, ościeżnica drewniana regulowana jednostronnie

CERBER PLUS RC2

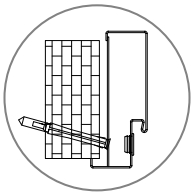




OŚCIEŻNICA REGULOWANA DO DRZWI WEJŚCIOWYCH - str. 256



otwór montażowy kotwy w centrum profilu na piersi ościeżnicy



otwór montażowy kotwy w felcu ościeżnicy

WERSJA	pełne 00		37 dB 00	
	z ościeżnicą stałą drewnianą	z ościeżnicą stałą metalową	z ościeżnicą stałą drewnianą	z ościeżnicą stałą metalową
UNI MAT PLUS	**2021**/2485,83	**2056**/2528,88	**2321**/2854,83	**2341**/2879,43
LAMINOWANE CPL 0,2 mm	**2172**/2671,56	**2198**/2703,54	**2470**/3038,10	**2483**/3054,09
LAMISTONE CPL	**2021**/2485,83	**2056**/2528,88	**2321**/2854,83	**2341**/2879,43
SILKSTONE	**2021**/2485,83	**2056**/2528,88	**2321**/2854,83	**2341**/2879,43
SILKSTONE CPL 0,5 mm	**2371**/2916,33	**2406**/2959,38	**2671**/3285,33	**2691**/3309,93
MALOWANE 9003	**2470**/3038,10	**2483**/3054,09	**2770**/3407,10	**2768**/3404,64
MONO1 MAT	**2570**/3161,10	**2583**/3177,09	**2870**/3530,10	**2868**/3527,64
BLACK MAT / MONO2 MAT	**2670**/3284,10	**2683**/3300,09	**2970**/3653,10	**2968**/3650,64
FORNIROWANE GRUPA A	**2775**/3413,25	**2668**/3281,64	**3111**/3826,53	**2974**/3658,02
FORNIROWANE GRUPA B	**2943**/3619,89	**2820**/3468,60	**3279**/4033,17	**3126**/3844,98
FORNIROWANE GRUPA C, D	**3111**/3826,53	**2974**/3658,02	**3447**/4239,81	**3279**/4033,17
SILKWOOD / REALWOOD	**3111**/3826,53	**2974**/3658,02	**3447**/4239,81	**3279**/4033,17

dopłata CPL 0,5 mm, CPL 0,7 mm do drzwi w powłoce CPL (dopłata do standardowej wysokości drzwi)

CPL 0,5 mm („60" - „90")	CPL 0,7 mm („60" - „90")	CPL 0,5 mm („90+" - „110")	CPL 0,7 mm („90+" - „110")
160/196,80	**170**/209,10	**195**/239,85	**205**/252,15

dopłata do koloru podstawowego biały (RAL 9003) wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 295)

Grupa I	Grupa II	Grupa III	Grupa IV	Grupa V
399/490,77	**499**/613,77	**599**/736,77	**699**/859,77	**799**/982,77

ościeżnica metalowa	**775**/953,25
próg drewniany dębowy	**90**/110,70

Podane parametry techniczne dotyczą zestawu w postaci skrzydła, ościeżnicy metalowej oraz progu. W celu spełnienia warunków Krajowej Oceny Technicznej wymagany jest zakup całego kompletu drzwi tj. skrzydła, ościeżnicy oraz progu.

Kolorystyka ościeżnic metalowych (str. 223)

CENA DRZWI = CENA SKRZYDŁA + CENA OŚCIEŻNICY + CENA PROGU



zamek listwowy



zamek listwowy



zawias



próg dębowy do ościeżnicy drewnianej

WYMIARY DRZWI

Drzwi z ościeżnicą drewnianą stałą lub regulowaną:
895x2067 mm, 995x2067 mm, 895x2000 mm, 995x2000 mm, 895x1950 mm, 995x1950 mm
max. szerokość 1095 mm, max. wysokość 2267 mm

SZEROKOŚĆ INWESTYCYJNA
Szerokość 90 Plus - 1005x2067 mm.
Szerokość drzwi 1005 mm pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm w przypadku otwarcia skrzydła o kąt 90°.

Drzwi z ościeżnicą metalową stałą:
917x2078 mm, 1017x2078 mm, 917x2011 mm, 1017x2011 mm, 917x1961 mm, 1017x1961 mm
max. szerokość 1117 mm, max. wysokość 2278 mm

SZEROKOŚĆ INWESTYCYJNA
Szerokość 90 Plus - 1027x2078 mm.
Szerokość drzwi 1027 mm pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm w przypadku otwarcia skrzydła o kąt 90°.

WYKOŃCZENIE SKRZYDŁA

Powierzchnia gładka malowana, fornirowana, pokryta laminatem CPL o grubości od 0,2 do 0,7 mm, laminatem HPL o grubości od 0,7 do 1,0 mm lub folią drewnopodobną.
Dostępne wystroje płaskie, wykonane z ozdobnych listew profilowanych, dekory aluminiowe.

OŚCIEŻNICE

Ościeżnica malowana, fornirowana, oklejona laminatem CPL 0,15 mm, CPL 0,2 mm lub folią dopasowaną do kolorystyki skrzydła.
Drewniana stała sosnowa – opcjonalnie z listwami maskującymi, ćwierćwałkiem.

Drewniana regulowana z panelami poszerzającymi, opaskami kątowymi oraz listwą maskującą.

Stała metalowa wykonana z blachy o grubości 1,5 mm malowana proszkowo w kolorze białym (RAL 9016 i RAL 9003), szarym (RAL 7047), brązowym (RAL 8014), beżowym (NCS S 2005 Y50R), grafitowym (RAL 7024), czarnym (RAL 9005). Istnieje możliwość malowania ościeżnic w nietypowych kolorach z palety RAL lub NCS po konsultacji z Działem Sprzedaży.

AKCESORIA I WYPOSAŻENIE

Wyposażenie standardowe:
Drzwi z ościeżnicą drewnianą (stałą lub regulowaną)
- zawiasy czopowe wkręcane regulowane – 3 szt.
- zamek listwowy z czteropunktowym ryglowaniem
- blachy zaczepowe, regulowane, wzmocnione (nie dot. drzwi z ościeżnicą metalową)
- bolce antywyważeniowe (srebrne lub czarne) – 3 szt.
- wizjer Ø15
- próg dębowy w kolorze naturalnego dębu, czarnym, szarym, brązowym z listwą aluminiową zabezpieczającą przed nadmierną eksploatacją (do ościeżnicy drewnianej)
- próg dębowy (dotyczy ościeżnicy metalowej)

Wyposażenie dodatkowe:
- wypełnienie z płyty pełnej - **150**/184,50
- dekory aluminiowe - str. 261 (nie dotyczy wersji 37 dB)
- komplet wkładek minimum klasy 4
- klamki i rozety minimum klasy 2
- uszczelka opadająca (bez progu) - **260**/319,80
- wystroje - str. 261
- osłonki na zawiasy (1 szt.) : biały/brąz - **10**/12,30, chrom/nikiel mat - **25**/30,75
- zamiana progu dębowego na próg ze stali nierdzewnej (dotyczy ościeżnicy metalowej) - **80**/98,40
- klamka GARDA w kolorze inox - **235**/289,05
- rozeta GARDA w kolorze inox - **100**/123,00
- klamka GARDA w kolorze czarnym - **265**/325,95
- rozeta górna GARDA w kolorze czarnym - **110**/135,30
- komplet wkładek klasy 6 w kolorze czarnym - **210**/258,30
- komplet wkładek klasy 6 w kolorze nikiel-mat - **160**/196,80
- szerokość 1095 mm **+10%** (ośc. drewniana)
- szerokość 1117 mm **+10%** (ośc. metalowa)
- wysokość 2167 mm **+10%** (ośc. drewniana)
- wysokość 2178 mm **+10%** (ośc. metalowa)
- wysokość 1950 mm **+10%** (ośc. drewniana)
- wysokość 1961 mm, 2011 mm **+10%** (ośc. metalowa)
- wysokość 2267 mm **+20%** (ośc. drewniana)
- wysokość 2278 mm **+20%** (ośc. metalowa)
- zmiana koloru obrzeża na kolor szary, grafit, czarny - **60**/73,80
- wizjer panoramiczny - stal nierdzewna **95**/116,85; mosiądz, antracyt, czarny mat **100**/123,00

CENA (zł)
netto/brutto
(VAT 23%)

SYSTEM przylgowy

„80”-„100”

POL-SKONE

III klasa

90 PLUS
SZEROKOŚĆ INWESTYCYJNA



drzwi CERBER PLUS, wzór 00, ościeżnica stała drewniana

WEWNĘTRZNE WEJŚCIOWE

CERBER PLUS

Drzwi z ościeżnicą drewnianą lub metalową. Skrzydło zbudowane z **ramiaka drewnianego**, obłożone dwiema płytami HDF. Wypełnienie stanowi płyta otworowana, opcjonalnie płyta pełna lub specjalna konstrukcja POL-SKONE (wersja 37dB). Nominalna grubość skrzydła 46 mm.

izolacyjność akustyczna:
klasa D1 – 25, D2 – 25, klasa Rw=27 dB (wypełnienie płyta otworowana lub pełna, drzwi z progiem lub uszczelką opadającą)
klasa D1 – 30, D2 – 30, klasa Rw=37 dB (wypełnienie POL-SKONE, drzwi z uszczelką opadającą)
klasa D1 – 35, D2 – 30, klasa Rw=37 dB (wypełnienie POL-SKONE, drzwi z progiem)
3 klasa mechaniczna wg normy PN-EN 1192:2001
Krajowa Ocena Techniczna **ITB-KOT-2019/0742 wydanie 1**



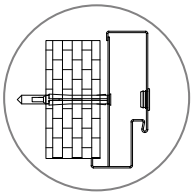
drzwi CERBER PLUS, wzór 00, ościeżnica drewniana regulowana jednostronnie

CERBER PLUS

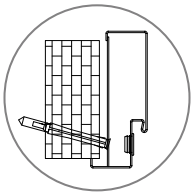




OŚCIEŻNICA REGULOWANA DO DRZWI WEJŚCIOWYCH
- str. 256



otwór montażowy kotwy w centrum profilu na piersi ościeżnicy



otwór montażowy kotwy w felcu ościeżnicy

WERSJA	pełne 00		37 dB 00	
	z ościeżnicą stałą drewnianą	z ościeżnicą stałą metalową	z ościeżnicą stałą drewnianą	z ościeżnicą stałą metalową
UNI MAT PLUS	**1740**/2140,20	**1847**/2271,81	**2149**/2643,27	**2144**/2637,12
LAMINOWANE CPL 0,2 mm	**1880**/2312,40	**1984**/2440,32	**2398**/2949,54	**2373**/2918,79
LAMISTONE CPL	**1740**/2140,20	**1847**/2271,81	**2149**/2643,27	**2144**/2637,12
SILKSTONE	**1740**/2140,20	**1847**/2271,81	**2149**/2643,27	**2144**/2637,12
SILKSTONE CPL 0,5 mm	**2090**/2570,70	**2197**/2702,31	**2499**/3073,77	**2494**/3067,62
MALOWANE 9003	**2066**/2541,18	**2166**/2664,18	**2554**/3141,42	**2518**/3097,14
MONO1 MAT	**2166**/2664,18	**2266**/2787,18	**2654**/3264,42	**2618**/3220,14
BLACK MAT / MONO2 MAT	**2266**/2787,18	**2366**/2910,18	**2754**/3387,42	**2718**/3343,14
FORNIROWANE GRUPA A	**2160**/2656,80	**2328**/2863,44	**2938**/3613,74	**2758**/3392,34
FORNIROWANE GRUPA B	**2344**/2883,12	**2511**/3088,53	**3138**/3859,74	**2935**/3610,05
FORNIROWANE GRUPA C, D	**2456**/3020,88	**2622**/3225,06	**3288**/4044,24	**3069**/3774,87
SILKWOOD / REALWOOD	**2456**/3020,88	**2622**/3225,06	**3288**/4044,24	**3069**/3774,87

Kolorystyka ościeżnic metalowych (str. 223)

dopłata do koloru podstawowego biały (RAL 9003) wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 295)

Grupa I	Grupa II	Grupa III	Grupa IV	Grupa V
399/490,77	**499**/613,77	**599**/736,77	**699**/859,77	**799**/982,77

dopłata CPL 0,5 mm, CPL 0,7 mm do drzwi w powłoce CPL (dopłata do standardowej wysokości drzwi)

CPL 0,5 mm („60" - „90")	CPL 0,7 mm („60" - „90")	CPL 0,5 mm („90+" - „110")	CPL 0,7 mm („90+" - „110")
160/196,80	**170**/209,10	**195**/239,85	**205**/252,15

Podane parametry techniczne dotyczą zestawu w postaci skrzydła, ościeżnicy metalowej oraz progu.
W celu spełnienia warunków Krajowej Oceny Technicznej wymagany jest zakup całego kompletu drzwi tj. skrzydła, ościeżnicy oraz progu.

ościeżnica metalowa	**775**/953,25
próg drewniany dębowy	**90**/110,70



klamka



rozeta górna



rozeta górna



próg dębowy

WYMIARY DRZWI

Drzwi z ościeżnicą drewnianą stałą lub regulowaną:
855x2067 mm, 895x2067 mm, 995x2067 mm, 895x2000 mm, 995x2000 mm 895x1950 mm, 995x1950 mm
max. szerokość drzwi „100" -1095 mm, max. wysokość 2267 mm

SZEROKOŚĆ INWESTYCYJNA
Szerokość 90 Plus - 1005 mm.
Szerokość drzwi 1005 mm pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm w przypadku otwarcia skrzydła o kąt 90°.

Drzwi z ościeżnicą metalową stałą:
917x2078 mm, 1017x2078 mm, 917x2011 mm, 1017x2011 mm, 917x1961 mm, 1017x1961 mm
max. szerokość drzwi „100" -1117 mm, max. wysokość 2278 mm

SZEROKOŚĆ INWESTYCYJNA
UWAGA! Szerokość 90 Plus - 1027 mm.
Szerokość drzwi 1027 mm pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm w przypadku otwarcia skrzydła o kąt 90°.

WYKOŃCZENIE SKRZYDŁA

Powierzchnia gładka malowana, fornirowana, pokryta laminatem CPL o grubości od 0,2 do 0,7 mm, laminatem HPL o grubości od 0,7 do 1,0 mm lub folią drewnopodobną. Dostępne wystroje płaskie, wykonane z ozdobnych listew profilowanych, dekory aluminiowe.

OŚCIEŻNICE

Ościeżnica malowana, fornirowana, oklejona laminatem CPL 0,15 mm, CPL 0,2 mm lub folią dopasowaną do kolorystyki skrzydła.
Drewniana stała sosnowa – opcjonalnie z listwami maskującymi, ćwierćwałkiem.

Drewniana regulowana z panelami poszerzającymi, opaskami kątowymi oraz listwą maskującą.

Stała metalowa wykonana z blachy o grubości 1,5 mm malowana proszkowo w kolorze białym (RAL 9016 i RAL 9003), szarym (RAL 7047), brązowym (RAL 8014), beżowym (NCS S 2005 Y50R), grafitowym (RAL 7024), czarnym (RAL 9005).

Istnieje możliwość malowania ościeżnic w nietypowych kolorach z palety RAL lub NCS po konsultacji z Działem Sprzedaży.

AKCESORIA I WYPOSAŻENIE

Wyposażenie standardowe:
Drzwi z ościeżnicą drewnianą
- zawiasy czopowe regulowane w 3 płaszczyznach firmy OTLAV – 3 szt.
- dwa niezależne zamki trzybolcowe na wkładkę patentową
- bolce antywyważeniowe (srebrne lub czarne) – 2 szt.
- wizjer Ø15
- próg dębowy w kolorze naturalnego dębu, czarnym, szarym, brązowym z listwą aluminiową zabezpieczającą przed nadmierną eksploatacją
- wzmocnione blachy zaczepowe zamków

Drzwi z ościeżnicą metalową
- zawiasy czopowe regulowane w 3 płaszczyznach firmy OTLAV – 3 szt.
- dwa niezależne zamki trzybolcowe na wkładkę patentową
- bolce antywyważeniowe (srebrne lub czarne) – 2 szt.
- wizjer Ø15
- próg dębowy w kolorze naturalnego dębu, czarnym, szarym, brązowym

Wyposażenie dodatkowe:
- wypełnienie z płyty pełnej - **150**/184,50
- zawias z funkcją domykającą (tylko do ościeżnicy drewnianej) - **75**/92,25
- uszczelka opadająca (bez progu) - **260**/319,80
- osłonki na zawiasy (1 szt.) : biały/brąz - **10**/12,30, chrom/nikiel mat - **25**/30,75
- zamiana progu dębowego na próg ze stali nierdzewnej (dotyczy ościeżnicy metalowej) - **80**/98,40
- aluminiowe dekory, nowe wzory - str. 261
- klamka GARDA w kolorze inox - **235**/289,05
- rozeta GARDA w kolorze inox - **100**/123,00
- klamka GARDA w kolorze czarnym - **265**/325,95
- rozeta górna GARDA w kolorze czarnym - **110**/135,30
- komplet wkładek klasy 6 w kolorze czarnym - **210**/258,30
- komplet wkładek klasy 6 w kolorze nikiel-mat - **160**/196,80
- szerokość 1095 mm **+20%** (ość. drewniana)
- wysokość 2167 mm **+10%** (ość. drewniana)
- wysokość 2267 mm **+20%** (ość. drewniana)
- szerokość 1117 mm **+10%** (ość. metalowa)
- wysokość 2178 mm **+10%** (ość. metalowa)
- wysokość 2278 mm **+20%** (ość. metalowa)
- wysokość 1950 mm, 2000 mm **+10%** (ość. drewniana)
- zmiana koloru obrzeża na kolor szary, grafit, czarny - **60**/73,80
- wizjer panoramiczny - stal nierdzewna **95**/116,85; mosiądz, antracyt, czarny mat **100**/123,00
- wystroje - str. 261

CENA (zł)
netto/brutto
(VAT 23%)

SYSTEM przylgowy

„60”-„110”

POL-SKONE

III klasa

90 PLUS SZEROKOŚĆ INWESTYCYJNA



drzwi FR EI30 SR 42 DM, ościeżnica stała drewniana

PRZECIWPOŻAROWE POL-SKONE PRZYLGOWE

FR EI30 SR 42

System Pol-Skone bez naświetli

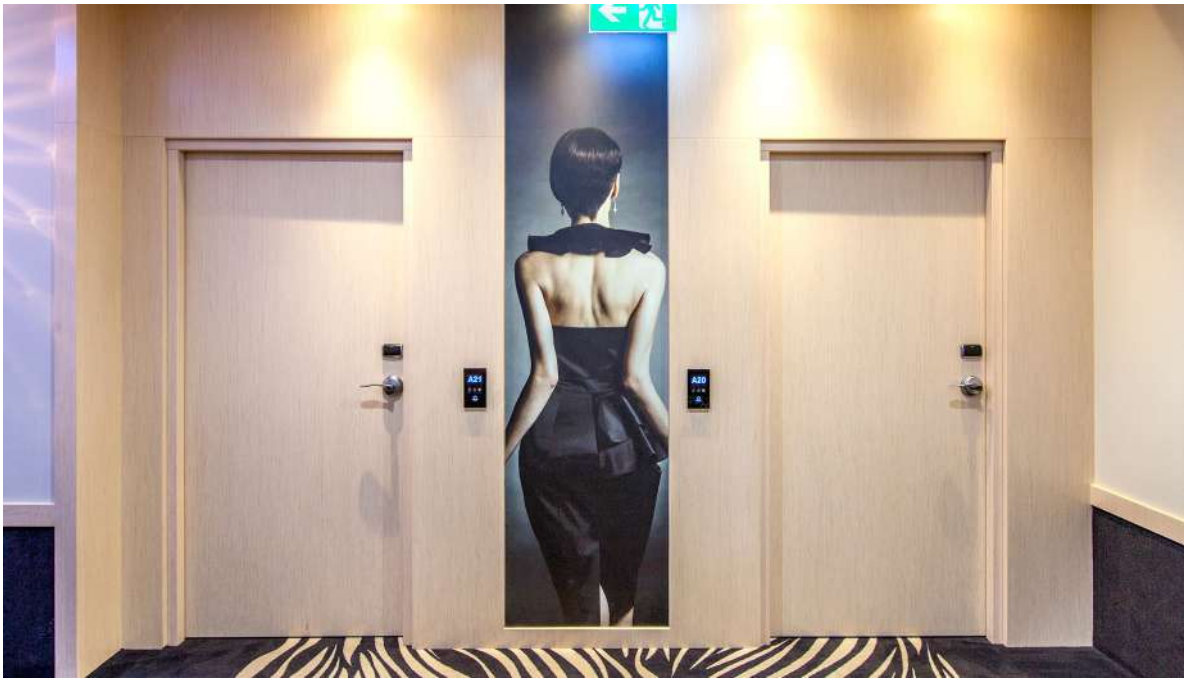
UWAGA! W celu spełnienia warunków odporności ogniowej do drzwi należy stosować samozamykacz spełniający wymagania normy PN-EN 1154:1999/A1:2004/AC:2010, klamki drzwiowe spełniające wymagania normy PN-EN 1906:2012 (min. klasa B w zakresie związanym z odpornością ogniową) oraz wkładki bębenkowe spełniające wymagania normy PN-EN 1303:2015 (klasa B w zakresie związanym z odpornością ogniową).

izolacyjność akustyczna

Drzwi są przeznaczone do stosowania jako drzwi wewnętrzne wejściowe w budownictwie mieszkaniowym, zamieszkania zbiorowego, użyteczności publicznej oraz przemysłowym, stanowiące, zgodnie z terminologią ustaloną w normie PN-B-91000:1996, zamknięcia otworów w ścianach wewnętrznych, między klatką schodową lub korytarzem a pomieszczeniami.

Skrzydło w systemie przylgowym. Konstrukcję skrzydła stanowi **ramiak z drewna iglastego** obłożony obustronnie płytami HDF. Wypełnienie stanowi specjalna konstrukcja Pol-Skone.

- **Odporność ogniowa $EI_2$30 (FR EI30 SR 42 DM)**
- **Odporność ogniowa $EI_1$30 (FR EI30 SR 42)**
- **Dymoszczelność - klasa S_a, S_{200} (FR EI30 SR 42 DM)**
- **Izolacyjność akustyczna klasa D_1 – 40, D_2 – 35, klasa Rw=42 dB**
- **3 klasa wytrzymałości mechanicznej wg normy PN-EN 1192:2001**
- **Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2020/1370 wyd.1**
- **Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych nr 020-UWB-1937/W**



drzwi przeciwpożarowe FR EI30 SR 42 DM, ościeżnica stała drewniana

FR EI30 SR 42





WERSJA	FR EI30 SR 42	FR EI30 SR 42 DM
LAMINOWANE CPL 0,2 mm	**3455**/4249,65	**3455**/4249,65
LAMINOWANE CPL 0,5 mm	**3666**/4509,18	**3666**/4509,18
UNI MAT PLUS	**3201**/3937,23	**3201**/3937,23
LAMISTONE	**3315**/4077,45	**3315**/4077,45
SILKSTONE	**3315**/4077,45	**3315**/4077,45
SILKSTONE CPL 0,5 mm	**3665**/4507,95	**3665**/4507,95
MALOWANE 9003	**3936**/4841,28	**3936**/4841,28
MONO1 MAT	**4036**/4964,28	**4036**/4964,28
BLACK MAT / MONO2 MAT	**4136**/5087,28	**4136**/5087,28
FORNIROWANE GRUPA A	**4321**/5314,83	**4321**/5314,83
FORNIROWANE GRUPA B	**4494**/5527,62	**4494**/5527,62
FORNIROWANE GRUPA C, D	**4663**/5735,49	**4663**/5735,49
SILKWOOD / REALWOOD	**4663**/5735,49	**4663**/5735,49

Przykładowe zamki hotelowe dla drzwi FR EI30 SR 42 DM:
- serii Signature lub serii Classic firmy VingCard,
- serii LE8P + klamka z kontrolą dostępu serii XS4 firmy Salto,
- serii LOB 5500 Adel, serii LOB 8005, serii LOB 8002, firmy ASSA ABLOY Opening Solutions Poland S.A.;
- serii HDL MF 20, serii HDL MF 20 N, serii HDL MF 65, firmy Hartmann Tresore,
- serii Be-Tech 6536M-65A, serii Be-Tech Guardian RFID Elegant, serii Be-Tech G1, firmy Guangdong BeTech Security Systems Co. LTD,
- serii Ilco 790 RFID, serii Saflok RT, serii Saflok Quantum RFID, firmy Dormakaba,
- serii Trillium, serii Advance, firmy Onity

dopłata do koloru podstawowego biały (RAL 9003) wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 295)

Grupa I	Grupa II	Grupa III	Grupa IV	Grupa V
399/490,77	**499**/613,77	**599**/736,77	**699**/859,77	**799**/982,77

dopłata CPL 0,5 mm, CPL 0,7 mm do drzwi w powłoce CPL (dopłata do standardowej wysokości drzwi)

CPL 0,5 mm („60" - „90")	CPL 0,7 mm („60" - „90")	CPL 0,5 mm („90+" - „110")	CPL 0,7 mm („90+" - „110")
160/196,80	**170**/209,10	**195**/239,85	**205**/252,15

DRZWI FR EI30 SR 42 DM POSIADAJĄ W STANDARDZIE PARAMETR DYMOSZCZELNOŚCI S_a, S_{200}

WYMIARY DRZWI

Drzwi FR EI30 SR 42 DM
Ościeżnica stała drewniana lub regulowana
1012x2075 mm
max. szerokość „100" – 1112 mm, max. wysokość 2175 mm

SZEROKOŚĆ INWESTYCYJNA
Szerokość 90 Plus - 1032 mm.
Szerokość drzwi 1032 mm pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm w przypadku otwarcia skrzydła o kąt 90°.

Drzwi FR EI30 SR 42
Ościeżnica stała drewniana lub regulowana
1012x2075 mm
max. szerokość „110" – 1212 mm, max. wysokość 2275 mm

SZEROKOŚĆ INWESTYCYJNA
Szerokość 90 Plus - 1032 mm.
Szerokość drzwi 1032 mm pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm w przypadku otwarcia skrzydła o kąt 90°.

WYKOŃCZENIE SKRZYDŁA

Powierzchnia gładka malowana, fornirowana, pokryta laminatem CPL o grubości od 0,2 mm do 0,7 mm, laminatem HPL o grubości od 0,7 mm do 1 mm lub folią drewnopodobną. Dostępne są wystroje wykonane z ozdobnych listew profilowych, dekory aluminiowe.

OŚCIEŻNICE

Ościeżnica malowana, fornirowana, oklejona laminatem CPL 0,15 mm, CPL 0,2 mm lub folią dopasowaną do kolorystyki skrzydła.

Drewniana stała sosnowa - opcjonalnie z listwami maskującymi, ćwierćwałkiem.

Drewniana regulowana z panelami poszerzającymi, opaskami kątowymi oraz listwą maskującą.

AKCESORIA I WYPOSAŻENIE

Wyposażenie standardowe FR EI30 SR 42 DM:
- 2 zawiasy obiektowe typu OBX firmy ECO SCHULTE
- zamek wpuszczany z wkładką bębenkową
- 2 uszczelki opadające

Wyposażenie standardowe FR EI30 SR 42:
- zawiasy obiektowe typu OBX firmy ECO SCHULTE
- szer. skrzydła „60"-„100" - 2 zawiasy
- szer. skrzydła „110" - 3 zawiasy
- wysokość 2275 mm - 3 zawiasy
- zamek wpuszczany z wkładką bębenkową
- 2 uszczelki opadające

Wyposażenie dodatkowe FR EI30 SR 42 DM:
- wystroje, panele ze stali nierdzewnej, dekory aluminiowe
- zamek elektromotoryczny EL560/EL561
- zamki wpuszczane kodowane (hotelowe)
- samozamykacz nawierzchniowy lub kryty
- dodatkowe zamki wpuszczane
- zmiana koloru zawiasów na kolor czarny (1 szt.) - **100**/123,00
- elektrozaczepy awersyjne lub rewersyjne
- kontaktron
- zwora elektromagnetyczna
- trzymacz elektromagnetyczny
- dźwignia antypaniczna z zamkiem nawierzchniowym lub wpuszczanym
- szerokość „100" – 1112 mm **+10%**
- wysokość 2175 mm **+10%**

Wyposażenie dodatkowe FR EI30 SR 42:
- samozamykacze nawierzchniowe - str. 269-273
- szerokość „100" – 1112 mm **+10%**
- szerokość „110" – 1212 mm **+20%**
- wysokość 2175 mm **+10%**
- wysokość 2275 mm **+20%**

CENA (zł)
netto/brutto
(VAT 23%)

SYSTEM bezprzylgowy

„60"-„100"

POL-SKONE

III klasa

90 PLUS
SZEROKOŚĆ INWESTYCYJNA



drzwi FR EI30 SR, ościeżnica stała drewniana

PRZECIWPOŻAROWE POL-SKONE BEZPRZYLGOWE

FR EI30 SR

System Pol-Skone bez naświetli

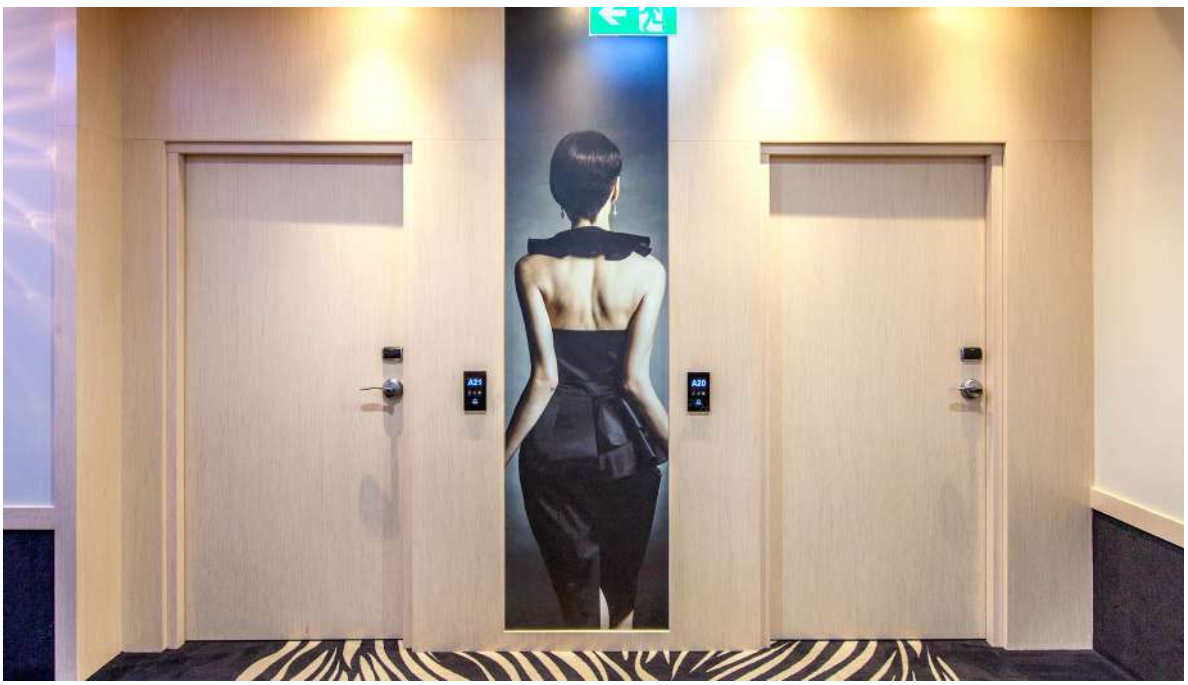
UWAGA! W celu spełnienia warunków odporności ogniowej do drzwi należy stosować samozamykacz spełniający wymagania normy PN-EN 1154:1999/A1:2004/AC:2010, klamki drzwiowe spełniające wymagania normy PN-EN 1906:2012 (min. klasa B w zakresie związanym z odpornością ogniową) oraz wkładki bębenkowe spełniające wymagania normy PN-EN 1303:2015 (klasa B w zakresie związanym z odpornością ogniową).

izolacyjność akustyczna

Drzwi są przeznaczone do stosowania jako drzwi wewnętrzne wejściowe w budownictwie mieszkaniowym, zamieszkania zbiorowego, użyteczności publicznej oraz przemysłowym, stanowiące, zgodnie z terminologią ustaloną w normie PN-B-91000:1996, zamknięcia otworów w ścianach wewnętrznych, między klatką schodową lub korytarzem a pomieszczeniami.

Skrzydło w systemie bezprzylgowym. Konstrukcję skrzydła stanowi **ramiak z drewna iglastego** obłożony obustronnie płytami HDF. Wypełnienie stanowi specjalna konstrukcja Pol-Skone. Nominalna grubość skrzydła wynosi 57 mm.

- **Odporność ogniowa $EI_2$30**
- **izolacyjność akustyczna klasa D_1 – 35, D_2 – 35, klasa Rw=37 dB**
- **3 klasa wytrzymałości mechanicznej wg normy PN-EN 1192:2001**
- **Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2020/1370 wyd.1**
- **Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych nr 020-UWB-1937/W**



drzwi przeciwpożarowe FR EI30 SR, ościeżnica stała drewniana

FR EI30 SR



WERSJA	FR EI30 SR
LAMINOWANE CPL 0,2 mm	**3440**/4231,20
LAMINOWANE CPL 0,5 mm	**3641**/4478,43
UNI MAT PLUS	**3197**/3932,31
LAMISTONE	**3305**/4065,15
SILKSTONE	**3305**/4065,15
SILKSTONE CPL 0,5 mm	**3655**/4495,65
MALOWANE 9003	**3906**/4804,38
MONO1 MAT	**4006**/4927,38
BLACK MAT / MONO2 MAT	**4106**/5050,38
FORNIROWANE GRUPA A	**4289**/5275,47
FORNIROWANE GRUPA B	**4451**/5474,73
FORNIROWANE GRUPA C, D	**4614**/5675,22
SILKWOOD / REALWOOD	**4614**/5675,22

Przykładowe zamki hotelowe dla drzwi FR EI30 SR:
- serii Signature lub serii Classic firmy VingCard,
- serii LE8P + klamka z kontrolą dostępu serii XS4 firmy Salto,
- serii LOB 5500 Adel, serii LOB 8005, serii LOB 8002, firmy ASSA ABLOY Opening Solutions Poland S.A.;
- serii HDL MF 20, serii HDL MF 20 N, serii HDL MF 65, firmy Hartmann Tresore,
- serii Be-Tech 6536M-65A, serii Be-Tech Guardian RFID Elegant, serii Be-Tech G1, firmy Guangdong BeTech Security Systems Co. LTD,
- serii Ilco 790 RFID, serii Saflok RT, serii Saflok Quantum RFID, firmy Dormakaba,
- serii Trillium, serii Advance, firmy Onity,

dopłata do koloru podstawowego biały (RAL 9003) wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 295)

Grupa I	Grupa II	Grupa III	Grupa IV	Grupa V
399/490,77	**499**/613,77	**599**/736,77	**699**/859,77	**799**/982,77

dopłata CPL 0,5 mm, CPL 0,7 mm do drzwi w powłoce CPL (dopłata do standardowej wysokości drzwi)

CPL 0,5 mm („60" - „90")	CPL 0,7 mm („60" - „90")	CPL 0,5 mm („90+" - „110")	CPL 0,7 mm („90+" - „110")
160/196,80	**170**/209,10	**195**/239,85	**205**/252,15

WYMIARY DRZWI

Ościeżnica stała drewniana lub regulowana
1012x2075 mm
drzwi jednoskrzydłowe:
szerokość„60" - „100" – 712 - 1112 mm, max. wysokość 2175 mm.

SZEROKOŚĆ INWESTYCYJNA
Wersja 90 Plus (pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm przy otwarciu skrzydła o kąt 90°) 1072x2075 mm.

WYKOŃCZENIE SKRZYDŁA

Powierzchnia gładka malowana, fornirowana, pokryta laminatem CPL o grubości od 0,2 mm do 0,7 mm, laminatem HPL o grubości od 0,7 mm do 1 mm lub folią drewnopodobną. Dostępne są wystroje wykonane z ozdobnych listew profilowych, dekory aluminiowe.

OŚCIEŻNICE

Ościeżnica malowana, fornirowana, oklejona laminatem CPL 0,15 mm, CPL 0,2 mm lub folią dopasowaną do kolorystyki skrzydła.

Drewniana stała sosnowa - opcjonalnie z listwami maskującymi, ćwierćwałkiem.

Drewniana regulowana z panelami poszerzającymi, opaskami kątowymi oraz listwą maskującą.

AKCESORIA I WYPOSAŻENIE

Wyposażenie standardowe FR EI30:
- 3 zawiasy obiektowe typu OBX firmy ECO SCHULTE
- zamek wpuszczany z wkładką bębenkową
- 2 uszczelki opadające

Wyposażenie dodatkowe:
- wystroje, panele ze stali nierdzewnej, dekory aluminiowe
- zamek elektromotoryczny EL560/EL561
- zamki wpuszczane kodowane (hotelowe)
- samozamykacz nawierzchniowy lub kryty
- dodatkowe zamki wpuszczane
- zmiana koloru zawiasów na kolor czarny (1 szt.) - **100**/123,00
- elektrozaczepy awersyjne lub rewersyjne
- kontaktron
- zwora elektromagnetyczna
- trzymacz elektromagnetyczny
- dźwignia antypaniczna z zamkiem nawierzchniowym lub wpuszczanym
- szerokość „100" **+10%**
- wysokość 2175 mm **+10%**

CENA (zł)
netto/brutto
(VAT 23%)

SYSTEM przylgowy

„60"-„110"

„120"-„220"

III klasa

90 PLUS
SZEROKOŚĆ INWESTYCYJNA



drzwi EI60 PLUS, ościeżnica stała drewniana

PRZECIWPOŻAROWE POL-SKONE PRZYLGOWE

EI60 PLUS

SYSTEMU HALSPAN

UWAGA! W celu spełnienia warunków odporności ogniowej do drzwi należy stosować samozamykacz spełniający wymagania normy PN-EN 1154:1999/A1:2004/AC:2010, klamki drzwiowe spełniające wymagania normy PN-EN 1906:2012 (min. klasa B w zakresie związanym z odpornością ogniową) oraz wkładki bębenkowe spełniające wymagania normy PN-EN 1303:2015 (klasa B w zakresie związanym z odpornością ogniową).

Drzwi przeciwpożarowe przylgowe EI60 Plus systemu Halspan z ościeżnicą metalową opcjonalnie wyposażone w okucia antypaniczne PHA 2000 lub PHA 2500 oraz zawiasy EXACTA 495 ø16 mm spełniają wymagania normy PN-EN 1125:2009 w zakresie zdolności do zwolnienia i mogą być stosowane na drogach i wyjściach ewakuacyjnych.

Skrzydło w systemie przylgowym. Konstrukcję skrzydła stanowi warstwowa płyta wiórowa z doklejką z drewna iglastego obłożona obustronnie płytami HDF. Nominalna grubość skrzydła wynosi 60 mm.

- **Odporność ogniowa $EI_2$60**
- **izolacyjność akustyczna**
- **jednoskrzydłowe:**
  klasa D_1 – 30, D_2 – 25, klasa Rw=32 dB
- **dwuskrzydłowe:**
  klasa D_1 – 25, D_2 – 25, klasa Rw=32 dB
- **3 klasa wytrzymałości mechanicznej wg normy PN-EN 1192:2001**
- **Dymoszczelność klasa S_a, S_{200} (opcja)**
- **Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0407 wyd.2**
- **Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych nr 020-UWB-2695/W**



drzwi EI60 PLUS, ościeżnica regulowana drewniana

EI60 PLUS







WERSJA	pełne	szklone	pełne/pełne	szklone/szklone	pełne/szklone
LAMINOWANE CPL 0,2 mm	**3257**/4006,11	**5413**/6657,99	**5715**/7029,45	**10207**/12554,61	**8042**/9891,66
UNI MAT PLUS	**3071**/3777,33	**5244**/6450,12	**5502**/6767,46	**9889**/12163,47	**7694**/9463,62
LAMISTONE	**3115**/3831,45	**5284**/6499,32	**5488**/6750,24	**9979**/12274,17	**7740**/9520,20
SILKSTONE	**3115**/3831,45	**5284**/6499,32	**5488**/6750,24	**9979**/12274,17	**7740**/9520,20
SILKSTONE CPL 0,5 mm	**3465**/4261,95	**5634**/6929,82	**5838**/7180,74	**10329**/12704,67	**8090**/9950,70
MALOWANE 9003	**3785**/4655,55	**6240**/7675,20	**6560**/8068,80	**11442**/14073,66	**9008**/11079,84
MONO1 MAT	**3885**/4778,55	**6340**/7798,20	**6760**/8314,80	**11642**/14319,66	**9208**/11325,84
BLACK MAT / MONO2 MAT	**3985**/4901,55	**6440**/7921,20	**6960**/8560,80	**11842**/14565,66	**9408**/11571,84
FORNIROWANE GRUPA A	**4155**/5110,65	**6849**/8424,27	**7337**/9024,51	**12801**/15745,23	**10077**/12394,71
FORNIROWANE GRUPA B	**4414**/5429,22	**7147**/8790,81	**7704**/9475,92	**13441**/16532,43	**10570**/13001,10
FORNIROWANE GRUPA C, D	**4619**/5681,37	**7492**/9215,16	**8087**/9947,01	**14116**/17362,68	**11100**/13653,00
SILKWOOD / REALWOOD	**4619**/5681,37	**7492**/9215,16	**8087**/9947,01	**14116**/17362,68	**11100**/13653,00

dymoszczelność - dopłata: jednoskrzydłowe **100**/123; dwuskrzydłowe **200**/246

drzwi w wersji pełnej lub pełnej / szklonej (skrzydło szersze szklone, skrzydło węższe pełne)

DOPŁATY ZA NIESTANDARDOWE WYMIARY DRZWI PRZECIWPOŻAROWYCH

	standardowa szerokość	nietypowa szerokość „100”	nietypowa szerokość „110”
standardowa wysokość	-	dopłata **10%***	dopłata **20%***
nietypowa wysokość do 2200 mm	dopłata **10%***	dopłata **20%***	dopłata **30%***
nietypowa wysokość do 2300 mm	dopłata **20%***	dopłata **30%***	dopłata **40%***
nietypowa wysokość do 2400 mm	dopłata **30%***	dopłata **40%***	dopłata **50%***
nietypowa wysokość do 2500 mm	dopłata **40%***	dopłata **50%***	dopłata **60%***

*dopłata do drzwi (skrzydło+ościeżnica)

Kolorystyka ościeżnic metalowych (str. 223)

dopłata do koloru podstawowego biały (RAL 9003) wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 295)

Grupa I	Grupa II	Grupa III	Grupa IV	Grupa V
399/490,77	**499**/613,77	**599**/736,77	**699**/859,77	**799**/982,77

OPCJONALNE WERSJE SZKLENIA




W1S W3S

SKRZYDŁA DO OŚCIEŻNICY METALOWEJ str. 222

OŚCIEŻNICA METALOWA str. 226, 228

WYMIARY DRZWI

Ościeżnica stała drewniana lub regulowana:
System przylgowy:
Drzwi jednoskrzydłowe:
max. szerokość „110” – 1212 mm, max. wysokość 2500 mm
Wersja 90 Plus (pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm przy otwarciu skrzydła o kąt 90°) 1032x2075 mm
Drzwi dwuskrzydłowe pełne:
max. szerokość „110+110” – 2352 mm, max. wysokość 2500 mm
Drzwi dwuskrzydłowe szklone:
max. szerokość „100+100” – 2152 mm, max. wysokość 2350 mm

Ościeżnica stała metalowa:
System przylgowy:
Drzwi jednoskrzydłowe:
max. szerokość „110” – 1204 mm, max. wysokość 2271 mm
Wersja 90 Plus (pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm przy otwarciu skrzydła o kąt 90°) 1024x2071 mm
Drzwi dwuskrzydłowe pełne:
max. szerokość „110+110” – 2342 mm, max. wysokość 2271 mm
Drzwi dwuskrzydłowe szklone:
max. szerokość „100+100” – 2142 mm, max. wysokość 2271 mm

Ościeżnica regulowana metalowa:
System przylgowy:
Drzwi jednoskrzydłowe:
max. szerokość „110” – 1224 mm, max. wysokość 2281 mm
Wersja 90 Plus (pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm przy otwarciu skrzydła o kąt 90°) 1044x2081 mm
Drzwi dwuskrzydłowe pełne:
max. szerokość „110+110” – 2362 mm, max. wysokość 2281 mm
Drzwi dwuskrzydłowe szklone:
max. szerokość „100+100” – 2162 mm, max. wysokość 2281 mm

SZEROKOŚĆ INWESTYCYJNA
szerokość drzwi 90 plus pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm w przypadku otwarcia skrzydła o kąt 90°.

WYKOŃCZENIE SKRZYDŁA

Powierzchnia gładka malowana, fornirowana, pokryta laminatem CPL o grubości od 0,2 do 0,7 mm, laminatem HPL o grubości od 0,7 do 1,0 mm lub folią drewnopodobną. Dostępne wystroje płaskie, wykonane z ozdobnych listew profilowanych, dekory aluminiowe.

PRZESZKLENIA

Szyba przezroczysta o odporności ogniowej EI60. Ramka sosnowa malowana, fornirowana lub oklejana folią dopasowaną do koloru skrzydła. Dostępne przeszklenie typu bulaj z ramką stalową Ø320 mm (po zewnętrznej stronie ramki).

OŚCIEŻNICE

Ościeżnica malowana, fornirowana, oklejona laminatem CPL 0,15 mm, CPL 0,2 mm lub folią dopasowaną do kolorystyki skrzydła.

Drewniana stała sosnowa – opcjonalnie z listwami maskującymi, ćwierćwałkiem.

Drewniana regulowana z panelami poszerzającymi, opaskami kątowymi oraz listwą maskującą.

Stała metalowa wykonana z blachy stalowej gr. 1,5 mm standardowo malowanej proszkowo w kolorze białym (RAL 9016 i RAL 9003), szarym (RAL 7047), brązowym (RAL 8014), beżowym (NCS S 2005 Y50R), grafitowym (RAL 7024), czarnym (RAL 9005).

Regulowana metalowa wykonana z blachy stalowej gr. 1,5 mm standardowo malowanej proszkowo w kolorze białym (RAL 9016 i RAL 9003), szarym (RAL 7047), brązowym (RAL 8014), beżowym (NCS S 2005 Y50R), grafitowym (RAL 7024), czarnym (RAL 9005).

Istnieje możliwość malowania ościeżnic w nietypowych kolorach z palety RAL lub NCS po konsultacji z Działem Sprzedaży.
Ościeżnica składa się z części zasadniczej oraz opaski kątowej wsuwanej w część zasadniczą.

AKCESORIA I WYPOSAŻENIE

Wyposażenie standardowe:
(drzwi z ościeżnicą drewnianą lub metalową)
- 4 zawiasy czopowe regulowane w 3 płaszczyznach firmy OTLAV
- zamek wpuszczany z wkładką patentową
- uszczelka opadająca

Wyposażenie dodatkowe:
- dekory aluminiowe - str. 261
- wystroje - str. 261
- samozamykacz nawierzchniowy lub kryty, zamki antypaniczne, dźwignie antypaniczne, elektrozaczepy, zwory elektromagnetyczne, kontaktron, zamek dodatkowy – str. 269-273

Możliwość przygotowania w skrzydle frezowania pod zamek (elektroniczny) hotelowy po konsultacji z Działem Sprzedaży.

CENA (zł)
netto/brutto
(VAT 23%)

















90 PLUS
SZEROKOŚĆ INWESTYCYJNA



drzwi EI60 PLUS, ościeżnica stała drewniana

PRZECIWPOŻAROWE POL-SKONE BEZPRZYLGOWE

EI60 PLUS

SYSTEMU HALSPAN

UWAGA! W celu spełnienia warunków odporności ogniowej do drzwi należy stosować samozamykacz spełniający wymagania normy PN-EN 1154:1999/A1:2004/AC:2010, klamki drzwiowe spełniające wymagania normy PN-EN 1906:2012 (min. klasa B w zakresie związanym z odpornością ogniową) oraz wkładki bębenkowe spełniające wymagania normy PN-EN 1303:2015 (klasa B w zakresie związanym z odpornością ogniową).

Skrzydło w systemie bezprzylgowym. Konstrukcję skrzydła stanowi warstwowa płyta wiórowa z doklejką z drewna iglastego obłożona obustronnie płytami HDF. Nominalna grubość skrzydła wynosi 60 mm.

- Odporność ogniowa **$EI_2$60**
- Izolacyjność akustyczna
- jednoskrzydłowe:
  klasa D_1 – 30, D_2 – 25, klasa Rw=32 dB
- dwuskrzydłowe:
  klasa D_1 – 25, D_2 – 25, klasa Rw=32 dB
- 3 klasa wytrzymałości mechanicznej wg normy PN-EN 1192:2001
- Dymoszczelność **klasa S_a, S_{200} (opcja)**
- Krajowa Ocena Techniczna **ITB-KOT-2018/0407 wyd.2**
- Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych **nr 020-UWB-2695/W**



drzwi EI60 PLUS, ościeżnica regulowana drewniana

EI60 PLUS







WERSJA	pełne	szklone	pełne/pełne	szklone/szklone	pełne/szklone
LAMINOWANE CPL 0,2 mm	**4038**/4966,74	**6449**/7932,27	**7321**/9004,83	**11896**/14632,08	**9510**/11697,30
UNI MAT PLUS	**3861**/4749,03	**6187**/7610,01	**7107**/8741,61	**11419**/14045,37	**9155**/11260,65
LAMISTONE	**3903**/4800,69	**6239**/7673,97	**7094**/8725,62	**11507**/14153,61	**9198**/11313,54
SILKSTONE	**3903**/4800,69	**6239**/7673,97	**7094**/8725,62	**11507**/14153,61	**9198**/11313,54
SILKSTONE CPL 0,5 mm	**4253**/5231,19	**6589**/8104,47	**7444**/9156,12	**11857**/14584,11	**9548**/11744,04
MALOWANE 9003	**4712**/5795,76	**7281**/8955,63	**8522**/10482,06	**13518**/16627,14	**10899**/13405,77
MONO1 MAT	**4812**/5918,76	**7381**/9078,63	**8722**/10728,06	**13718**/16873,14	**11099**/13651,77
BLACK MAT / MONO2 MAT	**4912**/6041,76	**7481**/9201,63	**8922**/10974,06	**13918**/17119,14	**11299**/13897,77
FORNIROWANE GRUPA A	**5171**/6360,33	**7993**/9831,39	**9355**/11506,65	**14839**/18251,97	**11964**/14715,72
FORNIROWANE GRUPA B	**5336**/6563,28	**8294**/10201,62	**9666**/11889,18	**15379**/18916,17	**12378**/15224,94
FORNIROWANE GRUPA C, D	**5548**/6824,04	**8658**/10649,34	**10041**/12350,43	**16025**/19710,75	**12874**/15835,02
SILKWOOD / REALWOOD	**5548**/6824,04	**8658**/10649,34	**10041**/12350,43	**16025**/19710,75	**12874**/15835,02

dymoszczelność - dopłata: jednoskrzydłowe **100**/123; dwuskrzydłowe **200**/246

drzwi w wersji pełnej lub pełnej / szklonej (skrzydło szersze szklone, skrzydło węższe pełne)

DOPŁATY ZA NIESTANDARDOWE WYMIARY DRZWI PRZECIWPOŻAROWYCH

	standardowa szerokość	nietypowa szerokość „100”	nietypowa szerokość „110”
standardowa wysokość	-	dopłata **10%***	dopłata **20%***
nietypowa wysokość do 2200 mm	dopłata **10%***	dopłata **20%***	dopłata **30%***
nietypowa wysokość do 2300 mm	dopłata **20%***	dopłata **30%***	dopłata **40%***
nietypowa wysokość do 2400 mm	dopłata **30%***	dopłata **40%***	dopłata **50%***
nietypowa wysokość do 2500 mm	dopłata **40%***	dopłata **50%***	dopłata **60%***

*dopłata do drzwi (skrzydło+ościeżnica) Kolorystyka ościeżnic metalowych (str. 223)

OPCJONALNE WERSJE SZKLENIA




W1S W3S

dopłata do koloru podstawowego biały (RAL 9003) wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 295)

Grupa I	Grupa II	Grupa III	Grupa IV	Grupa V
399/490,77	**499**/613,77	**599**/736,77	**699**/859,77	**799**/982,77

SKRZYDŁA DO OŚCIEŻNICY METALOWEJ str. 222

OŚCIEŻNICA METALOWA str. 227, 229

WYMIARY DRZWI

Ościeżnica stała drewniana lub regulowana:
System bezprzylgowy:
Drzwi jednoskrzydłowe:
max. szerokość „110” – 1212 mm, max. wysokość 2500 mm
Wersja 90 Plus (pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm przy otwarciu skrzydła o kąt 90°) 1072x2075 mm
Drzwi dwuskrzydłowe pełne:
max. szerokość „110+110” – 2330 mm, max. wysokość 2500 mm
Drzwi dwuskrzydłowe szklone:
max. szerokość „100+100” – 2130 mm, max. wysokość 2350 mm
Ościeżnica stała metalowa:
System bezprzylgowy:
Drzwi jednoskrzydłowe:
max. szerokość „110” – 1224 mm, max. wysokość 2281 mm
Wersja 90 Plus (pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm przy otwarciu skrzydła o kąt 90°) 1084x2081 mm
Drzwi dwuskrzydłowe pełne:
max. szerokość „110+110” – 2340 mm, max. wysokość 2281 mm
Drzwi dwuskrzydłowe szklone:
max. szerokość „100+100” – 2140 mm, max. wysokość 2281 mm

Ościeżnica regulowana metalowa:
System bezprzylgowy:
Drzwi jednoskrzydłowe:
max. szerokość „110” – 1224 mm, max. wysokość 2281 mm
Wersja 90 Plus (pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm przy otwarciu skrzydła o kąt 90°) 1084x2081 mm
Drzwi dwuskrzydłowe pełne:
max. szerokość „110+110” – 2340 mm, max. wysokość 2281 mm
Drzwi dwuskrzydłowe szklone:
max. szerokość „100+100” – 2140 mm, max. wysokość 2281 mm
Istnieje możliwość wykonania nietypowych szerokości i wysokości drzwi po konsultacji z Działem Sprzedaży.

SZEROKOŚĆ INWESTYCYJNA
szerokość drzwi 90 plus pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm w przypadku otwarcia skrzydła o kąt 90°.

WYKOŃCZENIE SKRZYDŁA

Powierzchnia gładka malowana, fornirowana, pokryta laminatem CPL o grubości od 0,2 do 0,7 mm, laminatem HPL o grubości od 0,7 do 1,0 mm lub folią drewnopodobną. Dostępne wystroje płaskie, wykonane z ozdobnych listew profilowanych, dekory aluminiowe.

PRZESZKLENIA

Szyba przezroczysta o odporności ogniowej EI60. Ramka sosnowa malowana, fornirowana lub oklejana folią dopasowaną do koloru skrzydła. Dostępne przeszklenie typu bulaj z ramką stalową Ø320 mm (po zewnętrznej stronie ramki).

OŚCIEŻNICE

Ościeżnica malowana, fornirowana, oklejona laminatem CPL 0,15 mm, CPL 0,2 mm lub folią dopasowaną do kolorystyki skrzydła.
Drewniana stała sosnowa – opcjonalnie z listwami maskującymi, ćwierćwałkiem.
Drewniana regulowana z panelami poszerzającymi, opaskami kątowymi oraz listwą maskującą.

Stała metalowa wykonana z blachy stalowej gr. 1,5 mm standardowo malowanej proszkowo w kolorze białym (RAL 9016 i RAL 9003), szarym (RAL 7047), brązowym (RAL 8014), beżowym (NCS S 2005 Y50R), grafitowym (RAL 7024), czarnym (RAL 9005).

Regulowana metalowa wykonana z blachy stalowej gr. 1,5 mm standardowo malowanej proszkowo w kolorze białym (RAL 9016 i RAL 9003), szarym (RAL 7047), brązowym (RAL 8014), beżowym (NCS S 2005 Y50R), grafitowym (RAL 7024), czarnym (RAL 9005).

Istnieje możliwość malowania ościeżnic w nietypowych kolorach z palety RAL lub NCS po konsultacji z Działem Sprzedaży. Ościeżnica składa się z części zasadniczej oraz opaski kątowej wsuwanej w część zasadniczą.

AKCESORIA I WYPOSAŻENIE

Wyposażenie standardowe:
(drzwi z ościeżnicą drewnianą lub metalową)
- 3 zawiasy obiektowe typ OBX firmy ECO SCHULTE lub zawiasy kryte TECTUS firmy Simonswerk (opcja za dopłatą)
- zamek główny z wkładką patentową
- uszczelka opadająca

Wyposażenie dodatkowe:
- dekory aluminiowe - str. 261
- wystroje - str. 261
- zmiana koloru zawiasów na kolor czarny (1 szt.) (dot. zawiasów OBX) - **100**/123,00
- samozamykacz nawierzchniowy lub kryty, zamki antypaniczne, dźwignie antypaniczne, elektrozaczepy, zwory elektromagnetyczne, kontaktron, zamek dodatkowy – str. 269-273

Możliwość przygotowania w skrzydle frezowania pod zamek (elektroniczny) hotelowy po konsultacji z Działem Sprzedaży.

CENA (zł)
netto/brutto
(VAT 23%)

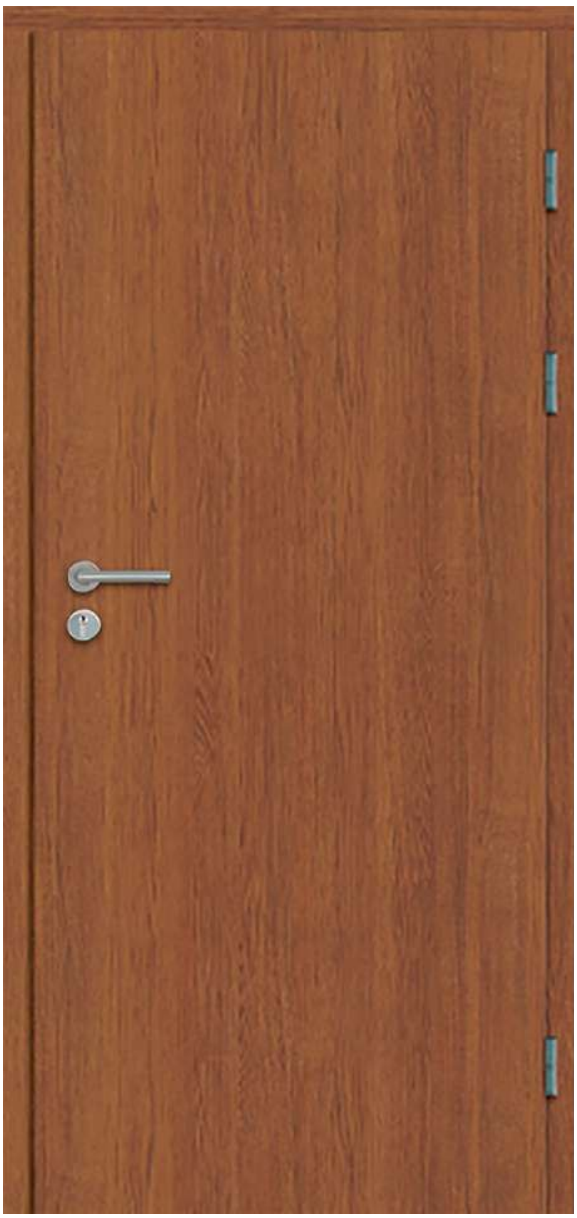
SYSTEM przylgowy

„60”-„110”

„120”-„220”

III klasa

90 PLUS
SZEROKOŚĆ INWESTYCYJNA



drzwi EI30 PLUS, ościeżnica stała drewniana

PRZECIWPOŻAROWE POL-SKONE PRZYLGOWE

EI30 PLUS

SYSTEMU HALSPAN

UWAGA! W celu spełnienia warunków odporności ogniowej do drzwi należy stosować samozamykacz spełniający wymagania normy PN-EN 1154:1999/A1:2004/AC:2010, klamki drzwiowe spełniające wymagania normy PN-EN 1906:2012 (min. klasa B w zakresie związanym z odpornością ogniową) oraz wkładki bębenkowe spełniające wymagania normy PN-EN 1303:2015 (klasa B w zakresie związanym z odpornością ogniową).

Drzwi przeciwpożarowe przylgowe EI30 Plus systemu Halspan z ościeżnicą metalową wyposażone opcjonalnie w okucia antypaniczne PHA 2000 lub PHA 2500 oraz zawiasy EXACTA 495 Ø16 mm spełniają wymagania normy PN-EN 1125:2009 w zakresie zdolności do zwolnienia i mogą być stosowane na drogach i wyjściach ewakuacyjnych.

Skrzydło w systemie przylgowym, ościeżnica drewniana i metalowa (stała lub regulowana). Konstrukcję skrzydła stanowi warstwowa płyta wiórowa z doklejką z drewna iglastego obłożona obustronnie płytami HDF. Nominalna grubość skrzydła wynosi 50 mm.

- **Odporność ogniowa $EI_2$30**
- **izolacyjność akustyczna**
- **jednoskrzydłowe: klasa D_1 – 30, D_2 – 25, klasa Rw=32 dB**
- **dwuskrzydłowe: klasa D_1 – 25, D_2 – 25, klasa Rw=27 dB**
- **3 klasa wytrzymałości mechanicznej wg normy PN-EN 1192:2001**
- **Dymoszczelność klasa S_a, S_{200} (opcja)**
- **Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0407 wyd.2**
- **Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych nr 020-UWB-2695/W**



drzwi EI30 PLUS jednoskrzydłowe, ościeżnica regulowana drewniana

EI30 PLUS







WERSJA	pełne	szklone	pełne/pełne	szklone/szklone	pełne/szklone
LAMINOWANE CPL 0,2 mm	**2456**/3020,88	**4514**/5552,22	**4940**/6076,20	**7957**/9787,11	**6499**/7993,77
UNI MAT PLUS	**2311**/2842,53	**4407**/5420,61	**4770**/5867,10	**7773**/9560,79	**6378**/7844,94
LAMISTONE	**2456**/3020,88	**4514**/5552,22	**4940**/6076,20	**7957**/9787,11	**6499**/7993,77
SILKSTONE	**2456**/3020,88	**4514**/5552,22	**4940**/6076,20	**7957**/9787,11	**6499**/7993,77
SILKSTONE CPL 0,5 mm	**2806**/3451,38	**4864**/5982,72	**5290**/6506,70	**8307**/10217,61	**6849**/8424,27
MALOWANE 9003	**2882**/3544,86	**5165**/6352,95	**5677**/6982,71	**9267**/11398,41	**7431**/9140,13
MONO1 MAT	**2982**/3667,86	**5265**/6475,95	**5877**/7228,71	**9467**/11644,41	**7631**/9386,13
BLACK MAT / MONO2 MAT	**3082**/3790,86	**5365**/6598,95	**6077**/7474,71	**9667**/11890,41	**7831**/9632,13
FORNIROWANE GRUPA A	**3224**/3965,52	**5670**/6974,10	**6352**/7812,96	**10367**/12751,41	**8157**/10033,11
FORNIROWANE GRUPA B	**3388**/4167,24	**5970**/7343,10	**6669**/8202,87	**10884**/13387,32	**8566**/10536,18
FORNIROWANE GRUPA C, D	**3553**/4370,19	**6246**/7682,58	**7004**/8614,92	**11429**/14057,67	**8991**/11058,93
SILKWOOD / REALWOOD	**3553**/4370,19	**6246**/7682,58	**7004**/8614,92	**11429**/14057,67	**8991**/11058,93

dymoszczelność - dopłata: jednoskrzydłowe **100**/123; dwuskrzydłowe **200**/246

drzwi w wersji pełnej lub pełnej / szklonej (skrzydło szersze szklone, skrzydło węższe pełne)

DOPŁATY ZA NIESTANDARDOWE WYMIARY DRZWI PRZECIWPOŻAROWYCH

	standardowa szerokość	nietypowa szerokość „100”	nietypowa szerokość „110”
standardowa wysokość	-	dopłata **10%***	dopłata **20%***
nietypowa wysokość do 2200 mm	dopłata **10%***	dopłata **20%***	dopłata **30%***
nietypowa wysokość do 2300 mm	dopłata **20%***	dopłata **30%***	dopłata **40%***
nietypowa wysokość do 2400 mm	dopłata **30%***	dopłata **40%***	dopłata **50%***
nietypowa wysokość do 2500 mm	dopłata **40%***	dopłata **50%***	dopłata **60%***

*dopłata do drzwi (skrzydło+ościeżnica)

Kolorystyka ościeżnic metalowych (str. 223)

dopłata do koloru podstawowego biały (RAL 9003) wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 295)

Grupa I	Grupa II	Grupa III	Grupa IV	Grupa V
399/490,77	**499**/613,77	**599**/736,77	**699**/859,77	**799**/982,77

OPCJONALNE WERSJE SZKLENIA



W1S W2S W3S W4S

SKRZYDŁA DO OŚCIEŻNICY METALOWEJ str. 222

OŚCIEŻNICA METALOWA str. 226, 228

WYMIARY DRZWI

Ościeżnica stała drewniana lub regulowana:
System przylgowy:
Drzwi jednoskrzydłowe:
max. szerokość „110” – 1212 mm, max. wysokość 2500 mm
Wersja 90 Plus (pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm przy otwarciu skrzydła o kąt 90°) 1032x2075 mm
Drzwi dwuskrzydłowe:
max. szerokość „110+110” – 2352 mm, max. wysokość 2500 mm

Ościeżnica stała metalowa:
System przylgowy:
Drzwi jednoskrzydłowe:
max. szerokość „110” – 1204 mm, max. wysokość 2271 mm
Wersja 90 Plus (pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm przy otwarciu skrzydła o kąt 90°) 1024x2071 mm
Drzwi dwuskrzydłowe:
max. szerokość „110+110” – 2342 mm, max. wysokość 2271 mm

Ościeżnica regulowana metalowa:
System przylgowy:
Drzwi jednoskrzydłowe:
max. szerokość „110” – 1224 mm, max. wysokość 2281 mm
Wersja 90 Plus (pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm przy otwarciu skrzydła o kąt 90°) 1044x2081 mm
Drzwi dwuskrzydłowe:
max. szerokość „110+110” – 2362 mm, max. wysokość 2281 mm

Istnieje możliwość wykonania nietypowych szerokości i wysokości drzwi po konsultacji z Działem Sprzedaży.

