POL-SKONE®

DRZWI I OKNA

KATALOG DRZWI TECHNICZNYCH 2023

I EDYCJA

Obowiązuje od dnia 25.01.2023

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. Jeśli jednak klient wybiera powłokę ECO TOP, HIGH TOP, sugerować panele z blachy nierdzewnej na wysokości klamki oraz na dole skrzydła drzwiowego. Osłony krawędzi ze stali nierdzewnej.

8. **DO SAUN, BASENÓW I INNYCH 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.

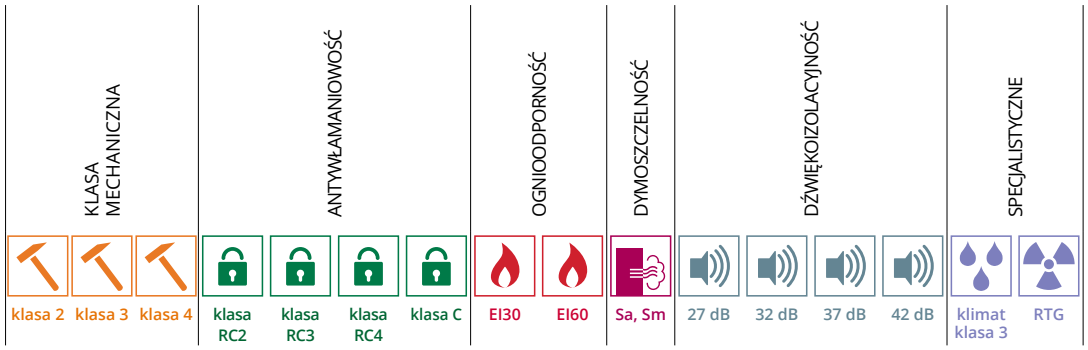
10. **SAMOZAMYKACZ**
    Należy dobrać odpowiedni samozamykacz do typu drzwi. W drzwiach stosować wzmocnienie pod samozamykacz.

SPIS TREŚCI

PARAMETRY STANDARDOWE DRZWI POL-SKONE 4
OZNACZENIA SYMBOLI 5
DRZWI HARMONY INVEST - **NOWOŚĆ** 6
DRZWI HARMONY INVEST PRO - **NOWOŚĆ** 8
DRZWI WEJŚCIOWE ANTYWŁAMANIOWE B-30/C-30 10
DRZWI WEJŚCIOWE ANTYWŁAMANIOWE RC4 12
DRZWI WEJŚCIOWE ANTYWŁAMANIOWE RC4 EI30 14
DRZWI WEJŚCIOWE ANTYWŁAMANIOWE RC3 16
DRZWI WEJŚCIOWE ANTYWŁAMANIOWE RC3 INVEST 37dB 18
DRZWI WEJŚCIOWE ANTYWŁAMANIOWE RC3 INVEST 20
DRZWI WEJŚCIOWE ANTYWŁAMANIOWE RC2 22
DRZWI WEJŚCIOWE CERBER PLUS 24
DRZWI PRZECIWPOŻAROWE FR EI30 26
DRZWI PRZECIWPOŻAROWE FR EI30 SR 28
DRZWI PRZECIWPOŻAROWE EWAKUACYJNE 30
DRZWI WZMOCNIONE G46 - **NOWOŚĆ** 32
DRZWI PRZECIWPOŻAROWE FR EI30 SR42 34
DRZWI PRZECIWPOŻAROWE EI 30 PLUS 36
DRZWI PRZECIWPOŻAROWE EI 30 PLUS BEZPRZYLGOWE 38
DRZWI PRZECIWPOŻAROWE EI 60 PLUS 40
DRZWI PRZECIWPOŻAROWE EI 60 PLUS BEZPRZYLGOWE 42
NAŚWIETLA PRZECIWPOŻAROWE 44
ELEMENTY WYSTROJU 45
PANELE ŚCIENNE 45
ZABUDOWY DRZWI - **NOWOŚĆ** 46
DRZWI AKUSTYCZNE SR 37 DB 48
DRZWI AKUSTYCZNE TYP A/TYP B 50
DECO INVEST 52
SKRZYDŁA III KLASA WYTRZYMAŁOŚCI 54
SKRZYDŁA CAMBIO Z PIKTOGRAMEM 56
PANEL ZE STALI NIERDZEWNEJ Z IKONAMI 57
DRZWI SPECJALNE HIGRO 58
DRZWI SPECJALNE GAMMA 60
DRZWI SPECJALNE WAHADŁOWE 62
OŚCIEŻNICE METALOWE 64
SYSTEM REGULACJI Z MDF DO OŚCIEŻNICY METALOWEJ 77
NAŚWIETLA METALOWE 78
SKRZYDŁA EI 30 PLUS, EI 60 PLUS DO OŚCIEŻNICY METALOWEJ 79
KOMPLET REGULACJI DO DRZWI PRZECIWPOŻAROWYCH Z OŚCIEŻNICĄ STAŁĄ 80
WYPOSAŻENIE DODATKOWE 81
ZESTAWIENIE ZAWIASÓW 86
ZESTAWIENIE WKŁADEK 87
WYMIARY PRZESZKLENIA 87
WYMIARY TECHNICZNE 88
ISTOTNE INFORMACJE UŻYTKOWE 92
OBRZEŻA ABS 93
LAMINATY HPL 94
DRZWI DO SZACHTÓW 96
KLASYFIKACJA POWIERZCHNI LAMINATÓW 97
KOLORYSTYKA 98