SZEROKOŚĆ INWESTYCYJNA
szerokość drzwi 90 plus pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm w przypadku otwarcia skrzydła o kąt 90°.

WYKOŃCZENIE SKRZYDŁA

Powierzchnia gładka malowana, fornirowana, pokryta laminatem CPL o grubości od 0,2 do 0,7 mm, laminatem HPL o grubości od 0,7 do 1,0 mm lub folią drewnopodobną. Dostępne wystroje płaskie, wykonane z ozdobnych listew profilowanych, dekory aluminiowe.

PRZESZKLENIA

Szyba przezroczysta o odporności ogniowej EI30. Ramka sosnowa malowana, fornirowana lub oklejana folią w kolorze dopasowanym do koloru skrzydła. Dostępne przeszklenie typu bulaj z ramką stalową Ø320 mm (po zewnętrznej stronie ramki).

OŚCIEŻNICE

Ościeżnica malowana, fornirowana, oklejona laminatem CPL 0,15 mm, CPL 0,2 mm lub folią dopasowaną do kolorystyki skrzydła.

Drewniana stała sosnowa – opcjonalnie z listwami maskującymi, ćwierćwałkiem.

Drewniana regulowana z panelami poszerzającymi, opaskami kątowymi oraz listwą maskującą.

Stała metalowa wykonana z blachy stalowej gr. 1,5 mm standardowo malowanej proszkowo w kolorze białym (RAL 9016 i RAL 9003), szarym (RAL 7047), brązowym (RAL 8014), beżowym (NCS S 2005 Y50R), grafitowym (RAL 7024), czarnym (RAL 9005).

Regulowana metalowa wykonana z blachy stalowej gr. 1,5 mm standardowo malowanej proszkowo w kolorze białym (RAL 9016 i RAL 9003), szarym (RAL 7047), brązowym (RAL 8014), beżowym (NCS S 2005 Y50R), grafitowym (RAL 7024), czarnym (RAL 9005).

Istnieje możliwość malowania ościeżnic w nietypowych kolorach z palety RAL lub NCS po konsultacji z Działem Sprzedaży.
Ościeżnica składa się z części zasadniczej oraz opaski kątowej wsuwanej w część zasadniczą.

AKCESORIA I WYPOSAŻENIE

Wyposażenie standardowe:
(drzwi z ościeżnicą drewnianą lub metalową)
- 3 lub 4 zawiasy czopowe regulowane w 3 płaszczyznach firmy OTLAV
- zamek wpuszczany wraz z wkładką patentową
- uszczelka opadająca

Wyposażenie dodatkowe:
- dekory aluminiowe - str. 261
- wystroje - str. 261
- samozamykacz nawierzchniowy lub kryty, zamki antypaniczne, dźwignie antypaniczne, elektrozaczepy, zwory elektromagnetyczne, kontaktron, zamek dodatkowy – str. 269-273

Możliwość przygotowania w skrzydle frezowania pod zamek (elektroniczny) hotelowy po konsultacji z Działem Sprzedaży.

CENA (zł)
netto/brutto
(VAT 23%)

















90 PLUS
SZEROKOŚĆ
INWESTYCYJNA



drzwi EI30 PLUS, ościeżnica stała drewniana

PRZECIWPOŻAROWE POL-SKONE BEZPRZYLGOWE

EI30 PLUS

SYSTEMU HALSPAN

UWAGA! W celu spełnienia warunków odporności ogniowej do drzwi należy stosować samozamykacz spełniający wymagania normy PN-EN 1154:1999/A1:2004/AC:2010, klamki drzwiowe spełniające wymagania normy PN-EN 1906:2012 (min. klasa B w zakresie związanym z odpornością ogniową) oraz wkładki bębenkowe spełniające wymagania normy PN-EN 1303:2015 (klasa B w zakresie związanym z odpornością ogniową).

Skrzydło w systemie bezprzylgowym, ościeżnica drewniana i metalowa (stała lub regulowana). Konstrukcję skrzydła stanowi warstwowa płyta wiórowa z doklejką z drewna iglastego obłożona obustronnie płytami HDF. Nominalna grubość skrzydła wynosi 50 mm.

- Odporność ogniowa **$EI_2$30**
- izolacyjność akustyczna
- jednoskrzydłowe:
  klasa D_1 – 30, D_2 – 25, klasa Rw=32 dB
- dwuskrzydłowe:
  klasa D_1 – 25, D_2 – 25, klasa Rw=27 dB
- 3 klasa wytrzymałości mechanicznej wg normy PN-EN 1192:2001
- Dymoszczelność **klasa S_a, S_{200} (opcja)**
- Krajowa Ocena Techniczna **ITB-KOT-2018/0407 wyd.2**
- Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych **nr 020-UWB-2695/W**



drzwi EI30 PLUS jednoskrzydłowe, ościeżnica stała drewniana

EI30 PLUS







WERSJA	pełne	szklone	pełne/pełne	szklone/szklone	pełne/szklone
LAMINOWANE CPL 0,2 mm	**3261**/4011,03	**5443**/6694,89	**6549**/8055,27	**9878**/12149,94	**8351**/10271,73
UNI MAT PLUS	**3129**/3848,67	**5339**/6566,97	**6393**/7863,39	**9698**/11928,54	**8244**/10140,12
LAMISTONE	**3261**/4011,03	**5443**/6694,89	**6549**/8055,27	**9878**/12149,94	**8351**/10271,73
SILKSTONE	**3261**/4011,03	**5443**/6694,89	**6549**/8055,27	**9878**/12149,94	**8351**/10271,73
SILKSTONE CPL 0,5 mm	**3611**/4441,53	**5793**/7125,39	**6899**/8485,77	**10228**/12580,44	**8701**/10702,23
MALOWANE 9003	**3806**/4681,38	**6188**/7611,24	**7528**/9259,44	**11555**/14212,65	**9475**/11654,25
MONO1 MAT	**3906**/4804,38	**6288**/7734,24	**7728**/9505,44	**11755**/14458,65	**9675**/11900,25
BLACK MAT / MONO2 MAT	**4006**/4927,38	**6388**/7857,24	**7928**/9751,44	**11955**/14704,65	**9875**/12146,25
FORNIROWANE GRUPA A	**4180**/5141,40	**6792**/8354,16	**8267**/10168,41	**12684**/15601,32	**10402**/12794,46
FORNIROWANE GRUPA B	**4331**/5327,13	**7073**/8699,79	**8560**/10528,80	**13202**/16238,46	**10806**/13291,38
FORNIROWANE GRUPA C, D	**4483**/5514,09	**7369**/9063,87	**8874**/10915,02	**13748**/16910,04	**11227**/13809,21
SILKWOOD / REALWOOD	**4483**/5514,09	**7369**/9063,87	**8874**/10915,02	**13748**/16910,04	**11227**/13809,21

dymoszczelność - dopłata: jednoskrzydłowe **100**/123; dwuskrzydłowe **200**/246

drzwi w wersji pełnej lub pełnej / szklonej (skrzydło szersze szklone, skrzydło węższe pełne)

DOPŁATY ZA NIESTANDARDOWE WYMIARY DRZWI PRZECIWPOŻAROWYCH

	standardowa szerokość	nietypowa szerokość „100”	nietypowa szerokość „110”
standardowa wysokość	-	dopłata **10%***	dopłata **20%***
nietypowa wysokość do 2200 mm	dopłata **10%***	dopłata **20%***	dopłata **30%***
nietypowa wysokość do 2300 mm	dopłata **20%***	dopłata **30%***	dopłata **40%***
nietypowa wysokość do 2400 mm	dopłata **30%***	dopłata **40%***	dopłata **50%***
nietypowa wysokość do 2500 mm	dopłata **40%***	dopłata **50%***	dopłata **60%***

*dopłata do drzwi (skrzydło+ościeżnica)

Kolorystyka ościeżnic metalowych (str. 223)

dopłata do koloru podstawowego biały (RAL 9003) wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 295)

Grupa I	Grupa II	Grupa III	Grupa IV	Grupa V
399/490,77	**499**/613,77	**599**/736,77	**699**/859,77	**799**/982,77

OPCJONALNE WERSJE SZKLENIA






W1S W2S W3S W4S

SKRZYDŁA DO OŚCIEŻNICY METALOWEJ str. 222

OŚCIEŻNICA METALOWA str. 227, 229

WYMIARY DRZWI

Ościeżnica stała drewniana lub regulowana:
System bezprzylgowy:
Drzwi jednoskrzydłowe:
max. szerokość „110” – 1212 mm, max. wysokość 2500 mm
Wersja 90 Plus (pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm przy otwarciu skrzydła o kąt 90°) 1072x2075 mm
Drzwi dwuskrzydłowe:
max. szerokość „110+110” – 2330 mm, max. wysokość 2500 mm

Ościeżnica stała metalowa:
System bezprzylgowy:
Drzwi jednoskrzydłowe:
max. szerokość „110” – 1224 mm, max. wysokość 2281 mm
Wersja 90 Plus (pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm przy otwarciu skrzydła o kąt 90°) 1084x2081 mm
Drzwi dwuskrzydłowe:
max. szerokość „110+110” – 2340 mm, max. wysokość 2281 mm

Ościeżnica regulowana metalowa:
System bezprzylgowy:
Drzwi jednoskrzydłowe:
max. szerokość „110” – 1224 mm, max. wysokość 2281 mm
Wersja 90 Plus (pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm przy otwarciu skrzydła o kąt 90°) 1084x2081 mm
Drzwi dwuskrzydłowe:
max. szerokość „110+110” – 2340 mm, max. wysokość 2281 mm

Istnieje możliwość wykonania nietypowych szerokości i wysokości drzwi po konsultacji z Działem Sprzedaży.

SZEROKOŚĆ INWESTYCYJNA
szerokość drzwi 90 plus pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm w przypadku otwarcia skrzydła o kąt 90°.

WYKOŃCZENIE SKRZYDŁA

Powierzchnia gładka malowana, fornirowana, pokryta laminatem CPL o grubości od 0,2 do 0,7 mm, laminatem HPL o grubości od 0,7 do 1,0 mm lub folią drewnopodobną. Dostępne wystroje płaskie, wykonane z ozdobnych listew profilowanych, dekory aluminiowe.

PRZESZKLENIA

Szyba przezroczysta o odporności ogniowej EI30. Ramka sosnowa malowana, fornirowana lub oklejana folią w kolorze dopasowanym do koloru skrzydła. Dostępne przeszklenie typu bulaj z ramką stalową Ø320 mm (po zewnętrznej stronie ramki).

OŚCIEŻNICE

Ościeżnica malowana, fornirowana, oklejona laminatem CPL 0,15 mm, CPL 0,2 mm lub folią dopasowaną do kolorystyki skrzydła.

Drewniana stała sosnowa – opcjonalnie z listwami maskującymi, ćwierćwałkiem.

Drewniana regulowana z panelami poszerzającymi, opaskami kątowymi oraz listwą maskującą.

Stała metalowa wykonana z blachy stalowej gr. 1,5 mm standardowo malowanej proszkowo w kolorze białym (RAL 9016 i RAL 9003), szarym (RAL 7047), brązowym (RAL 8014), beżowym (NCS S 2005 Y50R), grafitowym (RAL 7024), czarnym (RAL 9005).

Regulowana metalowa wykonana z blachy stalowej gr. 1,5 mm standardowo malowanej proszkowo w kolorze białym (RAL 9016 i RAL 9003), szarym (RAL 7047), brązowym (RAL 8014), beżowym (NCS S 2005 Y50R), grafitowym (RAL 7024), czarnym (RAL 9005).

Istnieje możliwość malowania ościeżnic w nietypowych kolorach z palety RAL lub NCS po konsultacji z Działem Sprzedaży. Ościeżnica składa się z części zasadniczej oraz opaski kątowej wsuwanej w część zasadniczą.

AKCESORIA I WYPOSAŻENIE

Wyposażenie standardowe:
(drzwi z ościeżnicą drewnianą lub metalową)
- 3 zawiasy obiektowe typ OBX firmy ECO SCHULTE lub zawiasy kryte TECTUS firmy Simonswerk (opcja za dopłatą)
- zamek wpuszczany wraz z wkładką patentową
- uszczelka opadająca

Wyposażenie dodatkowe:
- dekory aluminiowe - str. 261
- wystroje - str. 261
- samozamykacz nawierzchniowy lub kryty, zamki antypaniczne, dźwignie antypaniczne, elektrozaczepy, zwory elektromagnetyczne, kontaktron, zamek dodatkowy – str. 269-273
- wizjer panoramiczny - stal nierdzewna **95**/116,85; mosiądz, antracyt, czarny mat **100**/123,00
- zmiana koloru zawiasów na kolor czarny (1 szt.) (dot. zawiasów OBX) - **100**/123,00

Możliwość przygotowania w skrzydle frezowania pod zamek (elektroniczny) hotelowy po konsultacji z Działem Sprzedaży.

CENA (zł)
netto/brutto
(VAT 23%)

SYSTEM przylgowy

„60”-„100”

„120”-„200”

POL-SKONE

III klasa

90 PLUS
SZEROKOŚĆ INWESTYCYJNA



drzwi FR EI30, ościeżnica stała drewniana

PRZECIWPOŻAROWE POL-SKONE PRZYLGOWE

FR EI30

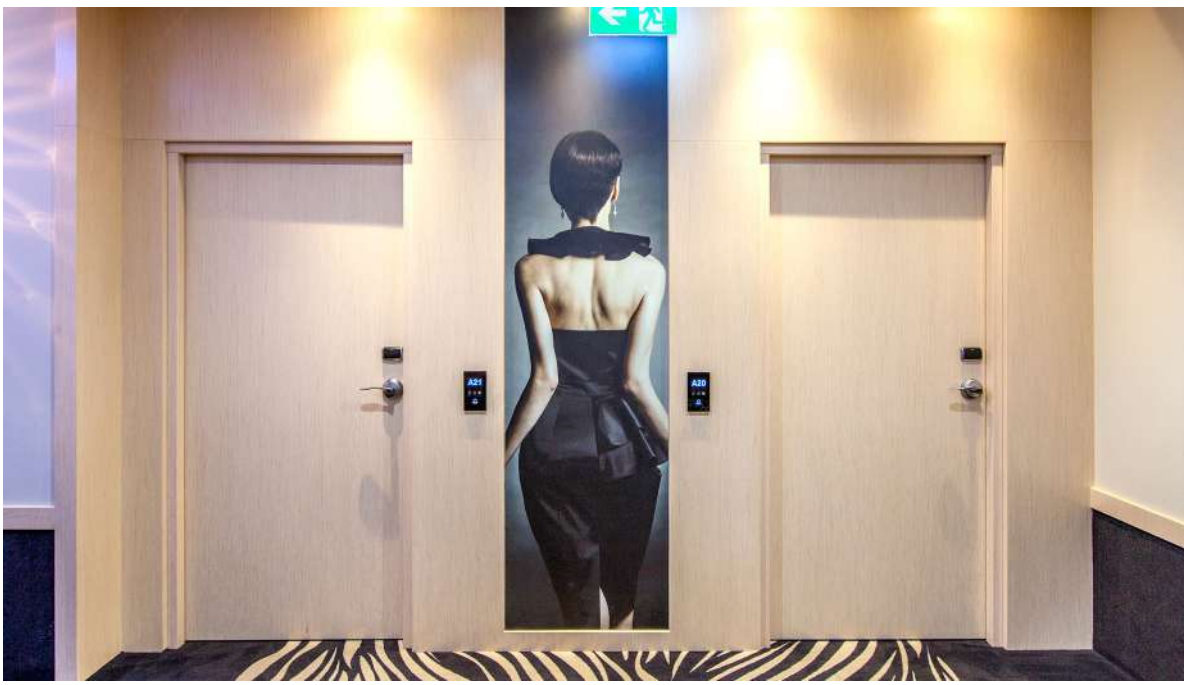
System Pol-Skone
z naświetlami lub bez naświetli

UWAGA! W celu spełnienia warunków odporności ogniowej do drzwi należy stosować samozamykacz spełniający wymagania normy PN-EN 1154:1999/A1:2004/AC:2010, klamki drzwiowe spełniające wymagania normy PN-EN 1906:2012 (min. klasa B w zakresie związanym z odpornością ogniową) oraz wkładki bębenkowe spełniające wymagania normy PN-EN 1303:2015 (klasa B w zakresie związanym z odpornością ogniową).

Drzwi są przeznaczone do stosowania jako drzwi wewnętrzne wejściowe w budownictwie mieszkaniowym, zamieszkania zbiorowego, użyteczności publicznej oraz przemysłowym, stanowiące, zgodnie z terminologią ustaloną w normie PN-B-91000:1996, zamknięcia otworów w ścianach wewnętrznych, między klatką schodową lub korytarzem a pomieszczeniami.

Skrzydło w systemie przylgowym. Konstrukcję skrzydła stanowi **ramiak z drewna iglastego** obłożony obustronnie płytami HDF. Wypełnienie stanowi specjalna konstrukcja Pol-Skone. Nominalna grubość skrzydła wynosi 50 mm dla drzwi o Rw = 32 dB.

- **Odporność ogniowa $EI_2$30**
- **izolacyjność akustyczna klasa D_1 – 30, D_2 – 25, klasa Rw=32 dB**
- **3 klasa wytrzymałości mechanicznej wg normy PN-EN 1192:2001**
- **Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2020/1370 wyd.1**
- **Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych nr 020-UWB-1937/W**



drzwi przeciwpożarowe FR EI30, ościeżnica stała drewniana

FR EI30





WERSJA	EI30 SR 32	EI30-1S
LAMINOWANE CPL 0,2 mm	**2354**/2895,42	**4336**/5333,28
UNI MAT PLUS	**2119**/2606,37	**4024**/4949,52
LAMISTONE	**2244**/2760,12	**4141**/5093,43
SILKSTONE	**2244**/2760,12	**4141**/5093,43
SILKSTONE CPL 0,5 mm	**2594**/3190,62	**4491**/5523,93
MALOWANE 9003	**2802**/3446,46	**4985**/6131,55
MONO1 MAT	**2902**/3569,46	**5085**/6254,55
BLACK MAT / MONO2 MAT	**3002**/3692,46	**5185**/6377,55
FORNIROWANE GRUPA A	**3079**/3787,17	**5471**/6729,33
FORNIROWANE GRUPA B	**3245**/3991,35	**5754**/7077,42
FORNIROWANE GRUPA C, D	**3411**/4195,53	**6035**/7423,05
SILKWOOD / REALWOOD	**3411**/4195,53	**6035**/7423,05

Przykładowe zamki hotelowe dla drzwi FR EI30:

- serii Signature lub serii Classic firmy VingCard,
- serii LE8P + klamka z kontrolą dostępu serii XS4 firmy Salto,
- serii LOB 5500 Adel, serii LOB 8005, serii LOB 8002, firmy ASSA ABLOY Opening Solutions Poland S.A.
- serii HDL MF 20, serii HDL MF 20 N, serii HDL MF 65, firmy Hartmann Tresore,
- serii Be-Tech 6536M-65A, serii Be-Tech Guardian RFID Elegant, serii Be-Tech G1, firmy Guangdong BeTech Security Systems Co. LTD,
- serii Ilco 790 RFID, serii Saflok RT, serii Saflok Quantum RFID, firmy Dormakaba,
- serii Trillium, serii Advance, firmy Onity,

dopłata CPL 0,5 mm, CPL 0,7 mm do drzwi w powłoce CPL (dopłata do standardowej wysokości drzwi)

CPL 0,5 mm („60" - „90")	CPL 0,7 mm („60" - „90")	CPL 0,5 mm („90+" - „110")	CPL 0,7 mm („90+" - „110")
160/196,80	**170**/209,10	**195**/239,85	**205**/252,15







WERSJA	EI 30-2	EI30-2S	EI30-3S
LAMINOWANE CPL	**4650**/5719,50	**6957**/8557,11	**6488**/7980,24
UNI MAT PLUS	**4281**/5265,63	**7143**/8785,89	**6101**/7504,23
LAMISTONE	**4436**/5456,28	**7303**/8982,69	**6195**/7619,85
SILKSTONE	**4436**/5456,28	**7303**/8982,69	**6195**/7619,85
SILKSTONE CPL 0,5 mm	**4786**/5886,78	**7653**/9413,19	**6545**/8050,35
MALOWANE 9003	**5364**/6597,72	**8826**/10855,98	**7431**/9140,13
MONO1 MAT	**5564**/6843,72	**9026**/11101,98	**7631**/9386,13
BLACK MAT / MONO2 MAT	**5764**/7089,72	**9226**/11347,98	**7831**/9632,13
FORNIROWANE GRUPA A	**5890**/7244,70	**9690**/11918,70	**8157**/10033,11
FORNIROWANE GRUPA B	**6181**/7602,63	**10172**/12511,56	**8561**/10530,03
FORNIROWANE GRUPA C, D	**6489**/7981,47	**10672**/13126,56	**8996**/11065,08
SILKWOOD / REALWOOD	**6489**/7981,47	**10672**/13126,56	**8996**/11065,08

dopłata do koloru podstawowego biały (RAL 9003) wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 295)

Grupa I	Grupa II	Grupa III
399/490,77	**499**/613,77	**599**/736,77
Grupa IV	Grupa V	
699/859,77	**799**/982,77	

NAŚWIETLA BOCZNE I GÓRNE

	cena za 1mb
ECO TOP	**377**/463,71
LAMINOWANE CPL	**377**/463,71
HIGH TOP	**377**/463,71
LAMISTONE	**377**/463,71
SILKSTONE	**377**/463,71
MALOWANE 9003	**447**/549,81
MONO1 MAT	**547**/672,81
BLACK MAT / MONO2 MAT	**647**/795,81
FORNIROWANE GRUPA A	**500**/615,00
FORNIROWANE GRUPA B	**500**/615,00
FORNIROWANE GRUPA C, D	**525**/645,75
SILKWOOD / REALWOOD	**525**/645,75

Naświetla boczne i górne naświetle na profilu ościeżnicy stałej 100 mm x 55 mm o odporności ogniowej EI30, maksymalny wymiar naświetli bocznych 944 mm x2175 mm, maksymalny wymiar naświetli górnych 2152 mm x 425 mm, minimalny wymiar długości jednego boku naświetla 300 mm (cena za 1 mb)
standard: szkło przezroczyste ognioodporne (m^2): **1660**/2041,80

cena naświetla = cena 1mbx2 (A+B) + cena 1mkw szkła x A X B

Wynik z badań akustycznych drzwi pełnych jednoskrzydłowych FR EI30 system Pol-Skone z naświetlem bocznym wynosi Rw(C, Ctr) = 32 (0;-1) dB.

Wynik z badań akustycznych drzwi szklonych jednoskrzydłowych FR EI30 system Pol-Skone z naświetlem bocznym wynosi Rw(C, Ctr) = 35 (0;-1) dB.

WYMIARY DRZWI

Ościeżnica stała drewniana lub regulowana 1012x2075 mm
max. szerokość „100" – 1112 mm, max. wysokość 2175 mm

SZEROKOŚĆ INWESTYCYJNA
Szerokość 90 Plus - 1032 mm.
Szerokość drzwi 1032 mm pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm w przypadku otwarcia skrzydła o kąt 90°.

Drzwi dwuskrzydłowe:
„30"+„90"* (1352 mm), „40"+„90"* (1452 mm), „50"+„90"* (1552 mm), „60"+„90"* (1652 mm), „70"+„90" (1752 mm), „80"+„90" (1852 mm), „90"+„90" (1952 mm);
*skrzydło o szerokości „30", „40", „50", „60" tylko w wersji pełnej.
max. szerokość „100"+„100" – 2152 mm, max. wysokość 2175 mm

WYKOŃCZENIE SKRZYDŁA

Powierzchnia gładka malowana, fornirowana, pokryta laminatem CPL o grubości od 0,2 mm do 0,7 mm, laminatem HPL o grubości od 0,7 mm do 1 mm lub folią drewnopodobną. Dostępne są wystroje wykonane z ozdobnych listew profilowych, dekory aluminiowe.

PRZESZKLENIA

Szyba przezroczysta o odporności ogniowej EI30. Ramka dębowa malowana, fornirowana lub oklejana folią w kolorze dopasowanym do koloru skrzydła.

OŚCIEŻNICE

Ościeżnica malowana, fornirowana, oklejona laminatem CPL 0,15 mm, CPL 0,2 mm lub folią dopasowaną do kolorystyki skrzydła.

Drewniana stała sosnowa - opcjonalnie z listwami maskującymi, ćwierćwałkiem.

Drewniana regulowana z panelami poszerzającymi, opaskami kątowymi oraz listwą maskującą.

AKCESORIA I WYPOSAŻENIE

Wyposażenie standardowe FR EI30:
- zawiasy czopowe regulowane w 3 płaszczyznach
- zamek wpuszczany z wkładką bębenkową
- uszczelka opadająca

Wyposażenie dodatkowe:
- wystroje, panele ze stali nierdzewnej, dekory aluminiowe
- zamek elektromotoryczny EL560/EL561
- zamki wpuszczane kodowane (hotelowe)
- samozamykacz nawierzchniowy lub kryty
- dodatkowe zamki wpuszczane
- elektrozaczepy awersyjne lub rewersyjne
- kontaktron
- zwora elektromagnetyczna
- trzymacz elektromagnetyczny

CENA (zł)
netto/brutto
(VAT 23%)

SYSTEM przylgowy

„90"-„110"

„150"-„220"

POL-SKONE

III klasa

90 PLUS SZEROKOŚĆ INWESTYCYJNA

PRZECIWPOŻAROWE EWAKUACYJNE

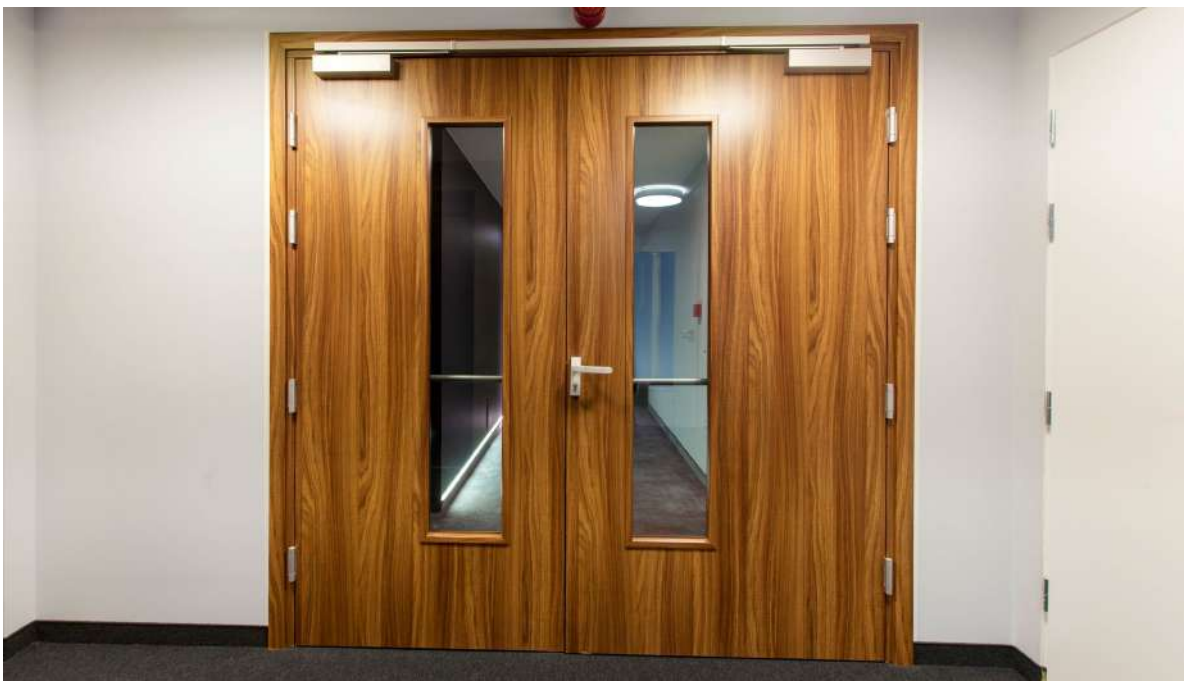


drzwi FR EI30, ościeżnica stała drewniana

Drzwi FR EI30 SR32
(jedno i dwuskrzydłowe z ościeżnicą drewnianą, pełne lub szklone)
- Odporność ogniowa - $EI_2$30
- izolacyjność akustyczna klasa D_1 – 30, D_2 – 25, klasa Rw=32 dB
- 3 klasa wytrzymałości mechanicznej wg normy PN-EN 1192:2001
- Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2020/1370 wyd. 1
- Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych nr 020-UWB-1937/W

Drzwi EI30 Plus systemu Halspan
(jedno i dwuskrzydłowe z ościeżnicą metalową, pełne lub szklone)
- Odporność ogniowa - $EI_2$30
- izolacyjność akustyczna:
- drzwi jednoskrzydłowe - klasa D_1 – 30, D_2 – 25, klasa Rw=32 dB
- drzwi dwuskrzydłowe klasa D_1 – 25, D_2 – 25, klasa Rw=27 dB
- 3 klasa wytrzymałości mechanicznej wg normy PN-EN 1192:2001
- Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0407 wyd. 2
- Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych nr 020-UWB-2695/W

Drzwi EI60 Plus systemu Halspan
(jedno i dwuskrzydłowe z ościeżnicą metalową, pełne lub szklone)
- Odporność ogniowa - $EI_2$60
- izolacyjność akustyczna
- drzwi jednoskrzydłowe klasa D_1 – 30, D_2 – 25, klasa Rw=32 dB
- drzwi dwuskrzydłowe klasa D_1 – 25, D_2 – 25, klasa Rw=32 dB
- 3 klasa wytrzymałości mechanicznej wg normy PN-EN 1192:2001
- Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0407 wyd. 2
- Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych nr 020-UWB-2695/W



drzwi przeciwpożarowe FR EI30, ościeżnica stała drewniana

CENA DRZWI EWAKUACYJNYCH PRZECIWPOŻAROWYCH SYSTEMU POL-SKONE =
CENA DRZWI PRZECIWPOŻAROWYCH SYSTEMU POL-SKONE
+ CENA DŹWIGNI ANTYPANICZNEJ DORMAKABA PHA 2000 (STR. 271)
+ CENA ZAWIASÓW OBIEKTOWYCH OBX (STR. 269)

CENA DRZWI EWAKUACYJNYCH PRZECIWPOŻAROWYCH EI30 PLUS, EI60 PLUS =
CENA DRZWI PRZECIWPOŻAROWYCH EI30 PLUS, EI60 PLUS
+ CENA DŹWIGNI ANTYPANICZNEJ DORMAKABA PHA 2000 (STR. 271)

SZEROKOŚĆ INWESTYCYJNA
szerokość drzwi 90 plus pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm w przypadku otwarcia skrzydła o kąt 90°.

dopłata CPL 0,5 mm, CPL 0,7 mm do drzwi w powłoce CPL (dopłata do standardowej wysokości drzwi)

CPL 0,5 mm („60" - „90")	CPL 0,7 mm („60" - „90")	CPL 0,5 mm („90+" - „110")	CPL 0,7 mm („90+" - „110")
160/196,80	**170**/209,10	**195**/239,85	**205**/252,15

WYMIARY DRZWI

Drzwi FR EI30 SR32, system przylgowy
drzwi jednoskrzydłowe:
szerokość „90" -„100" – 1012 - 1112 mm, max. wysokość 2175 mm
Wersja 90 Plus (pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm przy otwarciu skrzydła o kąt 90°) szer. 1032 mm.
drzwi dwuskrzydłowe:
szerokość „90+60" - „100+100" – 1653 - 2153 mm, max. wysokość 2175 mm.

Drzwi EI30 Plus systemu Halspan, system przylgowy
ościeżnica stała metalowa
drzwi jednoskrzydłowe:
szerokość „90" - „110" – 1004 - 1204 mm, max. wysokość 2271 mm.
Wersja 90 Plus (pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm przy otwarciu skrzydła o kąt 90°) szer. 1024 mm.
drzwi dwuskrzydłowe:
szerokość „90+60" - „110+110" – 1642 - 2342 mm, max. wysokość 2271 mm.
ościeżnica metalowa regulowana
drzwi jednoskrzydłowe:
szerokość „90" - „110" – 1024 - 1224 mm, max. wysokość 2281 mm.
Wersja 90 Plus (pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm przy otwarciu skrzydła o kąt 90°) szer. 1044 mm.
drzwi dwuskrzydłowe:
szerokość „90+60" - „110+110" – 1662 - 2362 mm, max. wysokość 2281 mm.

Drzwi EI60 Plus systemu Halspan, system przylgowy
ościeżnica metalowa stała.
drzwi jednoskrzydłowe:
szerokość „90"-„110" – 1004-1204 mm, max. wysokość 2271 mm.
Wersja 90 Plus (pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm przy otwarciu skrzydła o kąt 90°) szer. 1024 mm.
drzwi dwuskrzydłowe pełne:
szerokość „90+60"-„110+110" – 1642-2342 mm, max. wysokość 2271 mm.
drzwi dwuskrzydłowe szklone: „90+60"-„100+100" – 1642-2142 mm, max. wysokość 2271 mm.
ościeżnica metalowa regulowana.
drzwi jednoskrzydłowe:
szerokość „90"-„110" – 1024-1224 mm, max. wysokość 2281 mm.
Wersja 90 Plus (pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm przy otwarciu skrzydła o kąt 90°) szer. 1044 mm.
drzwi dwuskrzydłowe pełne:
szerokość „90+60" - „110+110" – 1662 - 2362 mm, max. wysokość 2281 mm.
drzwi dwuskrzydłowe szklone: „90+60"-„100+100" – 1662-2162 mm, max. wysokość 2281 mm.

WYKOŃCZENIE SKRZYDŁA

Powierzchnia gładka malowana, fornirowana, pokryta laminatem CPL o grubości od 0,2 mm do 0,7 mm, laminatem HPL o grubości od 0,7 mm do 1 mm lub folią drewnopodobną. Dostępne są wystroje wykonane z ozdobnych listew profilowych, dekory aluminiowe.

PRZESZKLENIA

Szyba przezroczysta o odporności ogniowej EI30 lub EI60. Ramka malowana, fornirowana lub oklejana folią w kolorze dopasowanym do koloru skrzydła.

OŚCIEŻNICE

Ościeżnica malowana, fornirowana, oklejona laminatem CPL 0,15 mm, CPL 0,2 mm lub folią dopasowaną do kolorystyki skrzydła.

Drewniana stała sosnowa - opcjonalnie z listwami maskującymi, ćwierćwałkiem.

Drewniana regulowana z panelami poszerzającymi, opaskami kątowymi oraz listwą maskującą.
Metalowa stała lub regulowana EI30 PLUS lub EI60 PLUS.

AKCESORIA I WYPOSAŻENIE

Wyposażenie standardowe FR EI30 SR32:
- 3 zawiasy obiektowe typu OBX firmy Eco Schulte
- dźwignia antypaniczna nawierzchniowa PHA 2102 firmy Dormakaba (str. 271)
- uszczelka opadająca

Wyposażenie standardowe EI30 Plus systemu Halspan:
- 3 lub 4 zawiasy czopowe regulowane w 3 płaszczyznach EXACTA 495 Ø16 firmy OTLAV
- drzwi jednoskrzydłowe – dźwignia antypaniczna nawierzchniowa PHA 2000 firmy Dormakaba lub dźwignia antypaniczna z zamkiem wpuszczanym PHA 2500 firmy Dormakaba
- drzwi dwuskrzydłowe – dźwignia antypaniczna nawierzchniowa PHA 2000 firmy Dormakaba
- uszczelka opadająca

Wyposażenie standardowe EI60 Plus systemu Halspan:
- 4 zawiasy czopowe regulowane w 3 płaszczyznach EXACTA 495 Ø16 firmy OTLAV
- drzwi jednoskrzydłowe – dźwignia antypaniczna nawierzchniowa PHA 2000 firmy Dormakaba lub dźwignia antypaniczna z zamkiem wpuszczanym PHA 2500 firmy Dormakaba
- drzwi dwuskrzydłowe – dźwignia antypaniczna nawierzchniowa PHA 2000 firmy Dormakaba
- uszczelka opadająca

Wyposażenie dodatkowe:
Drzwi FR EI30 SR32
- dekory aluminiowe, kontaktron, samozamykacz nawierzchniowy
Drzwi EI30 Plus systemu Halspan
- dekory aluminiowe, samozamykacz nawierzchniowy
Drzwi EI60 Plus systemu Halspan
- dekory aluminiowe, samozamykacz nawierzchniowy

CENA (zł)
netto/brutto
(VAT 23%)

SKRZYDŁO EI30 PLUS, EI60 PLUS, AKUSTIK 32 DB III KLASA MECHANICZNA
DO OŚCIEŻNICY METALOWEJ








SKRZYDŁO EI30 PLUS

WERSJA	pełne	szklone (W1S, W2S, W3S)	szklone (W4S)	pełne	szklone	pełne/szklone
LAMINOWANE CPL 0,2 mm	**1770**/2177,10	**3833**/4714,59	**3903**/4800,69	**3567**/4387,41	**6368**/7832,64	**5135**/6316,05
LAMISTONE, SILKSTONE	**1770**/2177,10	**3833**/4714,59	**3903**/4800,69	**3567**/4387,41	**6368**/7832,64	**5135**/6316,05
SILKSTONE CPL 0,5 mm	**2120**/2607,60	**4183**/5145,09	**4253**/5231,19	**3917**/4817,91	**6718**/8263,14	**5485**/6746,55
UNI MAT PLUS	**1770**/2177,10	**3833**/4714,59	**3903**/4800,69	**3567**/4387,41	**6368**/7832,64	**5135**/6316,05
MALOWANE 9003	**2167**/2665,41	**4406**/5419,38	**4486**/5517,78	**4251**/5228,73	**7636**/9392,28	**5913**/7272,99
MONO1 MAT	**2267**/2788,41	**4506**/5542,38	**4586**/5640,78	**4451**/5474,73	**7836**/9638,28	**6113**/7518,99
BLACK MAT / MONO2 MAT	**2367**/2911,41	**4606**/5665,38	**4686**/5763,78	**4651**/5720,73	**8036**/9884,28	**6313**/7764,99
FORNIROWANE GRUPA A	**2380**/2927,40	**4837**/5949,51	**4926**/6058,98	**4668**/5741,64	**8383**/10311,09	**6492**/7985,16
FORNIROWANE GRUPA B	**2534**/3116,82	**5120**/6297,60	**5213**/6411,99	**4963**/6104,49	**8859**/10896,57	**6875**/8456,25
FORNIROWANE GRUPA C, D	**2686**/3303,78	**5385**/6623,55	**5483**/6744,09	**5277**/6490,71	**9357**/11509,11	**7273**/8945,79
SILKWOOD / REALWOOD	**2686**/3303,78	**5385**/6623,55	**5483**/6744,09	**5277**/6490,71	**9357**/11509,11	**7273**/8945,79

dymoszczelność - dopłata jednoskrzydłowe **100**/123,00, dwuskrzydłowe **200**/246,00

SKRZYDŁO EI60 PLUS

WERSJA	pełne	szklone (W1S, W3S)	szklone	pełne	szklone	pełne/szklone
LAMINOWANE CPL 0,2 mm	**2376**/2922,48	**4821**/5929,83	–	**3766**/4632,18	**7609**/9359,07	**5688**/6996,24
LAMISTONE, SILKSTONE	**2376**/2922,48	**4821**/5929,83	–	**3766**/4632,18	**7609**/9359,07	**5688**/6996,24
SILKSTONE CPL 0,5 mm	**2726**/3352,98	**5171**/6360,33	–	**4116**/5062,68	**7959**/9789,57	**6038**/7426,74
UNI MAT PLUS	**2376**/2922,48	**4821**/5929,83	–	**3766**/4632,18	**7609**/9359,07	**5688**/6996,24
MALOWANE 9003	**2937**/3612,51	**5610**/6900,30	–	**4700**/5781,00	**8958**/11018,34	**6829**/8399,67
MONO1 MAT	**3037**/3735,51	**5710**/7023,30	–	**4900**/6027,00	**9158**/11264,34	**7029**/8645,67
BLACK MAT / MONO2 MAT	**3137**/3858,51	**5810**/7146,30	–	**5100**/6273,00	**9358**/11510,34	**7229**/8891,67
FORNIROWANE GRUPA A	**3225**/3966,75	**6160**/7576,80	–	**5159**/6345,57	**9833**/12094,59	**7496**/9220,08
FORNIROWANE GRUPA B	**3411**/4195,53	**6499**/7993,77	–	**5474**/6733,02	**10380**/12767,40	**7924**/9746,52
FORNIROWANE GRUPA C, D	**3613**/4443,99	**6843**/8416,89	–	**5803**/7137,69	**10954**/13473,42	**8376**/10302,48
SILKWOOD / REALWOOD	**3613**/4443,99	**6843**/8416,89	–	**5803**/7137,69	**10954**/13473,42	**8376**/10302,48

dymoszczelność - dopłata jednoskrzydłowe **100**/123,00, dwuskrzydłowe **200**/246,00

SKRZYDŁO AKUSTIK 32 dB III KLASA MECHANICZNA

WERSJA	pełne	szklone (W1S, W2S, W3S)	szklone (W4S)	pełne	szklone	pełne/szklone
LAMINOWANE CPL 0,2 mm	**1595**/1961,85	**3658**/4499,34	**3728**/4585,44	**3217**/3956,91	**6018**/7402,14	**4785**/5885,55
LAMISTONE, SILKSTONE	**1595**/1961,85	**3658**/4499,34	**3728**/4585,44	**3217**/3956,91	**6018**/7402,14	**4785**/5885,55
SILKSTONE CPL 0,5 mm	**1945**/2392,35	**4008**/4929,84	**4078**/5015,94	**3567**/4387,41	**6368**/7832,64	**5135**/6316,05
UNI MAT PLUS	**1595**/1961,85	**3658**/4499,34	**3728**/4585,44	**3217**/3956,91	**6018**/7402,14	**4785**/5885,55
MALOWANE	**1992**/2450,16	**4231**/5204,13	**4311**/5302,53	**3901**/4798,23	**7286**/8961,78	**5563**/6842,49
MALOWANE - szary, beż	**2092**/2573,16	**4331**/5327,13	**4411**/5425,53	**4101**/5044,23	**7486**/9207,78	**5763**/7088,49
MALOWANE - czarny, sage	**2192**/2696,16	**4431**/5450,13	**4511**/5548,53	**4301**/5290,23	**7686**/9453,78	**5963**/7334,49
FORNIROWANE GRUPA A	**2205**/2712,15	**4662**/5734,26	**4751**/5843,73	**4318**/5311,14	**8033**/9880,59	**6142**/7554,66
FORNIROWANE GRUPA B	**2359**/2901,57	**4945**/6082,35	**5038**/6196,74	**4613**/5673,99	**8509**/10466,07	**6525**/8025,75
FORNIROWANE GRUPA C, D	**2511**/3088,53	**5210**/6408,30	**5308**/6528,84	**4927**/6060,21	**9007**/11078,61	**6923**/8515,29

Kolorystyka ościeżnic metalowych (str. 223)

dopłata do koloru podstawowego biały (RAL 9003) wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 295)

Grupa I	Grupa II	Grupa III	Grupa IV	Grupa V
399/490,77	**499**/613,77	**599**/736,77	**699**/859,77	**799**/982,77

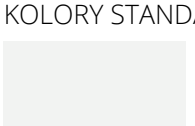
W celu spełnienia wymogów Krajowej Oceny Technicznej skrzydła sprzedawane są w komplecie z ościeżnicą metalową.

CENA (zł) **netto**/brutto (VAT 23%)

KOLORYSTYKA
OŚCIEŻNICE METALOWE

Standardowa kolorystyka dostępna w standardowej powierzchni wykończenia PÓŁMAT

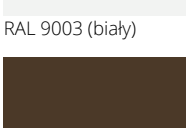
KOLORY STANDARD

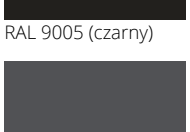

RAL 9003 (biały)


RAL 9005 (czarny)

RAL 9016 (biały)

RAL 7047 (szary)


RAL 8014 (brąz)


RAL 7024 (grafit)

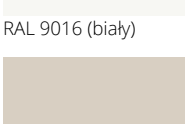

NCS S 2005 Y50R (beż)

TABELA DOPŁAT KOLORYSTYKI RAL

brak możliwości wykonania ościeżnic w kolorystyce NCS

dopłata do sztuki ościeżnicy

Grupa kolorystyczna	(1-5 szt.)	(6-10 szt.)	(powyżej 10 szt.)
GRUPA I	**+20%**	**+10%**	**+5%**
GRUPA II	**+30%**	**+20%**	**+10%**
GRUPA III	**+35%**	**+20%**	**+10%**
GRUPA IV	**+40%**	**+25%**	**+15%**
GRUPA V	**+60%**	**+60%**	**+60%**

0S1 RAL 9003 struktura


0S2 RAL 9005 struktura


0S0 antracyt struktura


0S3 miedź struktura



0S4 kaszmir struktura



0S5 sage struktura

TABELA DOPŁAT – STRUKTURY

dopłata do ceny podstawowej ościeżnicy metalowej

system przylgowy	**+20%**
system bezprzylgowy	**+10%**
HARMONY w kolorze RAL 9003, RAL 9005	**+10%**

PALETA RAL PODZIAŁU KOLORÓW (dotyczy ościeżnic metalowych i aluminiowych)

GRUPA I

1000 1001 1002 1011 1013 1015 1019 1020 3009 4001 5000 5001 5004 5005 5007 5008 5009 5010 5011 5013 5014 5017 5019 5020 5021 5022 5023 5024 6000 6003

6004 6005 6006 6007 6008 6011 6012 6013 6014 6015 6019 6020 6026 6027 6033 6034 7000 7001 7002 7003 7004 7005 7006 7008 7009 7010 7011 7012 7013 7015

7016 7021 7022 7023 7026 7030 7031 7032 7033 7034 7035 7036 7037 7038 7039 7040 7042 7043 7044 7045 7046 8000 8001 8002 8003 8004 8007 8011 8012 8015

8017 8019 8022 8023 8024 8025 8028 9001 9002 9010 1024HR 6021HR 9004HR 9005HR

GRUPA II

1014 3000 3001 3002 3004 3007 3011 3013 3016 4002 4008 5002 5003 5012 5015 5018 6017 6022 6025 6029 9018 3031HR 4005HR 4006HR 6002HR 8008HR

GRUPA III

3003 3005 3020 3022 6010 6018 6024 1024HR 4004HR 4010HR 6032HR

GRUPA IV

3012 3014 6001 6028 3027HR 4003HR 4007HR 6037HR

GRUPA V

1003 1004 1005 1006 1016 1017 1018 1021 1023 1027 1032 1033 1034 1037 2000 2001 2002 2004 2009 2010 2011 2012 3018 1027HR 1028HR 2003HR 2008HR 3028HR 9006

Kolorystyka RAL ościeżnic metalowych oraz ościeżnic aluminiowych różni się od kolorystyki RAL skrzydeł drzwiowych malowanych z uwagi na różną technologię aplikacji materiału.

Kolory laminatów CPL 0,15 i CPL 0,2 POL-SKONE

	CPL 0,15	CPL 0,2	CPL 0,5	CPL 0,7	kolorystyka ościeżnica metalowa
szary jasny	kod 289	kod 222	kod 922	kod 722	RAL 7035
antracyt	kod 531	kod 821	kod 926	kod 726	RAL 7024
czarny	kod 244	kod 844	kod 946	kod 746	RAL 9005
biały	kod 258	kod 820	kod 945	kod 745	RAL 9016
super biały	kod 213	-	-	-	RAL 9003

- **stałe lub regulowane**
- **drewniane, stalowe lub z MDF**
- **opaski łączone pod kątem 45° i 90°**
- **do drzwi wewnętrznych, wejściowych, technicznych**
- **system przylgowy, ukryty, bezprzylgowy, odwrotnej przylgi**

OŚCIEŻNICE

Podstawowym kryterium rozróżniającym ościeżnice jest ich konstrukcja, która może być stała lub regulowana.
Dobrze dobrana powinna pasować zarówno pod względem technicznym – do grubości muru, jak i estetycznym – do stylu wnętrza oraz wzoru i koloru skrzydła drzwiowego.

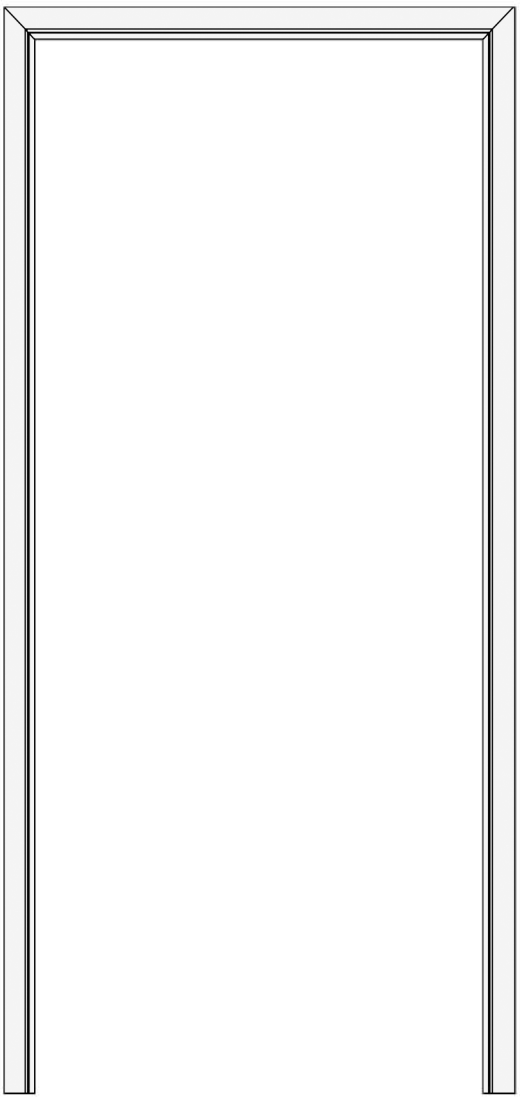




SYSTEM przylgowy

Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0407 wyd. 2

ościeżnica **REGULOWANA** METALOWA DO DRZWI EI30 PLUS, EI60 PLUS



Konieczność podkucia otworu w ścianie pod puszki osłonowe.

Ościeżnica wykonana z blachy o grubości 1,5 mm.

DEDYKOWANA DO

Skrzydeł przeciwpożarowych EI30 PLUS, EI60 PLUS

KOLORYSTYKA

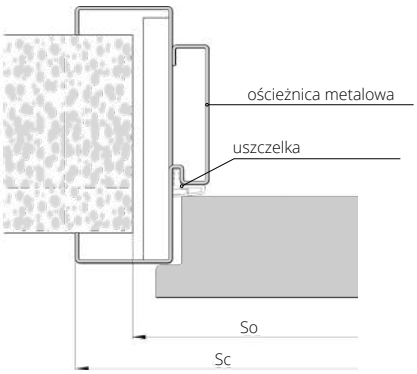
Ościeżnica malowana farbą proszkową.
Kolory standard: biały (RAL 9003), czarny (RAL 9005), biały (RAL 9016), szary (RAL 7047), brąz (RAL 8014), grafit (RAL 7024), beż (NCS S 2005 Y50R)
Pozostałe kolory wg palet RAL dostępne za dopłatą - wg tabeli dopłat (str. 223)

symbol	zakres mm	drzwi jednoskrzydłowe EI30 PLUS (str. 214)		
		„90”	„100”	„110”
S30	100-130	**1460**/1795,80	**1534**/1886,82	**1610**/1980,30
S31	130-160	**1460**/1795,80	**1534**/1886,82	**1610**/1980,30
S32	160-190	**1468**/1805,64	**1544**/1899,12	**1793**/2205,39
S33	190-220	**1627**/2001,21	**1710**/2103,30	**1800**/2214,00
S34	220-250	**1634**/2009,82	**1717**/2111,91	**1800**/2214,00
S35	250-280	**1634**/2009,82	**1717**/2111,91	**1809**/2225,07
S36	280-310	**1643**/2020,89	**1726**/2122,98	**1809**/2225,07
S37	310-340	**1643**/2020,89	**1726**/2122,98	**1809**/2225,07
S38	340-370	**1649**/2028,27	**1733**/2131,59	**1816**/2233,68
S39	370-400	**1649**/2028,27	**1733**/2131,59	**1816**/2233,68
do dwuskrzydłowych dopłata **+50%**				

symbol	zakres mm	drzwi jednoskrzydłowe EI60 PLUS (str. 210)		
		„90”	„100”	„110”
S60	100-130	**1485**/1826,55	**1560**/1918,80	**1634**/2009,82
S61	130-160	**1485**/1826,55	**1560**/1918,80	**1634**/2009,82
S62	160-190	**1485**/1826,55	**1560**/1918,80	**1634**/2009,82
S63	190-220	**1652**/2031,96	**1733**/2131,59	**1816**/2233,68
S64	220-250	**1660**/2041,80	**1743**/2143,89	**1827**/2247,21
S65	250-280	**1660**/2041,80	**1743**/2143,89	**1827**/2247,21
S66	280-310	**1667**/2050,41	**1750**/2152,50	**1833**/2254,59
S67	310-340	**1677**/2062,71	**1767**/2173,41	**1851**/2276,73
S68	340-370	**1677**/2062,71	**1767**/2173,41	**1851**/2276,73
S69	370-400	**1677**/2062,71	**1767**/2173,41	**1851**/2276,73
do dwuskrzydłowych dopłata **+50%**				

DOPŁATY

wzmocnienie pod elektrozaczep	**80**/98,40
wzmocnienie pod samozamykacz kryty GEZE BOXER 2-4; ITS 96 2-4; ITS 96 3-6	**50**/61,50
kontaktron MC 250 wpuszczany	**53**/65,19
kołnierz montażowy MC200-S19 do kontaktronu (kolor biały) (do ościeżnic metalowych)	**30**/36,90



SZEROKOŚĆ

drzwi jednoskrzydłowe					drzwi dwuskrzydłowe				
typ	S_O	S_C	H_O	H_C	typ	S_O	S_C	H_O	H_C
„60”	665	724			„120”	1303	1362		
„70”	765	824			„130”	1403	1462		
„80”	865	924			„140”	1503	1562		
„90”	965	1024	2055	2081	„150”	1603	1662		
„90” plus	985	1044			„160”	1703	1762	2055	2081
„100”	1065	1124			„170”	1803	1862		
„110”	1165	1224			„180”	1903	1962		
					„190”	2003	2062		
					„200”	2103	2162		

* szerokość 90 plus pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm w przypadku otwarcia skrzydła o kąt 90°.

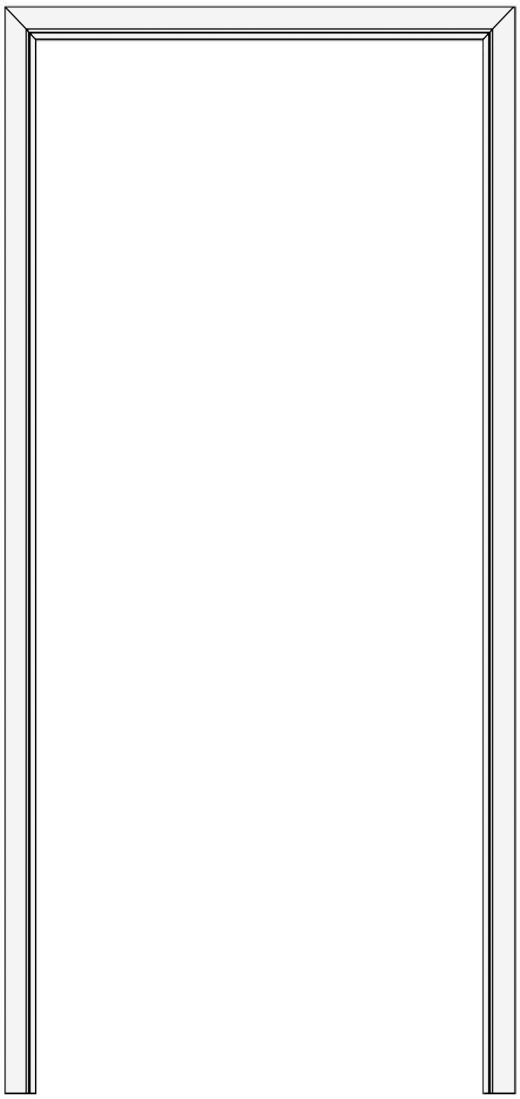
So – szerokość otworu montażowego
Sc - szerokość całkowita ościeżnicy
Ho – wysokość otworu montażowego
Hc – wysokość całkowita ościeżnicy

CENA (zł) **netto**/brutto (VAT 23%)

SYSTEM bezprzylgowy

Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0407 wyd. 2

ościeżnica **REGULOWANA** METALOWA DUO DO DRZWI EI30 PLUS, EI60 PLUS



Konieczność podkucia otworu w ścianie pod puszki osłonowe.

DEDYKOWANA DO

Skrzydeł przeciwpożarowych EI30 PLUS, EI60 PLUS

KOLORYSTYKA

Ościeżnica malowana farbą proszkową. Kolory standard: biały (RAL 9003), czarny (RAL 9005), biały (RAL 9016), szary (RAL 7047), brąz (RAL 8014), grafit (RAL 7024), beż (NCS S 2005 Y50R) Pozostałe kolory wg palet RAL dostępne za dopłatą - wg tabeli dopłat (str. 223)

Ościeżnice metalowe DUO wyposażone w zawiasy obiektowe OBX ECO SCHULTE. Zawiasy kryte TECTUS firmy Simonswerk za dopłatą (str. 270)

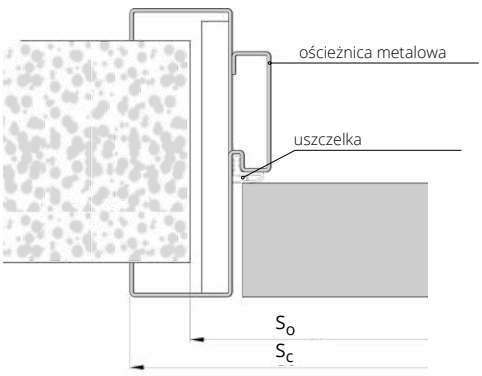
symbol	zakres mm	drzwi jednoskrzydłowe EI30 PLUS (str. 216)		
		„90”	„100”	„110”
D30	100-130	**1859**/2286,57	**1943**/2389,89	**2084**/2563,32
D31	130-160	**1859**/2286,57	**1943**/2389,89	**2084**/2563,32
D32	160-190	**1867**/2296,41	**1950**/2398,50	**2092**/2573,16
D33	190-220	**2026**/2491,98	**2134**/2624,82	**2268**/2789,64
D34	220-250	**2026**/2491,98	**2134**/2624,82	**2268**/2789,64
D35	250-280	**2026**/2491,98	**2134**/2624,82	**2268**/2789,64
D36	280-310	**2251**/2768,73	**2360**/2902,80	**2494**/3067,62
D37	310-340	**2251**/2768,73	**2360**/2902,80	**2494**/3067,62
D38	340-370	**2251**/2768,73	**2360**/2902,80	**2494**/3067,62
D39	370-400	**2251**/2768,73	**2360**/2902,80	**2494**/3067,62
do dwuskrzydłowych dopłata **+50%**				

symbol	zakres mm	drzwi jednoskrzydłowe EI60 PLUS (str. 212)		
		„90”	„100”	„110”
D60	100-130	**1859**/2286,57	**1943**/2389,89	**2084**/2563,32
D61	130-160	**1859**/2286,57	**1943**/2389,89	**2084**/2563,32
D62	160-190	**1867**/2296,41	**1950**/2398,50	**2092**/2573,16
D63	190-220	**2026**/2491,98	**2134**/2624,82	**2268**/2789,64
D64	220-250	**2026**/2491,98	**2134**/2624,82	**2268**/2789,64
D65	250-280	**2026**/2491,98	**2134**/2624,82	**2268**/2789,64
D66	280-310	**2251**/2768,73	**2360**/2902,80	**2494**/3067,62
D67	310-340	**2251**/2768,73	**2360**/2902,80	**2494**/3067,62
D68	340-370	**2251**/2768,73	**2360**/2902,80	**2494**/3067,62
D69	370-400	**2251**/2768,73	**2360**/2902,80	**2494**/3067,62
do dwuskrzydłowych dopłata **+50%**				

DOPŁATY

wzmocnienie pod elektrozaczep	**80**/98,40
wzmocnienie pod samozamykacz kryty GEZE BOXER 2-4; ITS 96 2-4; ITS 96 3-6	**50**/61,50
dopłata za zawiasy	str. 271
kontaktron MC 250 wpuszczany	**53**/65,19
kołnierz montażowy MC200-S19 do kontaktronu (kolor biały) (do ościeżnic metalowych)	**30**/36,90

Ościeżnica wykonana z blachy o grubości 1,5 mm.



So – szerokość otworu montażowego
Sc – szerokość całkowita ościeżnicy
Ho – wysokość otworu montażowego
Hc – wysokość całkowita ościeżnicy

CENA (zł) **netto**/brutto (VAT 23%)

SZEROKOŚĆ					
drzwi jednoskrzydłowe			drzwi dwuskrzydłowe		
typ	S_C	S_O	typ	S_C	S_O
„60”	724	665	„120”	1340	1280
„70”	824	765	„130”	1440	1380
„80”	924	865	„140”	1540	1480
„90”	1024	965	„150”	1640	1580
„90”plus	1084	1025	„160”	1740	1680
„100”	1124	1065	„170”	1840	1780
„110”	1224	1165	„180”	1940	1880
			„190”	2040	1980
			„200”	2140	2080

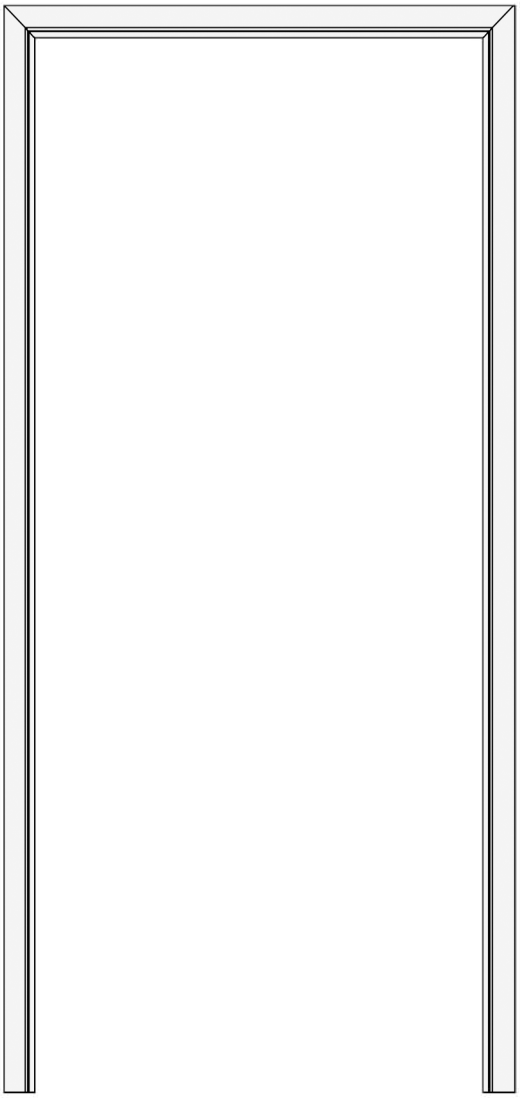
WYSOKOŚĆ	H_O	H_C
	2055	2081

* szerokość 90 plus pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm w przypadku otwarcia skrzydła o kąt 90°.

SYSTEM przylgowy

Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0407 wyd. 2

ościeżnica **STAŁA** METALOWA DO DRZWI EI30 PLUS, EI60 PLUS



Konieczność podkucia otworu w ścianie pod puszki osłonowe.

DEDYKOWANA DO

Skrzydeł przeciwpożarowych EI30 PLUS, EI60 PLUS

KOLORYSTYKA

Ościeżnica malowana farbą proszkową.
Kolory standard: biały (RAL 9003), czarny (RAL 9005), biały (RAL 9016), szary (RAL 7047), brąz (RAL 8014), grafit (RAL 7024), beż (NCS S 2005 Y50R)
Pozostałe kolory wg palet RAL dostępne za dopłatą - wg tabeli dopłat (str. 223)

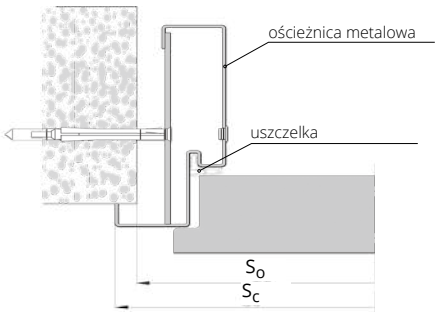
symbol	zakres mm	drzwi jednoskrzydłowe EI30 PLUS (str. 214)		
		„90”	„100”	„110”
UD EI30 PLUS	100	**1029**/1265,67	**1084**/1333,32	**1131**/1391,13
standardowy zakres 100 mm szerokości 100-150 mm dostępne po konsultacji z Działem Handlowym				
do dwuskrzydłowych dopłata **+50%**				

symbol	zakres mm	drzwi jednoskrzydłowe EI60 PLUS (str. 210)		
		„90”	„100”	„110”
UD EI60 PLUS	100	**1107**/1361,61	**1169**/1437,87	**1216**/1495,68
standardowy zakres 100 mm szerokości 100-150 mm dostępne po konsultacji z Działem Handlowym				
do dwuskrzydłowych dopłata **+50%**				

DOPŁATY

wzmocnienie pod elektrozaczep	**80**/98,40
wzmocnienie pod samozamykacz kryty GEZE BOXER 2-4; ITS 96 2-4; ITS 96 3-6	**50**/61,50
kontaktron MC 250 wpuszczany	**53**/65,19
kołnierz montażowy MC200-S19 do kontaktronu (kolor biały) (do ościeżnic metalowych)	**30**/36,90

Ościeżnica wykonana z blachy o grubości 1,5 mm.



SZEROKOŚĆ

drzwi jednoskrzydłowe					drzwi dwuskrzydłowe				
typ	S_O	S_C	H_O	H_C	typ	S_O	S_C	H_O	H_C
„60”	680	704			„120”	1320	1342		
„70”	780	804			„130”	1420	1442		
„80”	880	904			„140”	1520	1542		
„90”	980	1004	2060	2071	„150”	1620	1642		
„90” plus	1000	1024			„160”	1720	1742	2060	2071
„100”	1080	1104			„170”	1820	1842		
„110”	1180	1204			„180”	1920	1942		
					„190”	2020	2042		
					„200”	2120	2142		

* szerokość 90 plus pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm w przypadku otwarcia skrzydła o kąt 90°.

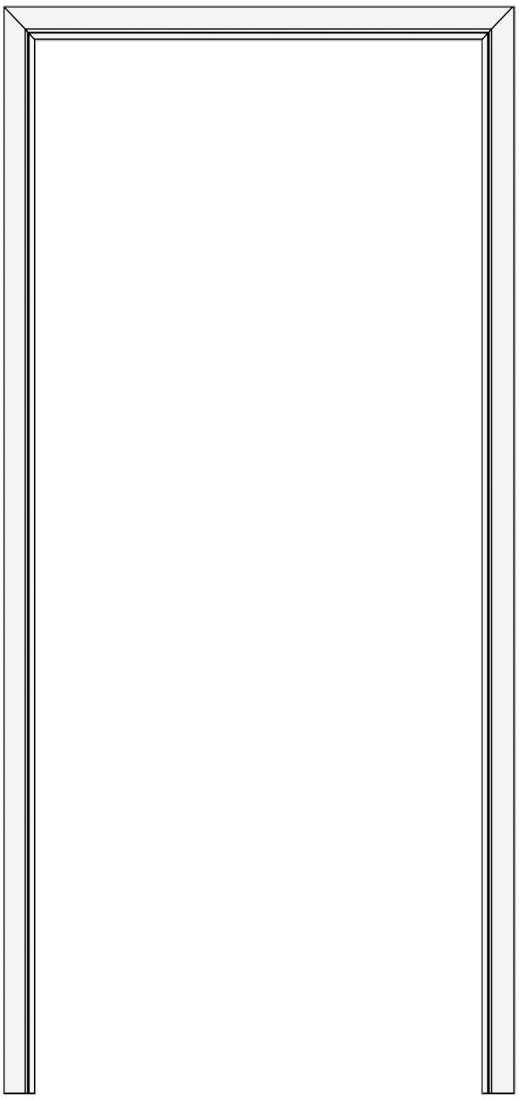
So – szerokość otworu montażowego
Sc - szerokość całkowita ościeżnicy
Ho – wysokość otworu montażowego
Hc – wysokość całkowita ościeżnicy

CENA (zł) **netto**/brutto (VAT 23%)

SYSTEM bezprzylgowy

Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0407 wyd. 2

ościeżnica **STAŁA** METALOWA DUO DO DRZWI EI30 PLUS, EI60 PLUS



Konieczność podkucia otworu w ścianie pod puszki osłonowe.

DEDYKOWANA DO

Skrzydeł przeciwpożarowych EI30 PLUS, EI60 PLUS

Ościeżnice metalowe DUO przystosowane pod zawiasy obiektowe OBX ECO SCHULTE lub pod zawiasy kryte TECTUS firmy Simonswerk (opcja za dopłatą) (str. 270)

KOLORYSTYKA

Ościeżnica malowana farbą proszkową.
Kolory standard: biały (RAL 9003), czarny (RAL 9005), biały (RAL 9016), szary (RAL 7047), brąz (RAL 8014), grafit (RAL 7024), beż (NCS S 2005 Y50R)
Pozostałe kolory wg palet RAL dostępne za dopłatą - wg tabeli dopłat (str. 223)

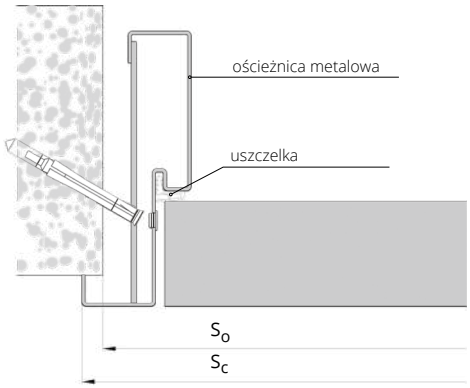
symbol	zakres mm	drzwi jednoskrzydłowe EI30 PLUS (str. 216)		
		„90”	„100”	„110”
UD EI30 PLUS	100	**1396**/1717,08	**1450**/1783,50	**1574**/1936,02
standardowy zakres 100 mm szerokości 100-150 mm dostępne po konsultacji z Działem Handlowym				
do dwuskrzydłowych dopłata **+50%**				

symbol	zakres mm	drzwi jednoskrzydłowe EI60 PLUS (str. 212)		
		„90”	„100”	„110”
UD EI60 PLUS	100	**1396**/1717,08	**1450**/1783,50	**1574**/1936,02
standardowy zakres 100 mm szerokości 100-150 mm dostępne po konsultacji z Działem Handlowym				
do dwuskrzydłowych dopłata **+50%**				

DOPŁATY

wzmocnienie pod elektrozaczep	**80**/98,40
wzmocnienie pod samozamykacz kryty GEZE BOXER 2-4; ITS 96 2-4; ITS 96 3-6	**50**/61,50
dopłata za zawiasy	str. 271
kontaktron MC 250 wpuszczany	**53**/65,19
kołnierz montażowy MC200-S19 do kontaktronu (kolor biały) (do ościeżnic metalowych)	**30**/36,90

Ościeżnica wykonana z blachy o grubości 1,5 mm.



SZEROKOŚĆ					
drzwi jednoskrzydłowe			drzwi dwuskrzydłowe		
typ	S_C	S_O	typ	S_O	S_C
„60”	724	680	„120”	1296	1340
„70”	824	780	„130”	1396	1440
„80”	924	880	„140”	1496	1540
„90”	1024	980	„150”	1596	1640
„90”plus	1084	1040	„160”	1696	1740
„100”	1124	1080	„170”	1796	1840
„110”	1224	1180	„180”	1896	1940
			„190”	1996	2040
			„200”	2096	2140

WYSOKOŚĆ	H_O	H_C
	2060	2081

* szerokość 90 plus pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm w przypadku otwarcia skrzydła o kąt 90°.

CENA (zł) **netto**/brutto (VAT 23%)

So – szerokość otworu montażowego
Sc – szerokość całkowita ościeżnicy

Ho – wysokość otworu montażowego
Hc – wysokość całkowita ościeżnicy

SYSTEM bezprzylgowy

ITB-KOT-2021/2046 wydanie 1

ościeżnica **STAŁA** METALOWA DUO SYSTEM POL-SKONE



UWAGA! W CENIE OŚCIEŻNICY METALOWEJ DUO ZAWIERAJĄ SIĘ ZAWIASY KRYTE DUO



DEDYKOWANA DO

Drzwi wewnątrzlokalowych

Ościeżnica metalowa bezprzylgowa przystosowana pod zawiasy kryte DUO, wykonana z blachy o grubości 1,5 mm.

KOLORYSTYKA

Ościeżnica malowana farbą proszkową.
Kolory standard: biały (RAL 9003), czarny (RAL 9005), biały (RAL 9016), szary (RAL 7047), brąz (RAL 8014), grafit (RAL 7024), beż (NCS S 2005 Y50R)
Pozostałe kolory wg palet RAL dostępne za dopłatą - wg tabeli dopłat (str. 223)

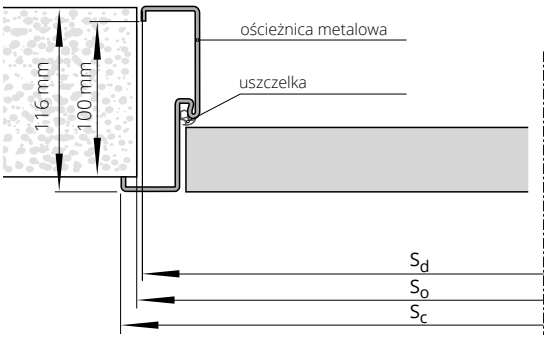
		drzwi jednoskrzydłowe			drzwi dwuskrzydłowe		
symbol	zakres w mm	„60"÷„80"	„90"	„100"÷„110"	„60"+"60", „60"+"70", „60"+"80", "70"+"70", „70"+"80"	„90"+"60"	„160"-"200"
FD93	101	**1037**/1275,51	**1153**/1418,19	**1286**/1581,78	**1614**/1985,22	**1851**/2276,73	**2175**/2675,25
ilość zawiasów krytych		2 szt.	3 szt.	3 szt.	4 szt.	6 szt.	6 szt.

DOPŁATY

ościeżnica krótsza o 50 mm lub 100 mm	**+10%**
ościeżnica wyższa o 50 mm	**+5%**
ościeżnica wyższa o 100 mm	**+10%**
ościeżnica wyższa o 150 mm	**+15%**
ościeżnica wyższa o 200 mm	**+20%**
wzmocnienie pod samozamykacz nawierzchniowy	**25**/30,75
wzmocnienie pod samozamykacz kryty GEZE BOXER 2-4; ITS 96 2-4	**50**/61,50
zawias DUO do ościeżnicy metalowej (kryty) - 1 szt.	**110**/135,30
elektrozaczep BIRA z wyślizgiem (rewersyjny) F12R-C (12V DC) (w tym blacha zaczepowa SPEC-727 i przystosowanie pod elektrozaczep)*	**310**/381,30
elektrozaczep BIRA z wyślizgiem (awersyjny) F12U-C (12V AC/DC) (w tym blacha zaczepowa SPEC-727 i przystosowanie pod elektrozaczep)*	**270**/332,10
kontaktron MC 250 wpuszczany	**53**/65,19
kołnierz montażowy MC200-S19 do kontaktronu (kolor biały) (do ościeżnic metalowych)	**30**/36,90

*do skrzydeł wyposażonych w zamek ECO Schulte GBS 12 dopłata + **50**/61,50

W przypadku ościeżnic wyposażonych w elektrozaczep konieczność zwiększenia szerokości otworu montażowego dodatkowo o 5 mm.



SZEROKOŚĆ							
drzwi jednoskrzydłowe				drzwi dwuskrzydłowe			
typ	S_o	S_d	S_c	typ	S_o	S_d	S_c
„60"	685	675	701	„120"	1300	1290	1316
„70"	785	775	801	„130"	1400	1390	1416
„80"	885	875	901	„140"	1500	1490	1516
„80"plus	910	900	926	„150"	1600	1590	1616
„90"	985	975	1001	„160"	1700	1690	1716
„90"plus	1010	1000	1026	„170"	1800	1790	1816
„100"	1085	1075	1101	„180"	1900	1890	1916
„110"	1185	1175	1201	„190"	2000	1990	2016
				„200"	2100	2090	2116
WYSOKOŚĆ					H_o	H_c	H_d
					2060	2068	2055

Sd – szerokość drzwi po zewnętrznej stronie ościeżnicy
So – szerokość otworu montażowego
Sc - szerokość całkowita ościeżnicy

Hd – wysokość drzwi po zewnętrznej stronie ościeżnicy
Ho – wysokość otworu montażowego
Hc – wysokość całkowita ościeżnicy

CENA (zł) **netto**/brutto (VAT 23%)

SYSTEM przylgowy

ITB-KOT-2021/2046 wydanie 1

ościeżnica **STAŁA** METALOWA SYSTEM POL-SKONE

SZYBKA REALIZACJA

model FD12



TYP B: otwór montażowy kotwy w centrum profilu na piersi ościeżnicy

STANDARD: otwór montażowy kotwy w felcu ościeżnicy

W skrzydłach wewnątrzlokalowych POL-SKONE z ościeżnicą metalową i samozamykaczem stosowane są standardowo zawiasy typ T („60" - „80" - 3 szt., „90" - „120" - 4 szt.)

Konieczność podkucia otworu w ścianie pod puszki osłonowe.

Sd – szerokość drzwi po zewnętrznej stronie ościeżnicy
So – szerokość otworu montażowego
Sc – szerokość całkowita ościeżnicy

Hd – wysokość drzwi po zewnętrznej stronie ościeżnicy
Ho – wysokość otworu montażowego
Hc – wysokość całkowita ościeżnicy

DEDYKOWANA DO

Drzwi wewnątrzlokalowych

Ościeżnice metalowe w zależności od typu wykonane z blachy o grubości:
FD14 - grubość 1,5 mm
FD12 - grubość 1,5 mm

KOLORYSTYKA

Ościeżnica malowana farbą proszkową.
Kolory standard: biały (RAL 9003), czarny (RAL 9005), biały (RAL 9016), szary (RAL 7047), brąz (RAL 8014), grafit (RAL 7024), beż (NCS S 2005 Y50R)
Pozostałe kolory wg palet RAL dostępne za dopłatą - wg tabeli dopłat (str. 223)



typ ościeżnicy	drzwi jednoskrzydłowe „60"÷„80"	drzwi jednoskrzydłowe „90"÷„120"	drzwi dwuskrzydłowe „120"÷„150"	drzwi dwuskrzydłowe „160"÷„200"
FD14 mała	**460**/565,80	**495**/608,85	**607**/746,61	**831**/1022,13
FD12 duża*	**580**/713,40	**636**/782,28	**755**/928,65	**1005**/1236,15

DOPŁATY

*** możliwość zamówienia otworów montażowych na powierzchni ościeżnicy**

ościeżnica krótsza o 50 mm lub 100 mm	**+10%**
ościeżnica wyższa o 50 mm	**+5%**
ościeżnica wyższa o 100 mm	**+10%**
ościeżnica wyższa o 150 mm	**+15%**
ościeżnica wyższa o 200 mm	**+20%**
próg ze stali nierdzewnej do ościeżnicy FD12 - 1 szt.	**170**/209,10
wzmocnienie pod samozamykacz nawierzchniowy	**25**/30,75
dodatkowy zawias typ M do ościeżnicy metalowej (szer. „60"-„80") - 1 szt.	**17**/20,91
zamiana zawiasu na typ T do ościeżnicy metalowej (szer. „60"-„80") - 1 szt.	**30**/36,90
elektrozaczep awersyjny BIRA F12U (12V AC/DC) w tym blacha zaczepowa i przystosowanie pod elektrozaczep	**270**/332,10
elektrozaczep rewersyjny BIRA F12R (12V DC) w tym blacha zaczepowa i przystosowanie pod elektrozaczep	**300**/369,00
kontaktron MC 250 wpuszczany	**53**/65,19
kołnierz montażowy MC200-S19 do kontaktronu (kolor biały) (do ościeżnic metalowych)	**30**/36,90

SZEROKOŚĆ FD14

drzwi jednoskrzydłowe typ	S_o	S_d	S_c	drzwi dwuskrzydłowe typ	S_o	S_d	S_c
„60"	673	633	697	„120"	1307	1267	1331
„70"	773	733	797	„130"	1407	1367	1431
„80"	873	833	897	„140"	1507	1467	1531
„80"plus	883	843	907	„150"	1607	1567	1631
„90"	973	933	997	„160"	1707	1667	1731
„90"plus	983	943	1007	„170"	1807	1767	1831
„100"	1073	1033	1097	„180"	1907	1867	1931
„110"	1173	1133	1197	„190"	2007	1967	2031
„120"	1273	1233	1297	„200"	2107	2067	2131

WYSOKOŚĆ	H_d	H_o	H_c
	2036	2046	2068

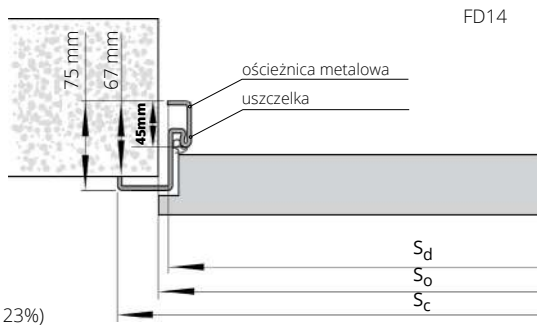
SZEROKOŚĆ FD12

drzwi jednoskrzydłowe typ	S_o	S_d	S_c	drzwi dwuskrzydłowe typ	S_o	S_d	S_c
„60"	681	671	697	„120"	1315	1305	1331
„70"	781	771	797	„130"	1415	1405	1431
„80"	881	871	897	„140"	1515	1505	1531
„80"plus	891	881	907	„150"	1615	1605	1631
„90"	981	971	997	„160"	1715	1705	1731
„90"plus	991	981	1007	„170"	1815	1805	1831
„100"	1081	1071	1097	„180"	1915	1905	1931
„110"	1181	1171	1197	„190"	2015	2005	2031
„120"	1281	1271	1297	„200"	2115	2105	2131

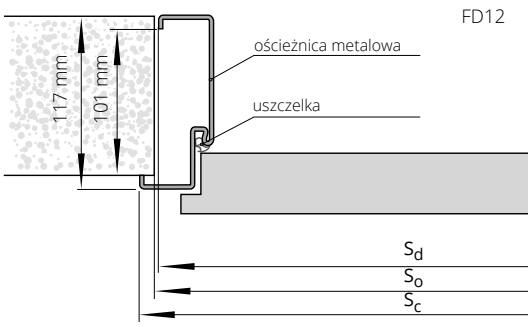
WYSOKOŚĆ	H_d	H_o	H_c
	2055	2060	2068

W przypadku ościeżnic wyposażonych w elektrozaczep konieczność zwiększenia szerokości otworu montażowego dodatkowo o 5 mm.

FD14



FD12



CENA (zł) **netto**/brutto (VAT 23%)

SYSTEM bezprzylgowy

ITB-KOT-2021/2046 wydanie 1

ościeżnica **REGULOWANA** METALOWA DUO SYSTEM POL-SKONE



UWAGA! W CENIE OŚCIEŻNICY METALOWEJ DUO ZAWIERAJĄ SIĘ ZAWIASY KRYTE DUO



DEDYKOWANA DO

Drzwi wewnątrzlokalowych

Ościeżnica metalowa bezprzylgowa przystosowana pod zawiasy kryte DUO. Ościeżnica wykonana z blachy o grubości 1,5 mm.

KOLORYSTYKA

Ościeżnica malowana farbą proszkową.
Kolory standard: biały (RAL 9003), czarny (RAL 9005), biały (RAL 9016), szary (RAL 7047), brąz (RAL 8014), grafit (RAL 7024), beż (NCS S 2005 Y50R)
Pozostałe kolory wg palet RAL dostępne za dopłatą - wg tabeli dopłat (str. 223)

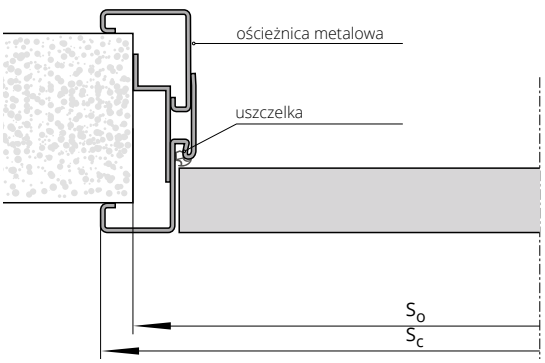
		drzwi jednoskrzydłowe			drzwi dwuskrzydłowe		
symbol	zakres w mm	„60" - „80"	„90"	„100" - „110"	„60"+„60", „60"+„70", „60"+„80",„70"+„70", „70"+„80"	„90"+„60"	„160"-„200"
F71	110-140	**1377**/1693,71	**1504**/1849,92	**1740**/2140,20	**2138**/2629,74	**2392**/2942,16	**2789**/3430,47
F72	140-170	**1441**/1772,43	**1568**/1928,64	**1808**/2223,84	**2203**/2709,69	**2454**/3018,42	**2850**/3505,50
F73	170-200	**1508**/1854,84	**1634**/2009,82	**1861**/2289,03	**2266**/2787,18	**2517**/3095,91	**2915**/3585,45
F74	200-230	**1570**/1931,10	**1693**/2082,39	**1933**/2377,59	**2330**/2865,90	**2582**/3175,86	**2964**/3645,72
F75	230-260	**1633**/2008,59	**1758**/2162,34	**2059**/2532,57	**2392**/2942,16	**2645**/3253,35	**2979**/3664,17
F76	260-290	**1785**/2195,55	**1822**/2241,06	**2123**/2611,29	**2507**/3083,61	**2759**/3393,57	**3105**/3819,15
F77	290-320	**1806**/2221,38	**1932**/2376,36	**2186**/2688,78	**2521**/3100,83	**2773**/3410,79	**3171**/3900,33
F78	320-350	**1822**/2241,06	**1949**/2397,27	**2251**/2768,73	**2582**/3175,86	**2834**/3485,82	**3231**/3974,13
F79	350-380	**1888**/2322,24	**2015**/2478,45	**2314**/2846,22	**2647**/3255,81	**2900**/3567,00	**3295**/4052,85
ilość zawiasów krytych		2 szt.	3 szt.	3 szt.	4 szt.	6 szt.	6 szt.

UWAGA! W cenę wliczone zawiasy DUO do ościeżnicy metalowej.

DOPŁATY

ościeżnica krótsza o 50 mm lub 100 mm	**+10%**
ościeżnica wyższa o 50 mm	**+5%**
ościeżnica wyższa o 100 mm	**+10%**
ościeżnica wyższa o 150 mm	**+15%**
ościeżnica wyższa o 200 mm	**+20%**
wzmocnienie pod samozamykacz nawierzchniowy	**25**/30,75
zawias DUO do ościeżnicy metalowej (kryty) - 1 szt.	**110**/135,30
elektrozaczep BIRA z wyślizgiem (rewersyjny) F12R-C (12V DC) (w tym blacha zaczepowa SPEC-727 i przystosowanie pod elektrozaczep)*	**310**/381,30
elektrozaczep BIRA z wyślizgiem (awersyjny) F12U-C (12V AC/DC) (w tym blacha zaczepowa SPEC-727 i przystosowanie pod elektrozaczep)*	**270**/332,10
dodatkowa regulacja ZOX do ościeżnicy regulowanej bezprzylgowej (zwiększenie zakresu szerokości muru 650 mm)	**390**/479,70
kontaktron MC 250 wpuszczany	**53**/65,19
kołnierz montażowy MC200-S19 do kontaktronu (kolor biały) (do ościeżnic metalowych)	**30**/36,90

*do skrzydeł wyposażonych w zamek ECO Schulte GBS 12 dopłata + **50**/61,50



SZEROKOŚĆ					
drzwi jednoskrzydłowe			drzwi dwuskrzydłowe		
typ	S_c	S_o	typ	S_c	S_o
„60"	721	693	„120"	1336	1308
„70"	821	793	„130"	1436	1408
„80"	921	893	„140"	1536	1508
„80"plus	946	918	„150"	1636	1608
„90"	1021	993	„160"	1736	1708
„90"plus	1046	1018	„170"	1836	1808
„100"	1121	1093	„180"	1936	1908
„110"	1221	1193	„190"	2036	2008
			„200"	2136	2108

WYSOKOŚĆ	H_o	H_c
	2065	2078

So – szerokość otworu montażowego
Sc – szerokość całkowita ościeżnicy

Ho – wysokość otworu montażowego
Hc – wysokość całkowita ościeżnicy

CENA (zł) **netto**/brutto (VAT 23%)

SYSTEM przylgowy

ITB-KOT-2021/2046 wydanie 1

ościeżnica **REGULOWANA** METALOWA SYSTEM POL-SKONE





DEDYKOWANA DO

Drzwi wewnątrzlokalowych

Ościeżnica wykonana z blachy o grubości 1,5 mm.

KOLORYSTYKA

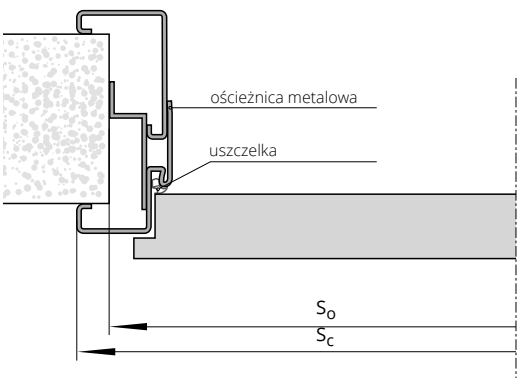
Ościeżnica malowana farbą proszkową.
Kolory standard: biały (RAL 9003), czarny (RAL 9005), biały (RAL 9016), szary (RAL 7047), brąz (RAL 8014), grafit (RAL 7024), beż (NCS S 2005 Y50R)
Pozostałe kolory wg palet RAL dostępne za dopłatą - wg tabeli dopłat (str. 223)

symbol	zakres mm	drzwi jednoskrzydłowe		drzwi dwuskrzydłowe	
		„60”÷„80”	„90”÷„120”	„120”÷„150”	„160”÷„200”
ZO1	95-125	**914**/1124,22	**1051**/1292,73	**1233**/1516,59	**1447**/1779,81
ZO2	125-155	**976**/1200,48	**1118**/1375,14	**1296**/1594,08	**1514**/1862,22
ZO3	155-185	**1042**/1281,66	**1182**/1453,86	**1359**/1671,57	**1577**/1939,71
ZO4	185-215	**1105**/1359,15	**1245**/1531,35	**1423**/1750,29	**1639**/2015,97
ZO5	215-245	**1165**/1432,95	**1305**/1605,15	**1487**/1829,01	**1702**/2093,46
ZO6	245-275	**1233**/1516,59	**1370**/1685,10	**1550**/1906,50	**1769**/2175,87
ZO7	275-305	**1296**/1594,08	**1433**/1762,59	**1614**/1985,22	**1831**/2252,13
ZO8	305-335	**1359**/1671,57	**1498**/1842,54	**1676**/2061,48	**1894**/2329,62
ZO9	335-365	**1423**/1750,29	**1563**/1922,49	**1739**/2138,97	**1960**/2410,80

W skrzydłach wewnątrzlokalowych POL-SKONE z ościeżnicą metalową i samozamykaczem stosowane są standardowo zawiasy typ T („60” - „80” - 3 szt., „90” - „120” - 4 szt.)

DOPŁATY

ościeżnica krótsza o 50 mm lub 100 mm	**+10%**
ościeżnica wyższa o 50 mm	**+5%**
ościeżnica wyższa o 100 mm	**+10%**
ościeżnica wyższa o 150 mm	**+15%**
ościeżnica wyższa o 200 mm	**+20%**
wzmocnienie pod samozamykacz nawierzchniowy	**25**/30,75
dodatkowy zawias M do ościeżnicy metalowej (szer. „60”-„80”) - 1 szt.	**17**/20,91
zamiana zawiasu na typ T do ościeżnicy metalowej (szer. „60”-„80”) - 1 szt.	**30**/36,90
elektrozaczep awersyjny BIRA F12U (12V AC/DC) w tym blacha zaczepowa i przystosowanie pod elektrozaczep	**270**/332,10
elektrozaczep rewersyjny BIRA F12R (12V DC) w tym blacha zaczepowa i przystosowanie pod elektrozaczep	**310**/381,30
dodatkowa regulacja ZOX do ościeżnicy regulowanej przylgowej (zwiększenie zakresu szerokości muru 635 mm)	**390**/479,70
kontaktron MC 250 wpuszczany	**53**/65,19
kołnierz montażowy MC200-S19 do kontaktronu (kolor biały) (do ościeżnic metalowych)	**30**/36,90



SZEROKOŚĆ

drzwi jednoskrzydłowe					drzwi dwuskrzydłowe				
typ	S_O	S_C	H_O	H_C	typ	S_O	S_C	H_O	H_C
„60”	690	717			„120”	1325	1351		
„70”	790	817			„130”	1425	1451		
„80”	890	917			„140”	1525	1551		
„80” plus	900	927			„150”	1625	1651		
„90”	990	1017	2065	2078	„160”	1725	1751	2065	2078
„90” plus	1000	1027			„170”	1825	1851		
„100”	1090	1117			„180”	1925	1951		
„110”	1190	1217			„190”	2025	2051		
„120”	1290	1317			„200”	2125	2151		

So – szerokość otworu montażowego
Sc - szerokość całkowita ościeżnicy

Ho – wysokość otworu montażowego
Hc – wysokość całkowita ościeżnicy

CENA (zł) **netto**/brutto (VAT 23%)

SYSTEM przylgowy

ITB-KOT-2021/2046 wydanie 1

ościeżnica **STAŁA** METALOWA DIAGONAL SYSTEM POL-SKONE





DEDYKOWANA DO

Drzwi wewnątrzlokalowych

Ościeżnica wykonana z blachy o grubości 1,5 mm.

KOLORYSTYKA

Ościeżnica malowana farbą proszkową.
Kolory standard: biały (RAL 9003), czarny (RAL 9005), biały (RAL 9016), szary (RAL 7047), brąz (RAL 8014), grafit (RAL 7024), beż (NCS S 2005 Y50R)
Pozostałe kolory wg palet RAL dostępne za dopłatą - wg tabeli dopłat (str. 223)

drzwi jednoskrzydłowe		drzwi dwuskrzydłowe	
„60”÷„80”	„90” ÷ „120”	„120”÷„150”	„160”÷„200”
587/722,01	**640**/787,20	**764**/939,72	**1016**/1249,68
FD15 grubość blachy 1,5 mm			

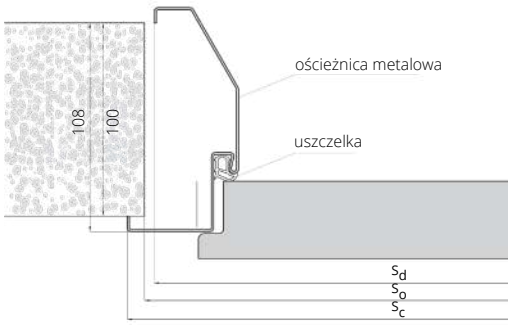
W skrzydłach wewnątrzlokalowych POL-SKONE z ościeżnicą metalową i samozamykaczem stosowane są standardowo zawiasy typ T („60” - „80” - 3 szt., „90” - „120” - 4 szt.)

DOPŁATY

ościeżnica krótsza o 50 mm lub 100 mm	**+10%**
ościeżnica wyższa o 50 mm	**+5%**
ościeżnica wyższa o 100 mm	**+10%**
ościeżnica wyższa o 150 mm	**+15%**
ościeżnica wyższa o 200 mm	**+20%**
wzmocnienie pod samozamykacz nawierzchniowy	**25**/30,75
dodatkowy zawias typ M do ościeżnicy metalowej (szer. „60”-„80”) - 1 szt.	**17**/20,91
zamiana zawiasu na typ T do ościeżnicy metalowej (szer. „60”-„80”) - 1 szt.	**30**/36,90
elektrozaczep awersyjny BIRA F12U (12V AC/DC) w tym blacha zaczepowa i przystosowanie pod elektrozaczep	**270**/332,10
elektrozaczep rewersyjny BIRA F12R (12V DC) w tym blacha zaczepowa i przystosowanie pod elektrozaczep	**310**/381,30
kontaktron MC 250 wpuszczany	**53**/65,19
kołnierz montażowy MC200-S19 do kontaktronu (kolor biały) (do ościeżnic metalowych)	**30**/36,90

CENA KOMPLETU = CENA OŚCIEŻNICY TUNELOWEJ VERTIGO + CENA PANELU VERTIGO

Ościeżnica wykonana z najwyższej jakości blachy stalowej o grubości 1,5 mm.



SZEROKOŚĆ							
drzwi jednoskrzydłowe				drzwi dwuskrzydłowe			
typ	S_O	Sd	S_C	typ	S_O	Sd	S_C
„60”	700	691	717	„120”	1335	1325	1351
„70”	800	791	817	„130”	1435	1425	1451
„80”	900	891	917	„140”	1535	1525	1551
„80” plus	910	901	927	„150”	1635	1625	1651
„90”	1000	991	1017	„160”	1735	1725	1751
„90” plus	1010	1001	1027	„170”	1835	1825	1851
„100”	1100	1091	1117	„180”	1935	1925	1951
„110”	1200	1191	1217	„190”	2035	2025	2051
„120”	1300	1291	1317	„200”	2135	2125	2151
WYSOKOŚĆ					H_O	Hc	Hd
					2069	2078	2065

So – szerokość otworu montażowego
Sc – szerokość całkowita ościeżnicy
Sd - szerokość po zewnętrznej stronie ościeżnicy

Ho – wysokość otworu montażowego
Hd – wysokość po zewnętrznej stronie ościeżnicy
Hc - wysokość całkowita ościeżnicy

CENA (zł) **netto**/brutto (VAT 23%)

SYSTEM przylgowy

ITB-KOT-2021/2046 wydanie 1

ościeżnica **REGULOWANA** METALOWA DIAGONAL SYSTEM POL-SKONE





DEDYKOWANA DO

Drzwi wewnątrzlokalowych

KOLORYSTYKA

Ościeżnica malowana farbą proszkową.
Kolory standard: biały (RAL 9003), czarny (RAL 9005), biały (RAL 9016), szary (RAL 7047), brąz (RAL 8014), grafit (RAL 7024), beż (NCS S 2005 Y50R)
Pozostałe kolory wg palet RAL dostępne za dopłatą - wg tabeli dopłat (str. 223)

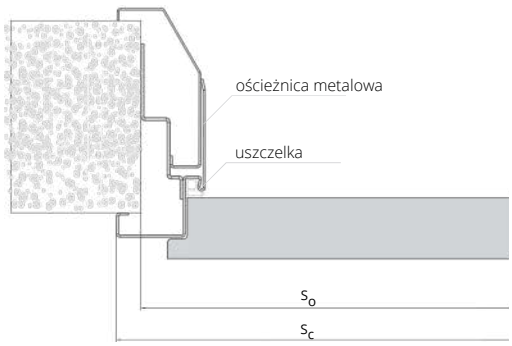
		drzwi jednoskrzydłowe		drzwi dwuskrzydłowe	
symbol	zakres w mm	„60"÷„80"	„90" ÷ „120"	„120"÷„150"	„160"÷„200"
D01	125-155	**1082**/1330,86	**1240**/1525,20	**1461**/1797,03	**1735**/2134,05
D02	155-185	**1147**/1410,81	**1313**/1614,99	**1545**/1900,35	**1828**/2248,44
D03	185-215	**1210**/1488,30	**1387**/1706,01	**1629**/2003,67	**1933**/2377,59
D04	215-245	**1271**/1563,33	**1461**/1797,03	**1713**/2106,99	**2038**/2506,74
D05	245-275	**1334**/1640,82	**1535**/1888,05	**1796**/2209,08	**2133**/2623,59
D06	275-305	**1397**/1718,31	**1608**/1977,84	**1891**/2325,93	**2238**/2752,74
D07	305-335	**1461**/1797,03	**1680**/2066,40	**1975**/2429,25	**2333**/2869,59
D08	335-365	**1524**/1874,52	**1755**/2158,65	**2059**/2532,57	**2439**/2999,97

W skrzydłach wewnątrzlokalowych POL-SKONE z ościeżnicą metalową i samozamykaczem stosowane są standardowo zawiasy typ T („60" - „80" - 3 szt., „90" - „120" - 4 szt.)

DOPŁATY

ościeżnica krótsza o 50 mm lub 100 mm	**+10%**
ościeżnica wyższa o 50 mm	**+5%**
ościeżnica wyższa o 100 mm	**+10%**
ościeżnica wyższa o 150 mm	**+15%**
ościeżnica wyższa o 200 mm	**+20%**
wzmocnienie pod samozamykacz nawierzchniowy	**25**/30,75
dodatkowy zawias typ M do ościeżnicy metalowej (szer. „60"-„80") - 1 szt.	**17**/20,91
zamiana zawiasu na typ T do ościeżnicy metalowej (szer. „60"-„80") - 1 szt.	**30**/36,90
elektrozaczep awersyjny BIRA F12U (12V AC/DC) w tym blacha zaczepowa i przystosowanie pod elektrozaczep	**270**/332,10
elektrozaczep rewersyjny BIRA F12R (12V DC) w tym blacha zaczepowa i przystosowanie pod elektrozaczep	**310**/381,30
kontaktron MC 250 wpuszczany	**53**/65,19
kołnierz montażowy MC200-S19 do kontaktronu (kolor biały) (do ościeżnic metalowych)	**30**/36,90

Ościeżnica wykonana z najwyższej jakości blachy stalowej o grubości 1,5 mm.



SZEROKOŚĆ

drzwi jednoskrzydłowe					drzwi dwuskrzydłowe				
typ	S_o	S_c	H_o	H_c	typ	S_o	S_c	H_o	H_c
„60"	690	717			„120"	1325	1351		
„70"	790	817			„130"	1425	1451		
„80"	890	917			„140"	1525	1551		
„80" plus	900	927			„150"	1625	1651		
„90"	990	1017	2065	2078	„160"	1725	1751	2065	2078
„90" plus	1000	1027			„170"	1825	1851		
„100"	1090	1117			„180"	1925	1951		
„110"	1190	1217			„190"	2025	2051		
„120"	1290	1317			„200"	2125	2151		

So – szerokość otworu montażowego
Sc – szerokość całkowita ościeżnicy
Ho – wysokość otworu montażowego
Hc - wysokość całkowita ościeżnicy

CENA (zł) **netto**/brutto (VAT 23%)

SYSTEM przylgowy

ITB-KOT-2021/2046 wydanie 1

ościeżnica **STAŁA** METALOWA **LUMEN**



DEDYKOWANA DO

tafli szklanej LUMEN

Ościeżnica wykonana z blachy o grubości 1,5 mm.

KOLORYSTYKA

Ościeżnica malowana farbą proszkową.
Kolory standard: biały (RAL 9003), czarny (RAL 9005), biały (RAL 9016), szary (RAL 7047), brąz (RAL 8014), grafit (RAL 7024), beż (NCS S 2005 Y50R)
Pozostałe kolory wg palet RAL dostępne za dopłatą - wg tabeli dopłat (str. 223)



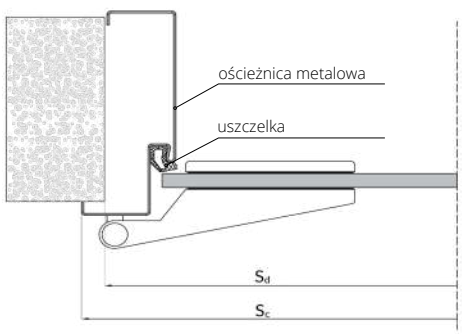
	drzwi jednoskrzydłowe
typ ościeżnicy	„60"÷„90"
FD12 LUMEN	**580**/713,40

DOPŁATY

elektrozaczep awersyjny BIRA F12U (12V AC/DC) w tym blacha zaczepowa i przystosowanie pod elektrozaczep	**270**/332,10
elektrozaczep rewersyjny BIRA F12R (12V DC) w tym blacha zaczepowa i przystosowanie pod elektrozaczep	**310**/381,30

W przypadku ościeżnic wyposażonych w elektrozaczep konieczne jest zwiększenie otworu montażowego dodatkowo o 5 mm.

FD12 LUMEN



SZEROKOŚĆ FD12 LUMEN				
	drzwi jednoskrzydłowe			
typ	S_o	S_d	S_c	S_s
„60"	681	671	697	617
„70"	781	771	797	717
„80"	881	871	897	817
„90"	981	971	997	917

WYSOKOŚĆ	H_d	H_o	H_c	H_s
	2055	2060	2068	2016

Sd – szerokość drzwi po zewnętrznej stronie ościeżnicy
So – szerokość otworu montażowego
Sc – szerokość całkowita ościeżnicy
Ss - szerokość skrzydła

Hd – wysokość drzwi po zewnętrznej stronie ościeżnicy
Ho – wysokość otworu montażowego
Hc – wysokość całkowita ościeżnicy
Hs - wysokość skrzydła

CENA (zł) **netto**/brutto (VAT 23%)

SYSTEM przylgowy

ITB-KOT-2021/2046 wydanie 1

ościeżnica **REGULOWANA** METALOWA **LUMEN**





DEDYKOWANA DO

tafli szklanej LUMEN

Ościeżnica wykonana z blachy o grubości 1,5 mm.

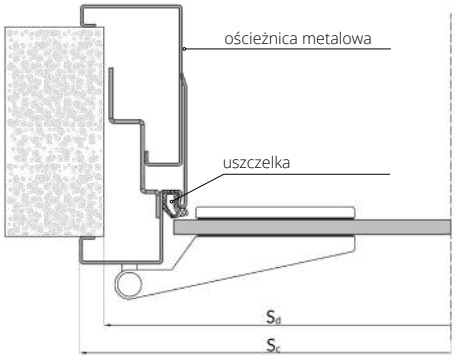
KOLORYSTYKA

Ościeżnica malowana farbą proszkową.
Kolory standard: biały (RAL 9003), czarny (RAL 9005), biały (RAL 9016), szary (RAL 7047), brąz (RAL 8014), grafit (RAL 7024), beż (NCS S 2005 Y50R)
Pozostałe kolory wg palet RAL dostępne za dopłatą - wg tabeli dopłat (str. 223)

symbol	zakres mm	drzwi jednoskrzydłowe „60"÷„90"
ZO1	95-125	**968**/1190,64
ZO2	125-155	**976**/1200,48
ZO3	155-185	**1042**/1281,66
ZO4	185-215	**1105**/1359,15
ZO5	215-245	**1165**/1432,95
ZO6	245-275	**1233**/1516,59
ZO7	275-305	**1296**/1594,08
ZO8	305-335	**1359**/1671,57
ZO9	335-365	**1423**/1750,29

DOPŁATY

dodatkowa regulacja ZOX do ościeżnicy regulowanej przylgowej (zwiększenie zakresu szerokości muru 635 mm)	**390**/479,70
elektrozaczep awersyjny BIRA F12U (12V AC/DC) w tym blacha zaczepowa i przystosowanie pod elektrozaczep	**270**/332,10
elektrozaczep rewersyjny BIRA F12R (12V DC) w tym blacha zaczepowa i przystosowanie pod elektrozaczep	**310**/381,30



SZEROKOŚĆ FD61 LUMEN				
	drzwi jednoskrzydłowe			
typ	S_O	S_d	S_C	S_S
„60"	690	685	717	617
„70"	790	785	817	717
„80"	890	885	917	817
„90"	990	985	1017	917

WYSOKOŚĆ	H_d	H_O	H_C	H_S
	2062	2065	2078	2016

Sd – szerokość drzwi po zewnętrznej stronie ościeżnicy
So – szerokość otworu montażowego
Sc – szerokość całkowita ościeżnicy
Ss - szerokość skrzydła

Hd – wysokość drzwi po zewnętrznej stronie ościeżnicy
Ho – wysokość otworu montażowego
Hc – wysokość całkowita ościeżnicy
Hs - wysokość skrzydła

CENA (zł) **netto**/brutto (VAT 23%)

SYSTEM przylgowy

ITB-KOT-2021/2046 wydanie 1

ościeżnica **REGULOWANA** METALOWA **G46** SYSTEM POL-SKONE



W skrzydłach wewnątrzlokalowych POL-SKONE z ościeżnicą metalową i samozamykaczem stosowane są standardowo zawiasy typ T („60" - „80" - 3 szt., „90" - „100" - 4 szt.)



DEDYKOWANA DO

Drzwi wewnątrzlokalowych G46

Ościeżnica wykonana z blachy o grubości 1,5 mm.

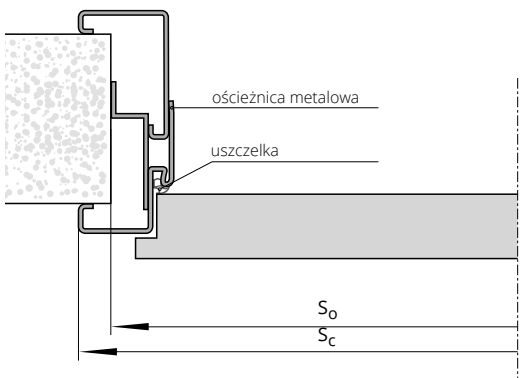
KOLORYSTYKA

Ościeżnica malowana farbą proszkową.
Kolory standard: biały (RAL 9003), czarny (RAL 9005), biały (RAL 9016), szary (RAL 7047), brąz (RAL 8014), grafit (RAL 7024), beż (NCS S 2005 Y50R)
Pozostałe kolory wg palet RAL dostępne za dopłatą - wg tabeli dopłat (str. 223)

symbol	zakres mm	drzwi jednoskrzydłowe		drzwi dwuskrzydłowe	
		„60"÷„80"	„90"÷„100"	„120"÷„150"	„160"÷„200"
ZK1	101-131	**1051**/1292,73	**1208**/1485,84	**1417**/1742,91	**1664**/2046,72
ZK2	131-161	**1122**/1380,06	**1285**/1580,55	**1490**/1832,70	**1741**/2141,43
ZK3	161-191	**1198**/1473,54	**1359**/1671,57	**1562**/1921,26	**1813**/2229,99
ZK4	191-221	**1270**/1562,10	**1431**/1760,13	**1636**/2012,28	**1884**/2317,32
ZK5	221-251	**1339**/1646,97	**1500**/1845,00	**1710**/2103,30	**1957**/2407,11
ZK6	251-281	**1417**/1742,91	**1575**/1937,25	**1782**/2191,86	**2034**/2501,82
ZK7	281-311	**1490**/1832,70	**1647**/2025,81	**1856**/2282,88	**2105**/2589,15
ZK8	311-341	**1562**/1921,26	**1722**/2118,06	**1927**/2370,21	**2178**/2678,94
ZK9	341-371	**1636**/2012,28	**1797**/2210,31	**1999**/2458,77	**2254**/2772,42

DOPŁATY

ościeżnica krótsza o 50 mm lub 100 mm	**+10%**
ościeżnica wyższa o 50 mm	**+5%**
ościeżnica wyższa o 100 mm	**+10%**
ościeżnica wyższa o 150 mm	**+15%**
ościeżnica wyższa o 200 mm	**+20%**
wzmocnienie pod samozamykacz nawierzchniowy	**25**/30,75
dodatkowy zawias T do ościeżnicy metalowej (szer. „90"-„100" z samozamykaczem) - 1 szt.	**30**/36,90
elektrozaczep awersyjny BIRA F12U (12V AC/DC) w tym blacha zaczepowa i przystosowanie pod elektrozaczep	**270**/332,10
elektrozaczep rewersyjny BIRA F12R (12V DC) w tym blacha zaczepowa i przystosowanie pod elektrozaczep	**300**/369,00
dodatkowa regulacja ZOX do ościeżnicy regulowanej przylgowej (zwiększenie zakresu szerokości muru 635 mm)	**390**/479,70
kontaktron MC 250 wpuszczany	**53**/65,19
kołnierz montażowy MC200-S19 do kontaktronu (kolor biały) (do ościeżnic metalowych)	**30**/36,90



SZEROKOŚĆ

drzwi jednoskrzydłowe					drzwi dwuskrzydłowe				
typ	S_o	S_c	H_o	H_c	typ	S_o	S_c	H_o	H_c
„60"	690	717	2065	2078	„120"	1325	1351	2065	2078
„70"	790	817			„130"	1425	1451		
„80"	890	917			„140"	1525	1551		
„90"	990	1017			„150"	1625	1651		
„90" plus	1000	1027			„160"	1725	1751		
„100"	1090	1117			„170"	1825	1851		
					„180"	1925	1951		
					„190"	2025	2051		
					„200"	2125	2151		

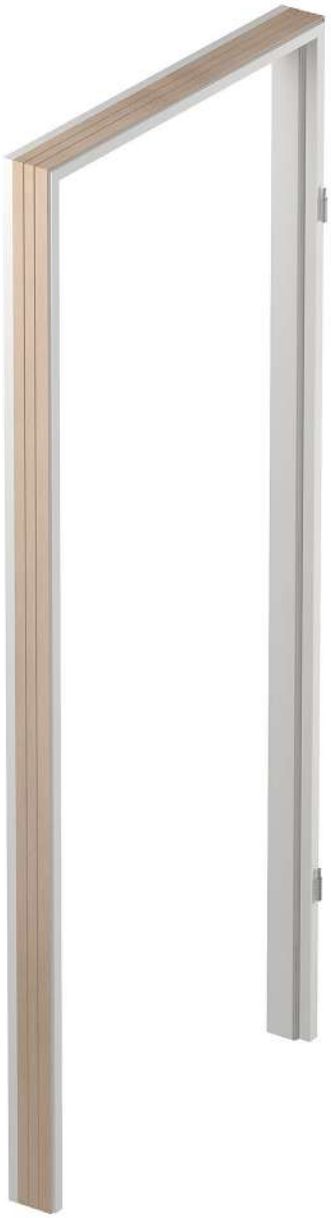
So – szerokość otworu montażowego
Sc - szerokość całkowita ościeżnicy

Ho – wysokość otworu montażowego
Hc – wysokość całkowita ościeżnicy

CENA (zł) **netto**/brutto (VAT 23%)

SYSTEM przylgowy

ościeżnica **STAŁA** MDF



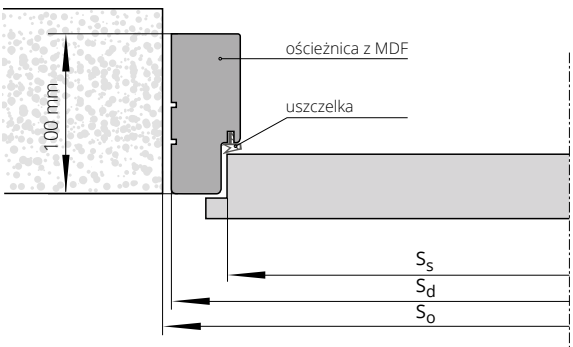


	ECO TOP
drzwi jednoskrzydłowe	**277**/340,71

DOPŁATY

drzwi dwuskrzydłowe	**+50%**
ościeżnice niższe o 50 mm lub 100 mm	bez dopłaty
„100”	**30**/36,90
„110”	**60**/73,80

OPCJA listwy maskujące LD6 (za dopłatą)



CENA (zł) **netto**/brutto (VAT 23%)

SZEROKOŚĆ

drzwi jednoskrzydłowe				drzwi dwuskrzydłowe		
typ	S_o	S_d	S_s	typ	S_o	S_d
„60”	709	689	618	„60”+„60”	1343	1323
„70”	809	789	718	„60”+„70”	1443	1423
„80”	909	889	818	„60”+„80”„70”+„70”	1543	1523
„90”	1009	989	918	„60”+„90”„70”+„80”	1643	1623
				„70”+„90”„80”+„80”	1743	1723
				„80”+„90”	1843	1823
				„90”+„90”	1943	1923

WYSOKOŚĆ

H_o	H_d	H_s
2074	2064	2020

Ss – szerokość skrzydła
Sd – szerokość drzwi po zewnętrznej stronie ościeżnicy
So – szerokość otworu montażowego

Hs – wysokość skrzydła
Hd – wysokość drzwi po zewnętrznej stronie ościeżnicy
Ho – wysokość otworu montażowego

SYSTEM przylgowy

ościeżnica **STAŁA** POL-SKONE





	laminowane CPL 0,2 / HIGH TOP / LAMISTONE CPL / SILKSTONE / UNI MAT PLUS	MALOWANE 9003*	MONO1 MAT	BLACK MAT, MONO2 MAT	FORNIROWANE		
					GRUPA A	GRUPA B	GRUPA C, D SILKWOOD REALWOOD
drzwi jednoskrzydłowe	**486**/597,78	**597**/734,31	**697**/857,31	**797**/980,31	**635**/781,05	**750**/922,50	**787**/968,01
drzwi dwuskrzydłowe	**747**/918,81	**1017**/1250,91	**1117**/1373,91	**1217**/1496,91	**889**/1093,47	**1054**/1296,42	**1106**/1360,38

DOPŁATY

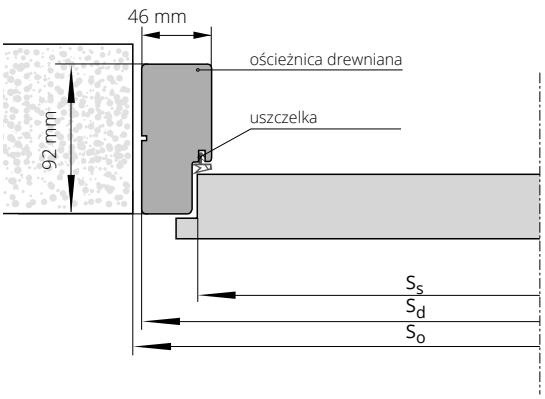
kolorystyka UNI MAT PLUS struktura 3D (dopłata do UNI MAT PLUS)	**50**/61,50
ościeżnice niższe o 50 mm lub 100 mm	bez dopłaty
ościeżnice wyższe o 50 mm lub 100 mm	**+10%**
ościeżnice wyższe o 150 mm lub 200 mm	**+20%**
„100”	**30**/36,90
„110”	**60**/73,80
elektrozaczep awersyjny JIS 1710 12-24V AC/DC (w tym blacha zaczepowa i frezowanie pod elektrozaczep) **	**190**/233,70
elektrozaczep awersyjny BIRA HARTTE XS wąski XS12U 12V AC/DC (w tym blacha i frezowanie pod elektrozaczep)**	**170**/209,10
elektrozaczep awersyjny z wyłącznikiem BIRA HARTTE XS12UW 12V AC/DC (w tym blacha zaczepowa i frezowanie pod elektrozaczep)**	**180**/221,40
elektrozaczep rewersyjny BIRA HARTTE XS wąski XS12R 12V DC (w tym blacha zaczepowa i frezowanie pod elektrozaczep)**	**225**/276,75

TABELA DOPŁAT do ościeżnic RAL, NCS wg grup kolorystycznych*	GRUPA I	GRUPA II	GRUPA III	GRUPA IV	GRUPA V
	+20%	**+30%**	**+40%**	**+60%**	**+75%**

OPCJA

listwy maskujące LD6 (za dopłatą)

*ekologiczne farby akrylowe, kolory palet RAL i NCS (oprócz metalicznych) - dopłata wg grup kolorystycznych (str. 295)
** do skrzydeł wyposażonych w zamek ECO Schulte GBS 12 - dopłata **+50**/61,50



SZEROKOŚĆ

drzwi jednoskrzydłowe				drzwi dwuskrzydłowe		
typ	S_o	S_d	S_s	typ	S_o	S_d
„60”	715	695	618	„60”+„60”	1350	1329
„70”	815	795	718	„60”+„70”	1450	1429
„80”	915	895	818	„60”+„80”„70”+„70”	1550	1529
„90”	1015	995	918	„60”+„90”„70”+„80”	1650	1629
„90 plus”	1025	1005	928	„70”+„90”„80”+„80”	1750	1729
				„80”+„90”	1850	1829
				„90”+„90”	1950	1929

WYSOKOŚĆ	H_o	H_d	H_s
	2080	2067	2020

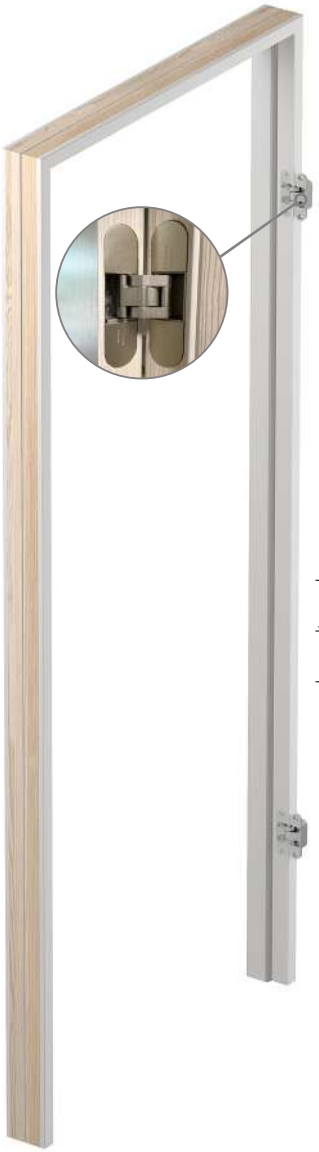
Ss – szerokość skrzydła
Sd – szerokość drzwi po zewnętrznej stronie ościeżnicy
So – szerokość otworu montażowego

Hs – wysokość skrzydła
Hd – wysokość drzwi po zewnętrznej stronie ościeżnicy
Ho – wysokość otworu montażowego

CENA (zł) **netto**/brutto (VAT 23%)

SYSTEM bezprzylgowy

ościeżnica **STAŁA** SYSTEM DUO





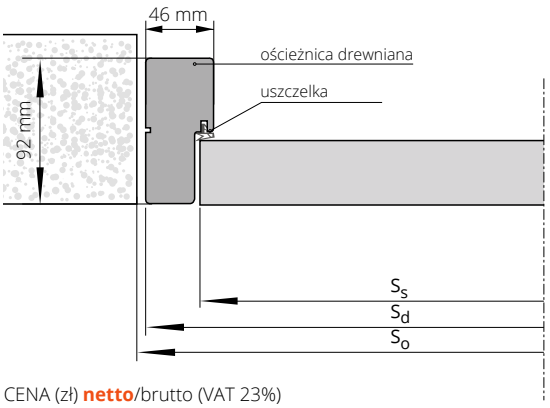
	laminowane CPL 0,2 / HIGH TOP / LAMISTONE CPL / SILKSTONE / UNI MAT PLUS	MALOWANE 9003*	MONO1 MAT	BLACK MAT, MONO2 MAT	FORNIROWANE		
					GRUPA A	GRUPA B	GRUPA C, D SILKWOOD REALWOOD
drzwi jednoskrzydłowe	**824**/1013,52	**959**/1179,57	**1059**/1302,57	**1159**/1425,57	**1053**/1295,19	**1156**/1421,88	**1190**/1463,70
drzwi dwuskrzydłowe	**1045**/1285,35	**1267**/1558,41	**1367**/1681,41	**1467**/1804,41	**1288**/1584,24	**1437**/1767,51	**1479**/1819,17

DOPŁATY

kolorystyka UNI MAT PLUS struktura 3D (dopłata do UNI MAT PLUS)	**50**/61,50
ościeżnice niższe o 50 mm lub 100 mm	bez dopłaty
ościeżnice wyższe o 50 mm lub 100 mm	**+10%**
ościeżnice wyższe o 150 mm lub 200 mm	**+20%**
elektrozaczep BIRA HARTTE XS wąski z wyślizgiem (rewersyjny) XS12R-C 12V DC (w tym blacha zaczepowa SPEC-525 i frezowanie pod elektrozaczep)**	**250**/307,50
elektrozaczep BIRA HARTTE XS wąski z wyślizgiem (awersyjny) XS12U-C 12V AC/DC (w tym blacha zaczepowa SPEC-525 i frezowanie pod elektrozaczep)**	**215**/264,45
elektrozaczep BIRA HARTTE XS wąski z wyślizgiem (awersyjny z wyłącznikiem) XS12UW-C 12V AC/DC (w tym blacha zaczepowa SPEC-525 i frezowanie pod elektrozaczep)**	**220**/270,60

TABELA DOPŁAT do ościeżnic RAL, NCS wg grup kolorystycznych*	GRUPA I	GRUPA II	GRUPA III	GRUPA IV	GRUPA V
	+20%	**+30%**	**+40%**	**+60%**	**+75%**

*ekologiczne farby akrylowe, kolory palet RAL i NCS (oprócz metalicznych) - dopłata wg grup kolorystycznych (str. 295)
** do skrzydeł wyposażonych w zamek ECO Schulte GBS 12 - dopłata **+ 50**/61,50



SZEROKOŚĆ						
drzwi jednoskrzydłowe				drzwi dwuskrzydłowe		
typ	S_o	S_d	S_s	typ	S_o	S_d
„60”	720	701	625	„60”+„60”	1340	1316
„70”	820	801	725	„60”+„70”	1440	1416
„80”	920	901	825	„60”+„80”„70”+„70”	1540	1516
„90”	1020	1001	925	„60”+„90”„70”+„80”	1640	1616
„90 plus”	1045	1026	950	„70”+„90”„80”+„80”	1740	1716
				„80”+„90”	1840	1816
				„90”+„90”	1940	1916

WYSOKOŚĆ	H_o	H_d	H_s
	2080	2067	2020

Ss – szerokość skrzydła
Sd – szerokość drzwi po zewnętrznej stronie ościeżnicy
So – szerokość otworu montażowego

Hs – wysokość skrzydła
Hd – wysokość drzwi po zewnętrznej stronie ościeżnicy
Ho – wysokość otworu montażowego

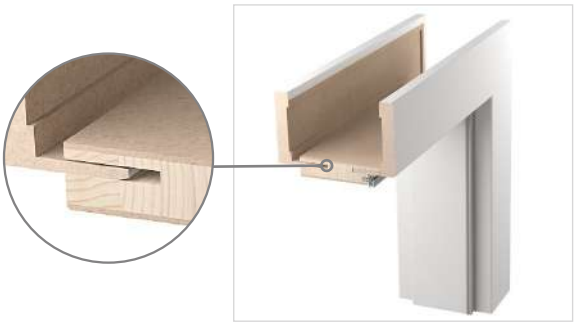
CENA (zł) **netto**/brutto (VAT 23%)

SYSTEM przylgowy

ościeżnica **REGULOWANA** DIN SOLID

NOWA KONSTRUKCJA





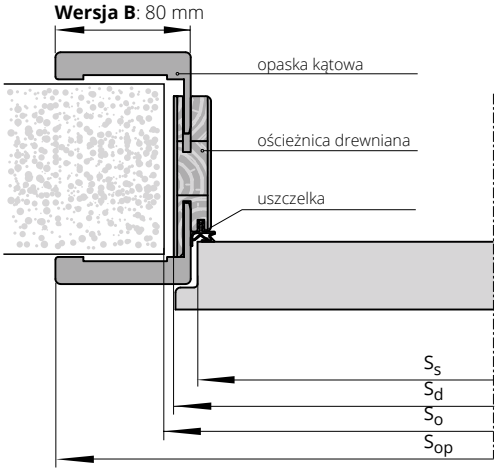
drzwi jednoskrzydłowe		ECO TOP	HIGH TOP / LAMISTONE CPL / SILKSTONE / UNI MAT PLUS	laminowane CPL 0,2	FORNIROWANE		
					GRUPA A	GRUPA B	GRUPA C, D SILKWOOD REALWOOD
ZP1A	75-85	**565**/694,95	**639**/785,97	**671**/825,33	**1175**/1445,25	**1349**/1659,27	**1420**/1746,60
ZP1B	85-95	**565**/694,95	**639**/785,97	**671**/825,33	**1175**/1445,25	**1349**/1659,27	**1420**/1746,60
ZP2	95-120	**581**/714,63	**661**/813,03	**695**/854,85	**1206**/1483,38	**1391**/1710,93	**1460**/1795,80
ZP3	120-140	**600**/738,00	**680**/836,40	**715**/879,45	**1243**/1528,89	**1431**/1760,13	**1501**/1846,23
ZP4	140-160	**615**/756,45	**698**/858,54	**733**/901,59	**1280**/1574,40	**1478**/1817,94	**1549**/1905,27
ZP5	160-180	**636**/782,28	**720**/885,60	**756**/929,88	**1318**/1621,14	**1514**/1862,22	**1594**/1960,62
ZP6	180-200	**656**/806,88	**748**/920,04	**785**/965,55	**1365**/1678,95	**1576**/1938,48	**1656**/2036,88
ZP7	200-220	**680**/836,40	**771**/948,33	**810**/996,30	**1421**/1747,83	**1628**/2002,44	**1710**/2103,30
ZP8	220-240	**706**/868,38	**799**/982,77	**839**/1031,97	**1461**/1797,03	**1691**/2079,93	**1775**/2183,25
ZP9	240-260	**730**/897,90	**825**/1014,75	**866**/1065,18	**1513**/1860,99	**1746**/2147,58	**1830**/2250,90
ZP10	260-280	**755**/928,65	**850**/1045,50	**893**/1098,39	**1559**/1917,57	**1794**/2206,62	**1888**/2322,24
ZP11	280-300	**788**/969,24	**888**/1092,24	**933**/1147,59	**1633**/2008,59	**1888**/2322,24	**1981**/2436,63

DOPŁATY

kolorystyka UNI MAT PLUS struktura 3D (dopłata do UNI MAT PLUS)	**50**/61,50
ościeżnice niższe o 50 mm lub 100 mm	bez dopłaty
ościeżnice wyższe o 50 mm lub 100 mm	**+10%**
ościeżnice wyższe o 150 mm lub 200 mm	**+20%**
drzwi dwuskrzydłowe	**+50%**
„100"	**30**/36,90
„110"	**60**/73,80
opaski łączone pod kątem 90° (dot. opaski wersja C 90°)	**30**/36,90
elektrozaczep awersyjny JIS 1710 12-24V AC/DC (w tym blacha zaczepowa i frezowanie pod elektrozaczep)*	**190**/233,70
elektrozaczep awersyjny BIRA HARTTE XS wąski XS12U 12V AC/DC (w tym blacha i frezowanie pod elektrozaczep)*	**170**/209,10
elektrozaczep awersyjny z wyłącznikiem BIRA HARTTE XS12UW 12V AC/DC (w tym blacha zaczepowa i frezowanie pod elektrozaczep)*	**180**/221,40
elektrozaczep rewersyjny BIRA HARTTE XS wąski XS12R 12V DC (w tym blacha zaczepowa i frezowanie pod elektrozaczep)*	**225**/276,75
wzmocnienie pod samozamykacz **	**45**/55,35
korona	str. 253

Istnieje możliwość wykonania ościeżnic o większych zakresach niż maksymalne podane w powyższej tabeli (po konsultacji z Działem Handlowym).
* do skrzydeł wyposażonych w zamek ECO Schulte GBS 12 - dopłata **+ 50**/61,50, fabrycznie wykonane frezowanie w opaskach pod elektrozaczep.
** UWAGA! Zalecany wymiar wysokości otworu montażowego powiększony o 16 mm.

Wersja A: 60 mm
Wersja B: 80 mm



SZEROKOŚĆ

drzwi jednoskrzydłowe						drzwi dwuskrzydłowe				
typ	S_o	S_d	S_s	S_{opA}	S_{opB}	typ	S_o	S_d	S_{opA}	S_{opB}
„60"	676	646	618	748	788	„60"+„60"	1320	1280	1382	1422
„70"	776	746	718	848	888	„60"+„70"	1420	1380	1482	1522
„80"	876	846	818	948	988	„60"+„80",„70"+„70"	1520	1480	1582	1622
„90"	976	946	918	1048	1088	„60"+„90",„70"+„80"	1620	1580	1682	1722
„90 plus"	986	956	928	1058	1098	„70"+„90",„80"+„80"	1720	1680	1782	1822
„100"	1076	1046	1018	1148	1188	„80"+„90"	1820	1780	1882	1922
						„90"+„90"	1920	1880	1982	2022

WYSOKOŚĆ	H_o	H_d	H_s	H_{opA}	H_{opB}
Tolerancja wymiarów ±1mm	2055	2043	2020	2093	2113

So – szerokość otworu montażowego
Sd – szerokość drzwi po zewnętrznej stronie ościeżnicy
Ss – szerokość skrzydła
SopA – szerokość ościeżnicy po opaskach „60"
SopB - szerokość ościeżnicy po opaskach „80"

Ho – wysokość otworu montażowego
Hd – wysokość drzwi po zewnętrznej stronie ościeżnicy
Hs – wysokość skrzydła
HopA – wysokość ościeżnicy po opaskach „60"
HopB - wysokość ościeżnicy po opaskach „80"

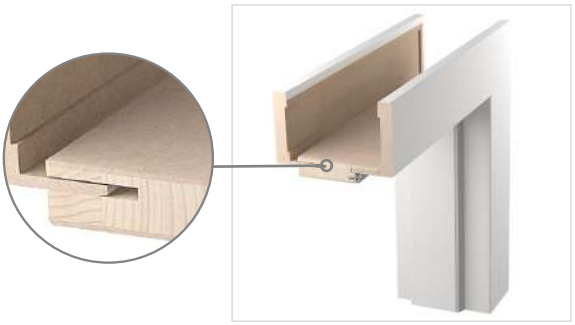
CENA (zł) **netto**/brutto (VAT 23%)

SYSTEM bezprzylgowy

ościeżnica **REGULOWANA** DIN DUO SOLID

NOWA KONSTRUKCJA



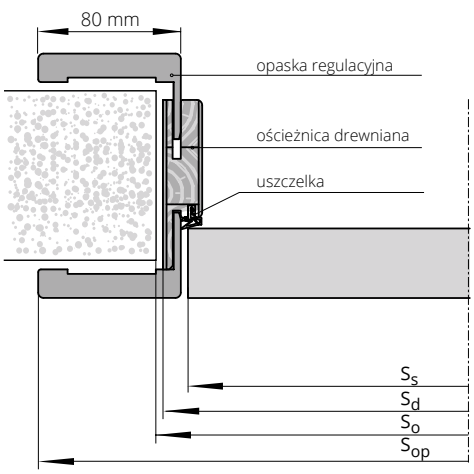


drzwi jednoskrzydłowe		ECO TOP	HIGH TOP / LAMISTONE CPL / SILKSTONE / UNI MAT PLUS	laminowane CPL 0,2	FORNIROWANE		
					GRUPA A	GRUPA B	GRUPA C, D SILKWOOD REALWOOD
ZD1	75-80	**1044**/1284,12	**1120**/1377,60	**1176**/1446,48	**1719**/2114,37	**1885**/2318,55	**1978**/2432,94
ZD2	80-85	**1044**/1284,12	**1120**/1377,60	**1176**/1446,48	**1719**/2114,37	**1885**/2318,55	**1978**/2432,94
ZD3	85-95	**1044**/1284,12	**1120**/1377,60	**1176**/1446,48	**1719**/2114,37	**1885**/2318,55	**1978**/2432,94
ZD4	95-120	**1059**/1302,57	**1155**/1420,65	**1214**/1493,22	**1753**/2156,19	**1925**/2367,75	**2019**/2483,37
ZD5	120-140	**1073**/1319,79	**1170**/1439,10	**1229**/1511,67	**1790**/2201,70	**1961**/2412,03	**2060**/2533,80
ZD6	140-160	**1085**/1334,55	**1190**/1463,70	**1250**/1537,50	**1825**/2244,75	**2001**/2461,23	**2101**/2584,23
ZD7	160-180	**1103**/1356,69	**1214**/1493,22	**1275**/1568,25	**1851**/2276,73	**2044**/2514,12	**2144**/2637,12
ZD8	180-200	**1123**/1381,29	**1238**/1522,74	**1300**/1599,00	**1901**/2338,23	**2095**/2576,85	**2199**/2704,77
ZD9	200-220	**1139**/1400,97	**1264**/1554,72	**1328**/1633,44	**1950**/2398,50	**2141**/2633,43	**2251**/2768,73
ZD10	220-240	**1161**/1428,03	**1284**/1579,32	**1349**/1659,27	**1991**/2448,93	**2199**/2704,77	**2306**/2836,38
ZD11	240-260	**1180**/1451,40	**1306**/1606,38	**1373**/1688,79	**2040**/2509,20	**2250**/2767,50	**2361**/2904,03
ZD12	260-280	**1200**/1476,00	**1339**/1646,97	**1406**/1729,38	**2075**/2552,25	**2298**/2826,54	**2411**/2965,53
ZD13	280-305	**1226**/1507,98	**1361**/1674,03	**1430**/1758,90	**2145**/2638,35	**2376**/2922,48	**2496**/3070,08

Istnieje możliwość wykonania ościeżnic o większych zakresach niż maksymalne podane w powyższej tabeli (po konsultacji z Działem Handlowym).
* do skrzydeł wyposażonych w zamek ECO Schulte GBS 12 - dopłata **+ 50**/61,50
** UWAGA! Zalecany wymiar wysokości otworu montażowego powiększony o 16 mm.

DOPŁATY

kolorystyka UNI MAT PLUS struktura 3D (dopłata do UNI MAT PLUS)	**50**/61,50
drzwi dwuskrzydłowe	**+50%**
ościeżnice niższe o 50 mm lub 100 mm	bez dopłaty
ościeżnice wyższe o 50 mm lub 100 mm	**+10%**
ościeżnice wyższe o 150 mm lub 200 mm	**+20%**
„100”	**30**/36,90
„110”	**60**/73,80
opaski łączone pod kątem 90° (dot. opaski wersja C 90°)	**30**/36,90
elektrozaczep BIRA HARTTE XS wąski z wyślizgiem (rewersyjny) XS12R-C 12V DC (w tym blacha zaczepowa SPEC-525 i frezowanie pod elektrozaczep)*	**250**/307,50
elektrozaczep BIRA HARTTE XS wąski z wyślizgiem (awersyjny) XS12U-C 12V AC/DC (w tym blacha zaczepowa SPEC-525 i frezowanie pod elektrozaczep)*	**215**/264,45
elektrozaczep BIRA HARTTE XS wąski z wyślizgiem (awersyjny z wyłącznikiem) XS12UW-C 12V AC/DC (w tym blacha zaczepowa SPEC-525 i frezowanie pod elektrozaczep)*	**220**/270,60
wzmocnienie pod samozamykacz **	**45**/55,35
korona	str. 253



SZEROKOŚĆ

drzwi jednoskrzydłowe					drzwi dwuskrzydłowe			
typ	S_o	S_d	S_s	S_{op}	typ	S_o	S_d	S_{op}
„60”	690	652	625	794	„60”+„60”	1304	1266	1408
„70”	790	752	725	894	„60”+„70”	1404	1366	1508
„80”	890	852	825	994	„60”+„80”„70”+„70”	1504	1466	1608
„90”	990	952	925	1094	„60”+„90”„70”+„80”	1604	1566	1708
„90 plus”	1015	977	950	1119	„70”+„90”„80”+„80”	1704	1666	1808
„100”	1090	1052	1025	1194	„80”+„90”	1804	1766	1908
					„90”+„90”	1904	1866	2008

WYSOKOŚĆ	H_o	H_d	H_s	H_{op}
Tolerancja wymiarów ±1mm	2055	2043	2020	2113

Ss – szerokość skrzydła
Sd – szerokość drzwi po zewnętrznej stronie ościeżnicy
So – szerokość otworu montażowego
Sop – szerokość po zewnętrznej stronie opaski

Hs – wysokość skrzydła
Hd – wysokość drzwi po zewnętrznej stronie ościeżnicy
Ho – wysokość otworu montażowego
Hop – wysokość po zewnętrznej stronie opaski

CENA (zł) **netto**/brutto (VAT 23%)

SYSTEM przylgowy

SZYBKA REALIZACJA

ościeżnica **REGULOWANA** SYSTEM DIN





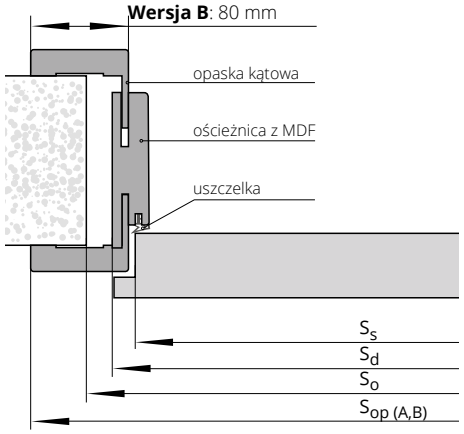
drzwi jednoskrzydłowe		ECO TOP	HIGH TOP / LAMISTONE CPL / SILKSTONE / UNI MAT PLUS	laminowane CPL 0,2	MALOWANE 9003*
ZP1A	75-85	**452**/555,96	**511**/628,53	**537**/660,51	**762**/937,26
ZP1B	85-95	**452**/555,96	**511**/628,53	**537**/660,51	**762**/937,26
ZP2	95-120	**465**/571,95	**529**/650,67	**556**/683,88	**791**/972,93
ZP3	120-140	**480**/590,40	**544**/669,12	**572**/703,56	**821**/1009,83
ZP4	140-160	**492**/605,16	**558**/686,34	**586**/720,78	**839**/1031,97
ZP5	160-180	**509**/626,07	**576**/708,48	**605**/744,15	**884**/1087,32
ZP6	180-200	**525**/645,75	**598**/735,54	**628**/772,44	**909**/1118,07
ZP7	200-220	**544**/669,12	**617**/758,91	**648**/797,04	**941**/1157,43
ZP8	220-240	**565**/694,95	**639**/785,97	**671**/825,33	**977**/1201,71
ZP9	240-260	**584**/718,32	**660**/811,80	**693**/852,39	**1013**/1245,99
ZP10	260-280	**604**/742,92	**680**/836,40	**714**/878,22	**1059**/1302,57
ZP11	280-300	**630**/774,90	**710**/873,30	**746**/917,58	**1112**/1367,76

drzwi jednoskrzydłowe		MONO1 MAT	BLACK MAT, MONO2 MAT	FORNIROWANE GRUPA A	FORNIROWANE GRUPA B	FORNIROWANE GRUPA C, D SILKWOOD REALWOOD
ZP1A	75-85	**862**/1060,26	**962**/1183,26	**940**/1156,20	**1079**/1327,17	**1136**/1397,28
ZP1B	85-95	**862**/1060,26	**962**/1183,26	**940**/1156,20	**1079**/1327,17	**1136**/1397,28
ZP2	95-120	**891**/1095,93	**991**/1218,93	**965**/1186,95	**1113**/1368,99	**1168**/1436,64
ZP3	120-140	**921**/1132,83	**1021**/1255,83	**994**/1222,62	**1145**/1408,35	**1201**/1477,23
ZP4	140-160	**939**/1154,97	**1039**/1277,97	**1024**/1259,52	**1182**/1453,86	**1239**/1523,97
ZP5	160-180	**984**/1210,32	**1084**/1333,32	**1054**/1296,42	**1211**/1489,53	**1275**/1568,25
ZP6	180-200	**1009**/1241,07	**1109**/1364,07	**1092**/1343,16	**1261**/1551,03	**1325**/1629,75
ZP7	200-220	**1041**/1280,43	**1141**/1403,43	**1137**/1398,51	**1302**/1601,46	**1368**/1682,64
ZP8	220-240	**1077**/1324,71	**1177**/1447,71	**1169**/1437,87	**1353**/1664,19	**1420**/1746,60
ZP9	240-260	**1113**/1368,99	**1213**/1491,99	**1210**/1488,30	**1397**/1718,31	**1464**/1800,72
ZP10	260-280	**1159**/1425,57	**1259**/1548,57	**1247**/1533,81	**1435**/1765,05	**1510**/1857,30
ZP11	280-300	**1212**/1490,76	**1312**/1613,76	**1306**/1606,38	**1510**/1857,30	**1585**/1949,55

Istnieje możliwość wykonania ościeżnic o większych zakresach niż maksymalne podane w powyższej tabeli (po konsultacji z Działem Handlowym).
*ekologiczne farby akrylowe, kolory palet RAL i NCS (oprócz metalicznych) - dopłata wg grup kolorystycznych (str. 295).
** do skrzydeł wyposażonych w zamek ECO Schulte GBS 12 - dopłata **+ 50**/61,50, wymiar szerokości otworu montażowego powiększony dodatkowo o 15 mm
***UWAGA! Zalecany wymiar wysokości otworu montażowego powiększony o 16 mm.

nowy sposób łączenia opasek – str. 253

Wersja A: 60 mm (nie dot. malowanych)
Wersja B: 80 mm



DOPŁATY

kolorystyka UNI MAT PLUS struktura 3D (dopłata do UNI MAT PLUS)	**50**/61,50
drzwi dwuskrzydłowe	**+50%**
ościeżnice niższe o 50 mm lub 100 mm	bez dopłaty
ościeżnice wyższe o 50 mm lub 100 mm	**+10%**
ościeżnice wyższe o 150 mm lub 200 mm	**+20%**
„100"	**30**/36,90
„110"	**60**/73,80
opaski łączone pod kątem 90⁰ (dot. opaski wersja C 90⁰)	**30**/36,90
opaski o szerokości 80 mm (dot. opaski wersja B 90⁰)	bez dopłaty
elektrozaczep awersyjny JIS 1710 12-24V AC/DC (w tym blacha zaczepowa i frezowanie pod elektrozaczep) **	**215**/264,45
elektrozaczep awersyjny BIRA HARTTE XS wąski XS12U 12V AC/DC (w tym blacha i frezowanie pod elektrozaczep)**	**195**/239,85
elektrozaczep awersyjny z wyłącznikiem XS12UW 12V AC/DC (w tym blacha zaczepowa i frezowanie pod elektrozaczep)**	**205**/252,15
elektrozaczep rewersyjny BIRA HARTTE XS wąski XS12R 12V DC (w tym blacha zaczepowa i frezowanie pod elektrozaczep)**	**255**/313,65
wzmocnienie pod samozamykacz ramieniowy/szynowy***	**45**/55,35
wymiana zawiasu typ B na typ K	**35**/43,05
zawias trójdzielny typ T	**30**/36,90
korona	str. 253

TABELA DOPŁAT do ościeżnic RAL, NCS wg grup kolorystycznych*	GRUPA I	GRUPA II	GRUPA III	GRUPA IV	GRUPA V
	+20%	**+30%**	**+40%**	**+60%**	**+75%**

SZEROKOŚĆ

drzwi jednoskrzydłowe typ	So	Sd	Ss	SopA	SopB	drzwi dwuskrzydłowe typ	So	Sd	SopA	SopB
„60"	676	646	618	748	788	„60"+„60"	1320	1280	1382	1422
„70"	776	746	718	848	888	„60"+„70"	1420	1380	1482	1522
„80"	876	846	818	948	988	„60"+„80",„70"+„70"	1520	1480	1582	1622
„90"	976	946	918	1048	1088	„60"+„90",„70"+„80"	1620	1580	1682	1722
„90 plus"	986	956	928	1058	1098	„70"+„90",„80"+„80"	1720	1680	1782	1822
„100"	1076	1046	1018	1148	1188	„80"+„90"	1820	1780	1882	1922
						„90"+„90"	1920	1880	1982	2022

WYSOKOŚĆ	H_o	H_d	H_s	H_{opA}	H_{opB}
Tolerancja wymiarów ±1mm	2055	2043	2020	2093	2113

So – szerokość otworu montażowego
Sd – szerokość drzwi po zewnętrznej stronie ościeżnicy
Ss – szerokość skrzydła
SopA – szerokość ościeżnicy po opaskach „60"
SopB - szerokość ościeżnicy po opaskach „80"

Ho – wysokość otworu montażowego
Hd – wysokość drzwi po zewnętrznej stronie ościeżnicy
Hs – wysokość skrzydła
HopA – wysokość ościeżnicy po opaskach „60"
HopB - wysokość ościeżnicy po opaskach „80"

CENA (zł) **netto**/brutto (VAT 23%)

SYSTEM przylgowy

ościeżnica **REGULOWANA AQUA** DIN





drzwi jednoskrzydłowe		ECO TOP	HIGH TOP / LAMISTONE CPL / SILKSTONE / UNI MAT PLUS / laminowane CPL 0,2	MALOWANE 9003*	MONO1 MAT	BLACK MAT, MONO2 MAT	FORNIROWANE		
							GRUPA A	GRUPA B	GRUPA C, D SILKWOOD REALWOOD
ZP1A	75-85	**542**/666,66	**613**/753,99	**914**/1124,22	**1014**/1247,22	**1114**/1370,22	**1128**/1387,44	**1295**/1592,85	**1363**/1676,49
ZP1B	85-95	**542**/666,66	**613**/753,99	**914**/1124,22	**1014**/1247,22	**1114**/1370,22	**1128**/1387,44	**1295**/1592,85	**1363**/1676,49
ZP2	95-120	**558**/686,34	**635**/781,05	**949**/1167,27	**1049**/1290,27	**1149**/1413,27	**1158**/1424,34	**1336**/1643,28	**1402**/1724,46
ZP3	120-140	**576**/708,48	**653**/803,19	**985**/1211,55	**1085**/1334,55	**1185**/1457,55	**1193**/1467,39	**1374**/1690,02	**1441**/1772,43
ZP4	140-160	**590**/725,70	**670**/824,10	**1007**/1238,61	**1107**/1361,61	**1207**/1484,61	**1229**/1511,67	**1418**/1744,14	**1487**/1829,01
ZP5	160-180	**611**/751,53	**691**/849,93	**1061**/1305,03	**1161**/1428,03	**1261**/1551,03	**1265**/1555,95	**1453**/1787,19	**1530**/1881,90
ZP6	180-200	**630**/774,90	**718**/883,14	**1091**/1341,93	**1191**/1464,93	**1291**/1587,93	**1310**/1611,30	**1513**/1860,99	**1590**/1955,70
ZP7	200-220	**653**/803,19	**740**/910,20	**1129**/1388,67	**1229**/1511,67	**1329**/1634,67	**1364**/1677,72	**1562**/1921,26	**1642**/2019,66
ZP8	220-240	**678**/833,94	**767**/943,41	**1172**/1441,56	**1272**/1564,56	**1372**/1687,56	**1403**/1725,69	**1624**/1997,52	**1704**/2095,92
ZP9	240-260	**701**/862,23	**792**/974,16	**1216**/1495,68	**1316**/1618,68	**1416**/1741,68	**1452**/1785,96	**1676**/2061,48	**1757**/2161,11
ZP10	260-280	**725**/891,75	**816**/1003,68	**1271**/1563,33	**1371**/1686,33	**1471**/1809,33	**1496**/1840,08	**1722**/2118,06	**1812**/2228,76
ZP11	280-300	**756**/929,88	**852**/1047,96	**1334**/1640,82	**1434**/1763,82	**1534**/1886,82	**1567**/1927,41	**1812**/2228,76	**1902**/2339,46

TABELA DOPŁAT do ościeżnic RAL, NCS wg grup kolorystycznych*	GRUPA I	GRUPA II	GRUPA III	GRUPA IV	GRUPA V
	+20%	**+30%**	**+40%**	**+60%**	**+75%**

opaski łączone pod kątem 45⁰

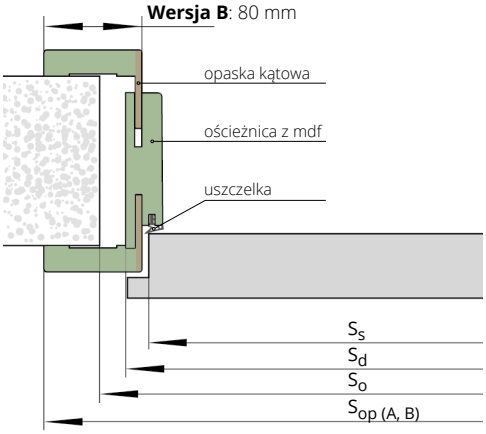
DOPŁATY

kolorystyka UNI MAT PLUS struktura 3D (dopłata do UNI MAT PLUS)	**50**/61,50
opaski łączone pod kątem 90° (dot. opaski wersja C 90°)	**30**/36,90
wzmocnienie pod samozamykacz ramieniowy/szynowy**	**45**/55,35
elektrozaczep awersyjny JIS 1710 12-24V AC/DC (w tym blacha zaczepowa i frezowanie pod elektrozaczep) ***	**215**/264,45
elektrozaczep awersyjny BIRA HARTTE XS wąski XS12U 12V AC/DC (w tym blacha i frezowanie pod elektrozaczep)***	**195**/239,85
elektrozaczep awersyjny z wyłącznikiem XS12UW 12V AC/DC (w tym blacha zaczepowa i frezowanie pod elektrozaczep)***	**205**/252,15
elektrozaczep rewersyjny BIRA HARTTE XS wąski XS12R 12V DC (w tym blacha zaczepowa i frezowanie pod elektrozaczep)***	**255**/313,65

*ekologiczne farby akrylowe, kolory palet RAL i NCS (oprócz metalicznych) - dopłata wg grup kolorystycznych (str. 295).
** UWAGA! Zalecany wymiar wysokości otworu montażowego powiększony o 16 mm.
*** do skrzydeł wyposażonych w zamek ECO Schulte GBS 12 - dopłata **+ 50**/61,50, fabrycznie wykonane frezowanie w opaskach pod elektrozaczep.

ościeżnica wykonana z wysokiej jakości MDF charakteryzującego się wysoką odpornością na wilgoć

Wersja A: 60 mm (nie dot. malowanych)
Wersja B: 80 mm



CENA (zł) **netto**/brutto (VAT 23%)

SZEROKOŚĆ

drzwi jednoskrzydłowe						drzwi dwuskrzydłowe				
typ	So	Sd	Ss	SopA	SopB	typ	So	Sd	SopA	SopB
„60"	676	646	618	748	788	„60"+„60"	1310	1280	1382	1422
„70"	776	746	718	848	888	„60"+„70"	1410	1380	1482	1522
„80"	876	846	818	948	988	„60"+„80",„70"+„70"	1510	1480	1582	1622
„90"	976	946	918	1048	1088	„60"+„90",„70"+„80"	1610	1580	1682	1722
„90 plus"	986	956	928	1058	1098	„70"+„90",„80"+„80"	1710	1680	1782	1822
„100"	1076	1046	1018	1148	1188	„80"+„90"	1810	1780	1882	1922
						„90"+„90"	1910	1880	1982	2022

WYSOKOŚĆ	H_o	H_d	H_s	H_{opA}	H_{opB}
Tolerancja wymiarów ±1mm	2055	2043	2020	2093	2113

So – szerokość otworu montażowego
Sd – szerokość drzwi po zewnętrznej stronie ościeżnicy
Ss – szerokość skrzydła
SopA – szerokość ościeżnicy po opaskach „60"
SopB - szerokość ościeżnicy po opaskach „80"

Ho – wysokość otworu montażowego
Hd – wysokość drzwi po zewnętrznej stronie ościeżnicy
Hs – wysokość skrzydła
HopA – wysokość ościeżnicy po opaskach „60"
HopB - wysokość ościeżnicy po opaskach „80"

SYSTEM bezprzylgowy

SZYBKA REALIZACJA

ościeżnica **REGULOWANA** SYSTEM DIN DUO



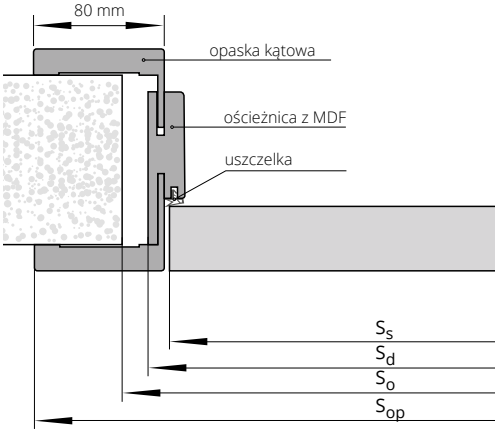


drzwi jednoskrzydłowe		ECO TOP	HIGH TOP / LAMISTONE CPL / SILKSTONE / UNI MAT PLUS	laminowane CPL 0,2	MALOWANE 9003*
ZD1	75-80	**835**/1027,05	**896**/1102,08	**941**/1157,43	**1161**/1428,03
ZD2	80-85	**835**/1027,05	**896**/1102,08	**941**/1157,43	**1161**/1428,03
ZD3	85-95	**835**/1027,05	**896**/1102,08	**941**/1157,43	**1161**/1428,03
ZD4	95-120	**847**/1041,81	**924**/1136,52	**971**/1194,33	**1185**/1457,55
ZD5	120-140	**858**/1055,34	**936**/1151,28	**983**/1209,09	**1197**/1472,31
ZD6	140-160	**868**/1067,64	**952**/1170,96	**1000**/1230,00	**1213**/1491,99
ZD7	160-180	**882**/1084,86	**971**/1194,33	**1020**/1254,60	**1229**/1511,67
ZD8	180-200	**898**/1104,54	**990**/1217,70	**1040**/1279,20	**1255**/1543,65
ZD9	200-220	**911**/1120,53	**1011**/1243,53	**1062**/1306,26	**1278**/1571,94
ZD10	220-240	**929**/1142,67	**1027**/1263,21	**1079**/1327,17	**1302**/1601,46
ZD11	240-260	**944**/1161,12	**1045**/1285,35	**1098**/1350,54	**1320**/1623,60
ZD12	260-280	**960**/1180,80	**1071**/1317,33	**1125**/1383,75	**1346**/1655,58
ZD13	280-305	**981**/1206,63	**1089**/1339,47	**1144**/1407,12	**1375**/1691,25

drzwi jednoskrzydłowe		MONO1 MAT	BLACK MAT, MONO2 MAT	FORNIROWANE GRUPA A	GRUPA B	GRUPA C, D SILKWOOD REALWOOD
ZD1	75-80	**1261**/1551,03	**1361**/1674,03	**1375**/1691,25	**1508**/1854,84	**1582**/1945,86
ZD2	80-85	**1261**/1551,03	**1361**/1674,03	**1375**/1691,25	**1508**/1854,84	**1582**/1945,86
ZD3	85-95	**1261**/1551,03	**1361**/1674,03	**1375**/1691,25	**1508**/1854,84	**1582**/1945,86
ZD4	95-120	**1285**/1580,55	**1385**/1703,55	**1402**/1724,46	**1540**/1894,20	**1615**/1986,45
ZD5	120-140	**1297**/1595,31	**1397**/1718,31	**1432**/1761,36	**1569**/1929,87	**1648**/2027,04
ZD6	140-160	**1313**/1614,99	**1413**/1737,99	**1460**/1795,80	**1601**/1969,23	**1681**/2067,63
ZD7	160-180	**1329**/1634,67	**1429**/1757,67	**1481**/1821,63	**1635**/2011,05	**1715**/2109,45
ZD8	180-200	**1355**/1666,65	**1455**/1789,65	**1521**/1870,83	**1676**/2061,48	**1759**/2163,57
ZD9	200-220	**1378**/1694,94	**1478**/1817,94	**1560**/1918,80	**1713**/2106,99	**1801**/2215,23
ZD10	220-240	**1402**/1724,46	**1502**/1847,46	**1593**/1959,39	**1759**/2163,57	**1845**/2269,35
ZD11	240-260	**1420**/1746,60	**1520**/1869,60	**1632**/2007,36	**1800**/2214,00	**1889**/2323,47
ZD12	260-280	**1446**/1778,58	**1546**/1901,58	**1660**/2041,80	**1838**/2260,74	**1929**/2372,67
ZD13	280-305	**1475**/1814,25	**1575**/1937,25	**1716**/2110,68	**1901**/2338,23	**1997**/2456,31

Istnieje możliwość wykonania ościeżnic o większych zakresach niż maksymalne podane w powyższej tabeli (po konsultacji z Działem Handlowym). Dla skrzydeł w systemie bezprzylgowym DUO wyposażonych w zamek HOBES konieczne jest zwiększenie szerokości otworu montażowego o 15 mm.
*ekologiczne farby akrylowe, kolory palet RAL i NCS (oprócz metalicznych) - dopłata wg grup kolorystycznych (str. 295)
** do skrzydeł wyposażonych w zamek ECO Schulte GBS 12 - dopłata **+ 50**/61,50, wymiar szerokości otworu montażowego powiększony dodatkowo o 25 mm
***UWAGA! Zalecany wymiar wysokości otworu montażowego powiększony o 16 mm.

nowy sposób łączenia opasek – str. 253



DOPŁATY

kolorystyka UNI MAT PLUS struktura 3D (dopłata do UNI MAT PLUS)	**50**/61,50
drzwi dwuskrzydłowe	**+50%**
ościeżnice niższe o 50 mm lub 100 mm	bez dopłaty
ościeżnice wyższe o 50 mm lub 100 mm	**+10%**
ościeżnice wyższe o 150 mm lub 200 mm	**+20%**
„100”	**30**/36,90
„110”	**60**/73,80
wzmocnienie pod samozamykacz ramieniowy/szynowy***	**45**/55,35
opaski łączone pod kątem 90° - wersja C 90°	**30**/36,90
elektrozaczep BIRA HARTTE XS wąski z wyślizgiem (rewersyjny) XS12R-C 12V DC (w tym blacha zaczepowa SPEC-525 i frezowanie pod elektrozaczep)**	**250**/307,50
elektrozaczep BIRA HARTTE XS wąski z wyślizgiem (awersyjny) XS12U-C 12V AC/DC (w tym blacha zaczepowa SPEC-525 i frezowanie pod elektrozaczep)**	**215**/264,45
elektrozaczep BIRA HARTTE XS wąski z wyślizgiem (awersyjny z wyłącznikiem) XS12UW-C 12V AC/DC (w tym blacha zaczepowa SPEC-525 i frezowanie pod elektrozaczep)**	**220**/270,60
korona	str. 253

TABELA DOPŁAT do ościeżnic RAL, NCS wg grup kolorystycznych*	GRUPA I	GRUPA II	GRUPA III	GRUPA IV	GRUPA V
	+20%	**+30%**	**+40%**	**+60%**	**+75%**

SZEROKOŚĆ

drzwi jednoskrzydłowe typ	So	Sd	Ss	Sop	drzwi dwuskrzydłowe typ	So	Sd	Sop
„60”	690	652	625	794	„60”+„60”	1304	1266	1408
„70”	790	752	725	894	„60”+„70”	1404	1366	1508
„80”	890	852	825	994	„60”+„80”„70”+„70”	1504	1466	1608
„90”	990	952	925	1094	„60”+„90”„70”+„80”	1604	1566	1708
„90 plus”	1015	977	950	1119	„70”+„90”„80”+„80”	1704	1666	1808
„100”	1090	1052	1025	1194	„80”+„90”	1804	1766	1908
					„90”+„90”	1904	1866	2008

WYSOKOŚĆ	H_o	H_d	H_s	H_{op}
Tolerancja wymiarów ±1mm	2055	2043	2020	2113

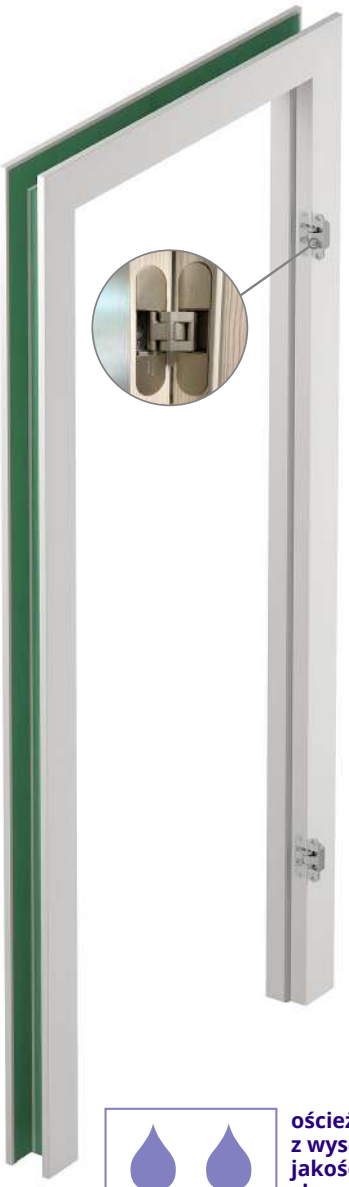
Ss – szerokość skrzydła
Sd – szerokość drzwi po zewnętrznej stronie ościeżnicy
So – szerokość otworu montażowego
Sop – szerokość po zewnętrznej stronie opaski

Hs – wysokość skrzydła
Hd – wysokość drzwi po zewnętrznej stronie ościeżnicy
Ho – wysokość otworu montażowego
Hop – wysokość po zewnętrznej stronie opaski

CENA (zł) **netto**/brutto (VAT 23%)

SYSTEM bezprzylgowy

ościeżnica **REGULOWANA AQUA** DIN DUO





drzwi jednoskrzydłowe		ECO TOP	UNI MAT PLUS	HIGH TOP / LAMISTONE CPL / SILKSTONE laminowane CPL 0,2
ZD1	75-80	**1002**/1232,46	**1075**/1322,25	**1075**/1322,25
ZD2	80-85	**1002**/1232,46	**1075**/1322,25	**1075**/1322,25
ZD3	85-95	**1002**/1232,46	**1075**/1322,25	**1075**/1322,25
ZD4	95-120	**1016**/1249,68	**1109**/1364,07	**1109**/1364,07
ZD5	120-140	**1030**/1266,90	**1123**/1381,29	**1123**/1381,29
ZD6	140-160	**1042**/1281,66	**1142**/1404,66	**1142**/1404,66
ZD7	160-180	**1058**/1301,34	**1165**/1432,95	**1165**/1432,95
ZD8	180-200	**1078**/1325,94	**1188**/1461,24	**1188**/1461,24
ZD9	200-220	**1093**/1344,39	**1213**/1491,99	**1213**/1491,99
ZD10	220-240	**1115**/1371,45	**1232**/1515,36	**1232**/1515,36
ZD11	240-260	**1133**/1393,59	**1254**/1542,42	**1254**/1542,42
ZD12	260-280	**1152**/1416,96	**1285**/1580,55	**1285**/1580,55
ZD13	280-305	**1177**/1447,71	**1307**/1607,61	**1307**/1607,61

drzwi jednoskrzydłowe		MALOWANE 9003*	MONO1 MAT	FORNIROWANE GRUPA A	FORNIROWANE GRUPA B	FORNIROWANE GRUPA C, D SILKWOOD REALWOOD	BLACK MAT MONO2 MAT
ZD1	75-80	**1393**/1713,39	**1493**/1836,39	**1650**/2029,50	**1810**/2226,30	**1898**/2334,54	**1593**/1959,39
ZD2	80-85	**1393**/1713,39	**1493**/1836,39	**1650**/2029,50	**1810**/2226,30	**1898**/2334,54	**1593**/1959,39
ZD3	85-95	**1393**/1713,39	**1493**/1836,39	**1650**/2029,50	**1810**/2226,30	**1898**/2334,54	**1593**/1959,39
ZD4	95-120	**1422**/1749,06	**1522**/1872,06	**1682**/2068,86	**1848**/2273,04	**1938**/2383,74	**1622**/1995,06
ZD5	120-140	**1436**/1766,28	**1536**/1889,28	**1718**/2113,14	**1883**/2316,09	**1978**/2432,94	**1636**/2012,28
ZD6	140-160	**1456**/1790,88	**1556**/1913,88	**1752**/2154,96	**1921**/2362,83	**2017**/2480,91	**1656**/2036,88
ZD7	160-180	**1475**/1814,25	**1575**/1937,25	**1777**/2185,71	**1962**/2413,26	**2058**/2531,34	**1675**/2060,25
ZD8	180-200	**1506**/1852,38	**1606**/1975,38	**1825**/2244,75	**2011**/2473,53	**2111**/2596,53	**1706**/2098,38
ZD9	200-220	**1534**/1886,82	**1634**/2009,82	**1872**/2302,56	**2056**/2528,88	**2161**/2658,03	**1734**/2132,82
ZD10	220-240	**1562**/1921,26	**1662**/2044,26	**1912**/2351,76	**2111**/2596,53	**2214**/2723,22	**1762**/2167,26
ZD11	240-260	**1584**/1948,32	**1684**/2071,32	**1958**/2408,34	**2160**/2656,80	**2267**/2788,41	**1784**/2194,32
ZD12	260-280	**1615**/1986,45	**1715**/2109,45	**1992**/2450,16	**2206**/2713,38	**2315**/2847,45	**1815**/2232,45
ZD13	280-305	**1650**/2029,50	**1750**/2152,50	**2059**/2532,57	**2281**/2805,63	**2396**/2947,08	**1850**/2275,50

TABELA DOPŁAT do ościeżnic RAL, NCS wg grup kolorystycznych*	GRUPA I	GRUPA II	GRUPA III	GRUPA IV	GRUPA V
	+20%	**+30%**	**+40%**	**+60%**	**+75%**

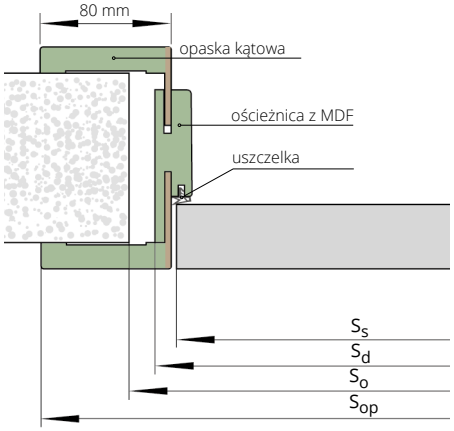
opaski łączone pod kątem 45⁰

DOPŁATY

kolorystyka UNI MAT PLUS struktura 3D (dopłata do UNI MAT PLUS)	**50**/61,50
opaski łączone pod kątem 90° (dot. opaski wersja C 90°)	**30**/36,90
wzmocnienie pod samozamykacz ramieniowy/szynowy**	**45**/55,35
elektrozaczep BIRA HARTTE XS wąski z wyślizgiem (rewersyjny) XS12R-C 12V DC (w tym blacha zaczepowa SPEC-525 i frezowanie pod elektrozaczep)***	**250**/307,50
elektrozaczep BIRA HARTTE XS wąski z wyślizgiem (awersyjny) XS12U-C 12V AC/DC (w tym blacha zaczepowa SPEC-525 i frezowanie pod elektrozaczep)***	**215**/264,45
elektrozaczep BIRA HARTTE XS wąski z wyślizgiem (awersyjny z wyłącznikiem) XS12UW-C 12V AC/DC (w tym blacha zaczepowa SPEC-525 i frezowanie pod elektrozaczep)***	**220**/270,60

ościeżnica wykonana z wysokiej jakości MDF charakteryzującego się wysoką odpornością na wilgoć

*ekologiczne farby akrylowe, kolory palet RAL i NCS (oprócz metalicznych) - dopłata wg grup kolorystycznych (str. 295).
** UWAGA! Zalecany wymiar wysokości otworu montażowego powiększony o 16 mm.
*** do skrzydeł wyposażonych w zamek ECO Schulte GBS 12 - dopłata **+ 50**/61,50, fabrycznie wykonane frezowanie w opaskach pod elektrozaczep.



SZEROKOŚĆ

drzwi jednoskrzydłowe typ	So	Sd	Ss	Sop	drzwi dwuskrzydłowe typ	So	Sd	Sop
„60”	690	652	625	794	„60”+„60”	1304	1266	1408
„70”	790	752	725	894	„60”+„70”	1404	1366	1508
„80”	890	852	825	994	„60”+„80”, „70”+„70”	1504	1466	1608
„90”	990	952	925	1094	„60”+„90”, „70”+„80”	1604	1566	1708
„90 plus”	1015	977	950	1119	„70”+„90”, „80”+„80”	1704	1666	1808
„100”	1090	1052	1025	1194	„80”+„90”	1804	1766	1908
					„90”+„90”	1904	1866	2008

WYSOKOŚĆ	H_o	H_d	H_s	H_{op}
Tolerancja wymiarów ±1mm	2055	2043	2020	2113

Ss – szerokość skrzydła
Sd – szerokość drzwi po zewnętrznej stronie ościeżnicy
So – szerokość otworu montażowego
Sop – szerokość po zewnętrznej stronie opaski

Hs – wysokość skrzydła
Hd – wysokość drzwi po zewnętrznej stronie ościeżnicy
Ho – wysokość otworu montażowego
Hop – wysokość po zewnętrznej stronie opaski

CENA (zł) **netto**/brutto (VAT 23%)

SYSTEM bezprzylgowy

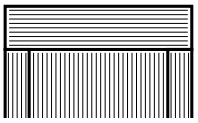
ościeżnica **REGULOWANA** VERTIGO



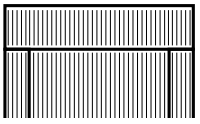


SPOSÓB ŁĄCZENIA OPASEK Z PANELEM

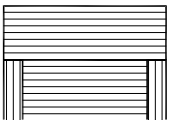
Usłojenie ościeżnicy pionowe (LAMISTONE: 241, 242; SILKSTONE: 293, 295)

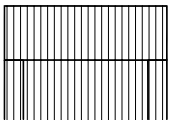


Usłojenie pionowe (LAMISTONE: 241, 242; SILKSTONE: 293, 295)



FORNIROWANE



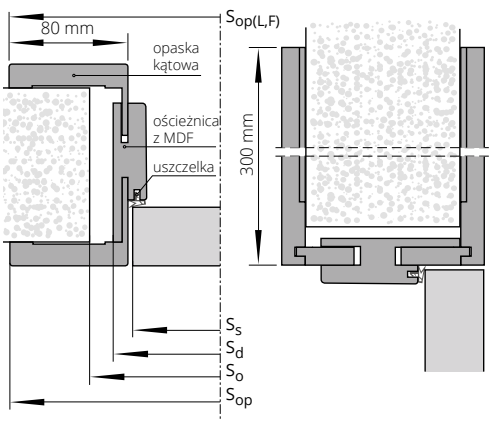


drzwi jednoskrzydłowe		kompletacja (panel/ opaska regulacyjna) w mm	UNI MAT PLUS / LAMISTONE CPL / SILKSTONE	MALOWANE 9003*	MONO1 MAT	BLACK MAT, MONO2 MAT	FORNIROWANE		
symbol	zakres w mm						GRUPA A	GRUPA B	GRUPA C, D SILKWOOD REALWOOD
ZV1	75-80	75/12	**1003**/1233,69	**1134**/1394,82	**1234**/1517,82	**1334**/1640,82	**1374**/1690,02	**1527**/1878,21	**1669**/2052,87
ZV2	80-85	80/12	**1003**/1233,69	**1134**/1394,82	**1234**/1517,82	**1334**/1640,82	**1374**/1690,02	**1527**/1878,21	**1669**/2052,87
ZV3	85-95	85/16	**1013**/1245,99	**1140**/1402,20	**1240**/1525,20	**1340**/1648,20	**1392**/1712,16	**1543**/1897,89	**1677**/2062,71
ZV4	95-120	95/32	**1020**/1254,60	**1150**/1414,50	**1250**/1537,50	**1350**/1660,50	**1400**/1722,00	**1563**/1922,49	**1696**/2086,08
ZV5	120-140	120/32	**1038**/1276,74	**1172**/1441,56	**1272**/1564,56	**1372**/1687,56	**1426**/1753,98	**1590**/1955,70	**1723**/2119,29
ZV6	140-160	140/32	**1055**/1297,65	**1194**/1468,62	**1294**/1591,62	**1394**/1714,62	**1454**/1788,42	**1607**/1976,61	**1740**/2140,20
ZV7	160-180	160/32	**1070**/1316,10	**1225**/1506,75	**1325**/1629,75	**1425**/1752,75	**1484**/1825,32	**1643**/2020,89	**1777**/2185,71
ZV8	180-200	180/32	**1086**/1335,78	**1255**/1543,65	**1355**/1666,65	**1455**/1789,65	**1508**/1854,84	**1669**/2052,87	**1804**/2218,92
ZV9	200-220	200/32	**1123**/1381,29	**1278**/1571,94	**1378**/1694,94	**1478**/1817,94	**1543**/1897,89	**1715**/2109,45	**1850**/2275,50
ZV10	220-240	220/32	**1138**/1399,74	**1294**/1591,62	**1394**/1714,62	**1494**/1837,62	**1569**/1929,87	**1734**/2132,82	**1866**/2295,18
ZV11	240-260	240/32	**1154**/1419,42	**1326**/1630,98	**1426**/1753,98	**1526**/1876,98	**1590**/1955,70	**1758**/2162,34	**1893**/2328,39
ZV12	260-280	260/32	**1172**/1441,56	**1347**/1656,81	**1447**/1779,81	**1547**/1902,81	**1614**/1985,22	**1786**/2196,78	**1920**/2361,60
ZV13	280-305	280/32	**1187**/1460,01	**1365**/1678,95	**1465**/1801,95	**1565**/1924,95	**1643**/2020,89	**1814**/2231,22	**1947**/2394,81

DOPŁATY

kolorystyka UNI MAT PLUS struktura 3D (dopłata do UNI MAT PLUS)	**50**/61,50
ościeżnice niższe o 50 mm lub 100 mm	bez dopłaty
ościeżnice wyższe o 50 mm lub 100 mm	**+10%**
wzmocnienie pod samozamykacz nawierzchniowy**	**50**/61,50
elektrozaczep BIRA HARTTE XS wąski z wyślizgiem (rewersyjny) XS12R-C 12V DC (w tym blacha zaczepowa SPEC-525 i frezowanie pod elektrozaczep)***	**250**/307,50
elektrozaczep BIRA HARTTE XS wąski z wyślizgiem (awersyjny) XS12U-C 12V AC/DC (w tym blacha zaczepowa SPEC-525 i frezowanie pod elektrozaczep)***	**215**/264,45
elektrozaczep BIRA HARTTE XS wąski z wyślizgiem (awersyjny z wyłącznikiem) XS12UW-C 12V AC/DC (w tym blacha zaczepowa SPEC-525 i frezowanie pod elektrozaczep)***	**220**/270,60

Istnieje możliwość wykonania ościeżnic o większych zakresach niż maksymalne podane w powyższej tabeli (po konsultacji z Działem Handlowym)
*ekologiczne farby akrylowe, kolory palet RAL i NCS (oprócz metalicznych) - dopłata wg grup kolorystycznych (str. 295)
**UWAGA! Zalecany wymiar wysokości otworu montażowego powiększony o 16 mm.
*** do skrzydeł wyposażonych w zamek ECO Schulte GBS 12 - dopłata **+ 50**/61,50, wymiar szerokości otworu montażowego powiększony o 15 mm



SZEROKOŚĆ

drzwi jednoskrzydłowe

typ	So	Sd	Ss	Sop	SopL	SopF
„60"	690	652	625	793	793	795
„70"	790	752	725	893	893	895
„80"	890	852	825	993	993	995
„90"	990	952	925	1093	1093	1095
„90 plus"	1015	977	950	1117	1118	1120

WYSOKOŚĆ	Ho	Hd	Hop*
	2062	2050	2333

Ss – szerokość skrzydła
Sd – szerokość drzwi po zewnętrznej stronie ościeżnicy
So – szerokość otworu montażowego
Sop - wymiar ościeżnicy od stronie zawiasowej
SopL- wymiar ościeżnicy od strony regulacyjnej dla ościeżnicy laminowanej i malowanej
SopF - wymiar ościeżnicy od strony regulacyjnej dla ościeżnicy fornirowanej
Hs – wysokość skrzydła
Hd – wysokość drzwi po zewnętrznej stronie ościeżnicy
Ho – wysokość otworu montażowego
Hop – wysokość po zewnętrznej stronie opaski

* dot. panelu 300

CENA (zł) **netto**/brutto (VAT 23%)

panel **NADPROŻOWY** VERTIGO

NOWOŚĆ



ADORE
1 ramka



ADORE
2 ramki



SONATA



SALEA



TIARA



TEO

CENA KOMPLETU = CENA OŚCIEŻNICY VERTIGO + CENA PANELU VERTIGO

PANEL VERTIGO 1 kpl. (2 szt.)

Panele górne VERTIGO mają promienie R3 na krawędziach pionowych w wersji LAMISTONE SILKSTONE, UNI MAT PLUS oraz malowanej. Nie dotyczy wersji fornirowanej.

wysokość paneli	UNI MAT PLUS LAMISTONE CPL SILKSTONE	MALOWANE 9003*	MONO1 MAT	BLACK MAT, MONO2 MAT	FORNIROWANE GRUPA A	GRUPA A jodełka	GRUPA B	GRUPA C, D
100 mm	208/255,84	327/402,21	427/525,21	527/648,21	358/440,34	466/573,18	377/463,71	410/504,30
200 mm	235/289,05	374/460,02	474/583,02	574/706,02	410/504,30	530/651,90	429/527,67	471/579,33
300 mm	271/333,33	419/515,37	519/638,37	619/761,37	471/579,33	594/730,62	512/629,76	551/677,73
400 mm	309/380,07	476/585,48	576/708,48	676/831,48	521/640,83	679/835,17	563/692,49	612/752,76
500 mm	344/423,12	522/642,06	622/765,06	722/888,06	563/692,49	818/1006,14	612/752,76	663/815,49
600 mm	382/469,86	578/710,94	678/833,94	778/956,94	623/766,29	882/1084,86	676/831,48	734/902,82
700 mm	430/528,90	670/824,10	770/947,10	870/1070,10	734/902,82	952/1170,96	796/979,08	866/1065,18
800 mm	468/575,64	707/869,61	807/992,61	907/1115,61	774/952,02	1027/1263,21	846/1040,58	918/1129,14
900 mm	486/597,78	766/942,18	866/1065,18	966/1188,18	816/1003,68	1092/1343,16	886/1089,78	979/1204,17
1000 mm	522/642,06	809/995,07	909/1118,07	1009/1241,07	866/1065,18	1156/1421,88	937/1152,51	1019/1253,37

TIARA, SONATA, SALEA wzór W09, W10

wysokość paneli	UNI MAT PLUS LAMISTONE CPL SILKSTONE	MALOWANE 9003*	MONO1 MAT	BLACK MAT, MONO2 MAT	FORNIROWANE GRUPA A	GRUPA B	GRUPA C, D SILKWOOD REALWOOD
300 mm	445/547,35	694/853,62	794/976,62	894/1099,62	598/735,54	613/753,99	642/789,66
400 mm	482/592,86	759/933,57	859/1056,57	959/1179,57	669/822,87	689/847,47	732/900,36
500 mm	540/664,20	837/1029,51	937/1152,51	1037/1275,51	752/924,96	769/945,87	816/1003,68
600 mm	584/718,32	876/1077,48	976/1200,48	1076/1323,48	817/1004,91	830/1020,90	882/1084,86
700 mm	629/773,67	914/1124,22	1014/1247,22	1114/1370,22	879/1081,17	902/1109,46	971/1194,33
800 mm	732/900,36	1112/1367,76	1212/1490,76	1312/1613,76	999/1228,77	1018/1252,14	1092/1343,16
900 mm	758/932,34	1133/1393,59	1233/1516,59	1333/1639,59	1043/1282,89	1059/1302,57	1137/1398,51
1000 mm	785/965,55	1154/1419,42	1254/1542,42	1354/1665,42	1090/1340,70	1102/1355,46	1185/1457,55

TIARA, SONATA, SALEA wzór W11

wysokość paneli	UNI MAT PLUS LAMISTONE CPL SILKSTONE	MALOWANE 9003*	MONO1 MAT	BLACK MAT, MONO2 MAT	FORNIROWANE GRUPA A	GRUPA B	GRUPA C, D SILKWOOD REALWOOD
300 mm	496/610,08	745/916,35	845/1039,35	945/1162,35	649/798,27	664/816,72	694/853,62
400 mm	536/659,28	813/999,99	913/1122,99	1013/1245,99	723/889,29	743/913,89	786/966,78
500 mm	598/735,54	895/1100,85	995/1223,85	1095/1346,85	810/996,30	827/1017,21	874/1075,02
600 mm	648/797,04	939/1154,97	1039/1277,97	1139/1400,97	880/1082,40	894/1099,62	945/1162,35
700 mm	697/857,31	983/1209,09	1083/1332,09	1183/1455,09	947/1164,81	970/1193,10	1040/1279,20
800 mm	808/993,84	1188/1461,24	1288/1584,24	1388/1707,24	1075/1322,25	1095/1346,85	1168/1436,64
900 mm	835/1027,05	1209/1487,07	1309/1610,07	1409/1733,07	1119/1376,37	1135/1396,05	1213/1491,99
1000 mm	861/1059,03	1230/1512,90	1330/1635,90	1430/1758,90	1167/1435,41	1179/1450,17	1261/1551,03

ADORE wzór 1 ramka

wysokość paneli	UNI MAT PLUS LAMISTONE CPL SILKSTONE	MALOWANE 9003*	MONO1 MAT	BLACK MAT, MONO2 MAT	FORNIROWANE GRUPA A	GRUPA B	GRUPA C, D SILKWOOD REALWOOD
500 mm	541/665,43	870/1070,10	970/1193,10	1070/1316,10	874/1075,02	919/1130,37	975/1199,25
600 mm	570/701,10	894/1099,62	994/1222,62	1094/1345,62	929/1142,67	970/1193,10	1032/1269,36
700 mm	604/742,92	921/1132,83	1021/1255,83	1121/1378,83	982/1207,86	1033/1270,59	1113/1368,99
800 mm	689/847,47	1100/1353,00	1200/1476,00	1300/1599,00	1087/1337,01	1135/1396,05	1221/1501,83
900 mm	719/884,37	1124/1382,52	1224/1505,52	1324/1628,52	1137/1398,51	1181/1452,63	1264/1554,72
1000 mm	748/920,04	1148/1412,04	1248/1535,04	1348/1658,04	1190/1463,70	1231/1514,13	1328/1633,44

ADORE wzór 2 ramki

wysokość paneli	UNI MAT PLUS LAMISTONE CPL SILKSTONE	MALOWANE 9003*	MONO1 MAT	BLACK MAT, MONO2 MAT	FORNIROWANE GRUPA A	GRUPA B	GRUPA C, D SILKWOOD REALWOOD
500 mm	642/789,66	1004/1234,92	1104/1357,92	1204/1480,92	1105/1359,15	1178/1448,94	1249/1536,27
600 mm	675/830,25	1030/1266,90	1130/1389,90	1230/1512,90	1165/1432,95	1234/1517,82	1310/1611,30
700 mm	712/875,76	1061/1305,03	1161/1428,03	1261/1551,03	1226/1507,98	1305/1605,15	1387/1706,01
800 mm	800/984,00	1241/1526,43	1341/1649,43	1441/1772,43	1337/1644,51	1412/1736,76	1499/1843,77
900 mm	833/1024,59	1268/1559,64	1368/1682,64	1468/1805,64	1393/1713,39	1465/1801,95	1558/1916,34
1000 mm	866/1065,18	1294/1591,62	1394/1714,62	1494/1837,62	1453/1787,19	1521/1870,83	1619/1991,37

TEO wzór VF1

wysokość paneli	FORNIROWANE GRUPA A
300 mm	594/730,62
400 mm	679/835,17
500 mm	818/1006,14
600 mm	882/1084,86
700 mm	952/1170,96
800 mm	1027/1263,21
900 mm	1092/1343,16
1000 mm	1156/1421,88

CENA (zł) **netto**/brutto (VAT 23%)

* Kolory palety RAL, NSC (oprócz metalicznych i RAL 9005) – dopłata według tabeli kolorystycznej

SYSTEM odwrotnej przylgi

„60”-„100”

II, III klasa

SYSTEM **REVES**
odwrotnej przylgi



skrzydło w systemie REVES (po lewej), prawe - otwieranie do środka;
skrzydło w systemie DUO (po prawej), lewe - otwierane na zewnątrz

Drzwi zbudowane są z **ramiaka drewnianego** obłożonego dwiema płytami HDF. Standardowe wypełnienie stanowi warstwa o strukturze „plastra miodu”. Za dopłatą wypełnienie z płyty wiórowej otworowanej oraz z płyty wiórowej pełnej. Skrzydło REVES dostępne w modelach szklonych: IMPULS W13, IMPULS W14, ESTATO A01, ESTATO A02, ESPINA W01, CREATO A01, CREATO A02, ESTATO LUX A01, ESTATO LUX A02. Skrzydło REVES dostępne w modelach pełnych (bez przeszkleń): CAMBIO, SIMPLE, SUBLIME, TIARA, VERTIGO, VILANO, MODERN, MODENA, LOFTY, INTER-AMBER, HAPTIC, IMPULS, SONATA, INVERNO, NOSTRE, DECO, ESPINA, DECO LUX, SONATA LUX, ESTATO, CREATO, ESTATO LUX, PALAZZO, ZENN.

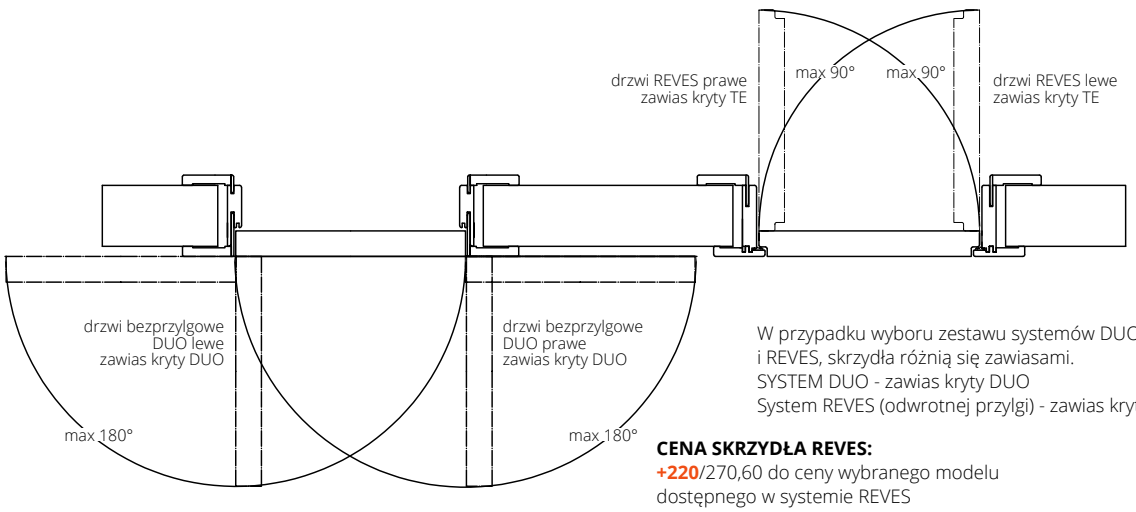
Połączenie systemów DUO i REVES daje nowe możliwości aranżacyjne. Pozwala zachować od strony korytarza identyczny wygląd drzwi, które otwierają się w różnych kierunkach. Powierzchnia skrzydeł w obu systemach licuje się z powierzchnią ościeżnicy, tworząc z nią jedną płaszczyznę. Zawiasy pozostają ukryte, dlatego od strony korytarza nie będzie zauważalna różnica w ich budowie.



zawias kryty DUO, kolor srebrny
- system DUO



zawias kryty TE, kolor srebrny
- system REVES (odwrotnej przylgi)



W przypadku wyboru zestawu systemów DUO i REVES, skrzydła różnią się zawiasami.
SYSTEM DUO - zawias kryty DUO
System REVES (odwrotnej przylgi) - zawias kryty TE

CENA SKRZYDŁA REVES:
+220/270,60 do ceny wybranego modelu dostępnego w systemie REVES
Cena ościeżnicy REVES: str. 251



skrzydło w systemie REVES (po lewej), prawe - otwieranie do środka; skrzydło w systemie DUO (po prawej), lewe - otwierane na zewnątrz

WYPOSAŻENIE

STANDARDOWE	
zamek magnetyczny wpuszczany, na klucz (rozstaw 90 mm), na wkładkę (rozstaw 85 mm) lub do blokady łazienkowej (rozstaw 90 mm)	
zawiasy: kryty TE kolor chrom satyna („60”-„80” – 2 szt., „90”-„100” – 3 szt.)	
opaski łączone pod kątem 45° (brak możliwości łączenia pod kątem 90°)	
brak możliwości zastosowania elektrozaczepu	
brak możliwości wykonania obrzeża ABS	
DODATKOWE (za dopłatą)	
wypełnienie z płyty wiórowej otworowanej	**130**/159,90
wypełnienie z płyty wiórowej pełnej (zalecany trzeci zawias)	**150**/184,50
uszczelka opadająca	**260**/319,80
trzeci zawias w skrzydle (cena za 1 szt.):	
kryty TE dla szer. „60”-„80”	**225**/276,75
zmiana koloru zawiasów, zamka	str. 274
drzwi wyższe o 50 mm lub 100 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą)	**+10%**
drzwi wyższe o 200 mm (wymagany trzeci zawias za dopłatą) Cambio 00, Lofty, Inter Amber A00, Haptic 00, Impuls W01, Deco 00, Deco Lux 00	**+20%**
drzwi niższe o 50 mm lub 100 mm	bez dopłaty
maksymalna wysokość drzwi z ościeżnicą REVES - 2268 mm	

CENA (zł) **netto**/brutto (VAT 23%)

SYSTEM odwrotnej przylgi

ościeżnica **REGULOWANA** SYSTEM REVES





do jednoskrzydłowych		ECO TOP	laminowane CPL 0,2 / UNI MAT PLUS / HIGH TOP / LAMISTONE CPL / SILKSTONE	MALOWANE 9003*	MONO1 MAT	BLACK MAT, MONO2 MAT	FORNIROWANE		
symbol	zakres w mm						GRUPA A	GRUPA B	GRUPA C, D SILKWOOD REALWOOD
ZW1	75-95	**1489**/1831,47	**1566**/1926,18	**1623**/1996,29	**1723**/2119,29	**1823**/2242,29	**1814**/2231,22	**2041**/2510,43	**2281**/2805,63
ZW2	95-115	**1500**/1845,00	**1577**/1939,71	**1636**/2012,28	**1736**/2135,28	**1836**/2258,28	**1829**/2249,67	**2057**/2530,11	**2296**/2824,08
ZW3	115-135	**1513**/1860,99	**1592**/1958,16	**1655**/2035,65	**1755**/2158,65	**1855**/2281,65	**1847**/2271,81	**2079**/2557,17	**2318**/2851,14
ZW4	135-155	**1524**/1874,52	**1604**/1972,92	**1670**/2054,10	**1770**/2177,10	**1870**/2300,10	**1865**/2293,95	**2095**/2576,85	**2336**/2873,28
ZW5	155-175	**1536**/1889,28	**1617**/1988,91	**1685**/2072,55	**1785**/2195,55	**1885**/2318,55	**1883**/2316,09	**2113**/2598,99	**2357**/2899,11
ZW6	175-195	**1548**/1904,04	**1632**/2007,36	**1701**/2092,23	**1801**/2215,23	**1901**/2338,23	**1901**/2338,23	**2134**/2624,82	**2376**/2922,48
ZW7	195-215	**1580**/1943,40	**1663**/2045,49	**1735**/2134,05	**1835**/2257,05	**1935**/2380,05	**1941**/2387,43	**2171**/2670,33	**2417**/2972,91
ZW8	215-235	**1592**/1958,16	**1674**/2059,02	**1751**/2153,73	**1851**/2276,73	**1951**/2399,73	**1955**/2404,65	**2189**/2692,47	**2435**/2995,05
ZW9	235-255	**1604**/1972,92	**1691**/2079,93	**1767**/2173,41	**1867**/2296,41	**1967**/2419,41	**1976**/2430,48	**2211**/2719,53	**2457**/3022,11
ZW10	255-275	**1615**/1986,45	**1704**/2095,92	**1784**/2194,32	**1884**/2317,32	**1984**/2440,32	**1995**/2453,85	**2227**/2739,21	**2475**/3044,25
ZW11	275-295	**1629**/2003,67	**1718**/2113,14	**1800**/2214,00	**1900**/2337,00	**2000**/2460,00	**2024**/2489,52	**2248**/2765,04	**2497**/3071,31

DOPŁATY

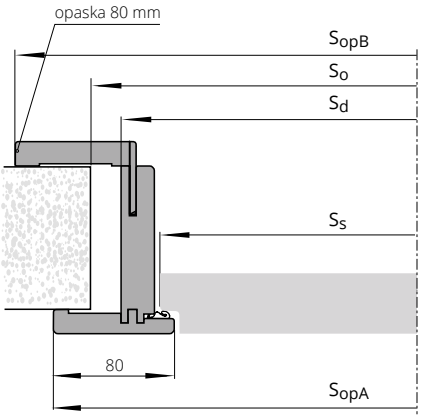
kolorystyka UNI MAT PLUS struktura 3D (dopłata do UNI MAT PLUS)	**50**/61,50
ościeżnica wyższa o 100 mm	**+10%**
zmiana koloru zawiasu chrom mat na kolor czarny (RAL 9005) lub biały RAL (9016)	**120**/147,60 (1 szt.)
opaski łączone pod kątem 90°	**60**/73,80

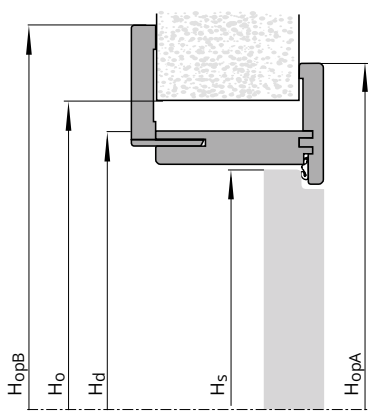
* Kolory palety RAL, NSC (oprócz metalicznych) – dopłata według tabeli kolorystycznej

typ	So	Sd	Ss	SopA	SopB	SopBF
„60"	705	676	625	768	818	820
„70"	805	776	725	868	918	920
„80"	905	876	825	968	1018	1020
„90"	1005	976	925	1068	1118	1120
„90 plus"	1030	1001	950	1093	1143	1145
„100"	1105	1076	1025	1168	1218	1220

Tolerancja wymiarów ±1mm

typ	Hd	HopA	HopB	Hs	Ho
standard	2068	2113	2138	2033	2085
+50	2118	2163	2188	2083	2135
+100	2168	2213	2238	2133	2185
+200	2268	2313	2338	2233	2285
-50	2018	2063	2088	1983	2035
-100	1968	2013	2038	1933	1985





Ss – szerokość skrzydła
Sd – szerokość drzwi po zewnętrznej stronie ościeżnicy
So – szerokość otworu montażowego
SopA – szerokość po zewnętrznej stronie opaski od strony zawiasowej
SopB – szerokość po zewnętrznej stronie opaski od strony regulacyjnej
SopBF - wymiar po zewnętrznej stronie ościeżnicy dla drzwi fornirowanych
Hs – wysokość skrzydła
Hd – wysokość drzwi po zewnętrznej stronie ościeżnicy
Ho – wysokość otworu montażowego
HopA – wysokość po zewnętrznej stronie opaski od strony zawiasowej
HopB – wysokość po zewnętrznej stronie opaski od strony regulacyjnej

CENA (zł) **netto**/brutto (VAT 23%)

SYSTEM przylgowy

SYSTEM REGULACJI z MDF do OŚCIEŻNICY METALOWEJ STAŁEJ

do drzwi wejściowych



Dedykowany do:
Ościeżnicy bezprzylgowej metalowej FD93
Ościeżnicy przylgowej metalowej FD12
Ościeżnicy stałej metalowej do drzwi RC3, RC3 INVEST
Ościeżnicy stałej metalowej do drzwi CERBER PLUS, CERBER PLUS RC2, RC4, RC4 EI30

KOLORYSTYKA

Ościeżnica stała metalowa FD12, FD93, RC3, Cerber Plus: malowana proszkowo w kolorach RAL
Regulacja z MDF: ECO TOP, HIGH TOP, LAMISTONE, SILKSTONE, FORNIROWANE GRUPA A, B, C.

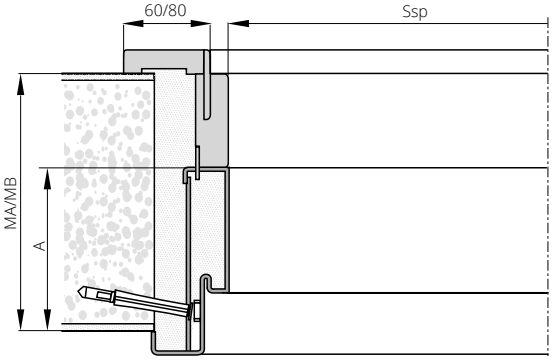


drzwi jednoskrzydłowe			ECO TOP	laminowane CPL 0,2 / UNI MAT PLUS / HIGH TOP / LAMISTONE CPL / SILKSTONE	FORNIROWANE		
symbol		zakres w mm (*)			GRUPA A	GRUPA B	GRUPA C, D SILKWOOD REALWOOD
MA1	MB1	175-195	**325**/399,75	**487**/599,01	**730**/897,90	**840**/1033,20	**883**/1086,09
MA2	MB2	195-215	**325**/399,75	**487**/599,01	**730**/897,90	**840**/1033,20	**883**/1086,09
MA3	MB3	215-235	**325**/399,75	**544**/669,12	**815**/1002,45	**932**/1146,36	**979**/1204,17
MA4	MB4	235-255	**350**/430,50	**544**/669,12	**815**/1002,45	**932**/1146,36	**979**/1204,17
MA5	MB5	255-275	**350**/430,50	**544**/669,12	**815**/1002,45	**932**/1146,36	**979**/1204,17
MA6	MB6	275-295	**395**/485,85	**599**/736,77	**888**/1092,24	**1019**/1253,37	**1070**/1316,10
MA7	MB7	295-315	**395**/485,85	**599**/736,77	**888**/1092,24	**1019**/1253,37	**1070**/1316,10
MA8	MB8	315-335	**395**/485,85	**599**/736,77	**888**/1092,24	**1019**/1253,37	**1070**/1316,10
MA9	MB9	335-355	**454**/558,42	**675**/830,25	**999**/1228,77	**1152**/1416,96	**1210**/1488,30
MA10	MB10	355-375	**454**/558,42	**675**/830,25	**999**/1228,77	**1152**/1416,96	**1210**/1488,30
MA11	MB11	375-395	**454**/558,42	**675**/830,25	**999**/1228,77	**1152**/1416,96	**1210**/1488,30
MA12	MB12	395-415	**454**/558,42	**675**/830,25	**999**/1228,77	**1152**/1416,96	**1210**/1488,30

DOPŁATY

kolorystyka UNI MAT PLUS struktura 3D (dopłata do UNI MAT PLUS)	**50**/61,50
drzwi dwuskrzydłowe	**+50%**

(*) w zakresie regulacji zawiera się grubość ościeżnicy FD12, CERBER PLUS, RC3, FD93
MA: regulacje do FD12, CERBER PLUS, RC3
MB: regulacje do FD93



SZEROKOŚĆ (Ssp)

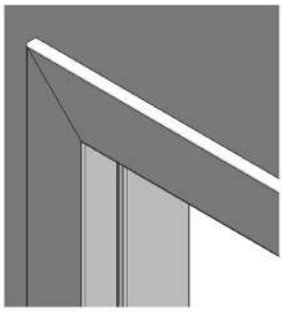
drzwi jednoskrzydłowe								
moduł	FD12		CERBER PLUS CERBER PLUS RC2		RC3 RC3 INVEST		FD93	
	SopA	SopB	SopA	SopB	SopA	SopB	SopA	SopB
„60"	746	786	-	-	-	-	749	786
„70"	846	886	-	-	-	-	849	889
„80"	946	986	946	986	946	986	949	989
„90"	1046	1086	1046	1086	1046	1086	1049	1089
„90" Plus	1056	1096	1056	1096	1066	1106	1074	1114
„100"	1146	1186	1146	1186	1146	1186	1149	1189
„110"	1246	1286	-	-	-	-	1249	1289
A -	109		109		112		109	

HopA	2092	RC3 Invest - 2092	RC4, RC4 EI30 - 2087	HopA - 2112
HopB	2112	RC3 Invest - 2112	RC4, RC4 EI30 - 2107	HopB - 2132

SopA - szerokość po zewnętrznej stronie opasek 60 mm
SopB - szerokość po zewnętrznej stronie opasek 80 mm
HopA - wysokość po zewnętrznej stronie opasek 60 mm
HopB - wysokość po zewnętrznej stronie opasek 80 mm

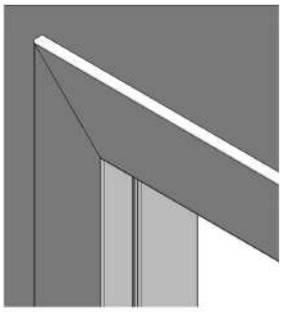
CENA (zł) **netto**/brutto (VAT 23%)

SPOSOBY ŁĄCZENIA OPASEK



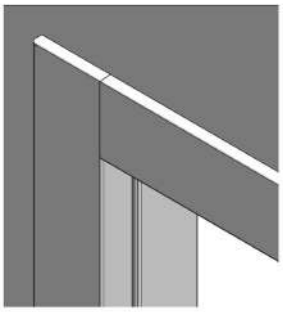
WERSJA A

opaski 60 mm
łączone pod kątem 45°



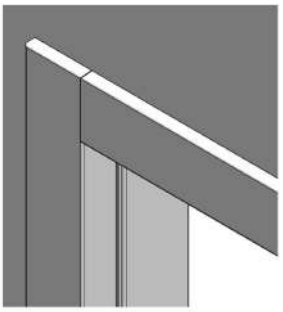
WERSJA B

opaski 80 mm
łączone pod kątem 45°



WERSJA C

opaski 80 mm
łączone pod kątem 90°



WERSJA D

opaski 60 mm
łączone pod kątem 90°

KORONY

DO OŚCIEŻNICY: SYSTEM DIN, SYSTEM DIN SOLID, SYSTEM DIN DUO, SYSTEM DIN DUO SOLID



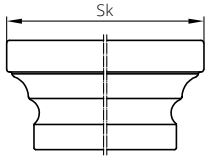


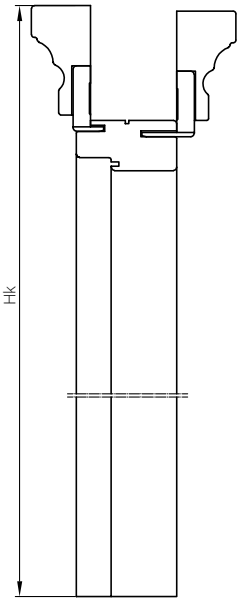
Korona do drzwi jednoskrzydłowych „60”-„90” na jedną stronę (1 szt.)	
Powierzchnia ECO TOP	**237**/291,51
Powierzchnie HIGH TOP, LAMISTONE CPL, SILKSTONE, UNI MAT PLUS	**249**/306,27
Malowana*	**310**/381,30
Fornirowane GRUPA A, B, C, D, SILKWOOD, REALWOOD	**296**/364,08

*ekologiczne farby akrylowe, kolory palet RAL i NCS (oprócz metalicznych) - dopłata wg grup kolorystycznych (str. 295)

DOPŁATY

do dwuskrzydłowych	**+50%**
korona „100”, „110”	**+20%**
MONO1 MAT	**50**/61,50
BLACK MAT czarny RAL 9005 / MONO2 MAT sage mat - NCS S 4010-G50Y, indigo mat - RAL 5011, sky blue mat - RAL 5014	**75**/92,25



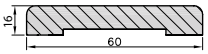
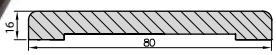


wymiar nominalny	do ościeżnicy DIN, DIN SOLID, Tunele ZN		do ościeżnicy DIN DUO, DIN DUO SOLID	do ościeżnicy regulowanej drewnianej system POL-SKONE (dot. drzwi dźwiękoizolacyjnych typ A oraz typ B)		do ościeżnicy regulowanej drewnianej system DUO (dot. drzwi dźwiękoizolacyjnych typ A DUO oraz typ B DUO)		do ościeżnicy system REVÉS	
	opaska typ A szer. 60 mm	opaska typ B szer. 80 mm	opaska szer. 80 mm	strona zawiasowa zakres ZZ1-ZZ17 strona regulacyjna zakres ZZ4-ZZ11	strona regulacyjna zakres ZZ1-ZZ3	strona zawiasowa zakres DI1-DI16 strona regulacyjna zakres DI3-DI16	strona regulacyjna zakres DI1-DI2	strona regulacyjna	strona przeciwna do regulacji
	szerokość całkowita ościeżnicy z koroną Sk [mm]								
„60”	824	864	870	875	865	913	903	895	845
„70”	924	964	970	975	965	1013	1003	995	945
„80”	1024	1064	1070	1075	1065	1113	1103	1095	1045
“90”	1124	1164	1170	1175	1165	1213	1203	1195	1145
„90 plus”	1134	1174	1195	1185	1175	1238	1228	1220	1170
„100”	1224	1264	1270	1275	1265	1313	1303	1295	1245
„110”	-	-	-	1375	1365	1413	1403	-	-
„60”+„60”	1458	1498	1484	nie dotyczy		1528	1518	nie dotyczy	
„70”+„60”	1558	1598	1584			1628	1618		
„70”+„70” „80”+„60”	1658	1698	1684			1728	1718		
„80”+„70” „90”+„60”	1758	1798	1784			1828	1818		
„80”+„80” „90”+„70”	1858	1898	1884			1928	1918		
„90”+„80”	1958	1998	1984			2028	2018		
„90”+„90”	2058	2098	2084			2128	2118		
„100”+„90”	2158	2198	2184			2228	2218		
„100”+„100”	2258	2298	2284			2328	2318		
	wysokość całkowita ościeżnicy z koroną Hk [mm]								
	2148	2148	2136	2161	2156	2161	2156	2161	2136

Sk – szerokość po zewnętrznej stronie korony
Hk – wysokość po zewnętrznej stronie korony

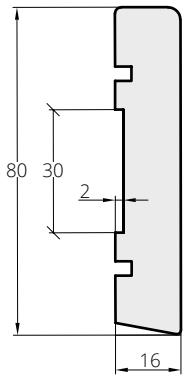
CENA (zł) **netto**/brutto (VAT 23%)

LISTWY

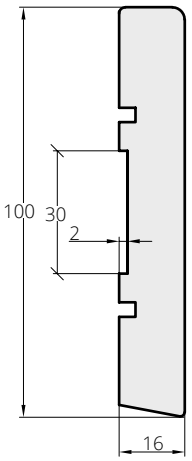
			ECO TOP	do laminowanych: UNI MAT PLUS / HIGH TOP / LAMISTONE CPL / SILKSTONE	MALOWANE 9003*	FORNIROWANE: GRUPA A	FORNIROWANE: GRUPA B	FORNIROWANE: GRUPA C, D	SILKWOOD / REALWOOD
	LISTWA OWALNA LC1	symbol	LC1F	LC1F	LC1F	LC1O	LC1O	LC1O	LC1O
		jednoskrzydłowe	**55**/67,65	**60**/73,80	**155**/190,65	**120**/147,60	**150**/184,50	**180**/221,40	**180**/221,40
		dwuskrzydłowe	**70**/86,10	**75**/92,25	**170**/209,10	**140**/172,20	**170**/209,10	**210**/258,30	**210**/258,30
	LISTWA MASKUJĄCA LD6	symbol	LD6F	LD6F	LD6F	LD6O	LD6O	LD6O	LD6O
		jednoskrzydłowe	**95**/116,85	**95**/116,85	-	**195**/239,85	**210**/258,30	**240**/295,20	**240**/295,20
		dwuskrzydłowe	**110**/135,30	**110**/135,30	-	**225**/276,75	**245**/301,35	**285**/350,55	**285**/350,55
	LISTWA MASKUJĄCA LD10	symbol	LD10F	LD10F	LD10F	LD10O	LD10O	LD10O	LD10O
		jednoskrzydłowe	**110**/135,30	**110**/135,30	**250**/307,50	**215**/264,45	**230**/282,90	**260**/319,80	**260**/319,80
		dwuskrzydłowe	**135**/166,05	**135**/166,05	**285**/350,55	**245**/301,35	**265**/325,95	**305**/375,15	**305**/375,15

LISTWY PRZYPODŁOGOWE

listwa szerokość 80 mm



listwa szerokość 100 mm



Listwy w kolorach czarny 244, super biały 213, dąb polski 276, merbau Royal 295 o wysokości 80 mm dostępne ze stanów magazynowych

Listwa przypodłogowa wykonana z płyty wilgocioodpornej

LISTWA	MALOWANE 9003*	UNI MAT PLUS / LAMISTONE / SILKSTONE	FORNIROWANE: GRUPA A	FORNIROWANE: GRUPA B	FORNIROWANE: GRUPA C, D
	cena za 1 m.b. listwy				
szerokość 80 mm	**46**/56,58	**28**/34,44	**43**/52,89	**44**/54,12	**45**/55,35
szerokość 100 mm	**47**/57,81	**33**/40,59	**44**/54,12	**45**/55,35	**48**/59,04

TABELA DOPŁAT do ościeżnic RAL, NCS wg grup kolorystycznych*	GRUPA I	GRUPA II	GRUPA III	GRUPA IV	GRUPA V
	+20%	**+30%**	**+40%**	**+60%**	**+75%**

*ekologiczne farby akrylowe, kolory palet RAL i NCS (oprócz metalicznych) – dopłata wg grup kolorystycznych (str. 295).

Listwy przypodłogowe wykonywane w elementach o długości 2,6 m.
Minimalna ilość zamówienia jednego koloru to 5 elementów (1 opakowanie).



LISTWY PRZYPODŁOGOWE ALU

NOWOŚĆ





NOWOCZESNY DESIGN...

Idealna do systemu drzwi ukrytych system HARMONY

Listwa przypodłogowa aluminiowa o wysokości 80 mm i szerokości 12 mm malowana proszkowo na kolory: RAL 9003, RAL 9005, RAL 7024, RAL 7047, beż NCS S 2005 Y50R, anoda QL lub inne z palety RAL za dopłatą.

RAL 9003	RAL 9005	MONO1 MAT	MONO2 MAT	ANODA QL
cena za 1 m.b. listwy				
55/67,65	**55**/67,65	**60**/73,80	**70**/86,10	**60**/73,80

Listwa dostępna w odcinkach o długości 2,45 m.
Pakowane po 5 szt.
Prosty montaż na klej montażowy lub taśmę dwustronną.

CENA (zł) **netto**/brutto (VAT 23%)

WYMIARY TECHNICZNE

OŚCIEŻNICE DREWNIANE

ZF: Do drzwi FR EI30 — **ZB: Do drzwi EI30 PLUS, B-30, C-30, RC3, SR 37 dB** — **ZA: Do drzwi EI60 PLUS**

symbol	zakres regulacji	symbol	zakres regulacji	kompletacja
ZF1	100-108	ZB1	100-120	ościeżnica 100 mm, listwa, opaska 32 mm
ZF2	108-132	ZB2	120-144	ościeżnica 100 mm, listwa, opaska 52 mm

1

symbol	zakres regulacji	kompletacja
ZA1	120-140	ościeżnica 120 mm, listwa, opaska 32 mm
ZA2	140-164	ościeżnica 120 mm, listwa, opaska 52 mm

symbol	zakres regulacji	symbol	zakres regulacji	kompletacja
ZF3	132-176	ZB3	144-188	ościeżnica 100 mm, listwa, opaska 32 mm, panel 76 mm
ZF4	176-198	ZB4	188-210	ościeżnica 100 mm, listwa, opaska 52 mm, panel 76 mm
ZF5	198-242	ZB5	210-254	ościeżnica 100 mm, listwa, opaska 32 mm, panel 142 mm
ZF6	242-264	ZB6	254-276	ościeżnica 100 mm, listwa, opaska 52 mm, panel 142 mm
ZF7	264-308	ZB7	276-320	ościeżnica 100 mm, listwa, opaska 32 mm, panel 208 mm
ZF8	308-330	ZB8	320-342	ościeżnica 100 mm, listwa, opaska 52 mm, panel 208 mm
ZF9	330-374	ZB9	342-386	ościeżnica 100 mm, listwa, opaska 32 mm, panel 274 mm
ZF10	374-398	ZB10	386-410	ościeżnica 100 mm, listwa, opaska 52 mm, panel 274 mm

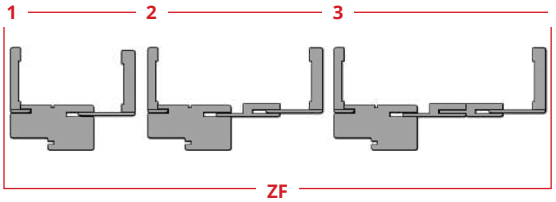
2

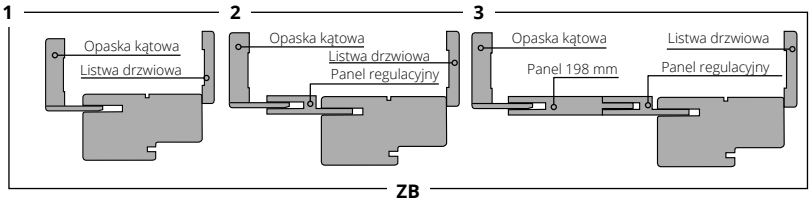
symbol	zakres regulacji	kompletacja
ZA3	164-208	ościeżnica 120 mm, listwa, opaska 32 mm, panel 76 mm
ZA4	208-230	ościeżnica 120 mm, listwa, opaska 52 mm, panel 76 mm
ZA5	230-274	ościeżnica 120 mm, listwa, opaska 32 mm, panel 142 mm
ZA6	274-296	ościeżnica 120 mm, listwa, opaska 52 mm, panel 142 mm
ZA7	296-340	ościeżnica 120 mm, listwa, opaska 32 mm, panel 208 mm
ZA8	340-362	ościeżnica 120 mm, listwa, opaska 52 mm, panel 208 mm
ZA9	362-406	ościeżnica 120 mm, listwa, opaska 32 mm, panel 274 mm
ZA10	406-430	ościeżnica 120 mm, listwa, opaska 52 mm, panel 274 mm

symbol	zakres regulacji	symbol	zakres regulacji	kompletacja
ZF11	398-417	ZB11	410-429	ościeżnica 100 mm, listwa, opaska 32 mm, panel 142+198 mm
ZF12	417-464	ZB12	429-476	ościeżnica 100 mm, listwa, opaska 52 mm, panel 142+198 mm
ZF13	464-483	ZB13	476-495	ościeżnica 100 mm, listwa, opaska 32 mm, panel 208+198 mm
ZF14	483-530	ZB14	495-542	ościeżnica 100 mm, listwa, opaska 52 mm, panel 208+198 mm
ZF15	530-548	ZB15	542-560	ościeżnica 100 mm, listwa, opaska 32 mm, panel 274+198 mm
ZF16	548-593	ZB16	560-605	ościeżnica 100 mm, listwa, opaska 52 mm, panel 274+198 mm

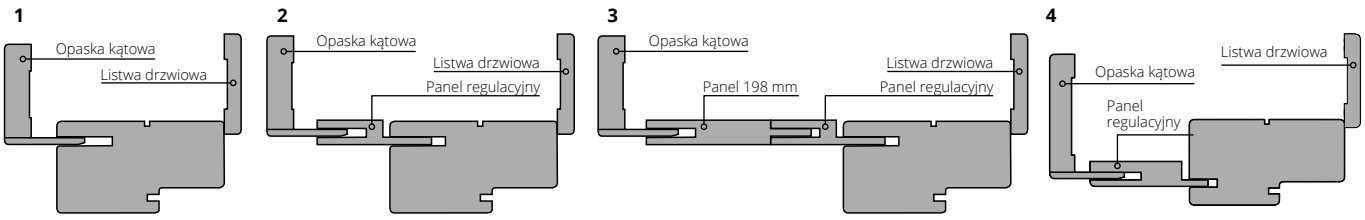
3

symbol	zakres regulacji	kompletacja
ZA11	430-449	ościeżnica 120 mm, listwa, opaska 32 mm, panel 142+198 mm
ZA12	449-496	ościeżnica 120 mm, listwa, opaska 52 mm, panel 142+198 mm
ZA13	496-515	ościeżnica 120 mm, listwa, opaska 32 mm, panel 208+198 mm
ZA14	515-562	ościeżnica 120 mm, listwa, opaska 52 mm, panel 208+198 mm
ZA15	562-580	ościeżnica 120 mm, listwa, opaska 32 mm, panel 274+198 mm
ZA16	580-625	ościeżnica 120 mm, listwa, opaska 52 mm, panel 274+198 mm





Do drzwi CERBER PLUS, CERBER PLUS 37 dB, GAMMA



1

symbol	zakres regulacji	kompletacja
ZC1, ZG1	92-112	ościeżnica 92 mm, listwa, opaska 32 mm
ZC2, ZG2	112-136	ościeżnica 92 mm, listwa, opaska 52 mm

2

symbol	zakres regulacji	kompletacja
ZC3, ZG3	136-180	ościeżnica 92 mm, listwa, opaska 32 mm, panel 76 mm
ZC4, ZG4	180-202	ościeżnica 92 mm, listwa, opaska 52 mm, panel 76 mm
ZC5, ZG5	202-246	ościeżnica 92 mm, listwa, opaska 32 mm, panel 142 mm
ZC6, ZG6	246-268	ościeżnica 92 mm, listwa, opaska 52 mm, panel 142 mm
ZC7, ZG7	268-312	ościeżnica 92 mm, listwa, opaska 32 mm, panel 208 mm
ZC8, ZG8	312-334	ościeżnica 92 mm, listwa, opaska 52 mm, panel 208 mm
ZC9, ZG9	334-378	ościeżnica 92 mm, listwa, opaska 32 mm, panel 274 mm
ZC10, ZG10	378-402	ościeżnica 92 mm, listwa, opaska 52 mm, panel 274 mm

3

symbol	zakres regulacji	kompletacja
ZC11, ZG11	402-421	ościeżnica 92 mm, listwa, opaska 32 mm, panel 142+198 mm
ZC12, ZG12	421-468	ościeżnica 92 mm, listwa, opaska 52 mm, panel 142+198 mm
ZC13, ZG13	468-487	ościeżnica 92 mm, listwa, opaska 32 mm, panel 208+198 mm
ZC14, ZG14	487-534	ościeżnica 92 mm, listwa, opaska 52 mm, panel 208+198 mm
ZC15, ZG15	534-553	ościeżnica 92 mm, listwa, opaska 32 mm, panel 274+198 mm
ZC16, ZG16	553-600	ościeżnica 92 mm, listwa, opaska 52 mm, panel 274+198 mm

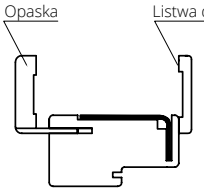
Istnieje możliwość wykonania nietypowej zabudowy po konsultacji z Działem Sprzedaży.

OŚCIEŻNICE REGULOWANE
DO DRZWI WEJŚCIOWYCH

DO DRZWI ANTYWŁAMANIOWYCH B-30, C-30, CERBER PLUS, CERBER PLUS RC2, RC3

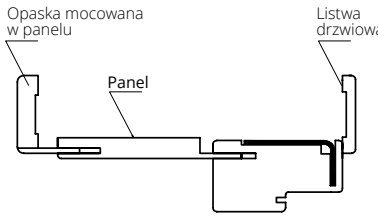
DOPŁATA ZA KOMPLET REGULACJI DO DRZWI ANTYWŁAMANIOWYCH B-30, C-30, RC3, CERBER PLUS (Z LISTWAMI PŁASKIMI - 60 mm), CERBER PLUS RC2 (NAFREZOWANIE JEDNOSTRONNE OŚCIEŻNICY POD MONTAŻ PANELI I OPASEK)

CERBER PLUS, CERBER PLUS RC2		B-30, C-30, RC3		UNI MAT PLUS	do laminowanych HIGH TOP LAMISTONE CPL SILKSTONE	MALOWANE 9003	MONO1 MAT	BLACK MAT, MONO2 MAT	FORNIROWANE		
symbol	zakres regulacji	symbol ościeżnicy	stopień regulacji						GRUPA A	GRUPA B	GRUPA C, D REALWOOD
ZC 1	92-112	ZB1	100-120	**326**/400,98	**286**/351,78	**388**/477,24	**498**/612,54	**608**/747,84	**455**/559,65	**526**/646,98	**552**/678,96
ZC 2	112-136	ZB2	120-144	**326**/400,98	**286**/351,78	**388**/477,24	**498**/612,54	**608**/747,84	**455**/559,65	**526**/646,98	**552**/678,96
ZC 3	136-180	ZB3	144-188	**356**/437,88	**320**/393,60	**515**/633,45	**645**/793,35	**775**/953,25	**603**/741,69	**697**/857,31	**733**/901,59
ZC 4	180-202	ZB4	188-210	**356**/437,88	**320**/393,60	**515**/633,45	**645**/793,35	**775**/953,25	**603**/741,69	**697**/857,31	**733**/901,59
ZC 5	202-246	ZB5	210-254	**395**/485,85	**359**/441,57	**579**/712,17	**709**/872,07	**839**/1031,97	**677**/832,71	**772**/949,56	**813**/999,99
ZC 6	246-268	ZB6	254-276	**395**/485,85	**359**/441,57	**579**/712,17	**709**/872,07	**839**/1031,97	**677**/832,71	**772**/949,56	**813**/999,99
ZC 7	268-312	ZB7	276-320	**430**/528,90	**393**/483,39	**627**/771,21	**757**/931,11	**887**/1091,01	**736**/905,28	**844**/1038,12	**884**/1087,32
ZC 8	312-334	ZB8	320-342	**430**/528,90	**393**/483,39	**627**/771,21	**757**/931,11	**887**/1091,01	**736**/905,28	**844**/1038,12	**884**/1087,32
ZC 9	334-378	ZB9	342-386	**477**/586,71	**443**/544,89	**705**/867,15	**835**/1027,05	**965**/1186,95	**827**/1017,21	**1006**/1237,38	**1002**/1232,46
ZC 10	378-402	ZB10	386-410	**477**/586,71	**443**/544,89	**705**/867,15	**835**/1027,05	**965**/1186,95	**827**/1017,21	**1006**/1237,38	**1002**/1232,46
		ZB11	410-429	**584**/718,32	**553**/680,19	**876**/1077,48	**1006**/1237,38	**1136**/1397,28	**1028**/1264,44	**1182**/1453,86	**1240**/1525,20
		ZB12	429-476	**584**/718,32	**553**/680,19	**876**/1077,48	**1006**/1237,38	**1136**/1397,28	**1028**/1264,44	**1182**/1453,86	**1240**/1525,20
		ZB13	476-495	**618**/760,14	**587**/722,01	**927**/1140,21	**1057**/1300,11	**1187**/1460,01	**1091**/1341,93	**1255**/1543,65	**1314**/1616,22
		ZB14	495-542	**618**/760,14	**587**/722,01	**927**/1140,21	**1057**/1300,11	**1187**/1460,01	**1091**/1341,93	**1255**/1543,65	**1314**/1616,22
		ZB15	542-561	**651**/800,73	**620**/762,60	**980**/1205,40	**1110**/1365,30	**1240**/1525,20	**1151**/1415,73	**1325**/1629,75	**1391**/1710,93
		ZB16	561-608	**651**/800,73	**620**/762,60	**980**/1205,40	**1110**/1365,30	**1240**/1525,20	**1151**/1415,73	**1325**/1629,75	**1391**/1710,93
do ościeżnic o wymiarach innych niż standardowe (dopłata za każdy moduł wymiarowy) **+10%**											
opaski łączone pod kątem 90° (szer. 60 mm) **50**/61,50											



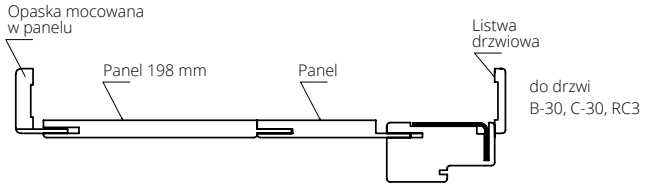
do drzwi B-30, C-30, RC3

symbol	zakres regulacji	KOMPLETACJA
ZB1	100-120	Ościeżnica 100 mm, listwa, opaska 32 mm
ZB2	120-144	Ościeżnica 100 mm, listwa, opaska 52 mm



do drzwi B-30, C-30, RC3

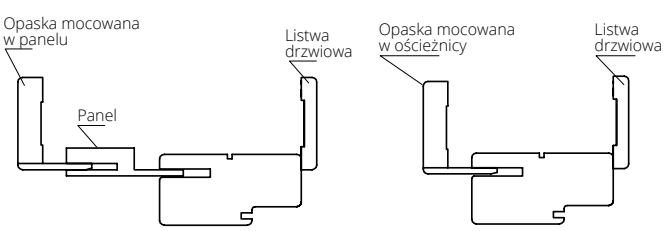
symbol	zakres regulacji	KOMPLETACJA
ZB3	144-188	Ościeżnica 100 mm, listwa, opaska 32 mm, panel 76 mm
ZB4	188-210	Ościeżnica 100 mm, listwa, opaska 52 mm, panel 76 mm
ZB5	210-254	Ościeżnica 100 mm, listwa, opaska 32 mm, panel 142 mm
ZB6	254-276	Ościeżnica 100 mm, listwa, opaska 52 mm, panel 142 mm
ZB7	276-320	Ościeżnica 100 mm, listwa, opaska 32 mm, panel 208 mm
ZB8	320-342	Ościeżnica 100 mm, listwa, opaska 52 mm, panel 208 mm
ZB9	342-386	Ościeżnica 100 mm, listwa, opaska 32 mm, panel 274 mm
ZB10	386-410	Ościeżnica 100 mm, listwa, opaska 52 mm, panel 274 mm



do drzwi B-30, C-30, RC3

symbol	zakres regulacji	KOMPLETACJA
ZB11	410-429	Ościeżnica 100 mm, listwa, opaska 32 mm, panel 142+198 mm
ZB12	429-476	Ościeżnica 100 mm, listwa, opaska 52 mm, panel 142+198 mm
ZB13	476-495	Ościeżnica 100 mm, listwa, opaska 32 mm, panel 208+198 mm
ZB14	495-542	Ościeżnica 100 mm, listwa, opaska 52 mm, panel 208+198 mm
ZB15	542–561	Ościeżnica 100 mm, listwa, opaska 32 mm, panel 274+198 mm
ZB16	561–608	Ościeżnica 100 mm, listwa, opaska 52 mm, panel 274+198 mm

do drzwi CERBER PLUS, CERBER PLUS RC2



symbol	zakres regulacji	KOMPLETACJA
ZC 1	92-112	Ościeżnica 92 mm, listwa drzwiowa, opaska 32 mm
ZC 2	112-136	Ościeżnica 92 mm, listwa drzwiowa, opaska 52 mm
ZC 3	136-180	Ościeżnica 92 mm, listwa drzwiowa, opaska 32 mm, panel 76 mm
ZC 4	180-202	Ościeżnica 92 mm, listwa drzwiowa, opaska 52 mm, panel 76 mm
ZC 5	202-246	Ościeżnica 92 mm, listwa drzwiowa, opaska 32 mm, panel 142 mm
ZC 6	246-268	Ościeżnica 92 mm, listwa drzwiowa, opaska 52 mm, panel 142 mm
ZC 7	268-312	Ościeżnica 92 mm, listwa drzwiowa, opaska 32 mm, panel 208 mm
ZC 8	312-334	Ościeżnica 92 mm, listwa drzwiowa, opaska 52 mm, panel 208 mm
ZC 9	334-378	Ościeżnica 92 mm, listwa drzwiowa, opaska 32 mm, panel 274 mm
ZC 10	378-402	Ościeżnica 92 mm, listwa drzwiowa, opaska 52 mm, panel 274 mm

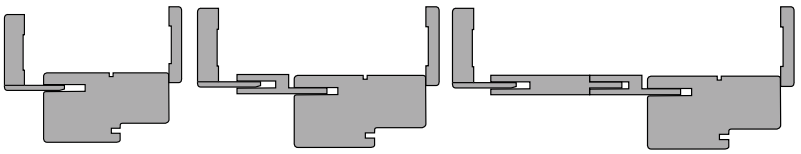
CENA (zł) **netto**/brutto (VAT 23%)

DOPŁATA ZA KOMPLET REGULACJI DO DRZWI PRZECIWPOŻAROWYCH Z OŚCIEŻNICĄ STAŁĄ

do jednoskrzydłowych

symbol ościeżnicy	zakres regulacji (mm)	symbol ościeżnicy*	zakres regulacji (mm)	UNI MAT PLUS	LAMINOWANE HIGH TOP LAMISTONE SILKSTONE	MALOWANE 9003	MONO1 MAT	BLACK MAT, MONO2 MAT	FORNIROWANE GRUPA A	FORNIROWANE GRUPA B	FORNIROWANE GRUPA C, D REALWOOD
ZB1	100-120	ZA1	120-140	**326**/400,98	**286**/351,78	**388**/477,24	**498**/612,54	**608**/747,84	**455**/559,65	**526**/646,98	**552**/678,96
ZB2	120-144	ZA2	140-164	**326**/400,98	**286**/351,78	**388**/477,24	**498**/612,54	**608**/747,84	**455**/559,65	**526**/646,98	**552**/678,96
ZB3	144-188	ZA3	164-208	**356**/437,88	**320**/393,60	**515**/633,45	**645**/793,35	**775**/953,25	**603**/741,69	**697**/857,31	**733**/901,59
ZB4	188-210	ZA4	208-230	**356**/437,88	**320**/393,60	**515**/633,45	**645**/793,35	**775**/953,25	**603**/741,69	**697**/857,31	**733**/901,59
ZB5	210-254	ZA5	230-274	**395**/485,85	**359**/441,57	**579**/712,17	**709**/872,07	**839**/1031,97	**677**/832,71	**772**/949,56	**813**/999,99
ZB6	254-276	ZA6	274-296	**395**/485,85	**359**/441,57	**579**/712,17	**709**/872,07	**839**/1031,97	**677**/832,71	**772**/949,56	**813**/999,99
ZB7	276-320	ZA7	296-340	**430**/528,90	**393**/483,39	**627**/771,21	**757**/931,11	**887**/1091,01	**736**/905,28	**844**/1038,12	**884**/1087,32
ZB8	320-342	ZA8	340-362	**430**/528,90	**393**/483,39	**627**/771,21	**757**/931,11	**887**/1091,01	**736**/905,28	**844**/1038,12	**884**/1087,32
ZB9	342-386	ZA9	362-406	**477**/586,71	**443**/544,89	**705**/867,15	**835**/1027,05	**965**/1186,95	**827**/1017,21	**1006**/1237,38	**1002**/1232,46
ZB10	386-410	ZA10	406-430	**477**/586,71	**443**/544,89	**705**/867,15	**835**/1027,05	**965**/1186,95	**827**/1017,21	**1006**/1237,38	**1002**/1232,46
ZB11	410-429	ZA11	430-449	**584**/718,32	**553**/680,19	**876**/1077,48	**1006**/1237,38	**1136**/1397,28	**1028**/1264,44	**1182**/1453,86	**1240**/1525,20
ZB12	429-476	ZA12	449-496	**584**/718,32	**553**/680,19	**876**/1077,48	**1006**/1237,38	**1136**/1397,28	**1028**/1264,44	**1182**/1453,86	**1240**/1525,20
ZB13	476-495	ZA13	496-515	**618**/760,14	**587**/722,01	**927**/1140,21	**1057**/1300,11	**1187**/1460,01	**1091**/1341,93	**1255**/1543,65	**1314**/1616,22
ZB14	495-542	ZA14	515-562	**618**/760,14	**587**/722,01	**927**/1140,21	**1057**/1300,11	**1187**/1460,01	**1091**/1341,93	**1255**/1543,65	**1314**/1616,22
ZB15	542-561	ZA15	562-581	**651**/800,73	**620**/762,60	**980**/1205,40	**1110**/1365,30	**1240**/1525,20	**1151**/1415,73	**1325**/1629,75	**1391**/1710,93
ZB16	561-608	ZA16	581-628	**651**/800,73	**620**/762,60	**980**/1205,40	**1110**/1365,30	**1240**/1525,20	**1151**/1415,73	**1325**/1629,75	**1391**/1710,93

dopłata do ościeżnic o wymiarach inne niż standardowe (dopłata za każdy moduł wymiarowy) **+10%** drzwi dwuskrzydłowe **+50%** * dotyczy drzwi EI60 PLUS

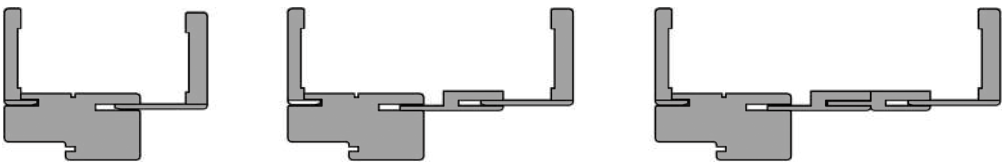


DOPŁATA ZA KOMPLET REGULACJI OBUSTRONNEJ DO DRZWI PRZECIWPOŻAROWYCH EI30 SYSTEM POL-SKONE, SR 37 dB, SR 42 dB

do jednoskrzydłowych

symbol ościeżnicy	zakres regulacji (mm)	UNI MAT PLUS	LAMINOWANE HIGH TOP LAMISTONE SILKSTONE	MALOWANE 9003	MONO1 MAT	BLACK MAT, MONO2 MAT	FORNIROWANE GRUPA A	FORNIROWANE GRUPA B	FORNIROWANE GRUPA C, D REALWOOD
ZF1	100-108	**314**/386,22	**314**/386,22	**424**/521,52	**524**/644,52	**624**/767,52	**524**/644,52	**596**/733,08	**624**/767,52
ZF2	108-132	**314**/386,22	**314**/386,22	**424**/521,52	**524**/644,52	**624**/767,52	**524**/644,52	**596**/733,08	**624**/767,52
ZF3	132-176	**375**/461,25	**375**/461,25	**519**/638,37	**629**/773,67	**739**/908,97	**638**/784,74	**728**/895,44	**763**/938,49
ZF4	176-198	**375**/461,25	**375**/461,25	**519**/638,37	**629**/773,67	**739**/908,97	**638**/784,74	**728**/895,44	**763**/938,49
ZF5	198-242	**414**/509,22	**414**/509,22	**575**/707,25	**685**/842,55	**795**/977,85	**712**/875,76	**804**/988,92	**842**/1035,66
ZF6	242-264	**414**/509,22	**414**/509,22	**575**/707,25	**685**/842,55	**795**/977,85	**712**/875,76	**804**/988,92	**842**/1035,66
ZF7	264-308	**444**/546,12	**444**/546,12	**623**/766,29	**733**/901,59	**843**/1036,89	**769**/945,87	**872**/1072,56	**911**/1120,53
ZF8	308-330	**444**/546,12	**444**/546,12	**623**/766,29	**733**/901,59	**843**/1036,89	**769**/945,87	**872**/1072,56	**911**/1120,53
ZF9	330-374	**492**/605,16	**492**/605,16	**694**/853,62	**804**/988,92	**914**/1124,22	**857**/1054,11	**980**/1205,40	**1023**/1258,29
ZF10	374-398	**492**/605,16	**492**/605,16	**694**/853,62	**804**/988,92	**914**/1124,22	**857**/1054,11	**980**/1205,40	**1023**/1258,29
ZF11	398-417	**592**/728,16	**592**/728,16	**851**/1046,73	**961**/1182,03	**1071**/1317,33	**1048**/1289,04	**1201**/1477,23	**1258**/1547,34
ZF12	417-464	**592**/728,16	**592**/728,16	**851**/1046,73	**961**/1182,03	**1071**/1317,33	**1048**/1289,04	**1201**/1477,23	**1258**/1547,34
ZF13	464-483	**625**/768,75	**625**/768,75	**901**/1108,23	**1011**/1243,53	**1121**/1378,83	**1110**/1365,30	**1273**/1565,79	**1332**/1638,36
ZF14	483-530	**625**/768,75	**625**/768,75	**901**/1108,23	**1011**/1243,53	**1121**/1378,83	**1110**/1365,30	**1273**/1565,79	**1332**/1638,36
ZF15	530-548	**653**/803,19	**653**/803,19	**950**/1168,50	**1060**/1303,80	**1170**/1439,10	**1172**/1441,56	**1338**/1645,74	**1405**/1728,15
ZF16	548-593	**653**/803,19	**653**/803,19	**950**/1168,50	**1060**/1303,80	**1170**/1439,10	**1172**/1441,56	**1338**/1645,74	**1405**/1728,15

drzwi dwuskrzydłowe **+50%** do ościeżnic o wymiarach innych niż standardowe (dopłata za każdy moduł wymiarowy) **+10%**



DOPŁATY ZA NIESTANDARDOWE WYMIARY KOMPLETÓW REGULACJI

	standardowa szerokość	nietypowa szerokość „100”	nietypowa szerokość „110”
standardowa wysokość	-	dopłata **10%**	dopłata **20%**
nietypowa wysokość do 2200 mm	dopłata **10%**	dopłata **20%**	dopłata **30%**
nietypowa wysokość do 2300 mm	dopłata **20%**	dopłata **30%**	dopłata **40%**
nietypowa wysokość do 2400 mm	dopłata **30%**	dopłata **40%**	dopłata **50%**
nietypowa wysokość do 2500 mm	dopłata **40%**	dopłata **50%**	dopłata **60%**

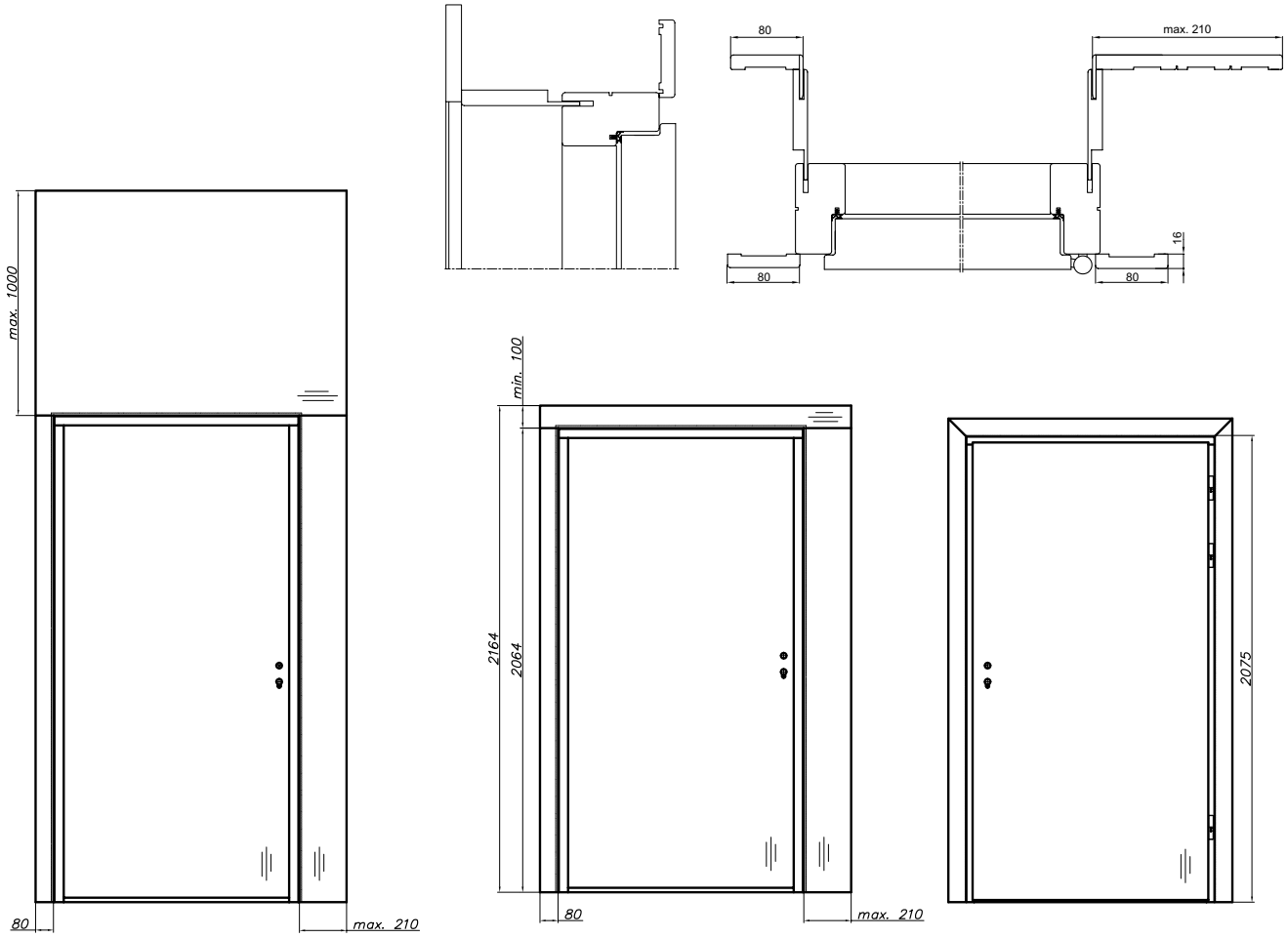
DOPŁATY ZA ZMIANĘ ELEMENTU PIONOWEGO ZE STANDARDU NA OPASKĘ SZEROKOŚCI OD 150 MM DO 210 MM (DO DRZWI B-30, C-30, RC3, CERBER PLUS, EI30 PLUS, EI60 PLUS, EI30)

opaska 210 mm element pionowy 2115 mm	HIGH TOP LAMISTONE CPL SILKSTONE LAMINAT CPL 0,2	MALOWANE BIAŁE	MONO1 MAT	BLACK MAT, MONO2 MAT	FORNIROWANE GRUPA A	FORNIROWANE GRUPA B	FORNIROWANE GRUPA C, D REALWOOD
pióro 12 mm	**85**/104,55	**115**/141,45	**155**/190,65	**195**/239,85	**140**/172,20	**155**/190,65	**165**/202,95
pióro 32 mm	**90**/110,70	**120**/147,60	**160**/196,80	**200**/246,00	**145**/178,35	**165**/202,95	**170**/209,10
pióro 52 mm	**95**/116,85	**125**/153,75	**165**/202,95	**205**/252,15	**150**/184,50	**170**/209,10	**175**/215,25

CENA (zł) **netto**/brutto (VAT 23%)

NIETYPOWE ZABUDOWY Z OPASKAMI

DO DRZWI CERBER PLUS, CERBER PLUS RC2, B-30, C-30, RC3,
EI30 SYSTEM POL-SKONE, EI30 PLUS, EI60 PLUS, SR37



Panel górny o szerokości do 1220 mm możliwe wykonanie usłojenia w pionie oraz poziomie.
Panel górny o szerokości powyżej 1220 mm tylko usłojenie poziome.
Panel górny w okleinie możliwe wykonanie usłojenia w pionie oraz poziomie.
Możliwość łączenia 90° – wersja C

ZABUDOWA PANELOWA Z OPASKAMI
(panel regulacyjny 16 mm + listwa 80 mm + opaski piony 210 mm/80 mm) - bez górnego panela ściennego

do jednoskrzydłowych						UNI MAT PLUS	HIGH TOP		MALOWANE 9003*	MONO1 MAT	BLACK MAT, MONO2 MAT	FORNIROWANE		
B-30, C-30, RC3, SR37, EI30 SYSTEM POL-SKONE, EI30 PLUS		CERBER PLUS, CERBER PLUS RC2		EI60 PLUS			LAMISTONE CPL	SILKSTONE do laminowanych				GRUPA A	GRUPA B	GRUPA C, D REALWOOD
symbol	zakres [mm]	symbol	zakres [mm]	symbol	zakres [mm]									
FY1	144-169	FU1	136-161	FW1	164-189	**349**/429,27	**368**/452,64		**450**/553,50	**550**/676,50	**650**/799,50	**635**/781,05	**736**/905,28	**842**/1035,66
FY2	169-194	FU2	161-186	FW2	189-214	**361**/444,03	**382**/469,86		**505**/621,15	**605**/744,15	**705**/867,15	**640**/787,20	**743**/913,89	**850**/1045,50
FY3	194-219	FU3	186-211	FW3	214-239	**400**/492,00	**424**/521,52		**576**/708,48	**686**/843,78	**796**/979,08	**764**/939,72	**881**/1083,63	**1007**/1238,61
FY4	219-244	FU4	211-236	FW4	239-264	**419**/515,37	**444**/546,12		**602**/740,46	**712**/875,76	**822**/1011,06	**797**/980,31	**917**/1127,91	**1042**/1281,66
FY5	244-269	FU5	236-261	FW5	264-289	**433**/532,59	**459**/564,57		**622**/765,06	**732**/900,36	**842**/1035,66	**823**/1012,29	**943**/1159,89	**1071**/1317,33
FY6	269-294	FU6	261-286	FW6	289-314	**450**/553,50	**477**/586,71		**644**/792,12	**754**/927,42	**864**/1062,72	**852**/1047,96	**973**/1196,79	**1101**/1354,23
FY7	294-319	FU7	286-311	FW7	314-339	**463**/569,49	**491**/603,93		**662**/814,26	**772**/949,56	**882**/1084,86	**877**/1078,71	**1001**/1231,23	**1130**/1389,90
FY8	319-344	FU8	311-336	FW8	339-364	**478**/587,94	**506**/622,38		**683**/840,09	**793**/975,39	**903**/1110,69	**905**/1113,15	**1028**/1264,44	**1159**/1425,57
FY9	344-369	FU9	336-361	FW9	364-389	**491**/603,93	**523**/643,29		**702**/863,46	**812**/998,76	**922**/1134,06	**929**/1142,67	**1055**/1297,65	**1188**/1461,24

* kolory palety RAL,NCS (oprócz metalicznych) - dopłata wg tabeli kolorystycznej

opaski łączone pod kątem 90° – listwa drzwiowa zacięta pod kątem 90° **50**/61,50

FU - ZABUDOWA DRZWI CERBER PLUS, CERBER PLUS RC2

FY - ZABUDOWA DRZWI B-30, C-30, RC3, EI30 SYSTEM POL-SKONE, EI30 PLUS, SR 37 dB

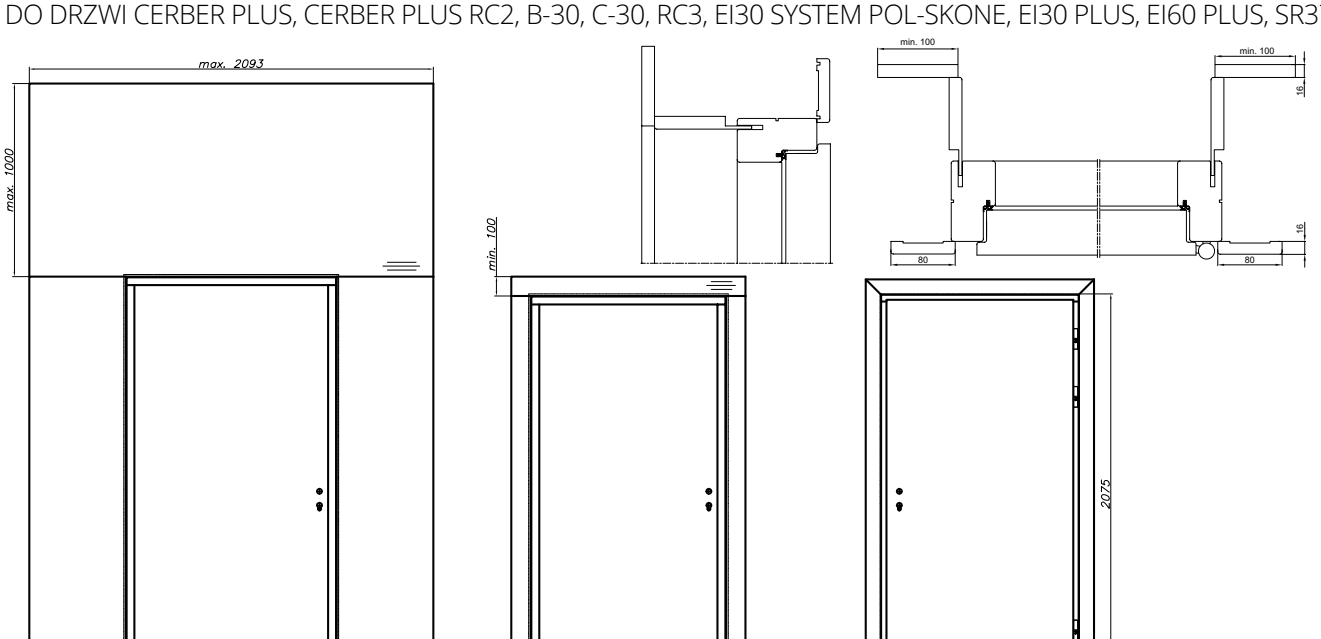
FW - ZABUDOWA DRZWI EI60 PLUS

CENA ZABUDOWY = CENA ZABUDOWY Z OPASKAMI + CENA PANELA GÓRNEGO [m²] - str. 260

CENA (zł) **netto**/brutto (VAT 23%)

NIETYPOWE ZABUDOWY Z PANELEM

DO DRZWI CERBER PLUS, CERBER PLUS RC2, B-30, C-30, RC3, EI30 SYSTEM POL-SKONE, EI30 PLUS, EI60 PLUS, SR37



Panel górny o szerokości do 1220 mm możliwe wykonanie usłojenia w pionie oraz poziomie.
Panel górny o szerokości powyżej 1220 mm tylko usłojenie poziome.
Panel górny w okleinie możliwe wykonanie usłojenia w pionie oraz poziomie.

ZABUDOWA PANELOWA (panel regulacyjny 16 mm + listwa 80 mm) - bez paneli ściennych

do jednoskrzydłowych						UNI MAT PLUS	HIGH TOP / LAMISTONE CPL / SILKSTONE / laminowane	MALOWANE 9003* / MONO1 MAT	BLACK MAT, MONO2 MAT	FORNIROWANE		
B-30, C-30, RC3, SR37, EI30 SYSTEM POL-SKONE, EI30 PLUS		CERBER PLUS, CERBER PLUS RC2		EI60 PLUS						GRUPA A	GRUPA B	GRUPA C, D REALWOOD
symbol	zakres [mm]	symbol	zakres [mm]	symbol	zakres [mm]							
FZ1	144-169	FV1	136-161	FX1	164-189	225/276,75	234/287,82	292/359,16	392/482,16	492/605,16	427/525,21	519/638,37	618/760,14
FZ2	169-194	FV2	161-186	FX2	189-214	238/292,74	247/303,81	305/375,15	405/498,15	505/621,15	450/553,50	542/666,66	643/790,89
FZ3	194-219	FV3	186-211	FX3	214-239	269/330,87	280/344,40	354/435,42	464/570,72	574/706,02	543/667,89	651/800,73	767/943,41
FZ4	219-244	FV4	211-236	FX4	239-264	288/354,24	301/370,23	374/460,02	484/595,32	594/730,62	576/708,48	684/841,32	805/990,15
FZ5	244-269	FV5	236-261	FX5	264-289	303/372,69	315/387,45	392/482,16	502/617,46	612/752,76	603/741,69	712/875,76	833/1024,59
FZ6	269-294	FV6	261-286	FX6	289-314	318/391,14	333/409,59	408/501,84	518/637,14	628/772,44	633/778,59	743/913,89	864/1062,72
FZ7	294-319	FV7	286-311	FX7	314-339	333/409,59	347/426,81	426/523,98	536/659,28	646/794,58	658/809,34	769/945,87	894/1099,62
FZ8	319-344	FV8	311-336	FX8	339-364	346/425,58	363/446,49	441/542,43	551/677,73	661/813,03	683/840,09	797/980,31	921/1132,83
FZ9	344-369	FV9	336-361	FX9	364-389	361/444,03	379/466,17	458/563,34	568/698,64	678/833,94	711/874,53	825/1014,75	950/1168,50

*** kolory palety RAL,NCS (oprócz metalicznych) - dopłata wg tabeli kolorystycznej**

ZABUDOWA PANELOWA (panel regulacyjny NRO 16 mm + listwa 80 mm) - bez paneli ściennych NRO

do jednoskrzydłowych						LAMISTONE CPL / SILKSTONE	MALOWANE 9003	FORNIROWANE		
B-30, C-30, RC3, SR37, EI30 SYSTEM POL-SKONE, EI30 PLUS		CERBER PLUS, CERBER PLUS RC2		EI60 PLUS				GRUPA A	GRUPA B	GRUPA C, D REALWOOD
symbol	zakres [mm]	symbol	zakres [mm]	symbol	zakres [mm]					
FZ1	144-169	FV1	136-161	FX1	164-189	286/351,78	349/429,27	459/564,57	551/677,73	650/799,50
FZ2	169-194	FV2	161-186	FX2	189-214	312/383,76	373/458,79	492/605,16	585/719,55	686/843,78
FZ3	194-219	FV3	186-211	FX3	214-239	371/456,33	440/541,20	604/742,92	712/875,76	828/1018,44
FZ4	219-244	FV4	211-236	FX4	239-264	405/498,15	472/580,56	650/799,50	760/934,80	877/1078,71
FZ5	244-269	FV5	236-261	FX5	264-289	431/530,13	502/617,46	688/846,24	797/980,31	917/1127,91
FZ6	269-294	FV6	261-286	FX6	289-314	462/568,26	530/651,90	728/895,44	841/1034,43	959/1179,57
FZ7	294-319	FV7	286-311	FX7	314-339	488/600,24	560/688,80	766/942,18	879/1081,17	1002/1232,46
FZ8	319-344	FV8	311-336	FX8	339-364	516/634,68	586/720,78	806/991,38	920/1131,60	1042/1281,66
FZ9	344-369	FV9	336-361	FX9	364-389	543/667,89	616/757,68	843/1036,89	957/1177,11	1083/1332,09

FV - ZABUDOWA DRZWI CERBER PLUS, CERBER PLUS RC2
FZ - ZABUDOWA DRZWI B-30, C-30, RC3, EI30 SYSTEM POL-SKONE, EI30 PLUS, SR37 dB
FX - ZABUDOWA DRZWI EI60 PLUS
CENA ZABUDOWY = CENA ZABUDOWY PANELOWEJ + CENA PANELA ŚCIENNEGO [m²]
(PANELE PIONOWE + GÓRNE) - str. 260

Sposób łączenia opasek: 45° (standard) lub 90° (opcjonalnie)

CENA (zł) **netto**/brutto (VAT 23%)

PANELE ŚCIENNE

Panele ścienne mogą być stosowane jako trwała okładzina ścian w biurach, salach konferencyjnych, pomieszczeniach mieszkalnych, gabinetach lub budynkach użyteczności publicznej. Bogata kolorystyka umożliwia dopasowanie odpowiedniego dekoru do pomieszczenia oraz stolarki drzwiowej budynku.

1. Panele ścienne wykonane są z płyty MDF o grubości 16 mm, obustronnie oklejone powłoką dekoracyjną.
2. Panele ścienne sklasyfikowane jako trudnozapalne wg PN-EN 13501-1+A1:2010 wykonane są z płyty MDF o grubości 16 mm o klasie reakcji na ogień Bs1 d0, obustronnie oklejone powłoką dekoracyjną.





zabudowa z paneli ściennych



dopłata do koloru podstawowego biały (RAL 9003) wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 295) - **dopłata do jednego panela (elementu).**

Grupa I	Grupa II	Grupa III
399/490,77	**499**/613,77	**599**/736,77
Grupa IV	Grupa V	
699/859,77	**799**/982,77	

PANELE ŚCIENNE NRO

ECO TOP	SILKSTONE	LAMISTONE	MALOWANE RAL 9003*	FORNIROWANE GRUPA A	FORNIROWANE GRUPA B	FORNIROWANE GRUPA C, D REALWOOD
501/616,23	**560**/688,80	**527**/648,21	**820**/1008,60	**797**/980,31	**873**/1073,79	**943**/1159,89

cena za 1 m² (dokładny wymiar paneli dostępny po konsultacji z Działem Handlowym)

panele NRO sklasyfikowane jako trudnozapalne

PANELE ŚCIENNE

ECO TOP	SILKSTONE	UNI MAT PLUS	LAMISTONE	LAMINAT CPL 0,2 mm	SILKSTONE CPL 0,5 mm	MALOWANE RAL 9003	FORNIROWANE GRUPA A	FORNIROWANE GRUPA B	FORNIROWANE GRUPA C, D REALWOOD
358/440,34	**388**/477,24	**388**/477,24	**388**/477,24	**400**/492,00	**527**/648,21	**665**/817,95	**613**/753,99	**677**/832,71	**746**/917,58

cena za 1 m² (dokładny wymiar paneli dostępny po konsultacji z Działem Handlowym)

WYMIARY	**Panele laminowane do drzwi o konstrukcji płytowej oraz płycinowo - ramiakowej:** Wymiary: max. szerokość: 1100 mm, max. wysokość 2500 mm	**Panele fornirowane do drzwi o konstrukcji płytowej oraz płycinowo – ramiakowej:** Wymiary: max. szerokość: 1100 mm, max. wysokość 2500 mm
WYKOŃCZENIE	Powierzchnia fornirowana, pokryta laminatem LAMISTONE, SILKSTONE, ECO TOP, malowana lub laminatem CPL. Usłojenie paneli o szerokości do 1100 mm – pionowe lub poziome. Usłojenie paneli o szerokości powyżej 1100 mm – tylko usłojenie poziome.	
MONTAŻ	Specjalistyczny klej montażowy.	

* tylko w kolorze biały RAL 9003 minimalna szerokość panela ściennego 100 mm

Wymiary: max. szerokość: 1100 mm, max. wysokość 2500 mm
dopłata do wymiarów 2301-2500 mm +10% do ceny m²
dopłata do wymiarów 80-299 mm +10% do ceny m²
dla paneli fornirowanych o wysokości 2200-2500 mm możliwe łączenie okleiny na mikrowczep.

PANELE ŚCIENNE RYFLOWANE

Panele wykonane z płyty o **podwyższonej odporności** na wilgoć. Panel o wymiarze 145 mm x 2700 mm x grubość 16 mm. Kolorystyka **LAMISTONE**: biały 213, dąb terra 250, dąb natura 234; **SILKSTONE**: dąb polski 276, dąb gran 230; **UNI MAT PLUS** Panel do samodzielnego montażu (metoda pióro wpust).



cena za 1 szt. panela ryflowanego

LAMISTONE	SILKSTONE	UNI MAT PLUS
155/190,65	**155**/190,65	**155**/190,65

Panele ścienne ryflowane zamawiane w wielokrotności 5 szt.

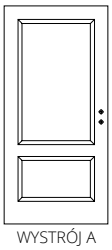
Do złożenia ściany należy zamówić dodatkowo:
Profil początkowy - cena **50**/61,50 za sztukę
Profil końcowy – cena **50**/61,50 za sztukę

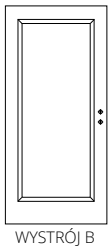


CENA (zł) **netto**/brutto (VAT 23%)

ELEMENTY WYSTROJU

W architekturze obiektów użyteczności publicznej coraz większą rolę odgrywa aspekt wizualny. Dotyczy on zarówno samej bryły budynku, jak i wszystkich elementów jego wyposażenia. Proponujemy Państwu możliwość wykonania drzwi technicznych z dodatkowymi elementami wystroju: listwy o różnych kształtach: aluminiowe i w kolorze skrzydła, ryflowania w zróżnicowanych stylach, zabezpieczenia krawędzi skrzydła i ościeżnicy aplikacją ze stali nierdzewnej, panele ścienne.
Zaleca się zastosowanie wypełniania płyta otworowa lub pełna.


WYSTRÓJ A


WYSTRÓJ B

WYSTRÓJ A, B (JEDNOSTRONNY)

	ECO TOP	HIGH TOP	LAMISTONE	SILKSTONE	UNI MAT PLUS
wystrój A	**143**/175,89	**143**/175,89	**143**/175,89	**143**/175,89	**151**/185,73
wystrój B	**110**/135,30	**110**/135,30	**110**/135,30	**110**/135,30	**116**/142,68

	MALOWANE	FORNIROWANE GRUPA A	FORNIROWANE GRUPA B	FORNIROWANE GRUPA C
wystrój A	**299**/367,77	**318**/391,14	**332**/408,36	**359**/441,57
wystrój B	**247**/303,81	**263**/323,49	**276**/339,48	**304**/373,92

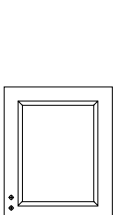
Przekrój profilu listewki wystrojowej




WYSTRÓJ C

WYSTRÓJ C (JEDNOSTRONNY)

MALOWANE	FORNIROWANE GRUPA A	FORNIROWANE GRUPA B	FORNIROWANE GRUPA C
500/615,00	**575**/707,25	**575**/707,25	**575**/707,25


WYSTRÓJ D

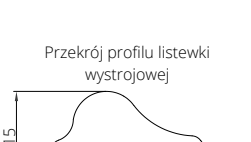

WYSTRÓJ E

WYSTRÓJ D, E (JEDNOSTRONNY)

	ECO TOP	UNI MAT PLUS	HIGH TOP	LAMISTONE	SILKSTONE
wystrój D	**165**/202,95	**171**/210,33	**165**/202,95	**176**/216,48	**176**/216,48
wystrój E	**209**/257,07	**215**/264,45	**209**/257,07	**215**/264,45	**215**/264,45

	MALOWANE	FORNIROWANE GRUPA A	FORNIROWANE GRUPA B	FORNIROWANE GRUPA C
wystrój D	**364**/447,72	**387**/476,01	**401**/493,23	**414**/509,22
wystrój E	**416**/511,68	**442**/543,66	**463**/569,49	**477**/586,71

Przekrój profilu listewki wystrojowej



DEKORY ALUMINIOWE

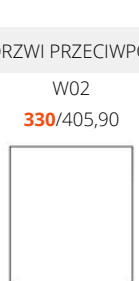
kolor chrom mat, czarny

DEKORY ALU DO DRZWI PRZECIWPOŻAROWYCH, CERBER PLUS, B-30, C-30, RC3, CERBER PLUS RC2 (końcówki dekorów zaokrąglone)

W01
310/381,30



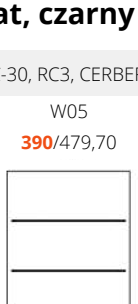
W02
330/405,90



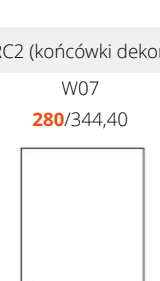
W03
315/387,45



W05
390/479,70



W07
280/344,40

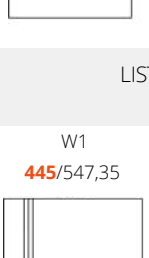


W08
295/362,85



LISTWY ALUMINIOWE DO DRZWI PRZECIWPOŻAROWYCH, CERBER PLUS, CERBER PLUS RC2, B-30, C-30, RC3
(końcówki listew zakończone na prosto, zlicowane z krawędzią skrzydła) (nie dotyczy malowanych)

W1
445/547,35



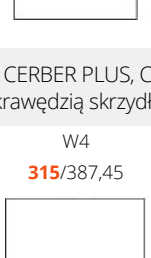
W2
445/547,35



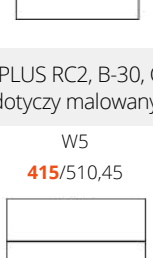
W3
380/467,40



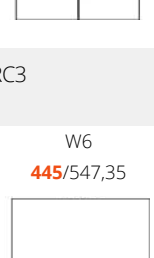
W4
315/387,45



W5
415/510,45



W6
445/547,35



CENA (zł) **netto**/brutto (VAT 23%)

SKRZYDŁA CAMBIO Z PIKTOGRAMEM

SKRZYDŁA CAMBIO WZÓR 00 Z PIKTOGRAMAMI	cena za sztukę
wzór 00 z piktogramem wzór A, wzór B, wzór C, wzór D kolor RAL 9003	**1050**/1291,50
inne kolory wg tabeli dopłat RAL, NCS	str. 295

piktogram jednostronny, zawsze od strony zawiasowej

KOBIETA A



MĘŻCZYZNA B



NIEPEŁNOSPRAWNY C



MATKA Z DZIECKIEM D



PANEL ZE STALI NIERDZEWNEJ Z IKONAMI

PANEL ZE STALI NIERDZEWNEJ Z IKONAMI	cena za sztukę
PANEL ZE STALI NIERDZEWNEJ SZCZOTKOWANEJ O GRUBOŚCI 1,5 MM, SZEROKOŚCI 150 MM Z IKONAMI	**250**/307,50

Istnieje możliwość zamówienia panelu z jedną, dwiema lub trzema ikonami zaprezentowanymi na zdjęciu.



150 mm



150 mm

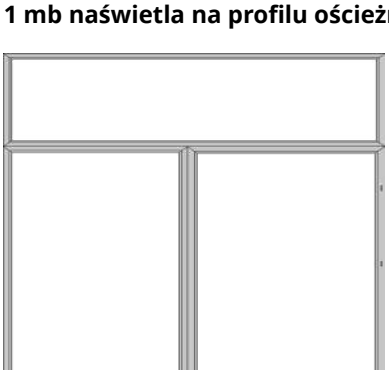
CENA (zł) **netto**/brutto (VAT 23%)

NAŚWIETLA METALOWE

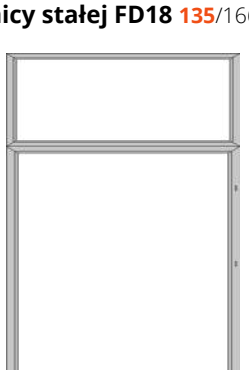
Kalkulacja indywidualna po konsultacji z Działem Handlowym

1 mb naświetla na profilu ościeżnicy stałej FD18 **135**/166,05

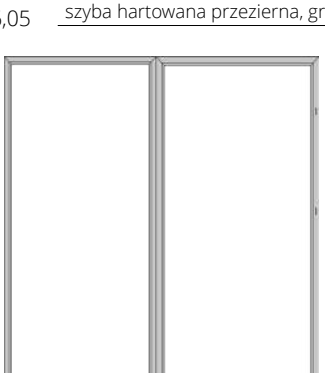
Do naświetla można stosować następujące szyby (cena za m²):	
szyba bezpieczna biały mat 33.1, grubość 6,4 mm	**338**/415,74
szyba bezpieczna przezierna 33.1, grubość 6,4 mm	**231**/284,13
szyba hartowana biały mat, grubość 6 mm	**235**/289,05
szyba hartowana przezierna, grubość 6 mm	**185**/227,55



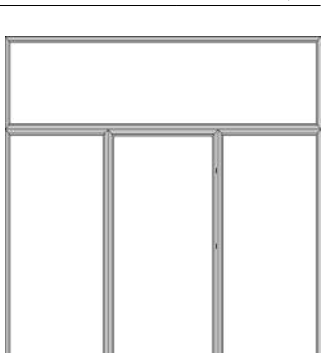
naświetla boczne i górne



naświetla górne



naświetla boczne



naświetla górne i boczne

SPOSÓB KALKULACJI NAŚWIETLI:
cena 1 mb x (2 (A+B)+(dopłata za kolor)
+ cena 1 m² szkła x AxB



OŚCIEŻNICA STAŁA METALOWA FD18

dedykowana do naświetli metalowych

Ościeżnica wykonana z najwyższej jakości blachy stalowej o grubości 1,5 mm

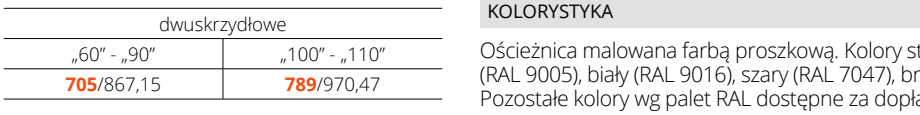
jednoskrzydłowe	
„60" - „90"	„100" - „110"
552/678,96	**608**/747,84

dwuskrzydłowe	
„60" - „90"	„100" - „110"
705/867,15	**789**/970,47



KOLORYSTYKA

Ościeżnica malowana farbą proszkową. Kolory standard: biały (RAL 9003), czarny (RAL 9005), biały (RAL 9016), szary (RAL 7047), brąz (RAL 8014), grafit (RAL 7024) Pozostałe kolory wg palet RAL dostępne za dopłatą - wg tabeli dopłat (str. 223)



DEDYKOWANE DO

ościeżnicy stałej metalowej FD18

KOLORYSTYKA

Naświetla malowane farbą proszkową.
Kolor standard: biały (RAL 9003), biały (RAL 9016), szary (RAL 7047), brąz (RAL 8014), grafit (RAL 7024), beż (NCS S 2005 Y50R). Pozostałe kolory wg palet RAL dostępne za dopłatą – wg tabeli dopłat.

SZKLENIE

Naświetle może być wypełnione szybą hartowaną 6 mm, szybą bezpieczną 33.1 oraz panelem HDF gr. 6 mm.

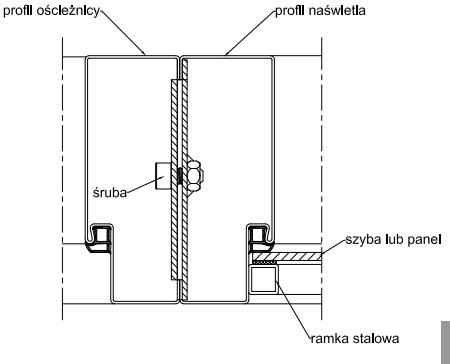
CENA (zł) **netto**/brutto (VAT 23%)

WYMIARY		
	min [mm]	max [mm]
SSNG	600	2442
SSNB	300	1000
HSNG	300	1000
HSNB	1600	2400

wysokość całego zestawu nie może przekraczać 3300 mm

SNB - szerokość naświetla bocznego
SSNB - szerokość w świetle naświetla bocznego
SSG - szerokość naświetla górnego
SSNG - szerokość w świetle naświetla górnego
HNB - wysokość naświetla bocznego
HNG - wysokość naświetla górnego
HSNB - wysokość w świetle naświetla bocznego
HSNG - wysokość w świetle naświetla górnego

POŁĄCZENIE NAŚWIETLA Z OŚCIEŻNICĄ



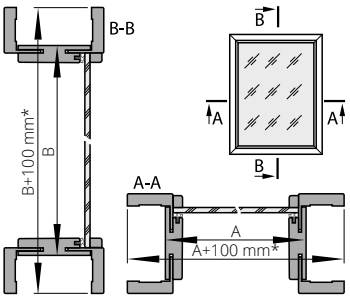
SYSTEM przylgowy | SYSTEM bezprzylgowy

NAŚWIETLA DO OŚCIEŻNICY DIN/DIN DUO

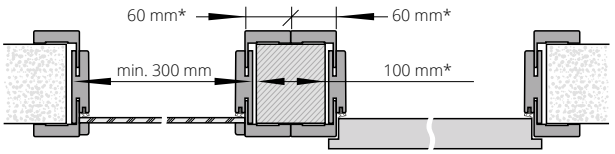
SYSTEM PRZYLGOWY



NAŚWIETLA na profilu ościeżnicy DIN (cena za 1 m.b. naświetla liczony po zewnętrznym obwodzie naświetla)		MALOWANE 9003*	MONO1 MAT	ECO TOP	do laminowanych: HIGH TOP / LAMISTONE CPL / UNI MAT PLUS / SILKSTONE	FORNIROWANE: GRUPA A	FORNIROWANE: GRUPA B	FORNIROWANE: GRUPA C, D REALWOOD
ZP1A	75-85	286/351,78	386/474,78	195/239,85	233/286,59	266/327,18	308/378,84	324/398,52
ZP1B	85-95	286/351,78	386/474,78	195/239,85	233/286,59	260/319,80	295/362,85	309/380,07
ZP2	95-120	309/380,07	409/503,07	206/253,38	243/298,89	270/332,10	314/386,22	328/403,44
ZP3	120-140	328/403,44	428/526,44	221/271,83	267/328,41	295/362,85	337/414,51	352/432,96
ZP4	140-160	343/421,89	443/544,89	229/281,67	280/344,40	312/383,76	360/442,80	379/466,17
ZP5	160-180	356/437,88	456/560,88	240/295,20	298/366,54	335/412,05	383/471,09	403/495,69
ZP6	180-200	387/476,01	487/599,01	262/322,26	315/387,45	347/426,81	400/492,00	421/517,83
ZP7	200-220	401/493,23	501/616,23	268/329,64	330/405,90	367/451,41	423/520,29	448/551,04
ZP8	220-240	420/516,60	520/639,60	286/351,78	344/423,12	383/471,09	442/543,66	463/569,49
ZP9	240-260	439/539,97	539/662,97	295/362,85	363/446,49	402/494,46	466/573,18	492/605,16
ZP10	260-280	465/571,95	565/694,95	314/386,22	379/466,17	423/520,29	485/596,55	510/627,30
ZP11	280-300	481/591,63	581/714,63	324/398,52	397/488,31	440/541,20	503/618,69	529/650,67



cena naświetla = cena 1m.b. x 2(A+B) + cena 1m² szkła x A x B
opcjonalnie zastosowanie opasek 80 mm



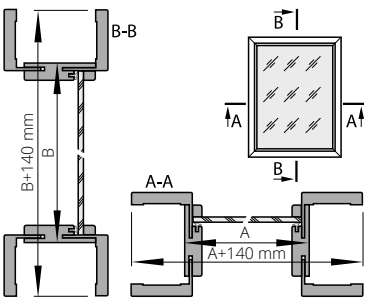
Maksymalny wymiar naświetli i doświetli wynosi:
- naświetla AxB = 2190x700 mm
- doświetla AxB = 1000x2043 mm

*W przypadku zastosowania opasek 60 mm – 60 mm

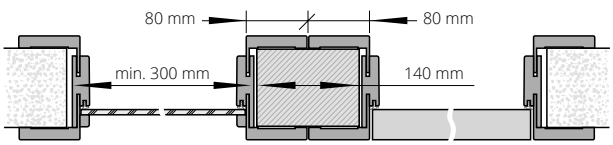
SYSTEM BEZPRZYLGOWY



NAŚWIETLA na profilu ościeżnicy DIN DUO (cena za 1 m.b. naświetla liczony po zewnętrznym obwodzie naświetla)		MALOWANE 9003*	MONO1 MAT	ECO TOP	do laminowanych: HIGH TOP / LAMISTONE CPL / UNI MAT PLUS / SILKSTONE	FORNIROWANE: GRUPA A	FORNIROWANE: GRUPA B	FORNIROWANE: GRUPA C, D REALWOOD
ZD1	75-80	286/351,78	386/474,78	195/239,85	233/286,59	266/327,18	308/378,84	324/398,52
ZD2	80-85	286/351,78	386/474,78	195/239,85	233/286,59	266/327,18	308/378,84	324/398,52
ZD3	85-95	286/351,78	386/474,78	195/239,85	233/286,59	260/319,80	295/362,85	309/380,07
ZD4	95-120	309/380,07	409/503,07	206/253,38	243/298,89	270/332,10	314/386,22	328/403,44
ZD5	120-140	328/403,44	428/526,44	221/271,83	267/328,41	295/362,85	337/414,51	352/432,96
ZD6	140-160	343/421,89	443/544,89	229/281,67	280/344,40	312/383,76	360/442,80	379/466,17
ZD7	160-180	356/437,88	456/560,88	240/295,20	298/366,54	335/412,05	383/471,09	403/495,69
ZD8	180-200	387/476,01	487/599,01	262/322,26	315/387,45	347/426,81	400/492,00	421/517,83
ZD9	200-220	401/493,23	501/616,23	268/329,64	330/405,90	367/451,41	423/520,29	448/551,04
ZD10	220-240	420/516,60	520/639,60	286/351,78	344/423,12	383/471,09	442/543,66	463/569,49
ZD11	240-260	439/539,97	539/662,97	295/362,85	363/446,49	402/494,46	466/573,18	492/605,16
ZD12	260-280	465/571,95	565/694,95	314/386,22	379/466,17	423/520,29	485/596,55	510/627,30
ZD13	280-300	481/591,63	581/714,63	324/398,52	397/488,31	440/541,20	503/618,69	529/650,67



cena naświetla = cena 1m.b. x 2(A+B) + cena 1m² szkła x A x B



Maksymalny wymiar naświetli i doświetli wynosi:
- naświetla SxH = 2207x700 mm
- doświetla SxH = 1000x2133 mm

DO NAŚWIETLA NALEŻY STOSOWAĆ N/W SZYBY:	cena za 1 m²
A. szyba bezpieczna biały mat 3.3.1, grubość 6,4 mm	307/377,61
B. szyba bezpieczna przezierna 3.3.1, grubość 6,4 mm	210/258,30
C. szyba hartowana biały mat, grubość 6 mm	235/289,05
D. szyba hartowana przezierna, grubość 6 mm	185/227,55

Brak możliwości wykonania opasek naświetli DIN/DIN DUO pod kątem 90⁰.

Sugerowany sposób połączenia naświetli na profilu ościeżnicy DIN/DIN DUO przy użyciu klocków montażowych

*ekologiczne farby akrylowe, kolory palet RAL i NCS (oprócz metalicznych) - dopłata wg grup kolorystycznych (str. 295)

CENA (zł) **netto**/brutto (VAT 23%)

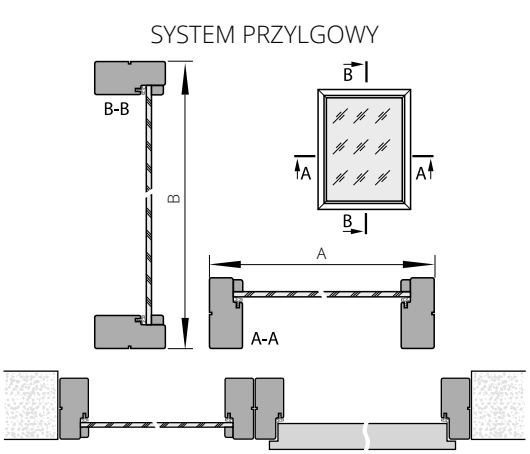
SYSTEM przylgowy SYSTEM bezprzylgowy

NAŚWIETLA DO OŚCIEŻNICY STAŁEJ

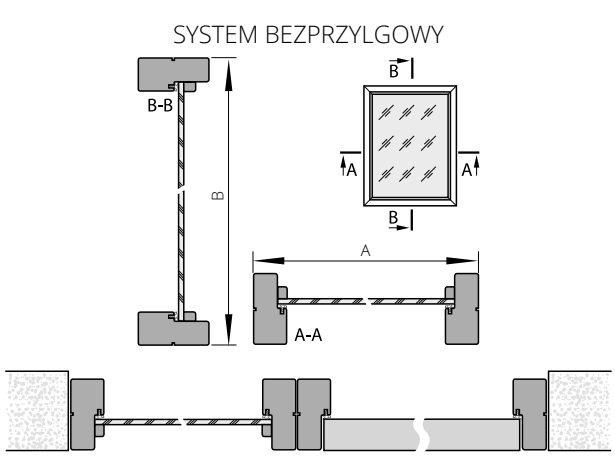
NAŚWIETLA na profilu ościeżnicy stałej POL-SKONE (sys. przylgowy), **stałej DUO** (sys. bezprzylgowy) (cena za 1 m.b. naświetla liczony po zewnętrznym obwodzie naświetla)	MALOWANE 9003*	do laminowanych: HIGH TOP / UNI MAT PLUS / LAMISTONE CPL / SILKSTONE	FORNIROWANE: GRUPA A	FORNIROWANE: GRUPA B	FORNIROWANE: GRUPA C, D REALWOOD
stała 92 mm	**357**/439,11	**291**/357,93	**319**/392,37	**371**/456,33	**386**/474,78

cena naświetla = cena 1m.b. x 2(A+B)+ cena 1m² szkła x A x B

SYSTEM PRZYLGOWY



SYSTEM BEZPRZYLGOWY



Sugerowany sposób połączenia naświetli na profilu ościeżnicy stałej/stałej DUO

*ekologiczne farby akrylowe, kolory palet RAL i NCS (oprócz metalicznych) - dopłata wg grup kolorystycznych (str. 295)

NAŚWIETLA PRZECIWPOŻAROWE



NAŚWIETLA BOCZNE I GÓRNE

powierzchnia	(cena za 1 mb)
ECO TOP	**377**/463,71
LAMINOWANE CPL	**377**/463,71
HIGH TOP	**377**/463,71
LAMISTONE	**377**/463,71
SILKSTONE	**377**/463,71
MALOWANE 9003	**447**/549,81
MONO1 MAT	**547**/672,81
BLACK MAT / MONO2 MAT	**647**/795,81
FORNIROWANE GRUPA A	**500**/615,00
FORNIROWANE GRUPA B	**500**/615,00
FORNIROWANE GRUPA C, D	**525**/645,75

standard: szkło przezroczyste ognioodporne (m²): **1660**/2041,80

cena naświetla = cena 1m.b. x 2(A+B) + cena 1 m² szkła x A x B



Naświetla boczne i górne naświetle na profilu ościeżnicy stałej

- odporność ogniowa EI30
- szkło ognioodporne przezroczyste
- maksymalny wymiar naświetli bocznych 944 mm x 2175 mm
- maksymalny wymiar naświetli górnych 2152 mm x 425 mm
- minimalny wymiar długości jednego boku naświetla 300 mm

Naświetla sprzedawane są wg Krajowej Oceny Technicznej ITB-KOT-2020/1370 wyd 1 i tylko w zestawie z drzwiami przeciwpożarowymi FR EI30 system POL-SKONE. Na indywidualne jednostkowe dopuszczenie możliwe jest zastosowanie naświetli EI30 z drzwiami EI30 PLUS.

CENA (zł) **netto**/brutto (VAT 23%)

WYPOSAŻENIE DRZWI WEWNĘTRZNYCH

	zabezpieczenie dolnej krawędzi przed wilgocią obrzeże ABS (nie dot. skrzydeł z podcięciem wentylacyjnym)	rekuperacja	elektrozaczep	samozamykacz kryty (tylko system bezprzylgowy)	samozamykacz nawierzchniowy	uszczelka opadająca (tylko system przylgowy, bezprzylgowy, Harmony)
HARMONY	–	○[1]	○[4]	–	–	○
HARMONY INVEST ODZ, HARMONY INVEST PRO ODZ	–	○[3]	○	○	–	●
HARMONY INVEST ODW	–	○[3]	○[4]	○	–	●
HARMONY INVEST PRO ODW	–	○[3]	○[4]	–	–	●
HARMONY INVEST ULTRA ODZ	–	○	○	–	–	–
HARMONY INVEST ULTRA ODW	–	○	○[4]	–	–	–
HARMONY MIRROR	–	○	–	–	–	–
GALIO, STALIO, PASSO	–	–	–	–	–	–
MODESTO, VILANO, VERTIGO, MODERN, MODENA, PALAZZO, MAESTO, PRINCESTONE, KINGSTONE, RIFLO	○	○	○	–	–	○
CAMBIO, TIARA, SUBLIME, SUBITO, SIMPLE, DECO / DECO LUX, SONATA / SONATA LUX, INVERNO, NOSTRE, LOFTY, INTER-AMBER, ADORE, HAPTIC, ROYALE, EMPORE	○	○	○	○	○	○
ESTATO	○[1]	○[1]	–	○[1]	○[1]	○[1]
ESTATO LUX	–	–	–	○[1]	○[1]	○[1]
FIORD, SALEA, SENTO	○	○	○	–	○	○
SEMPRE / SEMPRE LUX, FORTIMO / FORTIMO LUX	–	○[2]	–	–	–	–
INTERSOLID / INTERSOLID II	○	○	–	–	–	○
ESPINA, IMPULS	○	○[1]	○	○[1]	○[1]	○[1]
TEO	–	○	○	○	○	○
ETIUDA / ETIUDA LUX, ZENN	–	○[1]	○	○[1]	○[1]	○[1]
SEDO, SAMOS, MODO, VERI, EGRO, ESTO, ARCO, UNITO	–	○[2]	–	–	–	–
CREATO	○	–	○	–	–	–
SLIM	–	○[2]	–	–	–	–
LUMEN / LUMEN LOFT	–	–	○	–	–	–
SKŁADANE	○	–	–	–	–	–

○ OPCJONALNIE

● STANDARD

1) nie dotyczy wzorów V1SA, V2SA, V3SA
2) tylko przy standardowej wysokości
3) bez deklarowanej izolacyjności akustycznej oraz przepuszczalności powietrza
4) ODW po konsultacji z Działem Handlowym

- uszczelka opadająca - **260**/319,80
- zabezpieczenie dolnej krawędzi przed wilgocią obrzeżem ABS - **20**/24,60
- skrót rekuperacyjny: drzwi ARCO, SEDO, MODO, VERI, EGRO, FORTIMO, SEMPRE, SEMPRE LUX, FORTIMO LUX - dopłata **+10%**; pozostałe modele **bez dopłaty**
- samozamykacz GEZE TS 2000 NV (2-4) z ramieniem (kolor srebrny, biały, brąz) - **226**/277,98
- samozamykacz GEZE TS 2000 NV (2-4) z ramieniem (kolor czarny RAL 9005) - **347**/426,81

OŚCIEŻNICA STAŁA, REGULOWANA (SYS. PRZYLGOWY)	
elektrozaczep awersyjny JIS 1710 12-24V AC/DC (w tym blacha zaczepowa i frezowanie pod elektrozaczep) *	**190**/233,70
elektrozaczep awersyjny BIRA HARTTE XS wąski XS12U 12V AC/DC (w tym blacha i frezowanie pod elektrozaczep)*	**170**/209,10
elektrozaczep awersyjny z wyłącznikiem BIRA HARTTE XS12UW 12V AC/DC (w tym blacha zaczepowa i frezowanie pod elektrozaczep)*	**180**/221,40
elektrozaczep rewersyjny BIRA HARTTE XS wąski XS12R 12V DC (w tym blacha zaczepowa i frezowanie pod elektrozaczep)*	**225**/276,75

OŚCIEŻNICA STAŁA, REGULOWANA (SYS. BEZPRZYLGOWY)	
elektrozaczep BIRA HARTTE XS wąski z wyślizgiem (rewersyjny) XS12R-C 12V DC (w tym blacha zaczepowa SPEC-525 i frezowanie pod elektrozaczep)*	**250**/307,50
elektrozaczep BIRA HARTTE XS wąski z wyślizgiem (awersyjny) XS12U-C 12V AC/DC (w tym blacha zaczepowa SPEC-525 i frezowanie pod elektrozaczep)*	**215**/264,45
elektrozaczep BIRA HARTTE XS wąski z wyślizgiem (awersyjny z wyłącznikiem) XS12UW-C 12V AC/DC (w tym blacha zaczepowa SPEC-525 i frezowanie pod elektrozaczep)*	**220**/270,60

OŚCIEŻNICA METALOWA (SYS. PRZYLGOWY)	
elektrozaczep awersyjny BIRA F12U (12V AC/DC) w tym blacha zaczepowa i przystosowanie pod elektrozaczep	**270**/332,10
elektrozaczep rewersyjny BIRA F12R (12V DC) w tym blacha zaczepowa i przystosowanie pod elektrozaczep	**310**/381,30

OŚCIEŻNICA METALOWA (SYS. BEZPRZYLGOWY)	
elektrozaczep BIRA z wyślizgiem (rewersyjny) F12R-C (12V DC) (w tym blacha zaczepowa SPEC-727 i przystosowanie pod elektrozaczep)*	**310**/381,30
elektrozaczep BIRA z wyślizgiem (awersyjny) F12U-C (12V AC/DC) (w tym blacha zaczepowa SPEC-727 i przystosowanie pod elektrozaczep)*	**270**/332,10

OŚCIEŻNICA HARMONY INVEST	
elektrozaczep BIRA HARTTE XS WĄSKI z wyślizgiem (rewersyjny) XS12R-C 12V DC (w tym blacha zaczepowa SPEC 525 i frezowanie pod elektrozaczep)* (drzwi otwierane na zewnątrz)	**255**/313,65
elektrozaczep BIRA HARTTE XS WĄSKI z wyślizgiem (awersyjny) XS12U-C 12V AC/DC (w tym blacha zaczepowa SPEC 525 i frezowanie pod elektrozaczep)* (drzwi otwierane na zewnątrz)	**220**/270,60
elektrozaczep BIRA HARTTE XS WĄSKI z wyślizgiem (awersyjny z wyłącznikiem) XS12UW-C 12V AC/DC (w tym blacha zaczepowa SPEC 525 i frezowanie pod elektrozaczep)* (drzwi otwierane na zewnątrz)	**225**/276,75

* w przypadku zastosowania elektrozaczepu konieczność zmiany na zamek ECO Schulte GBS 12 - dopłata **+50**/61,50

CENA (zł) **netto**/brutto (VAT 23%)

OBRZEŻE ABS

NOWE ROZWIĄZANIE INWESTYCYJNE




titano


biały


dąb polski


antracyt


czarny

ABS1 biały | ABS2 szary | ABS3 beż | ABS4 brąz | ABS5 czarny | ABS6 niebieski | ABS7 grafit

MOŻLIWOŚĆ WYKONANIA OBRZEŻA ABS 0,8 MM
dotyczy drzwi HAPTIC, DECO, IMPULS w systemie bezprzylgowym

zabezpieczenie 3 krawędzi
zabezpieczenie 4 krawędzi

BULAJE

BMD

widok od str. zawiasów



rewers



rozmiar	S_o	cena	kolor
bulaj 1 (Ø 240 mm, gr. 18, 40 mm)	135 mm	**260**/319,80	stal nierdzewna (mat) szkło - lakomat
bulaj 2 (Ø 320 mm, gr. 18, 40 mm)	215 mm	**320**/393,60	
bulaj 3 (Ø 350 mm, gr. 18, 40 mm)	235 mm	**380**/467,40	
bulaj 4 (Ø 400 mm, gr. 18, 40 mm)	280 mm	**440**/541,20	

BMJ

widok od str. zawiasów



rewers



rozmiar	S_o	cena	kolor
bulaj 2 (Ø 300 mm, gr. 35-45 mm)	225 mm	**890**/1094,70	stal nierdzewna (mat) szkło - lakomat
bulaj 3 (Ø 350 mm, gr. 35-45 mm)	265 mm	**1022**/1257,06	
bulaj 4 (Ø 400 mm, gr. 35-45 mm)	295 mm	**1130**/1389,90	

BMN

widok od str. zawiasów



rewers



rozmiar	S_o	cena	kolor
bulaj 2 (Ø 300 mm, gr. 35-45 mm)	225 mm	**1100**/1353,00	stal nierdzewna (mat) szkło - lakomat
bulaj 3 (Ø 350 mm, gr. 35-45 mm)	265 mm	**1200**/1476,00	
bulaj 4 (Ø 400 mm, gr. 35-45 mm)	295 mm	**1300**/1599,00	

MODELE DRZWI	BULAJE TYLKO W WERSJACH PEŁNYCH	UWAGI
DECO, HAPTIC	BMD, BMJ, BMN	
DECO LUX	BMD, BMJ, BMN	
ETIUDA wzór B0 ETIUDA LUX wzór B0	BMD, BMJ, BMN	
IMPULS	(BMD, BMJ, BMN)[1]	1) tylko w wersji 01
INTERSOLID II[2]	BMD[1]	1) bulaj tylko w szer. „70", „80", „90" 2) nie dot. wzorów 10, 11
INTERSOLID	BMD[1]	1) bulaj tylko w szer. „70", „80", „90"
MODERN, MODERN DUO	BMD[1]	1) bulaj tylko w szer. „70", „80", „90"
CAMBIO, CAMBIO DUO	BMD, BMJ, BMN	
INTER-AMBER	BMD, BMJ, BMN	
SIMPLE, SIMPLE DUO	BMD, BMJ, BMN	

Szkło matowe, bezpieczne laminowane - w standardzie (nie dotyczy BMD)
Szkło przezroczyste - dopłata **+ 58**/71,34 (nie dotyczy BMJ)
konieczność zamawiania płyty wiórowej przy zastosowaniu bulaja

So – wymiar po wewnętrznej stronie bulaja

CENA (zł) **netto**/brutto (VAT 23%)

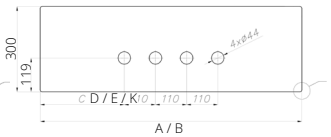
WYPOSAŻENIE DODATKOWE

BLACHA NIERDZEWNA GRUBOŚĆ 0,6 MM DO DRZWI P.POŻ EI30, EI30 PLUS, EI60 PLUS (1 KOMPLET NA DWIE STRONY)							
	szer. „60”	szer. „70”	szer. „80”	szer. „90”	szer. „100”	szer. „110”	szer. „120”
wariant A: blacha polerowana lub szczotkowana	**372**/457,56	**386**/474,78	**414**/509,22	**447**/549,81	**480**/590,40	**509**/626,07	-
BLACHA NIERDZEWNA GRUBOŚĆ 0,6 MM DO DRZWI WEWNĄTRZLOKALOWYCH (1 KOMPLET)							
wariant A: blacha polerowana lub szczotkowana	**372**/457,56	**386**/474,78	**414**/509,22	**447**/549,81	**480**/590,40	**509**/626,07	**533**/655,59
wariant B,C,D: blacha polerowana lub szczotkowana	**425**/522,75	**447**/549,81	**471**/579,33	**500**/615,00	**543**/667,89	**570**/701,10	**594**/730,62
wariant E,F,G,H: blacha polerowana lub szczotkowana	**408**/501,84	**434**/533,82	**455**/559,65	**485**/596,55	**527**/648,21	**554**/681,42	**579**/712,17
wariant I: blacha polerowana lub szczotkowana	-	**471**/579,33	**510**/627,30	**540**/664,20	**581**/714,63	**623**/766,29	-
wariant J: blacha polerowana lub szczotkowana	-	**471**/579,33	**510**/627,30	**540**/664,20	**581**/714,63	**623**/766,29	-

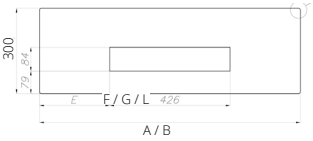
WARIANT A



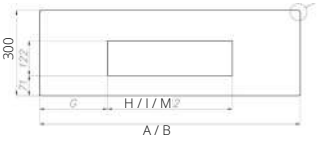
WARIANT B



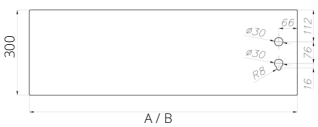
WARIANT C



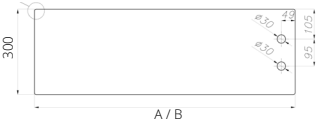
WARIANT D



WARIANT E



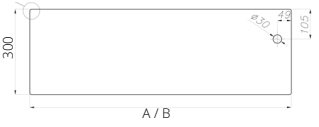
WARIANT F



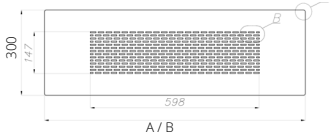
WARIANT G



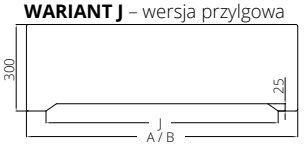
WARIANT H



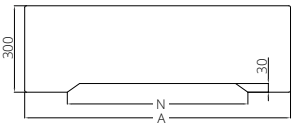
WARIANT I



WARIANT J – wersja przylgowa



WARIANT J – wersja bezprzylgowa



- **PANELE Z BLACHY SZCZOTKOWANEJ LUB POLEROWANEJ**
- **KRAWĘDZIE PANELU ZATĘPIONE**
- **NAROŻNIKI PANELU ZAOKRĄGLONE - PROMIEŃ 4x R3**

WARIANT A: panel pełny
WARIANT B: otworowanie pod tuleje wentylacyjne
WARIANT C: otworowanie pod kratkę PCV
WARIANT D: otworowanie pod kratkę ze stali nierdzewnej
WARIANT E: otworowanie pod zamek na wkładkę
WARIANT F: otworowanie pod zamek na klucz powtarzalny
WARIANT G: otworowanie pod zamek WC
WARIANT H: otworowanie pod „mały zamek”
WARIANT I: panel z otworami wentylacyjnymi
WARIANT J: panel do skrzydeł z podcięciem wentylacyjnym

WYMIARY: WEWNĄTRZLOKALOWE

WARIANT A (PRZYLGOWE)

szerokość	A	B	C
„30”	-	-	329
„40”	-	-	429
„50”	-	-	529
„60”	642	616	629
„70”	742	716	729
„80”	842	816	829
„90”	942	916	929
„90 plus”	952	926	-
„100”	1042	1016	1029
„110”	1142	1116	-

A panel od strony kołnierza (strona zawiasowa)
B panel od strony felcu (strona przeciwna do zawiasów)
C panel od strony kołnierza (strona zawiasowa), od strony felcu (strona przeciwna do zawiasów) - dotyczy skrzydła biernego (drzwi dwuskrzydłowe)

WARIANT B, C, D, E, F, G, H, I (PRZYLGOWE)

szerokość	A	B	D	E	F	G	H	I	J
„60”*	642	616	156	143	108	95	100	87	506
„70”	742	716	206	193	158	145	150	137	606
„80”	842	816	256	243	208	195	200	187	706
„90”	942	916	306	293	258	245	250	237	806
„90 plus”	952	926	311	298	263	250	255	242	816
„100”	1042	1016	356	343	308	295	300	287	906
„110”	1142	1116	406	393	358	345	350	337	1006
„120”	1242	1216	456	443	408	395	400	387	1106

A panel od strony kołnierza (strona zawiasowa)
B panel od strony felcu (strona przeciwna do zawiasów)
D odległość otworu na tuleję wentylacyjną od krawędzi skrzydła (strona zawiasowa)
E odległość otworu na tuleję wentylacyjną od krawędzi skrzydła (strona przeciwna do zawiasów)
F odległość kratki PCV od krawędzi skrzydła (strona zawiasowa)
G odległość kratki PCV od krawędzi skrzydła (strona przeciwna do zawiasów)
H odległość kratki od krawędzi skrzydła (strona zawiasowa)
I odległość kratki od krawędzi skrzydła (strona przeciwna do zawiasów)
J szerokość podcięcia wentylacyjnego
***** nie dotyczy WARIANTU I

WYMIARY: WEWNĄTRZLOKALOWE

WARIANT A, B, C, D, E, F, H, I (BEZPRZYLGOWE)

szerokość	A	K	L	M	N
„60”*	623	146,5	98,5	90,5	327
„70”	723	196,5	178,5	140,5	427
„80”	823	246,5	198,5	190,5	527
„90”	923	296,5	248,5	240,5	627
„90 plus”	948	309	261	253	657
„100”	1023	346,5	298,5	290,5	727
„110”	1123	396,5	348,5	340,5	827
„120”	1223	446,5	398,5	390,5	927

A szerokość panela
K odległość otworu na tuleję wentylacyjną od krawędzi skrzydła
L odległość kratki PCV od krawędzi skrzydła
M odległość kratki od krawędzi skrzydła
N szerokość podcięcia wentylacyjnego
***** nie dotyczy WARIANTU I

WYMIARY: PRZYLGOWE EI30, EI30 PLUS, EI60 PLUS

WARIANT A, E (PRZYLGOWE EI30, EI30 PLUS, EI60 PLUS)

szerokość	A	B	C
„30”	-	-	334
„40”	-	-	434
„50”	-	-	534
„60”	646	622	634
„70”	746	722	734
„80”	846	822	834
„90”	946	922	934
„90 plus”	966	942	-
„100”	1046	1022	1034
„110”	1146	1122	1134

A panel od strony kołnierza (strona zawiasowa)
B panel od strony felcu (strona przeciwna do zawiasów)
C panel od strony kołnierza (strona zawiasowa), od strony felcu (strona przeciwna do zawiasów) - dotyczy skrzydła biernego (drzwi dwuskrzydłowe)

CENA (zł) **netto**/brutto (VAT 23%)

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

ZAWIASY ZE STALI NIERDZEWNEJ [SYSTEM PRZYLGOWY]	Typ zawiasu	cena za sztukę
ościeżnica metalowa wewnątrzlokalowa	OTLAV trójdzielny OT-CI335-150IM02	**105**/129,15
ościeżnica DIN przylgowa	OTLAV trójdzielny OT-CI335-150IM04	**110**/135,30
p.poż. EI30 PLUS, EI60 PLUS z metalową ościeżnicą	ECO SCHULTE OBX-3011-3D (kieszeń) ECO SCHULTE OBX-18-1531/120 (zawias)	**200**/246,00
	ECO SCHULTE OBX-3011-3D (kieszeń) czarny RAL 9005 ECO SCHULTE OBX-18-1531/120 (zawias) czarny RAL 9005	**300**/369,00
	dopłata za przygotowanie frezowania pod zawias	**65**/79,95
p.poż. EI30 PLUS, EI60 PLUS z drewnianą ościeżnicą	ECO SCHULTE OBX-3101-3D (kieszeń) ECO SCHULTE OBX-3199 (osłonka) ECO SCHULTE OBX-18-1531/120 (zawias)	**250**/307,50
ewakuacyjne EI30 system POL-SKONE	ECO SCHULTE OBX-3101-3D (kieszeń) ECO SCHULTE OBX-3199 (osłonka) czarny RAL 9005 ECO SCHULTE OBX-18-1531/120 (zawias) czarny RAL 9005	**350**/430,50

Rodzaj drzwi	siła	Samozamykacze nawierzchniowe	Samozamykacz kryty
RC4, RC4 EI30	4	GEZE TS 2000 NV, GROOM 200, DORMA TS 83, DORMA TS 92, DORMA TS 93, GEZE TS 3000, GEZE TS 5000	-
B-30, C-30, RC3, SR 37 dB	4	GEZE TS 2000 NV, GEZE TS 3000, GROOM 200, DORMA TS 83	GEZE BOXER 2-4, ECO SCHULTE ITS 420 2-4, DORMA ITS 96 2-4
FR EI30	4	GEZE TS 2000 NV, GEZE TS 3000, GEZE TS 4000, GROOM 200, DORMA TS 83, DORMA TS 93	GEZE BOXER 2-4, ECO SCHULTE ITS 420 2-4, DORMA ITS 96 2-4
FR EI30 SR 42 dB, AKUSTIK 42 dB	4	GEZE TS 2000 NV, GEZE TS 3000, GEZE TS 4000, GROOM 200, DORMA TS 83, DORMA TS 93	GEZE BOXER 2-4, DORMA ITS 96 2-4
EI30 PLUS pełne wysokość do 2200 mm	4*	GEZE TS 2000 NV*, GEZE TS 3000, GEZE TS 4000*, GROOM 200*, DORMA TS 83*	GEZE BOXER 2-4 , ECO SCHULTE ITS 420 2-4, DORMA ITS 96 2-4
EI30 PLUS pełne wysokość od 2201 mm do 2500 mm	5	GEZE TS 2000 NV, GROOM 200, DORMA TS 83, DORMA TS 93	-
EI30 PLUS szklone wysokość do 2200 mm	5	GEZE TS 2000 NV, GROOM 200, DORMA TS 83, DORMA TS 93	-
EI30 PLUS szklone wysokość od 2201 mm do 2500 mm	6	GEZE TS 4000, GEZE TS 5000, DORMA TS 83, DORMA TS 93	-
EI60 PLUS pełne wysokość do 2200 mm	5	GEZE TS 2000 NV, GROOM 200, DORMA TS 83, DORMA TS 93	GEZE BOXER 2-4 *** ECO SCHULTE ITS 420 2-4 *** DORMA ITS 96 3-6
EI60 PLUS pełne wysokość od 2201 mm do 2500 mm	6	GEZE TS 4000, GEZE TS 5000, DORMA TS 83, DORMA TS 93	DORMA ITS 96 3-6
EI60 PLUS szklone wysokość do 2400 mm	6**	GEZE TS 4000, GEZE TS 5000, DORMA TS 83**, DORMA TS 93**	DORMA ITS 96 3-6
EI60 PLUS szklone wysokość od 2401 mm do 2500 mm	7	DORMA TS 83, DORMA TS 93	-
dźwiękoizolacyjne TYP A, TYP B	4*	GEZE TS 2000 NV*, GEZE TS 3000, GEZE TS 4000*, GROOM 200, DORMA TS 83	-
dźwiękoizolacyjne TYP A DUO, TYP B DUO	4*	GEZE TS 2000 NV, GEZE TS 3000, GEZE TS 4000, GROOM 200, DORMA TS 83	GEZE BOXER 2-4 **** ECO SCHULTE ITS 420 2-4, DORMA ITS 96 2-4
wewnątrzlokalowe	4*	GEZE TS 2000 NV*, GEZE TS 3000, GEZE TS 4000*, GROOM 200, DORMA TS 83	GEZE BOXER 2-4 z szyną*****, ASSA ABLOY DC840 z szyną G892

Samozamykacze ramieniowe: GEZE TS 2000 NV, GROOM 200, DORMA TS 83, GEZE TS 4000 Samozamykacze szynowe: GEZE TS 3000, DORMA TS 93, GEZE TS 5000

* dla skrzydła o szerokości „110" mm samozamykacz wielkości 5
** dla skrzydła o szerokości „110" mm samozamykacz wielkości 7
*** tylko do drzwi o wymiarze 1012x2075 mm
**** tylko z ościeżnicą stałą
***** grubość skrzydła 46 mm, dotyczy drzwi przylgowych

ZESTAWIENIE ZAWIASÓW

Rodzaj drzwi	Uwagi	Ilość zawiasów	Rodzaj zawiasów
TYP A / TYP B	-	3	zawias czopowy ø13,5
TYP A / TYP B DUO	dla szerokości od „60" do „70"	2	zawias kryty DUO
	dla szerokości od „80"	3	
	dla drzwi wydłużonych	3	
DECO INVEST	-	3	zawias trójdzielny typ T
HIGRO	-	2	TECTUS firmy Simonswerk
GAMMA	dla szerokości od „60" do „110"	3	zawias ECO SCHULTE OBX
SR 37 dB	dla szerokości od „60" do „90 PLUS"	3	zawias czopowy ø20
	dla szerokości „100"	4	
RC3, RC3 INVEST	-	4	zawias czopowy ø16
RC4	-	2	zawias ECO SCHULTE OBX
RC4 EI30	-	3	zawias ECO SCHULTE OBX
CERBER PLUS, CERBER PLUS RC2	-	3	zawias czopowy ø16
B-30	dla szerokości od „60" do „90 PLUS"	3	zawias czopowy ø20
	dla szerokości „100"	4	
	dla drzwi wydłużonych	4	
C-30	dla szerokości od „60" do „90 PLUS"	3	zawias czopowy ø20
	dla szerokości „100"	4	
	dla drzwi wydłużonych	4	
FR EI30 SR 32 dB	dla szerokości od „60" do „90 PLUS"	3	zawias czopowy ø20
	dla szerokości „100"	4	
	dla drzwi wydłużonych	4	
FR EI30 SR 42 dB DM, AKUSTIK 42 dB	-	2	zawias ECO SCHULTE OBX
EI30 PLUS	dla szerokości od „60" do „90 PLUS"	3	zawias czopowy ø20
	dla szerokości „100", „110"	4	
	dla drzwi wydłużonych powyżej 25mm	4	
EI30 PLUS wersja bezprzylgowa	-	3	ECO SCHULTE/TECTUS firmy Simonswerk
EI60 PLUS	-	4	zawias czopowy ø20
EI60 PLUS wersja bezprzylgowa	-	3	ECO SCHULTE/TECTUS firmy Simonswerk
FR EI30 SR 42	dla szerokości od „60" do „100"	2	zawias ECO SCHULTE OBX
	dla szerokości „110"	3	zawias ECO SCHULTE OBX

CENA (zł) **netto**/brutto (VAT 23%)

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

ZAWIASY KRYTE I OBIEKTOWE [SYSTEM BEZPRZYLGOWY] DO DRZWI PRZECIWPOŻAROWYCH Z OŚCIEŻNICĄ METALOWĄ			
drzwi	szer. „60”-„90” x wys. 2000 mm	szer. „100” x wys. 2000 mm	szer. „110” x wys. 2000 mm
EI30 PLUS	3 zawiasy TECTUS firmy Simonswerk TE 340 3D FR dopłata **380**/467,40 za sztukę	3 zawiasy TECTUS firmy Simonswerk TE 340 3D FR dopłata **380**/467,40 za sztukę	3 zawiasy TECTUS firmy Simonswerk TE 540 3D FR dopłata **610**/750,30 za sztukę
EI60 PLUS	3 zawiasy TECTUS firmy Simonswerk TE 540 3D FR dopłata **610**/750,30 za sztukę	3 zawiasy TECTUS firmy Simonswerk TE 540 3D FR dopłata **610**/750,30 za sztukę	3 zawiasy TECTUS firmy Simonswerk TE 540 3D FR dopłata **610**/750,30 za sztukę

ZAWIASY KRYTE [SYSTEM BEZPRZYLGOWY] DO DRZWI PRZECIWPOŻAROWYCH Z OŚCIEŻNICĄ DREWNIANĄ			
drzwi	szer. „60”-„90” x wys. 2000 mm	szer. „100” x wys. 2000 mm	szer. „110” x wys. 2000 mm
EI30 PLUS	3 zawiasy TECTUS firmy Simonswerk TE 340 3D FR dopłata **380**/467,40 za sztukę	3 zawiasy TECTUS firmy Simonswerk TE 340 3D FR dopłata **380**/467,40 za sztukę	3 zawiasy TECTUS firmy Simonswerk TE 540 3D FR dopłata **610**/750,30 za sztukę
EI60 PLUS	3 zawiasy TECTUS firmy Simonswerk TE 540 3D FR dopłata **610**/750,30 za sztukę	3 zawiasy TECTUS firmy Simonswerk TE 540 3D FR dopłata **610**/750,30 za sztukę	3 zawiasy TECTUS firmy Simonswerk TE 540 3D FR dopłata **610**/750,30 za sztukę

DŹWIGNIA ANTYPANICZNA DO DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWYCH (EWAKUACYJNYCH, PRZECIWPOŻAROWYCH ORAZ WEWNĄTRZLOKALOWYCH) Z JEDNOPUNKTOWYM RYGLOWANIEM	cena za sztukę
PHA 2102 dźwignia antypaniczna do drzwi przeciwpożarowych	**640**/787,20
PHA 2104 drążek dźwigni antypanicznej do drzwi przeciwpożarowych (do skrzydła o szerokości do 1000 mm)	**70**/86,10
PHA 2105 drążek dźwigni antypanicznej do drzwi przeciwpożarowych (do skrzydła o szerokości do 1300 mm)	**85**/104,55
PHA 3905 klamka antypaniczna z trzpieniem do drzwi przeciwpożarowych	**390**/479,70
wkładka asymetryczna klasa A srebrna 9/31 standard	**35**/43,05
zaczep do dźwigni, zaczep 1 szt.	**35**/43,05

DŹWIGNIA ANTYPANICZNA DO DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWYCH (PRZECIWPOŻAROWYCH) Z TRZYPUNKTOWYM RYGLOWANIEM	cena za sztukę
PHA 2102 dźwignia antypaniczna do drzwi przeciwpożarowych	**640**/787,20
PHA 2104 drążek dźwigni antypanicznej do drzwi przeciwpożarowych (do skrzydła o szerokości do 1000 mm)	**70**/86,10
PHA 2105 drążek dźwigni antypanicznej do drzwi przeciwpożarowych (do skrzydła o szerokości do 1300 mm)	**85**/104,55
PHA 3905 klamka antypaniczna z trzpieniem do drzwi przeciwpożarowych	**390**/479,70
PHX 04 pręty pionowe z osłoną (do skrzydła o wysokości 2270 mm)	**185**/227,55
PHX 05 pręty pionowe z osłoną (do skrzydła o wysokości 3400 mm)	**320**/393,60
PHX 03 rygle pionowe z zaczepami	**500**/615,00
wkładka asymetryczna klasa A srebrna 9/31 standard	**35**/43,05
zaczep do dźwigni, zaczep 2 szt.	**35**/43,05

DŹWIGNIA ANTYPANICZNA DO DRZWI DWUSKRZYDŁOWYCH (EWAKUACYJNYCH, PRZECIWPOŻAROWYCH ORAZ WEWNĄTRZLOKALOWYCH) Z TRZYPUNKTOWYM RYGLOWANIEM	cena za sztukę
PHA 2102 dźwignia antypaniczna do drzwi przeciwpożarowych - 2 szt.	**640**/787,20
PHA 2104 drążek dźwigni antypanicznej do drzwi przeciwpożarowych (do skrzydła o szerokości do 1000 mm) - 2 szt.	**70**/86,10
PHA 2105 drążek dźwigni antypanicznej do drzwi przeciwpożarowych (do skrzydła o szerokości do 1300 mm) - 2 szt.	**85**/104,55
PHA 3905 klamka antypaniczna z trzpieniem do drzwi przeciwpożarowych	**390**/479,70
PHX 04 pręty pionowe z osłoną (do skrzydła o wysokości 2270 mm)	**185**/227,55
PHX 05 pręty pionowe z osłoną (do skrzydła o wysokości 3400 mm)	**320**/393,60
PHX 03 rygle pionowe z zaczepami	**500**/615,00
wkładka asymetryczna klasa A srebrna 9/31 standard	**35**/43,05
zaczep do dźwigni, zaczep 1 szt.	**35**/43,05

WYPOSAŻENIE DODATKOWE	cena za sztukę
zwora EMC 600 ALH	**510**/627,30
wzmocnienie pod zworę do ościeżnicy DIN	**32**/39,36
wzmocnienie pod zworę do ościeżnicy stalowej	**26**/31,98
element montażowy AML 600 (wspornik L)	**90**/110,70
element montażowy AMZL 600 (wspornik L+Z)	**190**/233,70
element montażowy do drzwi przeciwpożarowych AMF 600	**100**/123,00
kontaktron MC 250 wpuszczany	**53**/65,19
kołnierz montażowy MC200-S19 do kontaktronu (kolor biały) (do ościeżnic metalowych)	**30**/36,90
pochwyt ze stali nierdzewnej do drzwi DECO INVEST (dwustronny, długość 900 mm, d=25)	**710**/873,30
zamek rolkowy, wersja z wkładką do drzwi DECO INVEST (wersja WK, WC)	**70**/86,10
zamek ABLOY EL560/EI 561 (zamek + osłona (przepust kablowy) EA 281 + kabel EA 218)*	**3170**/3899,10
zamek ABLOY EL560/EI 561 (zamek + osłona (przepust kablowy) EA 280 + kabel EA 218)*	**3220**/3960,60
* dopłata za frezowanie pod zamek	**158**/194,34

CENA (zł) **netto**/brutto (VAT 23%)

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

KLAMKI PRZECIWPOŻAROWE DO DRZWI EI30 SR 32, EI30 PLUS, SR 37	
Klamka 903.92.276 (trzpień kwadrat 8 mm długość 100 mm, śruby długość 60 mm) + rozeta WB	**105**/129,15
Klamka 903.92.076 (trzpień kwadrat 8 mm długość 100 mm, śruby długość 60 mm) + rozeta WB	**100**/123,00
Klamka 903.92.154 (trzpień kwadrat 8 mm długość 100 mm, śruby długość 60 mm) + rozeta WB	**165**/202,95



903.92.276



903.92.076



903.92.154

KLAMKI PRZECIWPOŻAROWE DO DRZWI EI30 SR 42, EI60 PLUS	
Klamka 903.92.276 (trzpień kwadrat 8 mm długość 100 mm, śruby długość 70 mm) + rozeta WB	**105**/129,15
Klamka 903.92.076 (trzpień kwadrat 8 mm długość 100 mm, śruby długość 70 mm) + rozeta WB	**100**/123,00
Klamka 903.92.154 (trzpień kwadrat 8 mm długość 100 mm, śruby długość 70 mm) + rozeta WB	**165**/202,95

BULAJ PRZECIWPOŻAROWY DO DRZWI EI30 PLUS, EI60 PLUS	
bulaj p.poż do drzwi EI30 PLUS (Ø 320 mm)	**1900**/2337,00
bulaj p.poż do drzwi EI60 PLUS (Ø 320 mm)	**3100**/3813,00

KRATKA PRZECIWPOŻAROWA DO DRZWI EI30 PLUS, EI60 PLUS	
WYMIAR KRATKI [MM]	
500 x 150	**1200**/1476,00
300 x 150	**500**/615,00

OSŁONKI NA ZAWIASY DO DRZWI EI60 PLUS, EI30 PLUS B-30, C-30, FR EI30 (OŚCIEŻNICA DREWNIANA)	cena za 1 kpl. na 1 szt. zawiasu
osłonka PCV fi 20 mm biała, brąz, czarny	**10**/12,30
osłonka PCV fi 20 mm chrom mat, nikiel mat	**12**/14,76

OSŁONKI NA ZAWIASY DO DRZWI RC3, CERBER PLUS, CERBER PLUS RC2 (OŚCIEŻNICA DREWNIANA)	cena za 1 kpl. na 1 szt. zawiasu
osłonka PCV fi 16 mm biała, brąz, czarny	**6**/7,38
osłonka PCV fi 16 mm chrom mat, nikiel mat	**9**/11,07

SAMOZAMYKACZE KRYTE			
ITS 96 (2-4) DORMA Z SZYNĄ (kolor srebrny) (funkcja wspomagania otwierania easy open, ogranicznik otwarcia)	**750**/922,50	GEZE BOXER 2-4 (kolor czarny RAL 9005) korpus w kolorze srebrnym, szyna w kolorze RAL 9005	**990**/1217,70
ITS 420 2-4 ECO SCHULTE Z SZYNĄ	**800**/984,00		
ITS 96 (3-6) DORMA Z SZYNĄ (kolor srebrny) (funkcja wspomagania otwierania easy open, ogranicznik otwarcia)	**900**/1107,00	ITS 96 (2-4) DORMA Z SZYNĄ (kolor czarny RAL 9005) (funkcja wspomagania otwierania easy open, ogranicznik otwarcia)	**910**/1119,30
GEZE BOXER 2-4 (kolor srebrny)	**800**/984,00	ITS 96 (3-6) DORMA Z SZYNĄ (kolor czarny RAL 9005) (funkcja wspomagania otwierania easy open, ogranicznik otwarcia)	**1060**/1303,80
GEZE BOXER 3-6 (kolor srebrny)	**930**/1143,90	frezowanie pod samozamykacz	**80**/98,40
GEZE BOXER 3-6 (kolor czarny RAL 9005)	**1130**/1389,90	blokada położenia kąta otwarcia do samozamykacza GEZE BOXER	**143**/175,89
GEZE BOXER 2-4 z elektromechaniczną blokadą otwarcia	**2160**/2656,80		

SAMOZAMYKACZE NAWIERZCHNIOWE GEZE, DORMA/GROOM			
samozamykacz GEZE TS 2000 NV (2-4) z ramieniem (kolor srebrny, biały, brąz)	**226**/277,98	samozamykacz DORMA TS Profil z płytą montażową (kolor srebrny, biały, czarny, brąz)	**250**/307,50
samozamykacz GEZE TS 3000 (1-4) z szyną i płytą montażową	**660**/811,80	samozamykacz GEZE TS 2000 NV (2-4) z ramieniem (kolor czarny RAL 9005)	**347**/426,81
samozamykacz GEZE TS 4000 (1-6) z ramieniem (kolor srebrny)	**530**/651,90	samozamykacz GEZE TS 3000 z szyną i płytą montażową (kolor czarny RAL 9005)	**660**/811,80
samozamykacz GEZE TS 5000 (2-6) z szyną i płytą montażową (kolor srebrny)	**950**/1168,50	samozamykacz GEZE TS 4000 z ramieniem (kolor czarny RAL 9005)	**540**/664,20
blokada kąta otwarcia RF G-N do samozamykacza TS 93B	**120**/147,60	samozamykacz GEZE TS 5000 (2-6) z szyną i płytą montażową (kolor czarny RAL 9005)	**950**/1168,50
samozamykacz GROOM GR 200 (2-5)	**230**/282,90	samozamykacz DORMA TS 91 (4) z szyną (funkcja wspomagania otwierania easy open)	**540**/664,20
samozamykacz DORMA TS 83 (3-6) z ramieniem	**400**/492,00	samozamykacz DORMA TS 91 (4) z szyną (kolor czarny RAL 9005)	**540**/664,20
samozamykacz DORMA TS Profil (kolor srebrny, biały, czarny, brąz)	**210**/258,30	samozamykacz DORMA TS 93B (2-5) z szyną (funkcja wspomagania otwierania easy open)	**720**/885,60

Kantrygle półautomatyczne ASSA 2396 do drzwi z samozamykaczem z regulacją kolejności zamykania (do 1 sztuki drzwi dwuskrzydłowych) **750**/922,50

W przypadku drzwi dwuskrzydłowych przeciwpożarowych wymagane jest zastosowanie regulacji kolejności zamykania w związku z wymogiem dotyczącym stałego zamknięcia drzwi p. pożarowych na wypadek pożaru. Regulacja kolejności zamykania możliwa jest do zastosowania w drzwiach dwuskrzydłowych przeciwpożarowych z ościeżnicą drewnianą lub metalową oraz w drzwiach dwuskrzydłowych wewnątrzlokalowych z ościeżnicą regulowaną system DIN lub metalową. Minimalna szerokość drzwi dwuskrzydłowych przy której można zastosować regulacje kolejności zamykania to „90+40". W przypadku drzwi ze skrzydłem biernym szerokości „30" brak możliwości zamontowania samozamykacza. W przypadku wyposażenia drzwi w kantrygle zasuwane ręcznie konieczne jest uzyskanie opinii rzeczoznawcy p.poż, który przeanalizuje daną sytuację i dopuści takie rozwiązanie w danym budynku.
Komplet samozamykaczy z regulacją kolejności zamykania **2560**/3148,80 (cena zawiera 2 szt. samozamykacza nawierzchniowego TS93B oraz szynę GSR V). Drzwi przeciwpożarowe muszą być wyposażone w kantrygle automatyczne ASSA 2396 lub dźwignię antypaniczną z trzypunktowym ryglowaniem. Drzwi wewnątrzlokalowe muszą być wyposażone w dźwignię antypaniczną z trzypunktowym ryglowaniem. Dodatkowo, jeżeli drzwi mają być stale otwarte, to należy wyposażyć je w trzymacze elektromagnetyczne.

	cena za sztukę		cena za sztukę
GTR 048 firmy DORMAKABA	**300**/369,00	GTR 048 firmy DORMAKABA pozwalający zamontować trzymacz do podłogi należy domówić opcjonalnie kątownik. Komplet trzymacz + kątownik	**520**/639,60

OŚCIEŻNICA HARMONY (SUROWA, DO SAMODZIELNEGO POMALOWANIA) PRZYSTOSOWANA POD ELEKTROZACZEP			
OŚCIEŻNICA Z ELEKTROZACZEPEM AWERSYJNYM	cena za sztukę	OŚCIEŻNICA Z ELEKTROZACZEPEM REWERSYJNYM	cena za sztukę
„60"-„80" x 2040/2050 mm	**1412**/1736,76	„60"-„80" x 2040/2050 mm	**1890**/2324,70
„90"-„100" x 2040/2050 mm	**1508**/1854,84	„90"-„100" x 2040/2050 mm	**1986**/2442,78
„60"-„100" x 2140/2150 mm	**1642**/2019,66	„60"-„100" x 2140/2150 mm	**2196**/2701,08
„60"-„100" x 2240/2250 mm	**1775**/2183,25	„60"-„100" x 2240/2250 mm	**2252**/2769,96
„60"-„100" x 2340/2350 mm	**1909**/2348,07	„60"-„100" x 2340/2350 mm	**2387**/2936,01
„60"-„100" x 2440/2450 mm	**2196**/2701,08	„60"-„100" x 2440/2450 mm	**2673**/3287,79

ELEKTROZACZEPY DO OŚCIEŻNICY METALOWEJ DO DRZWI RC3	
elektrozaczep BIRA symetryczny 12V AC/DC standard	**75**/92,25
elektrozaczep BIRA symetryczny 12V AC/DC z pam.	**105**/129,15
elektrozaczep BIRA symetryczny 24V AC/DC standard	**100**/123,00
elektrozaczep BIRA symetryczny 24V AC/DC z pam.	**110**/135,30
elektrozaczep BIRA symetryczny 12V AC/DC z kontrolną zamknięcia, standard	**180**/221,40
elektrozaczep BIRA symetryczny 12V AC/DC z kontrolną zamknięcia, z pam.	**185**/227,55
elektrozaczep BIRA symetryczny niskoprądowy 24 V DC z kontrolną zamknięcia i warystorem, standard	**205**/252,15
elektrozaczep BIRA symetryczny niskoprądowy 24 V DC z kontrolną zamknięcia i warystorem, z pam.	**215**/264,45
wzmocnienie ościeżnicy metalowej RC3 pod elektrozaczep	**84**/103,32

CENA (zł) **netto**/brutto (VAT 23%)

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

ELEKTROZACZEP AWERSYJNY W DRZWIACH PRZECIWPOŻAROWYCH DWUSKRZYDŁOWYCH EI30 PLUS SYSTEMU HALSPAN (ZESTAW: ELEKTROZACZEP + BLACHA ZACZEPOWA + KABEL + PRZEPUST KABLA)	cena za sztukę
Elektrozaczep HARTTE SHD12U (12V AC/DC)	**890**/1094,70
Elektrozaczep HARTTE SHD24U (24V AC/DC)	**870**/1070,10
Elektrozaczep JiS 1710 12-24 AC/DC	**110**/135,30
Elektrozaczep JiS 1733-12AC/DC (z pamięcią wewnętrzną)	**130**/159,90
*seria SHD dostępne inne modele elektrozaczepów po konsultacji z Działem Sprzedaży	
Elektrozaczep EFF-EFF 118F.14-----A71 (10-24V AC/DC)	**1450**/1783,50
Blacha elektrozaczepu (11F35-04 lub 11F35-05) – do drzwi przylgowych	**125**/153,75
Elektrozaczep Fire 447 6-12V AC/DC	**1090**/1340,70
Elektrozaczep Fire 447 12V DC 100% ED*	**1090**/1340,70
Elektrozaczep Fire 447 24V DC 100% ED*	**1090**/1340,70
Blacha elektrozaczepu FL 22	**110**/135,30
* elektrozaczep nie nagrzewający się	
Kabel EFF-EFF 760-250-00	**50**/61,50
Przepust kabla EA 281	**263**/323,49

ELEKTROZACZEP AWERSYJNY W DRZWIACH PRZECIWPOŻAROWYCH DWUSKRZYDŁOWYCH EI30 ORAZ EI60 PLUS SYSTEMU HALSPAN (ZESTAW: ELEKTROZACZEP + BLACHA ZACZEPOWA + KABEL + PRZEPUST KABLA)	cena za sztukę
Elektrozaczep HARTTE SHD12U (12V AC/DC)	**890**/1094,70
Elektrozaczep HARTTE SHD24U (24V AC/DC)	**870**/1070,10
Blacha elektrozaczepu FL 22	**110**/135,30
*seria SHD dostępne inne modele elektrozaczepów po konsultacji z Działem Sprzedaży	
Elektrozaczep EFF-EFF 118F.14-----A71 (10-24V AC/DC)	**1450**/1783,50
Blacha elektrozaczepu (11F35-04 lub 11F35-05) – do drzwi przylgowych (tylko drzwi EI30)	**125**/153,75
Elektrozaczep Fire 447 6-12V AC/DC	**1090**/1340,70
Elektrozaczep Fire 447 12V DC 100% ED*	**1090**/1340,70
Elektrozaczep Fire 447 24V DC 100% ED*	**1090**/1340,70
Blacha elektrozaczepu FL 22	**110**/135,30
* elektrozaczep nie nagrzewający się	
Kabel EFF-EFF 760-250-00	**50**/61,50
Przepust kabla EA 281	**263**/323,49

OKUCIA DO DRZWI EWAKUACYJNYCH JEDNOSKRZYDŁOWYCH Z ZAMKIEM WPUSZCZANYM (DO DRZWI PRZECIWPOŻAROWYCH EI30, EI60 Z OŚCIEŻNICĄ METALOWĄ) (KOMPLET DŹWIGNIA + DRĄŻEK + TRZPIEŃ + KLAMKA LUB GAŁKA)	cena za sztukę
Dźwignia PHA 2500 funkcja paniczna B*	**2500**/3075,00
Dźwignia PHA 2500 funkcja paniczna D*	**1200**/1476,00
Dźwignia PHA 2500 funkcja paniczna E*	**1000**/1230,00
Drążek PHA 2104 (do skrzydła o szerokości do 1000 mm)	**70**/86,10
Drążek PHA 2105 (do skrzydła o szerokości do 1300 mm)	**85**/104,55
*zamek z blachą zaokrągloną 20x235 mm, dormasem 65 mm, prawy lub lewy	
Okucia dostępne w wykończeniu Silver oraz stal nierdzewna	
Trzpień dzielony PR 120 FS-53 (do drzwi EI30 PLUS)	**60**/73,80
Trzpień dzielony PR 120 FS-60 (do drzwi EI60 PLUS)	**60**/73,80
Klamka 8100 z szyldem podłużnym 7051 (funkcja B, D) - wykończenie aluminium	**300**/369,00
Klamka 8100 z szyldem podłużnym 7051 (funkcja B, D) - wykończenie stal nierdzewna	**300**/369,00
Trzpień PR 115 FS-75 (do drzwi EI30 PLUS)	**30**/36,90
Trzpień PR 115 FS-75 (do drzwi EI60 PLUS)	**30**/36,90
Gałka 8020 z szyldem podłużnym 7051 (funkcja E) - kolor stal nierdzewna	**360**/442,80
Gałka 8020 z szyldem podłużnym 7051 (funkcja E) - kolor aluminium	**360**/442,80

ZAMKI WPUSZCZANE ANTYPANICZNE (KOMPLET STANOWI ZAMEK + TRZPIEŃ + KLAMKA) DO DRZWI TECHNICZNYCH (DO DRZWI PRZECIWPOŻAROWYCH EI30, EI30 PLUS, EI60 PLUS)	cena za sztukę
GBS 92 z funkcją antypaniczną typ B, dormas 65, blacha czołowa zamka 24x235	**660**/811,80
GBS 92 z funkcją antypaniczną typ E, dormas 65, blacha czołowa zamka 24x235	**330**/405,90
GBS 92 z funkcją antyaniczną typ D, dormas 65, blacha czołowa zamka 24x235	**340**/418,20
trzpień dzielony 9 mm	**50**/61,50
klamka dwustronna do drzwi z zamkiem antypanicznym:	
klamko - klamka na szyldzie owalnym	**460**/565,80
klamko - gałka na szyldzie owalnym	**480**/590,40

CENA (zł) **netto**/brutto (VAT 23%)

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

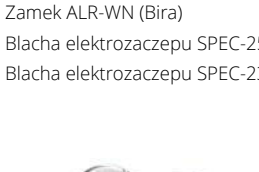
ZAMKI WPUSZCZANE ANTYPANICZNE DO DRZWI WEWNĘTRZNYCH (KOMPLET STANOWI ZAMEK + TRZPIEŃ + KLAMKA)	cena za sztukę
GBS 92 z funkcją paniczną typ B, dormas 65 mm, blacha czołowa 20x235 mm	**630**/774,90
GBS 92 z funkcją paniczną typ D, dormas 65 mm, blacha czołowa 20x235 mm	**430**/528,90
GBS 92 z funkcją paniczną typ E, dormas 65 mm, blacha czołowa 20x235 mm	**370**/455,10
trzpień dzielony 9 mm (funkcja paniczna typ D oraz B)	**50**/61,50
klamko – klamka (funkcja paniczna typ D oraz B)	**460**/565,80
klamko – gałka (trzpień 9 mm, funkcja paniczna typ E)	**480**/590,40

ELEKTROZACZEP AWERSYJNY W DRZWIACH PRZECIWPOŻAROWYCH JEDNOSKRZYDŁOWYCH EI30 PLUS SYSTEMU HALSPAN (ZESTAW: ELEKTROZACZEP + BLACHA ZACZEPOWA)	cena za sztukę
Elektrozaczep HARTTE SHD12U (12V AC/DC)	**890**/1094,70
Elektrozaczep HARTTE SHD24U (24V AC/DC)	**870**/1070,10
Elektrozaczep JiS 1733-12AC/DC (z pamięcią wewnętrzną)	**130**/159,90
Elektrozaczep JiS 1710 12-24 AC/DC	**110**/135,30
Blacha elektrozaczepu SPEC-240 (drzwi przylgowe)	**30**/36,90
Blacha elektrozaczepu SPEC-251 (drzwi bezprzylgowe)	**45**/55,35
*seria SHD dostępne inne modele elektrozaczepów po konsultacji z Działem Sprzedaży	
Elektrozaczep EFF-EFF 118F.14-----A71 (10-24V AC/DC)	**1450**/1783,50
Blacha elektrozaczepu (11F35-04 lub 11F35-05) – do drzwi przylgowych (tylko drzwi EI30)	**125**/153,75
Elektrozaczep Fire 447 6-12V AC/DC	**1090**/1340,70
Elektrozaczep Fire 447 12V DC 100% ED*	**1090**/1340,70
Elektrozaczep Fire 447 24V DC 100% ED*	**1090**/1340,70
Blacha elektrozaczepu WR 25-R, WL 25-R – do drzwi przylgowych	**160**/196,80
* elektrozaczep nienagrzewający się	

ELEKTROZACZEP AWERSYJNY W DRZWIACH PRZECIWPOŻAROWYCH JEDNOSKRZYDŁOWYCH POL-SKONE EI30 ORAZ EI60 PLUS SYSTEMU HALSPAN (ZESTAW: ELEKTROZACZEP + BLACHA ZACZEPOWA)	cena za sztukę
Elektrozaczep HARTTE SHD12U (12V AC/DC)	**890**/1094,70
Elektrozaczep HARTTE SHD24U (24V AC/DC)	**870**/1070,10
Blacha elektrozaczepu SPEC-240 (drzwi przylgowe)	**30**/36,90
Blacha elektrozaczepu SPEC-251 (drzwi bezprzylgowe)	**45**/55,35
*seria SHD dostępne inne modele elektrozaczepów po konsultacji z Działem Sprzedaży	
Elektrozaczep EFF-EFF 118F.14-----A71 (10-24V AC/DC) (tylko drzwi EI30)	**1450**/1783,50
Blacha elektrozaczepu (11F35-04 lub 11F35-05) – do drzwi przylgowych (tylko drzwi EI30)	**125**/153,75
Elektrozaczep Fire 447 6-12V AC/DC	**1090**/1340,70
Elektrozaczep Fire 447 12V DC 100% ED*	**1090**/1340,70
Elektrozaczep Fire 447 24V DC 100% ED*	**1090**/1340,70
Blacha elektrozaczepu WR 25-R, WL 25-R – do drzwi przylgowych	**160**/196,80
* elektrozaczep nienagrzewający się	

ELEKTROZACZEP REWERSYJNY W DRZWIACH PRZECIWPOŻAROWYCH EI30, EI30 PLUS, EI60 PLUS JEDNOSKRZYDŁOWYCH (ZESTAW: ELEKTROZACZEP + BLACHA ZACZEPOWA + ZAMEK ALR - WN)	cena za sztukę
Elektrozaczep HARTTE SHD12R (12V DC)	**890**/1094,70
Elektrozaczep HARTTE SHD24R (24V DC)	**890**/1094,70
Zamek ALR-WN (Bira)	**185**/227,55
Blacha elektrozaczepu SPEC-250 (drzwi przylgowe)	**58**/71,34
Blacha elektrozaczepu SPEC-236 (drzwi bezprzylgowe)	**60**/73,80

ELEKTROZACZEP REWERSYJNY W DRZWIACH PRZECIWPOŻAROWYCH DWUSKRZYDŁOWYCH EI30, EI30 PLUS, EI60 PLUS (ZESTAW: ELEKTROZACZEP + BLACHA ZACZEPOWA + ZAMEK ALR - WN + KABEL + PRZEPUST KABLA)	cena za sztukę
Elektrozaczep HARTTE SHD12R (12V DC)	**890**/1094,70
Elektrozaczep HARTTE SHD24R (24V DC)	**890**/1094,70
Zamek ALR-WN (Bira)	**185**/227,55
Blacha elektrozaczepu OKU-007	**30**/36,90
Kabel EFF-EFF 760-250-00	**50**/61,50
Przepust kabla EA 281	**263**/323,49



WIZJER PANORAMICZNY	
stal nierdzewna	**95**/116,85
mosiądz	**100**/123,00
czarny mat	**100**/123,00
antracyt	**100**/123,00

Wizjery:
- drzwi wewnątrzlokalowe, Cerber Plus: wizjer Ø15 LOB o zakresie 35-55 mm
- drzwi techniczne: wizjer Ø20 Panorama 200 o zakresie 45-70 mm

ELEKTROZACZEP DO DRZWI DECO INVEST DWUSKRZYDŁOWYCH	cena za sztukę
elektrozaczep 118 awersyjny + blacha zaczepowa + przepust kablowy + kabel + frezowanie pod elektrozaczep	**905**/1113,15
elektrozaczep 138/NO/Profix2/1 rewersyjny + blacha zaczepowa + przepust kablowy + kabel + frezowanie pod elektrozaczep	**1380**/1697,40

PROGI DĘBOWE DO DRZWI CERBER PLUS, CERBER RC2 B-30, C-30, RC3



próg czarny, listwa ALU w kolorze czarnym



próg brązowy, listwa ALU w kolorze czarnym



próg szary, listwa ALU w kolorze srebrnym

CENA (zł) **netto**/brutto (VAT 23%)

AKCESORIA

CENA (zł) **netto**/brutto (VAT 23%)

ZAWIASY DO DRZWI WEWNĄTRZLOKALOWYCH

SYSTEM PRZYLGOWY



zawias czopowy
wkręcany typ B
ocynk srebrny
lub nikiel szczotkowany
17/20,91



zawias czopowy
wkręcany typ D
ocynk srebrny
lub nikiel szczotkowany
17/20,91



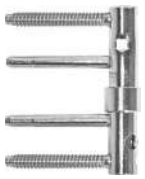
zawias czopowy
wkręcany typ C*
ocynk srebrny
lub nikiel
szczotkowany
40/49,20



zawias czopowy
wkręcany typ K*
ocynk srebrny
lub nikiel szczotkowany
40/49,20



zawias czopowy typ M
do ościeżnicy metalowej
ocynk srebrny
17/20,91



zawias z funkcją
domykającą (ościeżnica
drewniana stała lub
regulowana jednostronnie)
ocynk srebrny
75/92,25

SYSTEM PRZYLGOWY – **zawias trójdzielny typ T***



srebrny
do ościeżnicy
SYSTEM DIN
30/36,90



czarny
do ościeżnicy
SYSTEM DIN
95/116,85



srebrny
do ościeżnicy
metalowej
30/36,90



czarny
do ościeżnicy
metalowej
95/116,85

standard kolor srebrny	w cenie ościeżnicy
ościeżnica system DIN: zmiana koloru zawiasu na kolor czarny, złoty połysk	**65**/79,95
ościeżnica metalowa: zmiana koloru zawiasu na kolor czarny	**65**/79,95
dodatkowy zawias kolor srebrny	**30**/36,90
dodatkowy zawias kolor czarny	**95**/116,85

SYSTEM BEZPRZYLGOWY – **zawias regulowany kryty TE***



srebrny
225/276,75



biały
345/424,35



czarny
345/424,35



złoty
395/485,85

standard kolor chrom mat	w cenie ościeżnicy
zmiana koloru zawiasu na kolor biały, czarny	**120**/147,60
zmiana koloru zawiasu na kolor złoty	**170**/209,10
dodatkowy zawias kolor chrom mat	**225**/276,75
dodatkowy zawias kolor biały, czarny	**345**/424,35
dodatkowy zawias kolor złoty	**395**/485,85

SYSTEM BEZPRZYLGOWY - **zawias regulowany kryty DUO***



nikiel satyna
110/135,30



biały
130/159,90



czarny
(kolekcja BLACK)
130/159,90



złoty
140/172,20

standard kolor nikiel satyna	w cenie ościeżnicy
zmiana koloru zawiasu na kolor czarny, biały	**20**/24,60
zmiana koloru zawiasu na kolor złoty metalik	**30**/36,90
dodatkowy zawias kolor nikiel satyna	**110**/135,30
dodatkowy zawias kolor biały, czarny	**130**/159,90
dodatkowy zawias kolor złoty metalik	**140**/172,20

SYSTEM BEZPRZYLGOWY - **zawias regulowany kryty HARMONY***



chrom satyna
75/92,25



biały
75/92,25



czarny
(kolekcja BLACK)
75/92,25



złoty
95/116,85

standard kolor chrom satyna	w cenie ościeżnicy
zmiana koloru zawiasu na kolor biały, czarny	bez dopłaty
zmiana koloru zawiasu na kolor złoty	**20**/24,60

*zawiasy w komplecie z ościeżnicą. Przy zamówieniu samego skrzydła należy domówić również zawias.

ZAMKI



przylgowy **20**/24,60



bezprzylgowy **70**/86,10

zmiana koloru zamka bezprzylgowego DUO na kolor biały, czarny, złoty połysk	**20**/24,60
zmiana koloru zamka przylgowego na kolor czarny	**20**/24,60

NOWY ZAMEK
system bezprzylgowy

NOWOŚĆ

Nowy typ zamka wpuszczanego, zapadkowego WK, WB, WC do drzwi **bezprzylgowych DUO** do ościeżnicy DIN DUO, DIN DUO AQUA, DIN DUO SOLID, Vertigo (nie dotyczy systemu Reves)

Zamek w kolorze **chrom satyna, czarny, biały, złoty polerowany**. Blacha zaczepowa płaska z wyślizgiem, nieregulowana.

Dopłata za zmianę zamka w systemie DUO (w tym blacha zaczepowa + wzmocnienie w ościeżnicy pod blachę) - **80**/98,40



chrom satyna



czarny



biały



złoty polerowany



AKCESORIA

CENA (zł) **netto**/brutto (VAT 23%)

OSŁONKI NA ZAWIASY (kpl. 2 szt. na jeden zawias)



TYP I
kolory: złoty, chrom, chrom-mat, czarny

11/13,53

Osłonki typ I stosowane są do zawiasów typ C oraz typ K.
Komplet osłonek na jeden zawias składa się z dwóch jednakowych osłonek.



TYP II
kolory: złoty, chrom, chrom-mat, brąz, biały, czarny

9/11,07

Osłonki typ II stosowane są do zawiasów typ B, typ D.
Komplet osłonek na jeden zawias składa się z osłonki krótkiej (część górna) oraz osłonki długiej (część dolna).



uszczelka opadająca

180/221,40	zakup luzem (do docięcia we własnym zakresie)
260/319,80	zamontowana w drzwiach

Możliwość zastosowania tylko przy skrzydle o grubości min. 40 mm (dolny ramiak).

ZAMEK HAKOWY do drzwi przesuwnych





opcja zamek WK	
chrom, chrom matowy, złoty, złoty-mat, patyna	**155**/190,65
czarny	**160**/196,80

opcja zamek WC	
chrom, chrom matowy, złoty, złoty-mat, patyna	**165**/202,95
czarny	**170**/209,10

UCHWYTY do drzwi przesuwnych



U1 złoty | U2 złoty-mat | U3 chrom | U4 chrom matowy | U5 patyna | U6 czarny

złoty, złoty-mat, chrom, chrom matowy, patyna, czarny

109/134,07

Uchwyt ENTERO



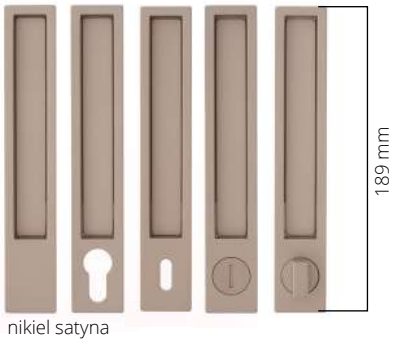
nikiel satyna

Uchwyt ENTERO II



stal nierdzewna

ENTERO nikiel satyna na wkręty	**420**/516,60
ENTERO nikiel satyna pod wkręt + zamek hakowy WC	**600**/738,00
ENTERO II stal nierdzewna + zamek WC	**450**/553,50
ENTERO II stal nierdzewna	**300**/369,00



nikiel satyna

Uchwyt MAYA

nikiel satyna + zamek do klucza	**600**/738,00
nikiel satyna	**515**/633,45
nikiel satyna + zamek hakowy na wkładkę	**600**/738,00
nikiel satyna + zamek WC	**745**/916,35

UCHWYTY do drzwi składanych (standard w cenie skrzydła)

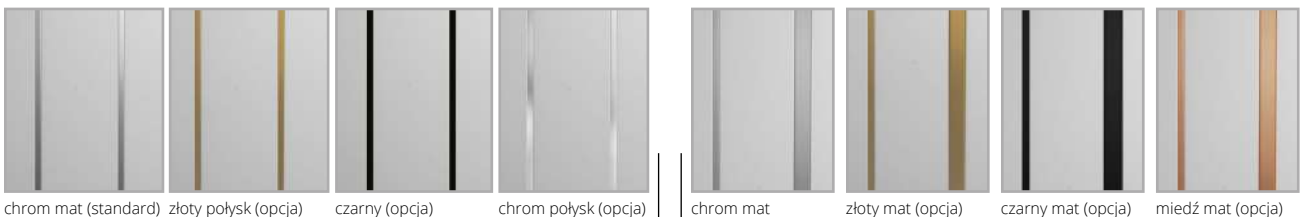
z tworzywa sztucznego



01 biały | 02 beż | 03 brąz | 04 szary

uchwyt	**10**/12,30

DEKORY ALUMINIOWE (TIARA, SONATA)



chrom mat (standard) | złoty połysk (opcja) | czarny (opcja) | chrom połysk (opcja) nie dot. W4, W6

szerokość 7,2 mm – wzory W1-W8

chrom mat (standard) | złoty mat (opcja) | czarny mat (opcja) | miedź mat (opcja)

szerokość 25 i 10 mm – wzory W09-W11

OPCJE WENTYLACJI

	tuleje wentylacyjne T1-T4, T10, T13-T15	tuleje wentylacyjne (pozostałe)	podcięcie wentylacyjne	szczelina wentylacyjna	kratka wentylacyjna (tworzywowa, stal nierdzewna)	panel z powierzchnią wentylacyjną	UWAGI
HARMONY	-	-	X	X	-	X	nie dot. skrzydeł z przystosowaniem pod lustro
HARMONY INVEST ODZ / ODW, HARMONY INVEST PRO ODZ / ODW	-	-	X[1)]	-	-	-	[1)] bez deklarowanej izolacyjności akustycznej oraz przepuszczalności powietrza
HARMONY INVEST ULTRA ODZ / ODW	-	-	X	-	-	-	
HARMONY MIRROR, GALIO, STALIO	-	-	-	-	-	-	
MODESTO, VILANO, VERTIGO, MODERN, MODENA, FIORD, PRINCESTONE, KINGSTONE	X	-	X	X	-	-	
PALAZZO, ESTATO / ESTATO LUX wzory V1SA, VF11, VF12, VF13, TIARA, SUBLIME, SUBITO, ETIUDA LUX, MAESTO, SENTO	X	-	X	-	-	-	
CAMBIO, DECO / DECO LUX	X	-	X	X	X	X	
ESTATO / ESTATO LUX wzory V2SA, V3SA, PASSO, ESPINA, TEO, SEDO, UNITO, CREATO	-	-	X	-	-	-	
SIMPLE	X	-	X	X	X	-	
SEMPRE, FORTIMO	-	X	X	X	-	-	
SEMPRE LUX, FORTIMO LUX, INTERSOLID / INTERSOLID II	-	-	X	X	-	-	
ETIUDA	X	X	X	-	-	-	
SONATA	X[1)]	X[1)]	X	-	-	-	[1)] nie dot. wzorów VD9, VD10, VD11
SONATA LUX	X[1)]	-	X	-	-	-	
ARCO, SAMOS	-	X	X	-	-	-	
INVERNO, NOSTRE	X	X	X	X	-	-	
MODO, VERI, EGRO	X	X[1)]	X	-	-	-	[1)] nie dot. kolorystyki UNI MAT PLUS
ESTO	-	X[1)]	X	-	-	-	[1)] nie dot. kolorystyki UNI MAT PLUS
LOFTY, INTER-AMBER	X	X	X	X	X	X	
ZENN	X	-	X	X[1)]	-	-	[1)] nie dot. wzorów V1SA
HAPTIC	X	-	X	X	X	X	
IMPULS	X	X	X	X[1)]	X	X	[1)] nie dot. wzorów V1SA
SLIM	-	X[1)]	X	-	-	-	[1)] nie dot. kolorystyki UNI MAT PLUS
SALEA, ADORE, LUMEN / LUMEN LOFT, EMPORE, ROYALE, RIFLO	-	-	X	-	-	-	
SKŁADANE	-	-	-	-	-	-	

Skrzydła o konstrukcji ramiakowo-płycinowej szerokość „60" - 3 tuleje

W przypadku stosowania skrzydeł z podcięciem wentylacyjnym lub szczelinami wentylacyjnymi powierzchnia przepływu powietrza min. 0,022 m² spełniona jest dla skrzydeł o szerokości „80" i „90".

		Drzwi z podcięciem wentylacyjnym	Drzwi z tulejami wentylacyjnymi		Drzwi z dwoma rzędami tulei wentylacyjnych	
Szerokość drzwi		Sumaryczny przekrój otworów wentylacyjnych przy zachowaniu prześwitu 10 mm [m²]	Sumaryczny przekrój tulei i standardowego prześwitu 10 mm [m²]	Dodatkowy prześwit między dolną krawędzią skrzydła a podłogą wymagany w celu spełnienia wymogów rozporządzenia * [mm]	Sumaryczny przekrój tulei i standardowego prześwitu 10 mm [m²]	Dodatkowy prześwit między dolną krawędzią skrzydła a podłogą wymagany w celu spełnienia wymogów rozporządzenia* [mm]
PRZYLGOWE	„60"	0,019	0,009	25**	0,011	20**
	„70"	0,022	0,010	20**	0,012	15**
	„80"	0,026	0,011	15**	0,013	15**
	„90"	0,029	0,012	15**	0,014	10**
	„100"	0,033	0,013	10**	0,015	10**
	„110"	0,036	0,014	10**	0,016	10**
DUO (BEZPRZYLGOWE) REVES	„60"	0,016	0,009	25**	0,011	20**
	„70"	0,020	0,010	20**	0,012	15**
	„80"	0,024	0,011	15**	0,013	15**
	„90"	0,028	0,012	15**	0,014	10**
	„100"	0,032	0,013	10**	0,015	10**
	„110"	0,036	0,014	10**	0,016	10**
LUMEN	„60"	0,015	-	-	-	-
	„70"	0,019	-	-	-	-
	„80"	0,023	-	-	-	-
	„90"	0,027	-	-	-	-
ARCO	„60"	0,017	-	-	-	-
	„70"	0,021	0,010	20**	-	-
	„80"	0,026	0,011	15**	-	-
	„90"	0,030	0,012	15**	-	-
	„100"	0,034	0,013	10**	-	-
SEMPRE	„60"	0,014	0,009	25**	-	-
	„70"	0,018	0,010	20**	-	-
	„80"	0,023	0,011	15**	-	-
	„90"	0,027	0,012	15**	-	-
	„100"	0,032	0,014	10**	-	-
FORTIMO	„60"	0,016	0,009	25**	-	-
	„70"	0,020	0,010	20**	-	-
	„80"	0,024	0,011	15**	-	-
	„90"	0,028	0,012	15**	-	-

Standardowo prześwit pomiędzy skrzydłem a podłogą wynosi 10 mm

* Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. (Dz. U. 75 z 2002 r. poz. 690 z późniejszymi zmianami, Dz. U. Nr 33 z 2003 r. poz. 270, Dz. U. Nr 109 z 2004 r. poz. 1156) Rozdział 6, §. 79. „Drzwi do łazienki, umywalni i wydzielonego ustępu powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczenia, mieć z zastrzeżeniem § 75 ust. 2 co najmniej 0,8 m i wysokość 2 m w świetle ościeżnicy, a w dolnej części – otwory o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022 m² dla dopływu powietrza".

** należy zwiększyć prześwit o podaną wartość poprzez skrócenie skrzydła od dołu w przypadku, gdy skrócenie jest możliwe. Samodzielne skrócenie drzwi powoduje utratę gwarancji.

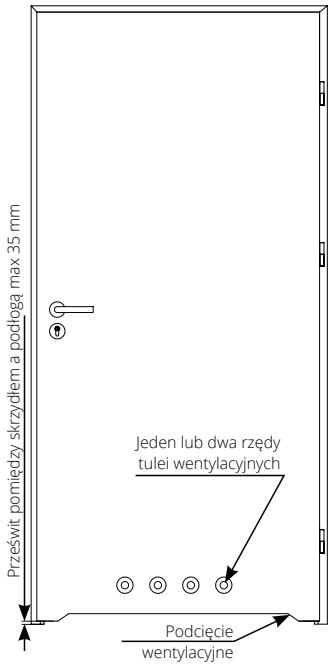
Skrzydła, których skrócenie jest niemożliwe:
- Etiuda, Etiuda Lux wzory A1-A3

Skrzydła przesuwne z uwagi na konstrukcję (odsunięcie od ściany/systemu naściennego o około 20 mm) spełniają wymogi rozporządzenia bez konieczności stosowania podcięcia wentylacyjnego bądź tulei wentylacyjnych.
Kratki wentylacyjne oraz panele ze stali nierdzewnej z powierzchnią wentylacyjną spełniają wymogi rozporządzenia.

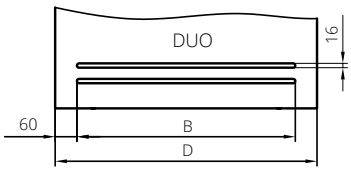
OPCJE WENTYLACJI

Podcięcie wentylacyjne barwione w kolorze zbliżonym do skrzydła, zabezpieczone impregnatem wilgocioodpornym

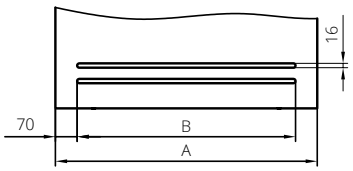
WENTYLACJA*



KONSTRUKCJA PŁYTOWA

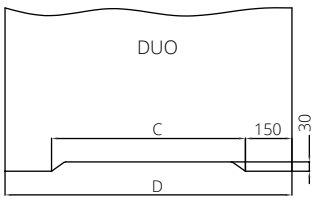


szczelina wentylacyjna w skrzydłach o konstrukcji płytowej z kolekcji DUO

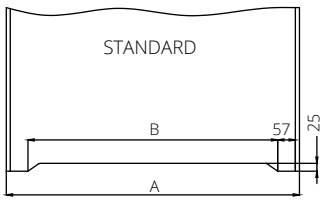


szczelina wentylacyjna w skrzydłach o konstrukcji płytowej – dopłata **70**/86,10

	A	B	C	D
„80"	844	704	525	825
„90"	944	804	625	925

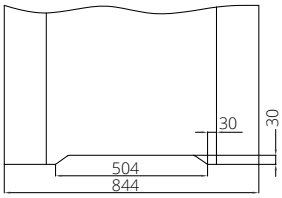


podcięcie wentylacyjne w skrzydłach bezprzylgowych z kolekcji DUO
- dopłata powierzchnie fornirowane **50**/61,50
- dopłata powierzchnie syntetyczne/malowane **35**/43,05

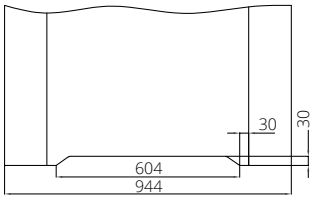


podcięcie wentylacyjne w skrzydłach przylgowych
- dopłata powierzchnie fornirowane **50**/61,50
- dopłata powierzchnie syntetyczne/malowane **35**/43,05

ARCO, SEDO, MODO, VERI, EGRO

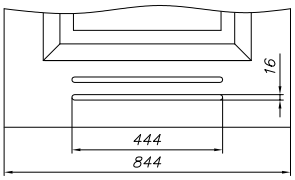


skrzydło „80" z podcięciem wentylacyjnym

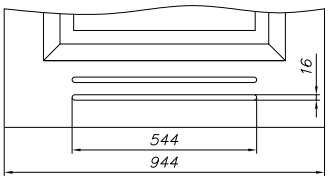


skrzydło „90" z podcięciem wentylacyjnym

VERTIGO, VILANO

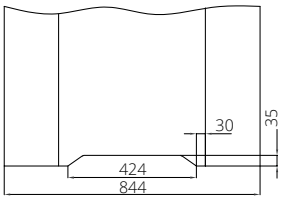


skrzydło „80" ze szczeliną wentylacyjną

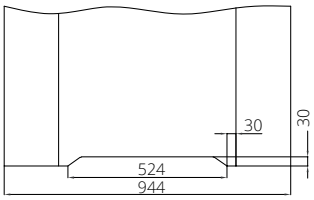


skrzydło „90" ze szczeliną wentylacyjną

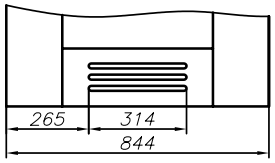
SEMPRE/SEMPRE DUO



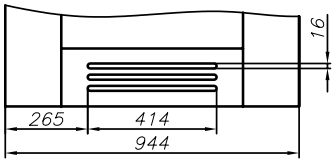
skrzydło „80" z podcięciem wentylacyjnym



skrzydło „90" z podcięciem wentylacyjnym



skrzydło „80" ze szczeliną wentylacyjną

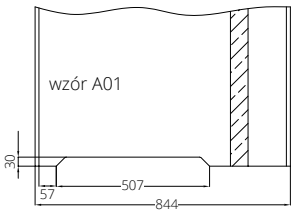


skrzydło „90" ze szczeliną wentylacyjną

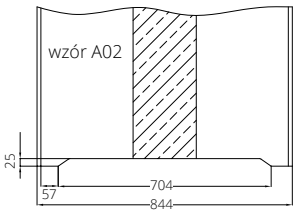
szczelina wentylacyjna w skrzydłach z kolekcji SEMPRE, INTERSOLID – dopłata **70**/86,10

IMPULS 13, ESTATO, ESTATO LUX, CREATO, ETIUDA, ETIUDA LUX „80" (dot. wersji A01, A02)

wersja przylgowa

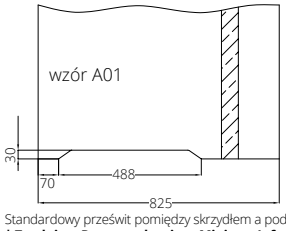


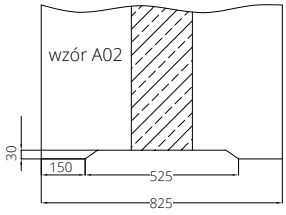
podcięcie wentylacyjne wersja A01
- dopłata **35**/43,05



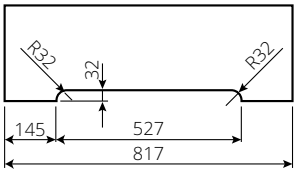
podcięcie wentylacyjne wersja A02
- dopłata **100**/123,00

wersja bezprzylgowa





PODCIĘCIE WENTYLACYJNE LUMEN/LUMEN LOFT



CENA (zł)
netto/brutto
(VAT 23%)

Standardowy prześwit pomiędzy skrzydłem a podłogą wynosi 10 mm

*** Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. (Dz. U. 75 z 2002 r. poz. 690 z późniejszymi zmianami, Dz. U. Nr 33 z 2003 r. poz. 270, Dz. U. Nr 109 z 2004 r. poz. 1156) Rozdział 6, §. 79. „Drzwi do łazienki, umywalni i wydzielonego ustępu powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczenia, mieć z zastrzeżeniem § 75 ust. 2 co najmniej 0,8 m i wysokość 2 m w świetle ościeżnicy, a w dolnej części – otwory o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022 m² dla dopływu powietrza".**

** należy zwiększyć prześwit o podaną wartość poprzez skrócenie skrzydła od dołu w przypadku, gdy skrócenie jest możliwe.

Skrzydła, których skrócenie jest niemożliwe: Etiuda, Etiuda Lux wzory A1-A3.

Skrzydła przesuwne z uwagi na konstrukcję (odsunięcie od ściany/tunelu o około 20 mm) spełniają wymogi rozporządzenia bez konieczności stosowania podcięcia wentylacyjnego bądź tulei wentylacyjnych.

OPCJE WENTYLACJI

TULEJE WENTYLACYJNE z tworzywa sztucznego (kpl. 4 szt.)

T4
biały


T15
czarny


T3
złoty

T13
jasny beż


T1
brąz


T2
beż


T14
szary


T10
jasny brąz

rząd tulejek (4 szt.)	**21**/25,83

TULEJE WENTYLACYJNE* z tworzywa sztucznego (kpl. 4 szt.) - dopasowane do koloru skrzydła drzwiowego

HIGH TOP



ECO TOP



LAMISTONE



SILKSTONE



do wyczerpania zapasów

rząd tulejek (4 szt.)
48/59,04

*Przykładowa kolorystyka
Rzeczywiste kolory mogą różnić się od zamieszczonych w ofercie.
Tuleje wentylacyjne nie spełniają wymagań z Rozporządzenia Ministra odnośnie sumarycznego przekroju otworów dla dopływu powietrza.

PANEL Z POWIERZCHNIĄ WENTYLACYJNĄ



dopłata „70”	**471**/579,33
dopłata „80”	**510**/627,30
dopłata „90”, „90 plus”	**540**/664,20
dopłata „100”	**581**/714,63
dopłata „110”	**623**/766,29

KRATKI WENTYLACYJNE*

z tworzywa sztucznego


biały


brąz


czarny


beż


szary


antracyt

biały, beż, brąz, szary, czarny, antracyt **25**/30,75

ze stali nierdzewnej



H17 mocowanie na zatrzaski	**216**/265,68
kwasoodporna mocowanie na zatrzaski	**282**/346,86

Opcjonalnie możliwość zamówienia kratek i paneli ze stali nierdzewnej.
Powierzchnia otworów dla dopływu powietrza wynosi powyżej 0,022 m².

*** Zgodnie z Obwieszczeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 15 kwietnia 2022r. (Dz. U. 2022, poz. 1225) w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie: Rozdział 6, §. 79. „Drzwi do łazienki, umywalni i wydzielonego ustępu powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczenia, mieć z zastrzeżeniem § 75 ust. 2 co najmniej 0,8 m i wysokość 2 m w świetle ościeżnicy, a w dolnej części – otwory o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022 m² dla dopływu powietrza”.**

CENA (zł) **netto**/brutto (VAT 23%)

SYSTEM przylgowy

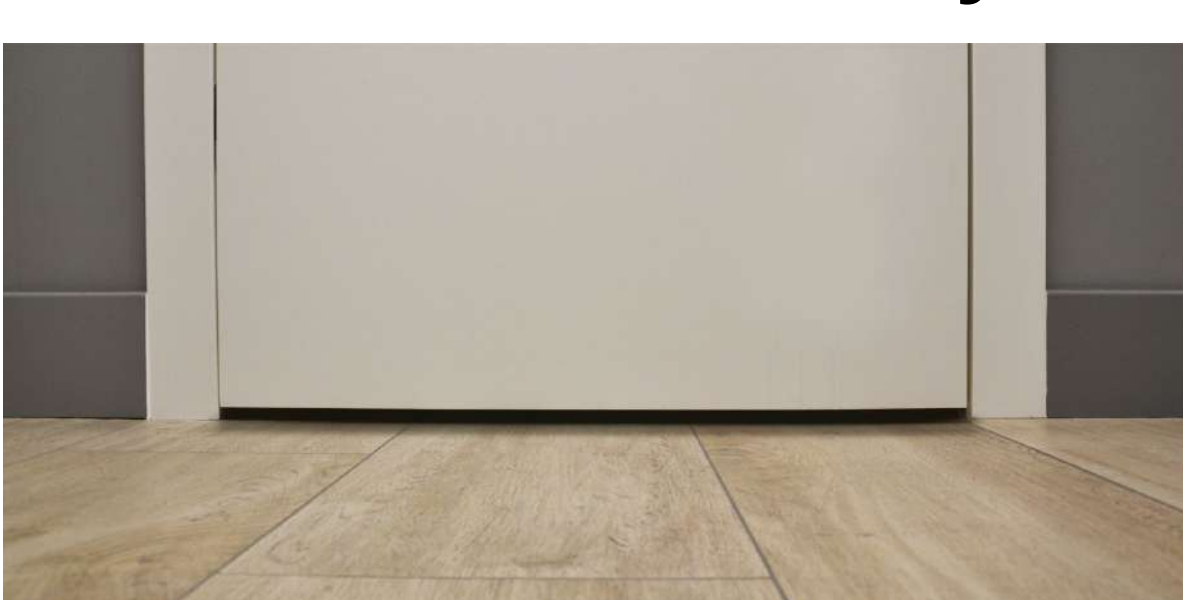
SYSTEM bezprzylgowy

SYSTEM odwrotnej przylgi

HARMONY

„60"-„110"

DRZWI WEWNĘTRZNE DLA POMIESZCZEŃ Z SYSTEMEM **REKUPERACJI**

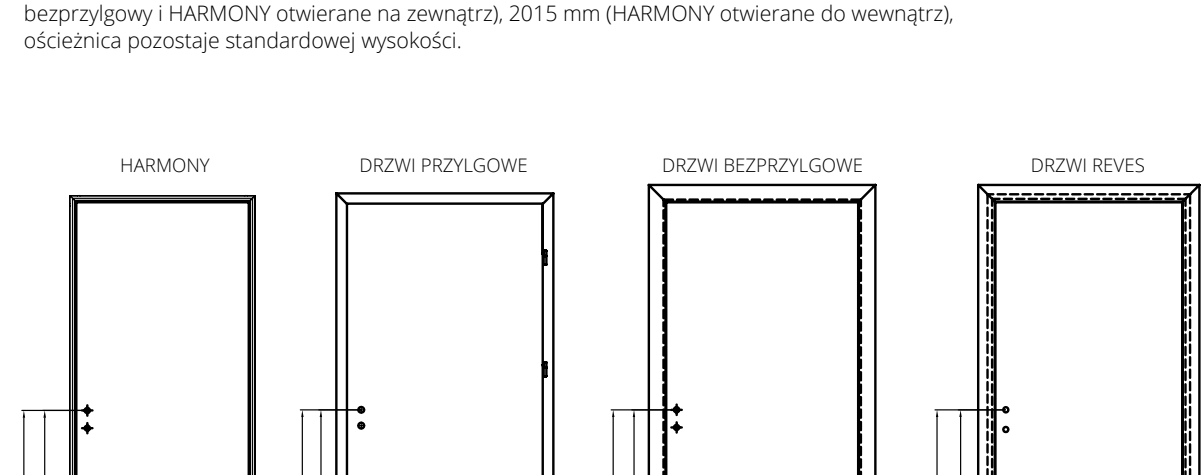


skrót rekuperacyjny

Drzwi ze skrótem do systemu rekuperacji dostępne są w modelach: CAMBIO, SIMPLE, TIARA, INTER-AMBER, IMPULS, SONATA, INVERNO, NOSTRE, DECO, DECO LUX, HARMONY, SUBLIME, VILANO, VERTIGO, FIORD, MODERN, MODENA, HAPTIC, SUBITO.

Skrót rekuperacyjny dla drzwi ARCO, SEDO, MODO, VERI, EGRO, FORTIMO, SEMPRE, SEMPRE LUX, FORTIMO LUX (dotyczy standardowych wysokości) **+10%**

Skrzydła drzwiowe są krótsze o 15 mm od standardowej wysokości, tj. 2005 mm (sys. przylgowy, bezprzylgowy i HARMONY otwierane na zewnątrz), 2015 mm (HARMONY otwierane do wewnątrz), ościeżnica pozostaje standardowej wysokości.



Drzwi do systemu rekuperacji dostępne są w cenie kompletu drzwi standardowych.
W konfiguratorze **www.drzwionline.pl** opcja wyboru SKRÓTU REKUPERACYJNEGO jest możliwa tylko przy wyborze standardowej wysokości skrzydła i ościeżnicy jako kompletu.

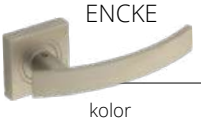
KLAMKI DO DRZWI WEWNĄTRZLOKALOWYCH

ARCO



kolor	szyld dzielony mosiądz antyczny, nikiel szczotkowany
klamka	**55**/67,65
rozeta WK, WB	**25**/30,75
rozeta WC	**35**/43,05

ENCKE



kolor	szyld dzielony nikiel satynowy
klamka	**85**/104,55
rozeta WK, WB	**40**/49,20
rozeta WC	**50**/61,50

COPPER



kolor	szyld dzielony miedź mat
klamka	**470**/578,10
rozeta WK, WB	**120**/147,60
rozeta WC	**200**/246,00

MENSA



kolor	szyld dzielony chrom	 chrom satynowy
klamka	**105**/129,15	**105**/129,15
rozeta WK, WB	**40**/49,20	**40**/49,20
rozeta WC	**55**/67,65	**50**/61,50

UNICO



kolor	szyld dzielony biały mat	 czarny mat	 grafit strukturalny
klamka	**65**/79,95	**65**/79,95	**65**/79,95
rozeta WK, WB	**30**/36,90	**30**/36,90	**30**/36,90
rozeta WC	**40**/49,20	**40**/49,20	**40**/49,20

VERSA



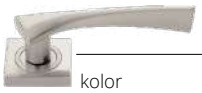
kolor	szyld dzielony chrom satynowany, nikiel satynowany	 nikiel szczotkowany
klamka	**90**/110,70	**90**/110,70
rozeta WK, WB	**40**/49,20	**40**/49,20
rozeta WC	**50**/61,50	**55**/67,65

AUTUNNO



kolor	szyld dzielony nikiel szczotkowany, chrom szczotkowany	 chrom błyszczący
klamka	**220**/270,60	**220**/270,60
rozeta WK, WB	**85**/104,55	**85**/104,55
rozeta WC	**125**/153,75	**125**/153,75

ARCUS



kolor	szyld dzielony nikiel satynowy	 nikiel szczotkowany
klamka	**90**/110,70	**90**/110,70
rozeta WK, WB	**40**/49,20	**40**/49,20
rozeta WC	**50**/61,50	**55**/67,65

EXIMUS



kolor	szyld dzielony chrom/czarny, chrom/biały	 chrom satyna czarny/ chrom satyna biały
klamka	**95**/116,85	**90**/110,70
rozeta WK, WB	**35**/43,05	**30**/36,90
rozeta WC	**50**/61,50	**45**/55,35

IMAGE-O INOX



kolor	szyld dzielony stal nierdzewna
klamka	**115**/141,45
rozeta WK, WB	**50**/61,50
rozeta WC	**100**/123,00

LINEA



kolor	szyld dzielony nikiel szczotkowany, chrom błyszczący, grafit chrom
klamka	**75**/92,25
rozeta WK, WB	**30**/36,90
rozeta WC	**40**/49,20

CRUX



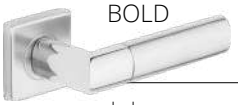
kolor	szyld dzielony nikiel satynowy, chrom satyna
klamka	**85**/104,55
rozeta WK, WB	**35**/43,05
rozeta WC	**45**/55,35

TOPAZ



kolor	szyld dzielony stal nierdzewna
klamka	**55**/67,65
rozeta WK, WB	**25**/30,75
rozeta WC	**45**/55,35

BOLD



kolor	szyld dzielony stal nierdzewna
klamka	**70**/86,10
rozeta WK, WB	**20**/24,60
rozeta WC	**40**/49,20

AGOSTO



kolor	szyld dzielony stal nierdzewna
klamka	**65**/79,95
rozeta WK	**25**/30,75
rozeta WB	**40**/49,20
rozeta WC	**45**/55,35

ARABIS



kolor	szyld dzielony czarny
klamka	**150**/184,50
rozeta WK, WB	**55**/67,65
rozeta WC	**90**/110,70

IBIZA



kolor	szyld dzielony czarny
klamka	**65**/79,95
rozeta WK, WB	**40**/49,20
rozeta WC	**50**/61,50

LATON



kolor	szyld dzielony stal nierdzewna
klamka	**83**/102,09
rozeta WK, WB	**21**/25,83
rozeta WC	**37**/45,51

WK - do klucza, WB - do wkładki, WC - do blokady łazienkowej

CENA (zł) **netto**/brutto (VAT 23%)

ESTATE



kolor	chrom szczotkowany, nikiel szczotkowany (szyld dzielony)	chrom błyszczący (szyld dzielony)
klamka	**220**/270,60	**220**/270,60
rozeta WK	**85**/104,55	**85**/104,55
rozeta WC	**125**/153,75	**125**/153,75

VERANO



kolor	nikiel szczotkowany, chrom szczotkowany, czarny (szyld dzielony)	chrom błyszczący (szyld dzielony)
klamka	**175**/215,25	**175**/215,25
rozeta WK, WB	**80**/98,40	**80**/98,40
rozeta WC	**110**/135,30	**110**/135,30

INVERNO



kolor	nikiel szczotkowany, chrom szczotkowany, czarny (szyld dzielony)
klamka	**220**/270,60
rozeta WK, WB	**85**/104,55
rozeta WC	**125**/153,75

APRILE



kolor	chrom błyszczący, chrom szczotkowany, nikiel szczotkowany (szyld dzielony)
klamka	**250**/307,50
rozeta WK, WB	**80**/98,40
rozeta WC	**110**/135,30

HALLEY



kolor	chrom/nikiel szczotkowany, mosiądz antyczny (szyld dzielony)
klamka	**65**/79,95
rozeta WK, WB	**30**/36,90
rozeta WC	**45**/55,35

ANMI



kolor	złoty mat, złoty połysk (szyld dzielony)
klamka	**270**/332,10
rozeta WK, WB	**65**/79,95
rozeta WC	**100**/123,00

NIQUEL



kolor	stal nierdzewna (szyld dzielony)
klamka	**41**/50,43
rozeta WK, WB	**21**/25,83
rozeta WC	**37**/45,51

HIGRO



kolor	stal nierdzewna (szyld dzielony)
klamka + rozeta WK	**120**/147,60
klamka + rozeta WB	**120**/147,60
klamka + rozeta WC	**145**/178,35

Klamka + rozeta WC HIGRO są przeznaczone tylko do drzwi HIGRO.

BERGENIA



kolor	czarny matowy, chrom polerowany, chrom satynowy (szyld dzielony)	złoty polerowany złoty matowy (szyld dzielony)
klamka	**230**/282,90	**255**/313,65
rozeta WK, WB	**60**/73,80	**70**/86,10
rozeta WC	**90**/110,70	**105**/129,15

PATINA



kolor	stal nierdzewna (szyld dzielony)
klamka	**85**/104,55
rozeta WK, WB	**25**/30,75
rozeta WC	**40**/49,20

LUPINA



kolor	czarny matowy, chrom polerowany, chrom satynowy (szyld dzielony)
klamka	**350**/430,50
rozeta WK, WB	**65**/79,95
rozeta WC	**100**/123,00

ARNICA



kolor	czarny matowy, chrom polerowany, chrom satynowy (szyld dzielony)
klamka	**150**/184,50
rozeta WK, WB	**60**/73,80
rozeta WC	**90**/110,70

GALE (lewa, prawa)



kolor	chrom/nikiel szczotkowany, mosiądz antyczny (szyld podłużny rozstaw 72 mm)
klamka + rozeta WK	**60**/73,80
klamka + rozeta WB	**60**/73,80
klamka + rozeta WC	**70**/86,10

dedykowane do drzwi w systemie przylgowym

SATEN



kolor	stal nierdzewna (szyld dzielony)
klamka	**70**/86,10
rozeta WK, WB	**25**/30,75
rozeta WC	**40**/49,20

KLAMKI DO DRZWI WEJŚCIOWYCH I ZEWNĘTRZNYCH



OTERMA OTERMA II

	OTERMA klamko-klamka	OTERMA klamko-gałka	OTERMA rozeta górna	OTERMA II klamko-klamka	OTERMA II klamko-gałka	OTERMA II rozeta górna
kolor srebrny, inox	**140**/172,20	**170**/209,10	**70**/86,10	**160**/196,80	**180**/221,40	**80**/98,40
kolor tytan	**140**/172,20	**170**/209,10	**70**/86,10	**160**/196,80	**180**/221,40	**80**/98,40



	GARDA rozstaw 72 mm klamko-klamka	GARDA rozstaw 72 mm rozeta górna	GARDA rozstaw 92 mm klamko-klamka	GARDA rozstaw 92 mm rozeta górna
kolor inox	**235**/289,05	**100**/123,00	**235**/289,05	**100**/123,00
kolor czarny	**265**/325,95	**110**/135,30	**265**/325,95	**110**/135,30



	TORONTO klamka	TORONTO rozeta
kolor srebrny	**540**/664,20	**300**/369,00
kolor czarny	**620**/762,60	**350**/430,50

CENA (zł) **netto**/brutto (VAT 23%)

WK - do klucza, WB - do wkładki, WC - do blokady łazienkowej

WKŁADKI DO DRZWI WEJŚCIOWYCH I TECHNICZNYCH

Rozmiar wkładki	Producent	Dźwiękoizolacyjne TYP A, TYP B - wersja przylgowa	Dźwiękoizolacyjne TYP A Duo, TYP B Duo - wersja bezprzylgowa, jednoskrzydłowa	Dźwiękoizolacyjne TYP A Duo, TYP B Duo - wersja bezprzylgowa, dwuskrzydłowa	FR EI30 SR 32 dB, FR EI30 PLUS - przylgowe jednoskrzydłowe	FR EI30 SR 32 dB, FR EI30 PLUS - przylgowe dwuskrzydłowe	FR EI30 PLUS - bezprzylgowe jednoskrzydłowe	FR EI30 PLUS - bezprzylgowe dwuskrzydłowe	FR EI30 SR 42 dB, AKUSTIK 42 dB	FR EI60 PLUS - przylgowe jednoskrzydłowe	FR EI60 PLUS - przylgowe dwuskrzydłowe	FR EI60 PLUS - bezprzylgowe jednoskrzydłowe, FR EI30 SR	FR EI60 PLUS - bezprzylgowe dwuskrzydłowe	SR 37 dB	Do dźwigni antypanicznej	CERBER PLUS, CERBER PLUS RC2 CERBER PLUS 37 dB		CERBER PLUS, CERBER PLUS 37 dB		B-30/C-30		RC3, RC3 INVEST		RC4, RC4 EI30		Higro	Gamma - jednoskrzydłowe	Deco Invest	RC3 INVEST 37 dB, RC3 INVEST 37 dB EI30	G46
																z klamką GARDA z zabezpieczeniem wkładki		z klamką OTERMA, OTERMA II		z klamką GARDA z zabezpieczeniem wkładki		z klamką GARDA z zabezpieczeniem wkładki		z klamką Toronto z zabezpieczeniem wkładki						
																otwierane do wew.	otwierane na zew.	otwierane do wew.	otwierane na zew.	otwierane do wew.	otwierane na zew.	otwierane do wew.	otwierane na zew.	otwierane do wew.	otwierane na zew.					
30x30	LOB		x																							x				
30x35	LOB	x																										x		
30x35G	LOB																	x												
30x40	LOB			x																							x			
30Gx40	LOB																		x											
30x40G	LOB																													
35x40	LOB				x																									
30x45	LOB					x		x																						
35x45	LOB											x																		
40x40	LOB													x																
35x35	LOB						x																							
40x45	LOB								x	x	x		x																	
9x30	LOB														x															
35x30	LOB																													x
30Gx35	Wilka																x													
30x35G	Wilka															x														
40x30G	Wilka																						x							
35Gx45	Wilka																				x									
35Gx40	Wilka																					x	x							
35x40G	Wilka																			x		x								
40x40G	Wilka																													

30Gx35, 30x35G, 40x30G		**35Gx45**		**35Gx40, 35x40G**		**40x40G**		**CERBER PLUS**	
wkładka klasy 6 (klasa C)		wkładka klasy 6 (klasa C)		wkładka klasy 6 (klasa C)		wkładka klasy 6 (klasa C)		wkładka klasy B (mosiądz, nikiel)	
srebrna	czarna	srebrna	czarna	srebrna	czarna	srebrna	czarna	1 szt.	1 szt. (z gałką)
150/184,50	**205**/252,15	**180**/221,40	**235**/289,05	**165**/202,95	**220**/270,60	**180**/221,40	**235**/289,05	**65**/79,95	**87**/107,01

wkładka z funkcją automatycznego przekodowania 2+3

30Gx35, 30x35G, 40x30G		**35Gx45**		**35Gx40, 35x40G**		**40x40G**		**CERBER PLUS**	
wkładka klasy 6 (klasa C)		wkładka klasy 6 (klasa C)		wkładka klasy 6 (klasa C)		wkładka klasy 6 (klasa C)		wkładka klasy B (mosiądz, nikiel)	
srebrna	czarna	srebrna	czarna	srebrna	czarna	srebrna	czarna	1 szt.	1 szt. (z gałką)
205/252,15	**260**/319,80	**235**/289,05	**290**/356,70	**220**/270,60	**275**/338,25	**235**/289,05	**290**/356,70	-	-

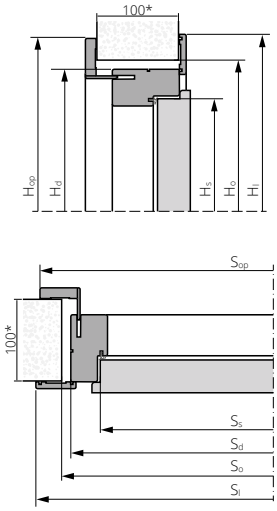
WKŁADKI DO DRZWI WEWNĄTRZLOKALOWYCH

Rozmiar wkładki	Producent	cena za 1 szt.	przylgowe jednoskrzydłowe, Typ A, Typ B	przylgowe dwuskrzydłowe	bezprzylgowe jednoskrzydłowe, Typ A, Typ B	bezprzylgowe z elektrozaczepem	bezprzylgowe dwuskrzydłowe	bezprzylgowe dwuskrzydłowe Typ A, Typ B, HARMONY INVEST	Harmony, REVES	Lumen	Stalio
30x35	LOB	**40**/49,20	x	x			x				
30x30	LOB	**40**/49,20			x					x	
30x40	LOB	**45**/55,35						x			
35x30	LOB	**40**/49,20				x			x		
26x26	Wilka	**50**/61,50									x

CENA (zł) **netto**/brutto (VAT 23%)

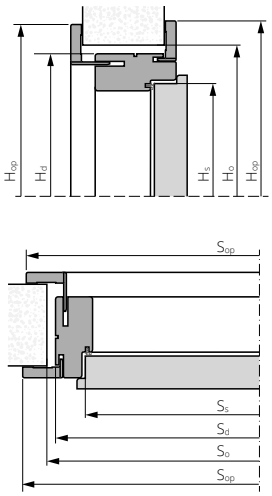
WYMIARY TECHNICZNE

FR EI30, EI 30 PLUS, EI 60 PLUS, B-30, C-30, RC3, SR 37 dB, SR 42 dB, CERBER PLUS, GAMMA
OŚCIEŻNICA DREWNIANA

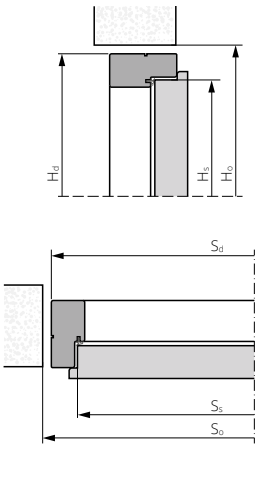


FR EI30 (DWUSTRONNA REGULACJA)

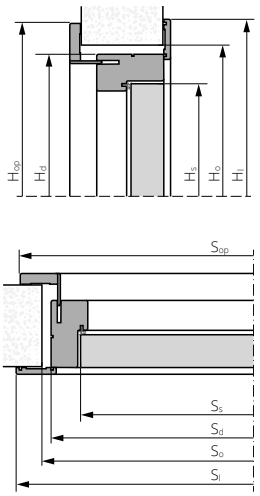
DŹWIĘKOIZOLACYJNE TYP A, B
OŚCIEŻNICA DREWNIANA



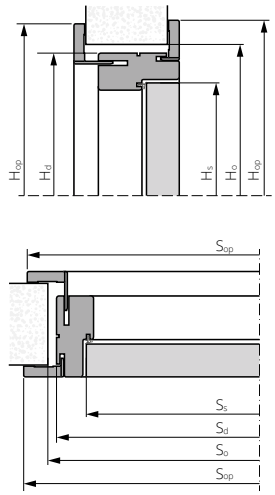
DŹWIĘKOIZOLACYJNE TYP A, B
OŚCIEŻNICA DREWNIANA STAŁA



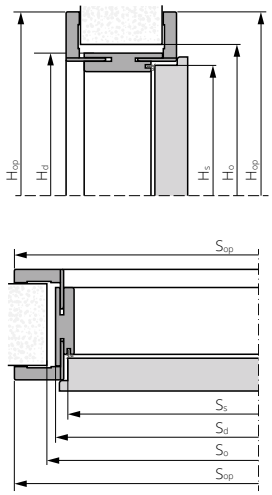
EI30 PLUS, EI60 PLUS
OŚCIEŻNICA DREWNIANA



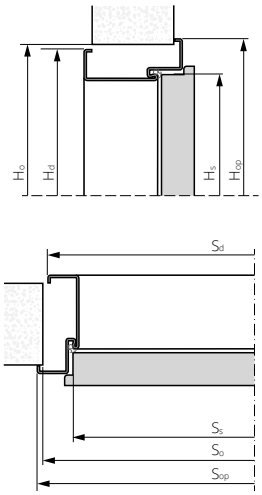
DŹWIĘKOIZOLACYJNE TYP A, B
OŚCIEŻNICA DREWNIANA
BEZPRZYLGOWA



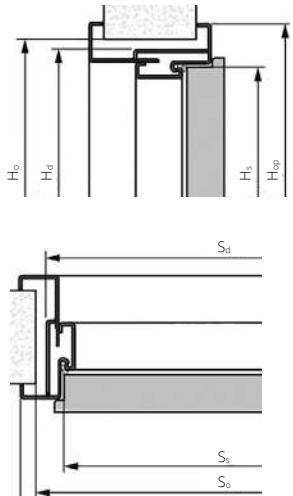
DŹWIĘKOIZOLACYJNE TYP A, B
OŚCIEŻNICA DIN ZP REGULOWANA



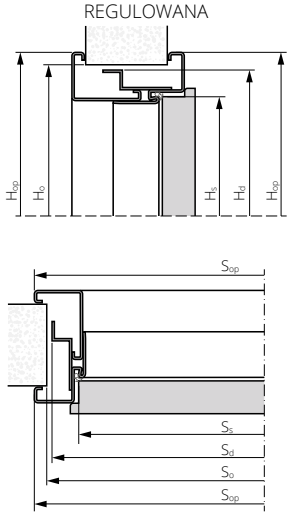
EI30 PLUS, EI60 PLUS, RC3, RC4,
GAMMA, DECO INVEST, CERBER PLUS
OŚCIEŻNICA METALOWA STAŁA



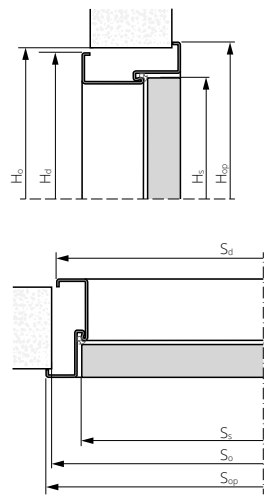
EI30 PLUS, EI60 PLUS
OŚCIEŻNICA METALOWA
REGULOWANA



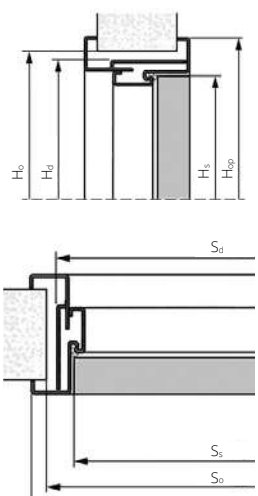
DŹWIĘKOIZOLACYJNE TYP A, B ,
DECO INVEST, GAMMA
OŚCIEŻNICA METALOWA
REGULOWANA



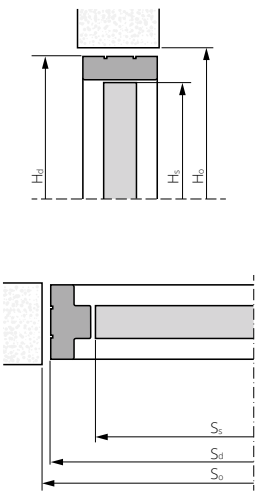
EI30 PLUS, EI60 PLUS, HIGRO
OŚCIEŻNICA METALOWA STAŁA



EI30 PLUS, EI60 PLUS
OŚCIEŻNICA METALOWA
REGULOWANA



DRZWI WAHADŁOWE
OŚCIEŻNICA DREWNIANA STAŁA



* w przypadku drzwi EI60 PLUS szerokość 120 mm

WYMIARY TECHNICZNE

Rodzaj drzwi		Typ ościeżnicy	Rozmiar	Ss	Hs	Sd	Hd	Sop Sc	Hop Hc	Sop z panelem	Hop z panelem	Sl	Hl	So	Ho
DRZWI PRZECIWPOŻAROWE	EI30 PLUS EI60 PLUS Akustik 32 dB wersja przylgowa	drewniana	„60"	624	2026	712	2075	806	2121	816	2126	823	2130	740	2090
			„70"	724		812		906		916		923		840	
			„80"	824		912		1006		1016		1023		940	
			„90"	924		1012		1106		1116		1123		1040	
			„90" plus	944		1032		1126		1136		1143		1060	
			„100"	1024		1112		1206		1216		1223		1140	
			„90"+„90"	924 I 936		1952		2046		2056		2063		1980	
			„100"+„100"	1024 I 1036		2152		2246		2256		2263		2180	
		metalowa regulowana	„60"	624	2026	661	2038	724	2081	-	-	-	-	665*	2055
			„70"	724		761		824		-		-		765*	
			„80"	824		861		924		-		-		865*	
			„90"	924		961		1024		-		-		965*	
			„90" plus	944		981		1044		-		-		985*	
			„100"	1024		1061		1124		-		-		1065*	
			„90"+„90"	924 I 936		1899		1962		-		-		1905*	
			„100"+„100"	1024 I 1036		2099		2162		-		-		2105*	
		metalowa stała	„60"	624	2026	660	2049	704	2071	-	-	-	-	680*	2060
			„70"	724		760		804		-		-		780*	
			„80"	824		860		904		-		-		880*	
			„90"	924		960		1004		-		-		980*	
			„90" plus	944		980		1024		-		-		1000*	
			„100"	1024		1060		1104		-		-		1080*	
			„90"+„90"	924 I 936		1898		1942		-		-		1920*	
			„100"+„100"	1024 I 1036		2098		2142		-		-		2120*	
	FR EI30	drewniana	„60"	624	2026	712	2075	806	2121	816	2126	823	2130	740	2090
			„70"	724		812		906		916		923		840	
			„80"	824		912		1006		1016		1023		940	
			„90"	924		1012		1106		1116		1123		1040	
			„90" plus	944		1032		1126		1136		1143		1060	
			„100"	1024		1112		1206		1216		1223		1140	
			„90"+„90"	924 I 936		1952		2046		2056		2063		1980	
			„100"+„100"	1024 I 1036		2152		2246		2256		2263		2180	
	FR EI30 dwustronna regulacja	drewniana	„60"	624	2026	712	2075	806	2121	816	2126	815	2125	740	2090
			„70"	724		812		906		916		915		840	
			„80"	824		912		1006		1016		1015		940	
			„90"	924		1012		1106		1116		1115		1040	
			„90" plus	944		1032		1126		1136		1135		1060	
			„100"	1024		1112		1206		1216		1215		1140	
			„90"+„90"	924 I 936		1952		2046		2056		2055		1980	
			„100"+„100"	1024 I 1036		2152		2246		2256		2255		2180	
	EI30 PLUS EI60 PLUS wersja bezprzylgowa	drewniana	„60"	625	2026	712	2075	806	2121	816	2126	823	2130	740	2090
			„70"	725		812		906		916		923		840	
			„80"	825		912		1006		1016		1023		940	
			„90"	925		1012		1106		1116		1123		1040	
			„90" plus	985		1072		1166		1176		1183		1100	
			„100"	1025		1112		1206		1216		1223		1140	
			„90"+„90"	925 I 925		1930		2024		2034		2041		1960	
			„100"+„100"	1025 I 1025		2130		2224		2234		2241		2160	
		metalowa regulowana	„60"	625	2026	660	2045	724	2081	-	-	-	-	665*	2055
			„70"	725		760		824		-		-		765*	
			„80"	825		860		924		-		-		865*	
			„90"	925		960		1024		-		-		965*	
			„90" plus	985		1020		1084		-		-		1025*	
			„100"	1025		1060		1124		-		-		1065*	
			„90"+„90"	925 I 925		1876		1940		-		-		1880*	
			„100"+„100"	1025 I 1025		2076		2140		-		-		2080*	
		metalowa stała	„60"	625	2026	660	2049	724	2081	-	-	-	-	680*	2060
			„70"	725		760		824		-		-		780*	
			„80"	825		860		924		-		-		880*	
			„90"	925		960		1024		-		-		980*	
			„90" plus	985		1020		1084						1040*	
			„100"	1025		1060		1124		-		-		1080*	
			„90"+„90"	925 I 925		1876		1940		-		-		1896*	
			„100"+„100"	1025 I 1025		2076		2140		-		-		2096*	
	FR EI30 SR	drewniana	„60"	625	2025	712	2075	806	2121	816	2126	823	2130	740	2090
			„70"	725		812		906		916		923		840	
			„80"	825		912		1006		1016		1023		940	
			„90"	925		1012		1106		1116		1123		1040	
			„90" plus	985		1072		1166		1176		1183		1100	
			„100"	1025		1112		1206		1216		1223		1140	
DRZWI WEWNĘTRZNE WEJŚCIOWE	B-30 C-30 RC3	drewniana	880	792	2022	880	2075**	974	2121	984	2126	991	2130	910	2090
			980	892		980		1074		1084		1091		1010	
			„90"	924		1012		1106		1116		1123		1040	
			„90" plus	944		1032		1126		1136		1143		1060	
			„100"	1024		1112		1206		1216		1223		1140	
	RC 3 INVEST	metalowa stała	„80"	824	2022	860	2049	924	2077	-	-	-	-	885	2060
			„90"	924		960		1024		-		-		985	
			„90" plus	944		980		1044		-		-		1005	
			„100"	1024		1060		1124		-		-		1085	
	RC4 RC4 EI30	metalowa stała	„80"	824	2022	860	2044	904	2066	-	-	-	-	880*	2054
			„90"	924		960		1004		-	-	-	-	980*	
			„90" plus	944		980		1024		-	-	-	-	1000*	
			„100"	1024		1060		1104		-	-	-	-	1080*	
	CERBER PLUS	drewniana stała	„80"	818	2020	895	2067	988	2114	998	2119	1001	2120	925	2080
			855	778		855		948		958		961		„885"	
			„90"	918		995		1088		1098		1101		1025	
			„90" plus	928		1005		1098		1108		1111		1035	
			„100"	1018		1095		1188		1198		1201		1125	
	CERBER PLUS RC2	metalowa	„80"	818	2020	871	2055	917	2078	-	-	-	-	885	2060
			„90"	918		971		1017		-		-		985	
			„90" plus	928		981		1027		-		-		995	
			„100"	1018		1071		1117		-		-		1085	
	RC 3 INVEST 37dB	metalowa	„80"	824	2026	874	2057	920	2080	-	-	-	-	900	2065
			„90"	924		974		1020		-		-		1000	
			„90" plus	944		994		1040		-		-		1020	
			„100"	1024		1074		1120		-		-		1100	

Rodzaj drzwi		Typ ościeżnicy	Rozmiar	Ss	Hs	Sd	Hd	Sop Sc	Hop Hc	Sop z panelem	Hop z panelem	Sl	Hl	So	Ho
DRZWI AKUSTYCZNE	SR 37 dB	drewniana	„80"	824	2022	912	2075	1006	2121	1016	2126	1023	2130	940	2090
			„90"	924		1012		1106		1116		1123		1040	
			„100"	1024		1112		1206		1216		1223		1140	
	AKUSTIC 42 dB	metalowa stała	„80"	824	2026	876	2057	922	2080	-	-	-	-	895	2070
			„90"	924		976		1022		-		-		995	
			„90" plus	944		996		1042		-		-		1015	
			„100"	1024		1076		1122		-		-		1095	
		metalowa regulowana	„80"	824	2026	891	2064	922	2080	-	-	-	-	900	2070
			„90"	924		991		1022		-		-		1000	
			„90" plus	944		1011		1042		-		-		1010	
			„100"	1024		1091		1122		-		-		1100	
	TYP A TYP B - wersja przylgowa	metalowa regulowana	„80"	818	2020	884	2062	917	2078	-	-	-	-	889	2065
			„80" plus	828		894		927		-				899	
			„90"	918		984		1017		-		-		989	
			„90" plus	928		994		1027		-		-		999	
			„100"	1018		1084		1117		-		-		1089	
		drewniana regulowana	„80"	818	2020	895	2067	988	2113	998	2118	998	2118	915	2080
			„80" plus	828		905		998		1008		1008		925	
			„90"	918		995		1088		1098		1098		1015	
			„90" plus	928		1005		1098		1108		1108		1025	
			„100"	1018		1095		1188		1198		1198		1115	
		drewniana stała	„80"	818	2020	895	2067	-	-	-	-			915	2080
			„80" plus	828		905		-		-		-		925	
			„90"	918		995		-		-				1015	
			„90" plus	928		1005		-		-				1025	
			„100"	1018		1095		-		-				1115	
		DIN regulowana	„80"	818	2020	846	2043	946	2093	-	-	-	-	875	2055
			„80" plus	828		856		956		-		-		885	
			„90"	918		946		1046		-		-		975	
			„90" plus	928		956		1056		-		-		985	
			„100"	1018		1046		1146		-		-		1075	
	TYP A Duo TYP B Duo - wersja bezprzylgowa	drewniana regulowana	„80"	825	2020	901	2067	1034	2133	1044	2139	1044	2139	925	2080
			„80" plus	850		926		1059		1069		1069		950	
			„90"	925		1001		1134		1144		1144		1025	
			„90" plus	950		1026		1159		1169		1169		1050	
			„100"	1025		1101		1234		1244		1244		1125	
			„90"+„90"	925 I 925		1916		2049		2059		2059		1940	
			„100"+„100"	1025 I 1025		2116		2249		2259		2259		2140	
		drewniana stała	„80"	825	2020	901	2067	-	-	-	-			925	2080
			„80" plus	850		926		-		-		-		950	
			„90"	925		1001		-		-				1025	
			„90" plus	950		1026		-		-				1050	
			„100"	1025		1101		-		-				1125	
			„90"+„90"	925 I 925		1916		-		-				1940	
			„100"+„100"	1025 I 1025		2116		-		-				2140	
HIGRO		metalowa	„80"	825	2022	872	2053	902	2068	-	-	-	-	885	2060
			„90"	925		972		1002		-		-		985	
			„90" plus	950		997		1027		-		-		1010	
			„100"	1025		1072		1102		-		-		1085	
GAMMA		drewniana	„80"	818	2020	895	2067	988	2114	998	2119	1001	2120	915	2080
			„90"	918		995		1088		1098		1101		1015	
			„100"	1018		1095		1188		1198		1201		1115	
			„110"	1118		1195		1288		1298		1301		1215	
			„90" +„90"	918 I 931		1930		2023		2033		2036		1950	
			„100"+„100"	1018 I 1031		2130		2223		2233		2236		2150	
			„110"+„110"	1118 I 1131		2330		2423		2433		2436		2350	
		metalowa regulowana	„80"	818	2020	884	2062	917	2078	-	-	-	-	890	2065
			„90"	918		984		1017		-		-		990	
			„100"	1018		1084		1117		-		-		1090	
			„110"	1118		1184		1217		-		-		1190	
			„90" +„90"	918 I 931		1925		1951		-		-		1925	
			„100"+„100"	1018 I 1031		2125		2151		-		-		2125	
			„110"+„110"	1118 I 1131		2225		2351		-		-		2325	
		metalowa stała	„80"	818	2020	871	2055	897	2068	-	-	-	-	881	2060
			„90"	918		971		997		-		-		981	
			„100"	1018		1071		1097		-		-		1081	
			„110"	1118		1171		1197		-		-		1181	
			„90" +„90"	918 I 931		1905		1931		-		-		1915	
			„100"+„100"	1018 I 1031		2105		2131		-		-		2115	
			„110"+„110"	1118 I 1131		2305		2331		-		-		2315	
DECO INVEST		metalowa stała	„70"	721	2020	774	2055	800	2068	-	-	-	-	785	2060
			„80"	821		874		900		-		-		885	
			„90"	921		974		1000		-		-		985	
			„90" plus	931		984		1010		-		-		995	
			„100"	1021		1074		1100		-		-		1085	
			„110"	1121		1174		1200		-		-		1185	
			„90"+„90"	921 I 934		1908		1934		-		-		1918	
			„100"+„100"	1021 I 1034		2108		2134		-		-		2118	
		metalowa regulowana	„80"	821	2020	888	2062	920	2078	-	-	-	-	892	2065
			„90"	921		988		1020		-		-		992	
			„90" plus	931		998		1030		-		-		1002	
			„100"	1021		1088		1120		-		-		1092	
			„110"	1121		1188		1220		-		-		1192	
			„90"+„90"	921 I 934		1922		1954		-		-		1925	
			„100"+„100"	1021 I 1034		2122		2154		-		-		2125	
DRZWI WAHADŁOWE		drewniana stała	„60"	644	2033	769	2076	-	-	-	-	-	-	795	2090
			„70"	744		869		-		-		-		895	
			„80"	844		969		-		-		-		995	
			„90"	944		1069		-		-		-		1095	
			„60"+„60"	644 I 644		1418		-		-		-		1445	
			„70"+„70"	744 I 744		1618		-		-		-		1645	
			„80"+„80"	844 I 844		1818		-		-		-		1845	
			„90"+„90"	944 I 944		2018		-		-		-		2045	

Ss - szerokość skrzydła
Hs - wysokośc skrzydła
Sd - szerokość drzwi
Hd - wysokość drzwi
Sop - szerokość drzwi po zewnętrznej stronie opaski 60 mm
Hop - wysokość drzwi po zewnętrznej stronie opaski 60 mm

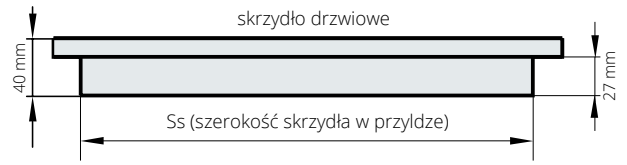
Sop z panelem - szerokość po zewnętrznej stronie opaski dla zakresów z panelem poszerzającym
Hop z panelem - wysokość po zewnętrznej stronie opaski dla zakresów z panelem poszerzającym
Sl - szerokość drzwi po opaskach/listwach 60 mm od strony zawiasowej
Hl - wysokość drzwi po opasce/listwie 60 mm od strony zawiasowej
So - sugerowana szerokość otworu montażowego
Ho - sugerowana wysokość otworu montażowego

** możliwość zamówienia drzwi na wysokość 2000 mm, 1950 mm

* konieczność podkuwania w ścianie pod puszki osłonowe

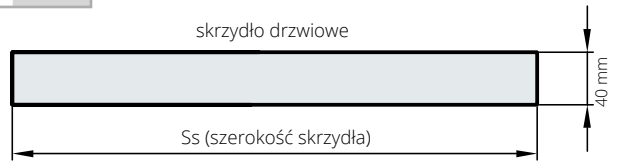
WYMIARY SKRZYDEŁ WEWNĄTRZLOKALOWYCH

SYSTEM przylgowy



szerokość (Ss)	wysokość w przyldze
618 718 818 918 928* (mm)	2020 (mm)

SYSTEM bezprzylgowy



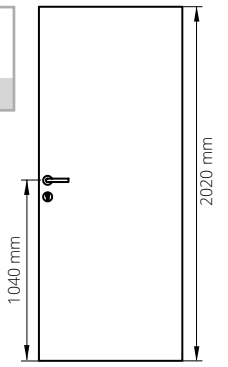
szerokość (Ss)	wysokość
625 725 825 925 950* (mm)	2020 (mm)

*szerokość „90 plus”

Pełny zakres wymiarowy drzwi wewnątrzlokalowych z ościeżnicami – str. 230-252

WYSOKOŚĆ KLAMKI, DRZWI

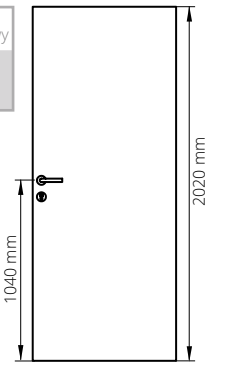
SYSTEM przylgowy



Wysokość klamki przy standardowej wysokości drzwi przylgowych – 1040 mm od dolnej krawędzi skrzydła

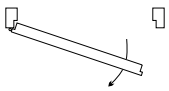
SYMETRIA PONAD WSZYSTKO
UJEDNOLICONA WYSOKOŚĆ DRZWI, WYSOKOŚCI OPASEK PO ZEWNĘTRZNEJ STRONIE I KLAMEK W SYSTEMIE PRZYLGOWYM, BEZPRZYLGOWYM, UKRYTYM I ODWROTNEJ PRZYLGI REVES.

SYSTEM bezprzylgowy

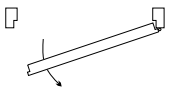


Wysokość klamki przy standardowej wysokości drzwi bezprzylgowych – 1040 mm od dolnej krawędzi skrzydła

drzwi jednoskrzydłowe przylgowe – kierunki otwierania

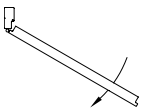


drzwi lewe:
strona z widocznymi zawiasami

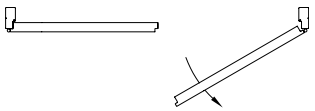


drzwi prawe:
strona z widocznymi zawiasami

drzwi dwuskrzydłowe przylgowe – kierunki otwierania

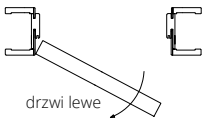


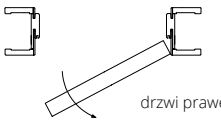
drzwi lewe:
skrzydło główne lewe - prawa blokada



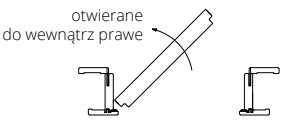
drzwi prawe:
skrzydło główne prawe - lewa blokada

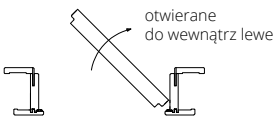
drzwi bezprzylgowe DUO – kierunki otwierania



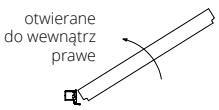


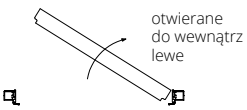
drzwi REVES – kierunki otwierania



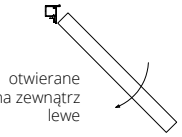


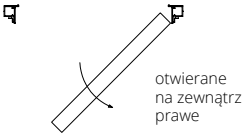
drzwi HARMONY – kierunki otwierania



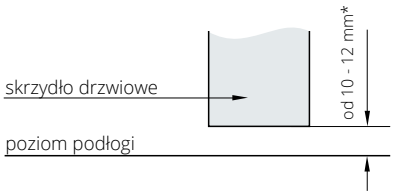


drzwi HARMONY – kierunki otwierania



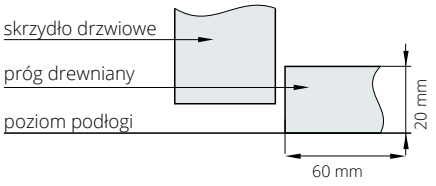


PRZEŚWIT MIĘDZY SKRZYDŁEM A PODŁOGĄ



*dla skrzydeł HARMONY prześwit wynosi 7 mm

wersja z progiem szwajcarskim (opcja)

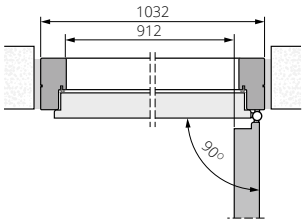


Wymiary dla drzwi wewnętrznych wejściowych oraz zewnętrznych znajdują się na stronach dedykowanych poszczególnym modelom drzwi.

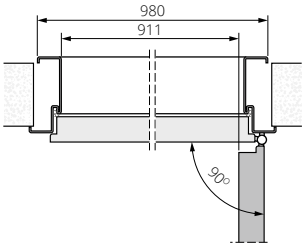
ISTOTNE INFORMACJE UŻYTKOWE DOT. SZEROKOŚCI 90 PLUS

FR EI30, EI30 PLUS EI60 PLUS

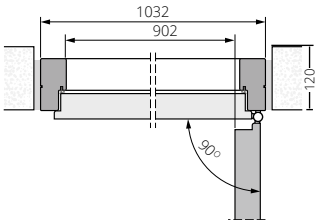
ościeżnica drewniana
FR EI30, EI30 PLUS



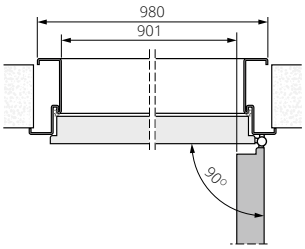
ościeżnica metalowa stała
EI30 PLUS



ościeżnica drewniana
EI60 PLUS

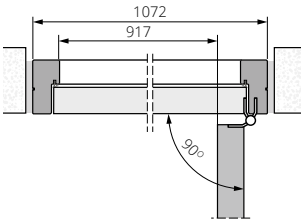


ościeżnica metalowa stała
EI60 PLUS

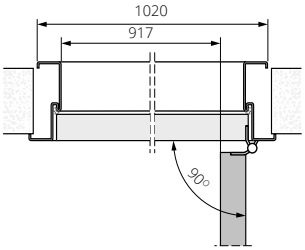


EI30 PLUS, EI60 PLUS

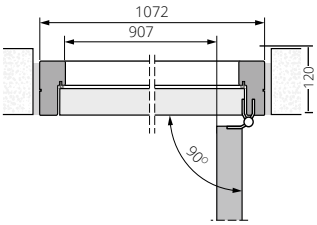
ościeżnica drewniana
bezprzylgowa EI30 PLUS



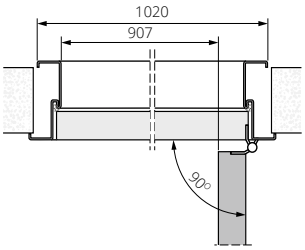
ościeżnica metalowa stała
bezprzylgowa EI30 PLUS



ościeżnica drewniana
bezprzylgowa EI60 PLUS

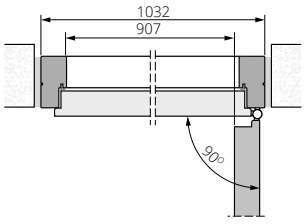


ościeżnica metalowa stała
bezprzylgowa EI60 PLUS

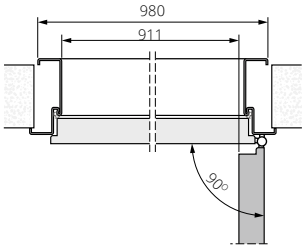


B-30, C-30, SR 37 dB, RC3, FR EI30, SR 42 dB

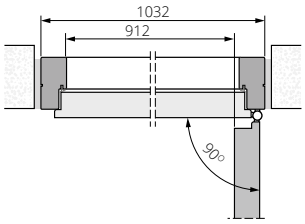
ościeżnica drewniana
B-30, C-30



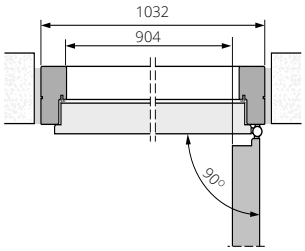
ościeżnica metalowa
RC3, RC4



ościeżnica drewniana
RC3

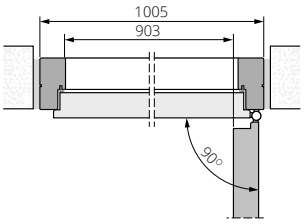


ościeżnica drewniana
FR EI30, SR 42 dB

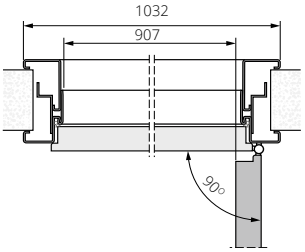


CERBER PLUS, DECO INVEST

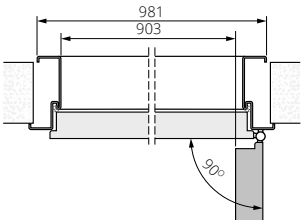
ościeżnica drewniana
CERBER PLUS



ościeżnica metalowa
DECO INVEST

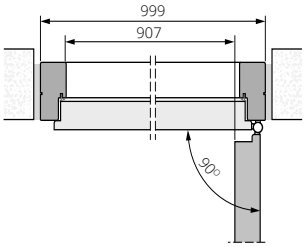


ościeżnica metalowa
CERBER PLUS

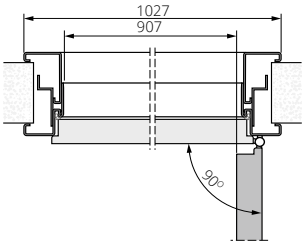


DŹWIĘKOIZOLACYJNE TYP A, TYP B, WEWNĄTRZLOKALOWE

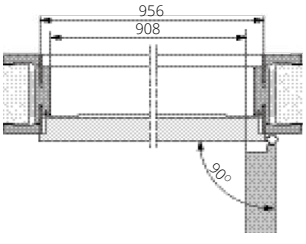
ościeżnica drewniana
TYP A, B, wewnątrzlokalowe
o 3 klasie wytrzymałości mechanicznej,
wewnątrzlokalowe



ościeżnica metalowa
TYP A, B, wewnątrzlokalowe

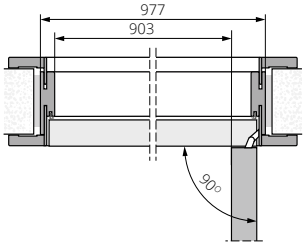


ościeżnica ZP
TYP A, B, wewnątrzlokalowe
o 3 klasie wytrzymałości mechanicznej,
wewnątrzlokalowe

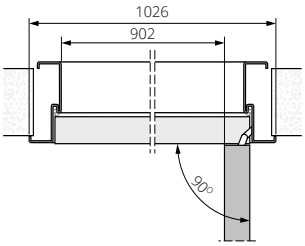


DRZWI WEWNĘTRZNE DUO

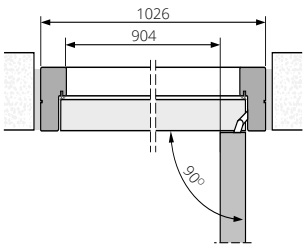
ościeżnica ZD



ościeżnica metalowa



ościeżnica drewniana DUO
TYP A, B



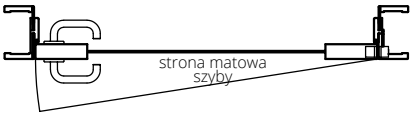
SZYBA W DRZWIACH

Zobacz z której strony znajduje się matowa strona szyby

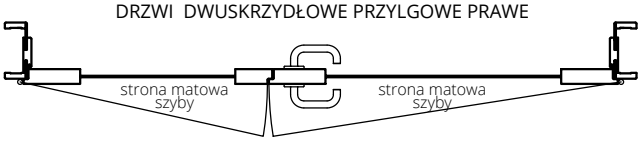
DRZWI PRZYLGOWE PRAWE



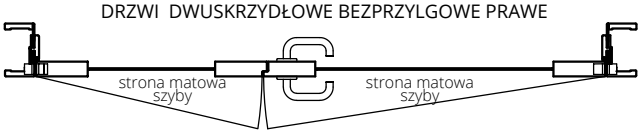
DRZWI BEZPRZYLGOWE PRAWE



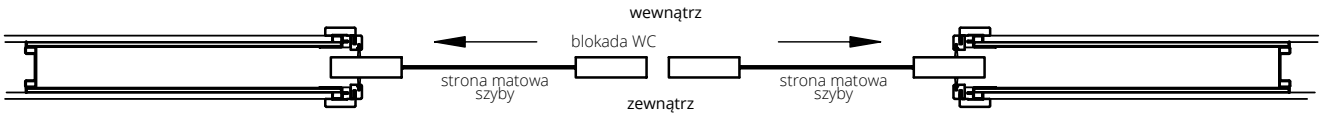
DRZWI DWUSKRZYDŁOWE PRZYLGOWE PRAWE



DRZWI DWUSKRZYDŁOWE BEZPRZYLGOWE PRAWE

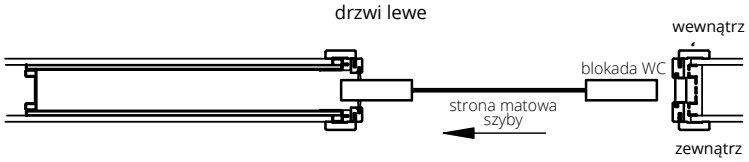


SYSTEM PRZESUWNY DO ZABUDOWY W ŚCIANIE



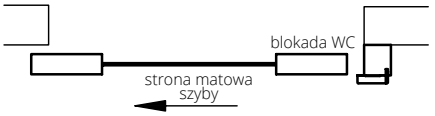
SYSTEM PRZESUWNY DO ZABUDOWY W ŚCIANIE

drzwi lewe



SYSTEM NAŚCIENNY

drzwi lewe



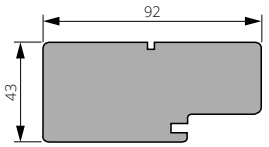
WYMIARY PRZESZKLENIA

(w świetle) drzwi przeciwpożarowych

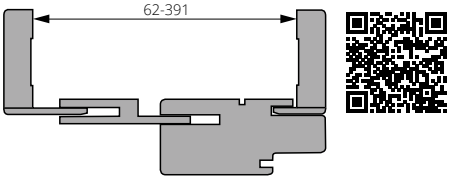
	FR EI30 SR 32 dB	EI30 PLUS				EI60 PLUS	
	Wymiar szyby w świetle [mm]:	W1S	W2S	W3S	W4S	W1S	W3S
		Wymiar szyby w świetle [mm]:	Wymiar szyby w świetle [mm]:	Wymiar szyby w świetle [mm]:	Wymiar szyby w świetle [mm]:	Wymiar szyby w świetle [mm]:	Wymiar szyby w świetle [mm]:
„60"	-	166x1054	166x1384	166x1054	166x1384	166x860	166x860
„70"	169x1056			266x1054	266x1384		266x860
„80"	269x1056			366x1054	366x1384		366x860
„90"	369x1056			466x1054	466x1384		466x860
„100"	469x1056			566x1054	566x1384		566x860
„110"	-			666x1054	666x1384		566x860

OŚCIEŻNICE DO DRZWI DŹWIĘKOIZOLACYJNYCH TYP A, TYP B, TYP A DUO, TYP B DUO

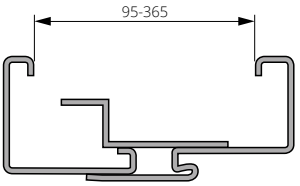
Stała POL-SKONE



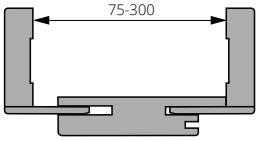
Regulowana POL-SKONE



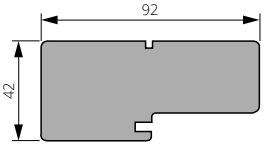
Metalowa regulowana



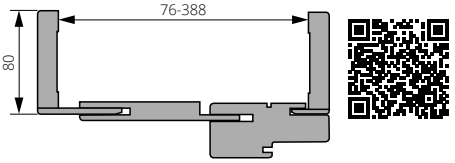
Regulowana System DIN



Stała System DUO



Regulowana System DUO



Istnieje możliwość wykonania ościeżnic regulowanych o zakresach ponadstandardowych.

KOLORYSTYKA

ECO TOP

Powierzchnia stanowiąca doskonałe połączenie ceny oraz jakości, która zapewnia możliwości długotrwałego użytkowania w gospodarstwach domowych.

HIGH TOP

Powierzchnia o charakterystyce ECO TOP z dodatkowym efektem struktury prawdziwego drewna.

UNI MAT PLUS

Wzmocniona powierzchnia charakteryzująca się jedwabistą haptyką oraz specjalną powłoką odporną na ślady po palcach.

LAMISTONE CPL

Powierzchnia z powłoką zabezpieczającą przed wycieraniem i działaniem środków chemicznych. Polecana do budynków użyteczności publicznej i stosowana w warunkach intensywnej eksploatacji stolarki drzwiowej np. w hotelach, biurach.

SILKSTONE

Powierzchnia o charakterystyce LAMISTONE CPL z dodatkowym, niepowtarzalnym efektem struktury prawdziwego drewna.

SILKSTONE CPL 0,5 mm

Powierzchnia o charakterystyce i odporności LAMINATU CPL 0,5 mm z dodatkowym, niepowtarzalnym efektem struktury prawdziwego drewna. Polecana do budynków użyteczności publicznej i stosowania w warunkach intensywnej eksploatacji stolarki drzwiowej np. w hotelach, biurach.

LAMINOWANE

Wysoce odporna powierzchnia polecana do budynków użyteczności publicznej i stosowana w warunkach intensywnej eksploatacji stolarki drzwiowej np. w hotelach, biurach. Dopuszczalna różnica w odcieniu skrzydeł i ościeżnic.

FORNIROWANE

Drzwi FORNIROWANE POL-SKONE pokryte są ekologicznym lakierem UV. Ma on zdecydowanie większą odporność na zarysowania i działanie światła od lakierów standardowych kładzionych nawet kilkuwarstwowo. Ze względu na naturalny charakter fornirów istnieje możliwość wystąpienia różnych ich odcieni i usłojenia.

MALOWANE

BLACK MONO

Ekologiczne farby akrylowe, kolory palet RAL i NCS* (oprócz metalicznych) - dopłata według tabeli kolorystycznej przy poszczególnych modelach.

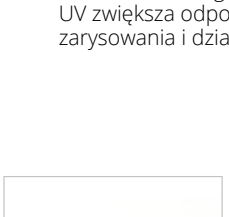
FORNIROWANE SILKWOOD

Powierzchnia naturalnego forniru drewnianego pokryta ekologicznymi farbami z palet RAL i NCS. Ekologiczny lakier UV zwiększa odporność na zarysowania i działanie światła.

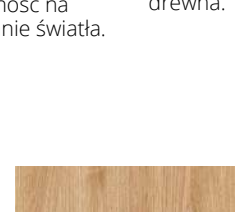
FORNIROWANE REALWOOD

Powierzchnia naturalnego forniru drewnianego pokryta ultramatowym lakierem UV z widocznym rysunkiem drewna.

ECO TOP



120 biały



121 dąb



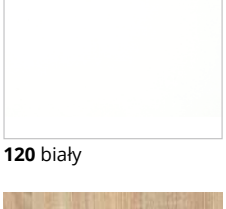
132 orzech



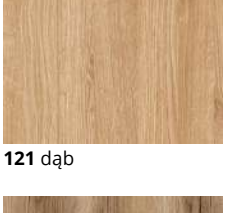
141 dąb Salinas



158 dąb miodowy**



160 dąb sonoma



161 dąb halif

* kolory NCS dostępne po konsultacji z Działem Handlowym
Rzeczywiste kolory mogą różnić się od zamieszczonych w ofercie. Dopuszczalna różnica w odcieniu skrzydeł, ościeżnic i ramek.

HIGH TOP



148 jesion kawowy

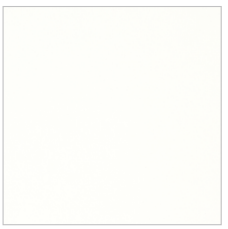
UNI MAT PLUS



640 grafite



641 titano

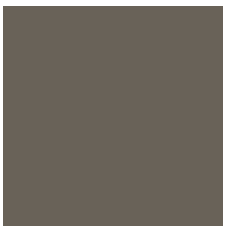


642 biały

643 beż



644 czarny



645 lava



646 stone



647 indigo

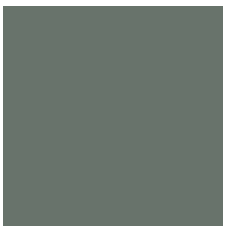


648 moss



649 sage

650 szary



651 verde

NOWOŚĆ



652 platino

UNI MAT PLUS STRUKTURA 3D

NOWOŚĆ



670 nero

NOWOŚĆ



671 taupe

NOWOŚĆ



672 platino

Rzeczywiste kolory mogą różnić się od zamieszczonych w ofercie. Dopuszczalna różnica w odcieniu skrzydeł, ościeżnic i ramek.

LAMISTONE CPL

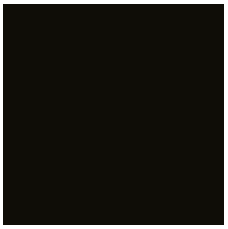

231 dąb halif


240 wiąz bielony V


241 wiąz piaskowy V


242 wiąz szary V


243 dąb delano

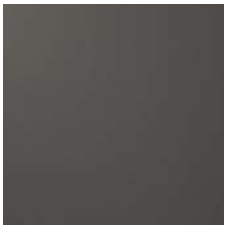

244 czarny


250 dąb terra

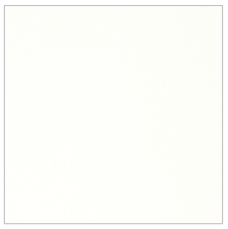
260 biały dąb


263 orzech premium

289 szary


531 antracyt


232 orzech segato


213 super biały


233 dąb Salinas

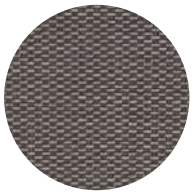

234 dąb natura

LAMISTONE CPL


210 filo

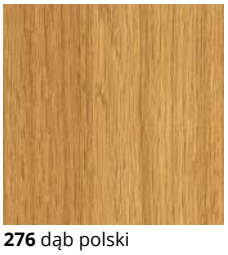

211 fibra

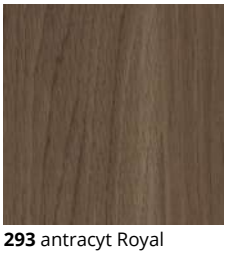

212 lino


nowa **unikalna powierzchnia** CPL 0,15 ze strukturą tkaniny lnianej przeplatanej metalicznym blaskiem

SILKSTONE


230 dąb gran


276 dąb polski


293 antracyt Royal


295 merbau Royal


297 nugat Royal*

* kolory dostępne po konsultacji z Działem Handlowym
Rzeczywiste kolory mogą różnić się od zamieszczonych w ofercie. Dopuszczalna różnica w odcieniu skrzydeł, ościeżnic i ramek.

SILKSTONE CPL 0,5 mm*

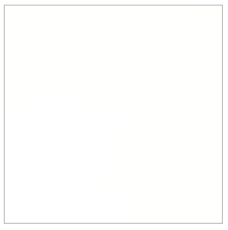

976 dąb polski


993 antracyt Royal


995 merbau Royal


997 nugat Royal*

LAMINOWANE CPL 0,2 mm

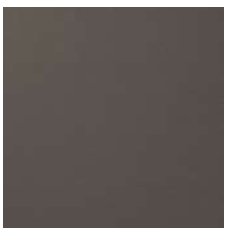

820 biały

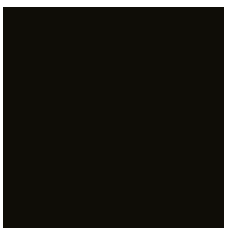
222 szary


225 dąb terra


227 dąb delano


280 dąb halif


821 antracyt


844 czarny


863 orzech premium


228 orzech segato


833 dąb Salinas

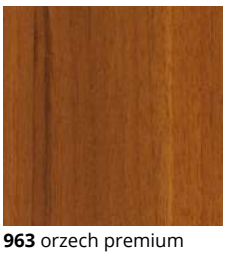

834 dąb natura

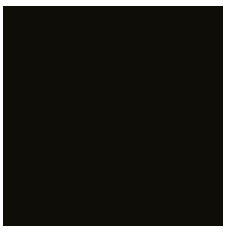
LAMINOWANE CPL 0,5 mm*


945 biały struktura


922 szary struktura


926 antracyt struktura


963 orzech premium


946 czarny struktura


961 dąb halif

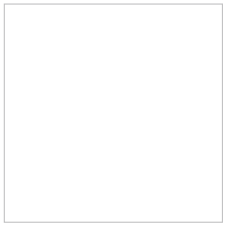

933 dąb Salinas


934 dąb natura

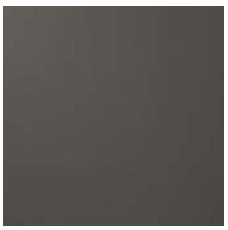

825 dąb terra

* kolory dostępne po konsultacji z Działem Handlowym
Rzeczywiste kolory mogą różnić się od zamieszczonych w ofercie. Dopuszczalna różnica w odcieniu skrzydeł, ościeżnic i ramek.

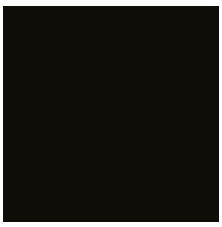
LAMINOWANE CPL 0,7 mm*


745 biały struktura

722 szary struktura


726 antracyt struktura


763 orzech premium


746 czarny struktura

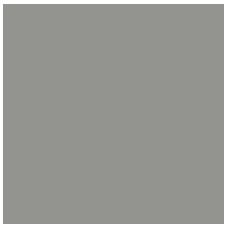

761 dąb halif


733 dąb Salinas

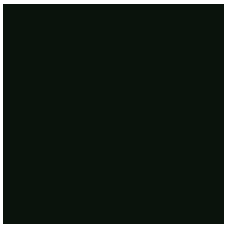

734 dąb natura


725 dąb terra

LAMINOWANE HPL*


0075


0077


0080

2286

0091

0741

1203


0070


0125

FORNIROWANE GRUPA A


312 limba


334 dąb europejski

FORNIROWANE GRUPA B


323 dąb rustikal


340 heban


351 marrone*


390 orzech naturalny


404 ciemny orzech


405 jasny orzech


421 cappuccino


422 mokka


424 teak

* kolory dostępne po konsultacji z Działem Handlowym

Rzeczywiste kolory mogą różnić się od zamieszczonych w ofercie.
Dopuszczalna różnica w odcieniu skrzydeł, ościeżnic i ramek.

FORNIROWANE
GRUPA C



370 dąb bielony

FORNIROWANE
GRUPA D



313 dąb classic



460 makassar

FORNIROWANE
SILKWOOD



450 biały mat



451 czarny mat



452 szary mat RAL 7047



453 indigo RAL 5011



454 sage mat
NCS 4010-G50Y



455 beż
(NCS S 2005-Y50R)



456 szary RAL 7038

FORNIROWANE
REALWOOD



470 nabucco mat



471 tosca mat



472 traviata mat



473 kastano mat



PASIAK
OŚCIEŻNICE

FLADER
SKRZYDŁA DRZWIOWE

NIEPOWTARZALNOŚĆ USŁOJENIA FORNIRU DĘBOWEGO

POL-SKONE posiada najbardziej rozbudowaną ofertę skrzydeł drzwiowych fornirowanych, do których produkcji używane są naturalne okleiny między innymi fornir dębowy. Jakość dębowego forniru, nieregularny rysunek słojów, bogata paleta odcieni i naturalne piękno to niekwestionowane zalety fornirowanych drzwi.

Rzeczywiste kolory mogą różnić się od zamieszczonych w ofercie. Dopuszczalna różnica w odcieniu skrzydeł, ościeżnic i ramek.

MALOWANE

001 biały (RAL 9003)



kolory palet RAL i NCS*

MONO1 MAT

NOWOŚĆ

0MA RAL 9010 **mat**

NOWOŚĆ

0MB RAL 9016 **mat**

0M6 beż **mat**
(NCS S 2005 Y50R)

0M5 szary **mat**
(RAL 7047)

MONO2 MAT

0M7 sage **mat**
(NCS S 4010-G50Y)

0M4 indigo **mat**
(RAL 5011)

0M1 sky blue **mat**
(RAL 5014)

BLACK MAT

002 czarny (RAL 9005)

* kolory NCS dostępne po konsultacji z Działem Handlowym
Rzeczywiste kolory mogą różnić się od zamieszczonych w ofercie. Dopuszczalna różnica w odcieniu skrzydeł, ościeżnic i ramek.
Wzorniki i karty kolorów dostępne w rynku należy traktować poglądowo. Mogą one nieznacznie różnić się od końcowego wymalowania i nie mogą stanowić podstawy reklamacji o ile kolor/wymalowanie nie zostało wcześniej zatwierdzone w porozumieniu z producentem. W celu zweryfikowania rzeczywistego koloru należy zamówić/wykonać wymalowanie próbne.

PALETA RAL podział kolorów wg stopnia intensywności koloru (nie dotyczy ościeżnic metalowych). Paleta RAL ościeżnic metalowych – str. 223

GRUPA I dopłata wg tabeli dopłat

6020 7002 7042 8000 9000 9002 9003 9011 9017

GRUPA II dopłata wg tabeli dopłat

1000 1001 1002 1012 1014 1015 1020 4002 5001 5007 5008 5009 5010 5012 5015 5017 5019 5022 5024 6000 6001 6004 6007 6009 6012 6013 6014 6015 6021 6022

6026 6028 6029 6032 6034 7000 7001 7003 7004 7005 7006 7008 7009 7010 7011 7012 7013 7015 7022 7023 7024 7026 7030 7031 7032 7033 7034 7035 7036 7037

7038 7039 7040 7043 7044 7045 7046 8001 8003 8007 8008 8011 8014 8015 8016 8017 8019 8022 8025 8027 8028 9001 9005 9018

GRUPA III dopłata wg tabeli dopłat

1011 1027 3009 3012 3014 3015 5004 5018 5021 6002 6006 6010 6017 6018 6025 6027 6033 8004 8012 9004

GRUPA IV dopłata wg tabeli dopłat

1013 3007 4001 4003 4005 4008 4009 5000 5002 5003 5023 6003 6011 6019 6031 8024

GRUPA V dopłata wg tabeli dopłat

1003 1004 1005 1006 1007 1016 1017 1018 1019 1021 1023 1024 1028 1032 1033 1034 1037 2000 2001 2002 2003 2004 2008 2009 2010 2011 2012 3000 3001 3002

3003 3004 3005 3011 3013 3016 3017 3018 3020 3022 3027 3028 3031 4004 4006 4007 4010 5005 5013 5020 6005 6008 6016 6024 6037 7016 7021 8002 8023

LAMINATY HPL

CENA (zł)
netto/brutto
(VAT 23%)

Laminat HPL, grubość 1,0 mm, struktura FH z powłoką antybakteryjną.

Kod laminatu	Zbliżony odpowiednik RAL (sugerowany, nie jest w 100% zgodny)	Ościeżnica drewniana, DIN i obrzeże	Ościeżnica metalowa	Dopłata		
				szer. „60"-„100" wys. standard	szer. „60"-„100" wys. ponad standard	szer. „110"-„120" wys. standard i ponad standard
0075 FH	RAL 7037	ościeżnica malowana, obrzeże malowane	RAL 7037, obrzeże malowane	**490**/602,70 do 1 szt. skrzydła w powierzchni CPL 0,2	**705**/867,15 do 1 szt. skrzydła w powierzchni CPL 0,2	**705**/867,15 do 1 szt. skrzydła w powierzchni CPL 0,2
0077 FH	RAL 7024 / RAL 7015	ościeżnica malowana, obrzeże malowane lub opcja Lamistone 531, CPL 0,2 821, obrzeże antracyt	RAL 7024 / RAL 7015, obrzeże malowane			
0080 FH	RAL 9005	ościeżnica malowana, obrzeże malowane lub opcja Lamistone 244, CPL 0,2 844, obrzeże czarne	RAL 9005, obrzeże malowane			
2286 FH	RAL 9016	ościeżnica malowana, obrzeże malowane opcja CPL 0,2 biały 820, obrzeże białe	RAL 9016, obrzeże malowane			
0741 FH	RAL 7035	ościeżnica malowana, obrzeże malowane lub opcja Lamistone 289, CPL 0,2 222, obrzeże szare	RAL 7035, obrzeże malowane			
1203 FH	RAL 7047	brak	RAL 7047, obrzeże malowane			
0070 FH	RAL 7016	brak dopasowania	RAL 7016, obrzeże malowane			
0125 natural oak		ościeżnica laminowana w kolorach UNI, obrzeże w kolorach UNI	wszystkie kolory UNI	**520**/639,60	**750**/922,50	**750**/922,50
0091 FH	RAL 9003	ościeżnica malowana, obrzeże malowane opcja Lamistone 213, obrzeże białe		wycena indywidualna		

KOLOR UNI MAT PLUS	ODPOWIEDNIK RAL/NCS S (SUGEROWANY) NIE JEST W 100% ZGODNY
BIAŁY 642	RAL 9003
BEŻ 643	NCS S 2005 Y50R
GRAFITE 640	RAL 7024
TITANO 641	RAL 7037
CZARNY 644	RAL 9005
LAVA 645	7013 lub 7006
STONE 646	RAL 1019
INDIGO 647	RAL 5011
MOSS 648	RAL 6012
SAGE 649	NCS S 4010 G50Y
VERDE 651	NCS S 6005 G20Y
SZARY 650	RAL 7047

MOŻLIWOŚĆ WYKONANIA OBRZEŻA W KOLORYSTYCE MALOWANE RAL LUB NCS
dotyczy drzwi laminowanych (dopłata do 1 szt.)
od 1 do 5 szt. **+300**/369,00
powyżej 5 szt. **+250**/307,50

DRZWI DWUKOLOROWE



skrzydło dwukolorowe, ościeżnica jednokolorowa

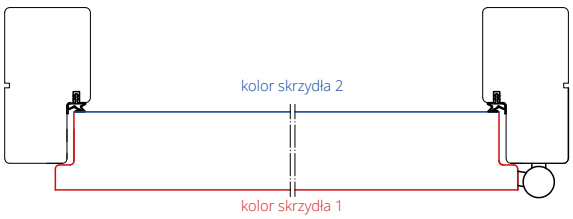


skrzydło dwukolorowe, ościeżnica dwukolorowa

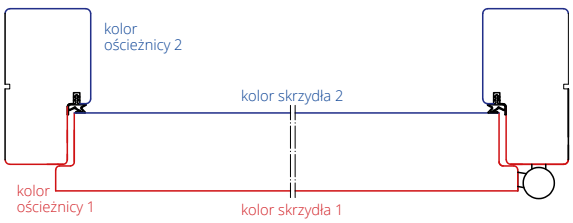
MOŻLIWOŚĆ WYKONANIA DRZWI DWUKOLOROWYCH
(DRZWI WEWNĘTRZNE ORAZ TECHNICZNE)
Tylko konstrukcja płytowa, nie dotyczy konstrukcji ramiakowo-płycinowej. Kolory tylko z tej samej grupy kolorystycznej np. ECO TOP+ECO TOP, LAMISTONE+LAMISTONE, CPL 0,2+CPL 0,2, HPL+HPL

skrzydło dwukolorowe / ościeżnica jednokolorowa	bez dopłaty
skrzydło dwukolorowe / ościeżnica dwukolorowa	**+20%** do ceny drzwi

OŚCIEŻNICA STAŁA

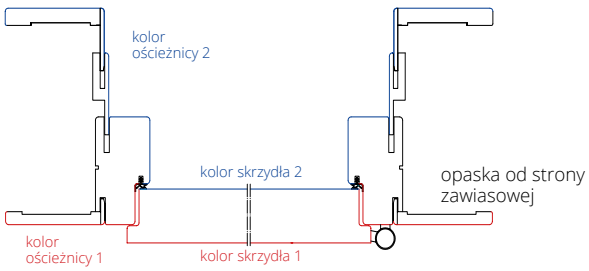


skrzydło dwukolorowe / ościeżnica jednokolorowa

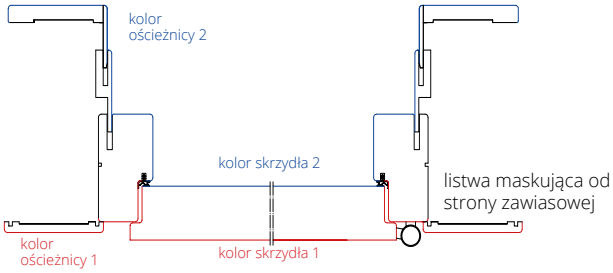


skrzydło dwukolorowe / ościeżnica dwukolorowa

OŚCIEŻNICA REGULOWANA



skrzydło dwukolorowe / ościeżnica dwukolorowa



PARAMETRY STANDARDOWE
DRZWI POL-SKONE

	KLASA WYTRZYMAŁOŚCI MECHANICZNEJ			ANTYWŁAMANIOWOŚĆ				OGNIOODPORNOŚĆ		DYMOSZCZELNOŚĆ	DŹWIĘKOIZOLACYJNOŚĆ				SPECJALISTYCZNE		TRWAŁOŚĆ MECHANICZNA			
	klasa 2	klasa 3	klasa 4	klasa RC2	klasa RC3	klasa RC4	klasa C	EI30	EI60	Sa, S_{200}	27 dB	32 dB	37 dB	42 dB	klimat klasa 3	RTG	20 000 cykli	50 000 cykli	100 000 cykli	200 000 cykli
WEWNĄTRZLOKALOWE																				
PŁYTOWE	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○
RAMIAKOWE	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○
DECO INVEST JEDNOSKRZYDŁOWE	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○
DECO INVEST DWUSKRZYDŁOWE	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○
WEWNĘTRZNE WEJŚCIOWE																				
HARMONY INVEST HARMONY INVEST PRO	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	◐	○	○	○	○	●*	●	○
B-30, B-30 INVEST	○	○	●	○	●	○	○	●	○	◐	○	○	◐	○	○	○	○	○	○	●
C-30	○	○	●	○	●	○	●	●	○	◐	○	○	◐	○	○	○	○	○	○	●
CERBER PLUS RC2	○	●	○	●	○	○	○	○	○	○	◐	○	◐	○	○	○	○	○	●	○
RC3, RC3 INVEST	○	○	●	○	●	○	○	○	○	○	○	◐	○	○	○	○	○	○	○	●
RC4	○	○	●	○	○	●	●	○	○	○	○	○	◐	○	○	○	○	○	●	○
RC4 EI30	○	○	●	○	○	●	●	●	○	○	○	○	◐	○	○	○	○	○	○	●
CERBER PLUS	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	◐	○	◐	○	○	○	○	○	●	○
RC3 INVEST 37 dB	○	○	●	○	●	○	○	○	○	○	○	○	◐	○	○	○	○	○	●	○
RC3 INVEST SR37 EI30	○	○	●	○	●	○	○	●	○	◐	○	○	◐	○	○	○	○	○	○	●
TECHNICZNE																				
G46	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○
FR EI30	○	●	○	○	○	○	○	●	○	○	○	◐	○	○	○	○	○	○	○	●
FR EI30 SR	○	●	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	◐	○	○	○	○	○	○	●
FR EI30 SR 42 dB	○	●	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	◐	○	○	○	○	○	●
FR EI30 SR 42 dB DM	○	●	○	○	○	○	○	●	○	◐	○	○	○	◐	○	○	○	○	○	●
EI30 PLUS	○	●	○	○	○	○	○	●	○	◑	◐	◐	○	○	○	○	○	○	○	●
EI60 PLUS	○	●	○	○	○	○	○	○	●	◑	○	◐	○	○	○	○	○	○	○	●
AKUSTIK SR 42 dB	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	◐	○	○	○	○	●	○
SR 37 dB	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	◐	○	○	○	○	○	○	●
TYP A	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	◐	○	○	○	○	○	●	○	○	○
TYP B	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	◐	◐	○	○	○	●	○	○	○
TYP A DUO	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	◐	○	○	○	○	○	●	○	○	○
TYP B DUO	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	◐	◐	○	○	○	●	○	○	○
HIGRO	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	●	○
GAMMA	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	◐	○	○	●	○	○	●	○

* HARMONY INVEST PRO ODW

● dostępne ○ niedostępne ◐ opcjonalnie

DODATKOWE **INFORMACJE**

Autoryzowane ekipy montażowe

Znajdziesz tutaj adresy autoryzowanych ekip montażowych.

Instrukcje montażu

Zobacz filmy z instrukcjami montażu.

KOLORYSTYKA DRZWI WEWNĘTRZNYCH

DOSTĘPNA KOLORYSTYKA DRZWI WEWNĘTRZNYCH	skrzydło surowe w podkładzie do samodzielnego pomalowania	ECO TOP	HIGH TOP	LAMISTONE	SILKSTONE	UNI MAT PLUS	UNI MAT PLUS STRUKTURA 3D	LAMINOWANE CPL	MALOWANE	MONO1 MAT	MALOWANE - METALOWE	BLACK MAT, MONO2 MAT	FORNIROWANE - GRUPA A	FORNIROWANE - GRUPA B	FORNIROWANE - GRUPA C	FORNIROWANE - GRUPA D	SILKWOOD	REALWOOD
ADORE - **str. 116**	-	-	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARCO - **str. 110**	-	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAMBIO - **str. 50**	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-
CREATO - **str. 128**	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DECO - **str. 138**	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DECO LUX - **str. 82**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●
EGRO - **str. 106**	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EMPORE - **str. 114**	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESPINA - **str. 78**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	●	-	●
ESTATO - **str. 60**	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTATO LUX - **str. 86**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	●
ESTO - **str. 108**	-	-	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ETIUDA - **str. 130**	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ETIUDA LUX - **str. 84**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	●
FIORD - **str. 64**	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-
FORTIMO - **str. 92**	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FORTIMO LUX - **str. 68**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	-	●
GALIO - **str. 22**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-
HAPTIC - **str. 136**	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HARMONY INVEST - **str. 12**	●	-	-	●	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●
HARMONY INVEST PRO - **str. 14**	●	-	-	●	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●
HARMONY INVEST ULTRA - **str. 16**	●	-	-	●	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●
HARMONY MIRROR - **str. 18**	●	-	-	●	●	●	-	-	●	●	-	●	●	●	●	●	-	●
HARMONY SYSTEM POL-SKONE - **str. 10**	●	-	-	●	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●
IMPULS - **str. 142**	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INTER-AMBER - **str. 144**	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INTERSOLID - **str. 70**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	-	●
INTERSOLID II - **str. 72**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-
INVERNO - **str. 118**	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KINGSTONE - **str. 76**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-
LOFTY - **str. 132**	-	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	●		
LUMEN - **str. 148**	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●
LUMEN LOFT - **str. 150**	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●
MAESTO - **str. 122**	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MODENA - **str. 40**	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-
MODERN - **str. 38**	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-
MODESTO - **str. 32**	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-
MODO - **str. 102**	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MONA - **str. 94**	-	-	-	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOSTRE - **str. 120**	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OPTO - **str. 140**	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PALAZZO - **str. 42**	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-
PASSO - **str. 74**	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●		●
PRINCESTONE - **str. 44**	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-
RIFLO - **str. 46**	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-
ROYALE - **str. 48**	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-
SALEA - **str. 124**	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SAMOS - **str. 100**	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SEDO - **str. 98**	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SEMPRE - **str. 90**	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SEMPRE LUX - **str. 66**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	-	●
SENTO - **str. 58**	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-
SIMPLE - **str. 56**	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-
SKŁADANE - **str. 146**	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●
SLIM - **str. 96**	-	-	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SONATA - **str. 126**	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SONATA LUX - **str. 88**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	●
STALIO - **str. 26**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-
SUBITO - **str. 54**	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-
SUBLIME - **str. 52**	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-
TEO - **str. 80**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-
TIARA - **str. 62**	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-
UNITO - **str. 112**	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VERI - **str. 104**	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VILANO - **str. 34**	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-
ZENN - **str. 134**	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

NAJCZĘŚCIEJ STOSOWANE OŚCIEŻNICE



OŚCIEŻNICE REGULOWANE PRZYLGOWE

SYSTEM DIN

symbol	zakres [mm]	HIGH TOP / LAMISTONE CPL / SILKSTONE / UNI MAT PLUS	MALOWANE 9003	MONO1 MAT	BLACK MAT, MONO2 MAT
ZP2	95-120	**529**/650,67	**791**/972,93	**891**/1095,93	**991**/1218,93
ZP3	120-140	**544**/669,12	**821**/1009,83	**921**/1132,83	**1021**/1255,83
ZP4	140-160	**558**/686,34	**839**/1031,97	**939**/1154,97	**1039**/1277,97

SUGEROWANE OTWORY MONTAŻOWE	SZEROKOŚĆ	WYSOKOŚĆ
typ	So	H_o
„70"	776	2055
„80"	876	

Tolerancja wymiarów ±1mm
So – szerokość otworu montażowego
Ho – wysokość otworu montażowego

AQUA DIN

symbol	zakres [mm]	HIGH TOP / LAMISTONE CPL / SILKSTONE / UNI MAT PLUS	MALOWANE 9003	MONO1 MAT	BLACK MAT, MONO2 MAT
ZP2	95-120	**635**/781,05	**949**/1167,27	**1049**/1290,27	**1149**/1413,27
ZP3	120-140	**653**/803,19	**985**/1211,55	**1085**/1334,55	**1185**/1457,55
ZP4	140-160	**670**/824,10	**1007**/1238,61	**1107**/1361,61	**1207**/1484,61

SUGEROWANE OTWORY MONTAŻOWE	SZEROKOŚĆ	WYSOKOŚĆ
typ	So	H_o
„70"	776	2055
„80"	876	

Tolerancja wymiarów ±1mm
So – szerokość otworu montażowego
Ho – wysokość otworu montażowego



OŚCIEŻNICE REGULOWANE BEZPRZYLGOWE

SYSTEM DIN DUO

symbol	zakres [mm]	HIGH TOP / LAMISTONE CPL / SILKSTONE / UNI MAT PLUS	MALOWANE 9003	MONO1 MAT	BLACK MAT, MONO2 MAT
ZD4	95-120	**924**/1136,52	**1185**/1457,55	**1285**/1580,55	**1385**/1703,55
ZD5	120-140	**936**/1151,28	**1197**/1472,31	**1297**/1595,31	**1397**/1718,31
ZD6	140-160	**952**/1170,96	**1213**/1491,99	**1313**/1614,99	**1413**/1737,99

SUGEROWANE OTWORY MONTAŻOWE	SZEROKOŚĆ	WYSOKOŚĆ
typ	So	H_o
„70"	790	2055
„80"	890	

Tolerancja wymiarów ±1mm
So – szerokość otworu montażowego
Ho – wysokość otworu montażowego

AQUA DIN DUO

symbol	zakres [mm]	HIGH TOP / LAMISTONE CPL / SILKSTONE / UNI MAT PLUS	MALOWANE 9003	MONO1 MAT	BLACK MAT, MONO2 MAT
ZD4	95-120	**1109**/1364,07	**1422**/1749,06	**1522**/1872,06	**1622**/1995,06
ZD5	120-140	**1123**/1381,29	**1436**/1766,28	**1536**/1889,28	**1636**/2012,28
ZD6	140-160	**1142**/1404,66	**1456**/1790,88	**1556**/1913,88	**1656**/2036,88

SUGEROWANE OTWORY MONTAŻOWE	SZEROKOŚĆ	WYSOKOŚĆ
typ	So	H_o
„70"	790	2055
„80"	890	

Tolerancja wymiarów ±1mm
So – szerokość otworu montażowego
Ho – wysokość otworu montażowego

Pełna oferta ościeżnic przylgowych i bezprzylgowych dostępna na str. 230-252



OŚCIEŻNICE UKRYTE

HARMONY **SYSTEM POL-SKONE**

wymiary skrzydła i ilość zawiasów	do samodzielnego pomalowania (aluminium surowe)	anoda QL	MALOWANE 9003 MONO1 MAT zawiasy białe / BLACK MAT, MONO2 MAT zawiasy czarne
„60"-„80" x 2030/2020 mm (2 zawiasy kryte)	**799**/982,77	**920**/1131,60	**920**/1131,60
„90"-„100" x 2030/2020 mm (3 zawiasy kryte)	**884**/1087,32	**1005**/1236,15	**1005**/1236,15
„60"-„100" x 2130/2120 mm (3 zawiasy kryte)	**1066**/1311,18	**1284**/1579,32	**1284**/1579,32
„60"-„100" x 2230/2220 mm (3 zawiasy kryte)	**1163**/1430,49	**1478**/1817,94	**1478**/1817,94
„60"-„100" x 2330/2320 mm (4 zawiasy kryte)	**1286**/1581,78	**1620**/1992,60	**1620**/1992,60
„60"-„100" x 2430/2420 mm (4 zawiasy kryte)	**1408**/1731,84	**1762**/2167,26	**1762**/2167,26

SUGEROWANE OTWORY MONTAŻOWE	SZEROKOŚĆ			WYSOKOŚĆ	
typ	So	Sd*	Sd**	H_o	H_d
„70"	810	793	796	2070*	2062*
„80"	910	893	896	2080**	2072**

* drzwi otwierane na zewnątrz ** drzwi otwierane do wewnątrz

Tolerancja wymiarów ±1mm
Sd – szerokość drzwi po zewnętrznej stronie ościeżnicy
So – szerokość otworu montażowego
Hd – wysokość drzwi po zewnętrznej stronie ościeżnicy
Ho – wysokość otworu montażowego

Pełna oferta ościeżnic ukrytych dostępna na str. 10-19

CENA (zł)
netto/brutto
(VAT 23%)

SPRAWDŹ NASZE POZOSTAŁE KATALOGI





POL-SKONE®
DRZWI I OKNA

POL-SKONE Sp. z o.o.
ul. Hanki Ordonówny 8; 20-328 Lublin
tel.: +48 81 728 52 85; +48 81 744 30 11
e-mail: pol-skone@pol-skone.eu
www.pol-skone.eu

Niniejszy Katalog Produktów obowiązuje od dnia 01.12.2024 r. (z dniem tym wcześniejsze katalogi POL-SKONE tracą ważność).
Publikacja ta nie stanowi oferty w rozumieniu prawa i ma charakter jedynie informacyjny. Producent zastrzega sobie prawo do zmian.