Oferta **drzwi wewnętrznych** oraz **drzwi zewnętrznych i okien** dostępna w osobnych publikacjach.

PARAMETRY STANDARDOWE DRZWI POL-SKONE



	klasa 2	klasa 3	klasa 4	klasa RC2	klasa RC3	klasa RC4	klasa C	EI30	EI60	Sa, Sm	27 dB	32 dB	37 dB	42 dB	klimat klasa 3	RTG
WEWNĄTRZLOKALOWE																
PŁYTOWE	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
RAMIAKOWO-PŁYCINOWE	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
DECO INVEST JEDNOSKRZYDŁOWE	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
DECO INVEST DWUSKRZYDŁOWE	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
WEWNĘTRZNE WEJŚCIOWE																
HARMONY INVEST HARMONY INVEST PRO	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○
B-30	○	○	●	○	●	○	○	●	○	●	○	○	●	○	○	○
C-30	○	○	●	○	●	○	●	●	○	●	○	○	●	○	○	○
CERBER PLUS RC2	○	●	○	●	○	○	○	○	○	○	●	○	●	○	○	○
RC3, RC3 INVEST	○	○	●	○	●	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○
RC4	○	○	●	○	○	●	●	○	○	○	○	○	●	○	○	○
RC4 EI30	○	○	●	○	○	●	●	●	○	○	○	○	●	○	○	○
CERBER PLUS	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	●	○	○	○
RC3 INVEST 37DB	○	○	●	○	●	○	○	○	○	●	○	○	●	○	○	○
TECHNICZNE																
G46	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
FR EI30	○	●	○	○	○	○	○	●	○	○	○	●	○	○	○	○
FR EI30 SR	○	●	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	●	○	○	○
FR EI30 SR 42 dB	○	●	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	●	○	○
FR EI30 SR 42 dB DM	○	●	○	○	○	○	○	●	○	●	○	○	○	●	○	○
EI30 PLUS	○	●	○	○	○	○	○	●	○	◐	●	●	○	○	○	○
EI60 PLUS	○	●	○	○	○	○	○	○	●	◐	○	●	○	○	○	○
SR 37 dB	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○
TYP A	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○
TYP B	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	○	○	○
TYP A DUO	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○
TYP B DUO	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	○	○	○
HIGRO	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○
GAMMA	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	●

● dostępne ○ niedostępne ◐ opcjonalnie

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW AKUSTYCZNYCH DRZWI POL-SKONE

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	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 37dB	37 (-1; -2)	37	36	35	30	30

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} >= 30 dB	B-30, C-30, RC3, SR37, Cerber Plus SR37, Cerber Plus RC2 SR37, RC4, RC4 EI30, RC3 INVEST, RC3 INVEST 37 dB
hotele wyższej kategorii	drzwi między pokojem hotelowym a obszarem komunikacji ogólnej (korytarze, hole, klatki schodowe)	R_{a1R} >= 35 dB	EI30 systemu Pol-Skone SR42, Typ B DUO, Harmony Invest
hotele niższej kategorii	hotele turystyczne, pensjonaty, domy wypoczynkowe	R_{a1R} >= 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} >= 30 dB	B-30, C-30, RC3, SR37, Cerber Plus SR37, Cerber Plus RC2 SR37, RC4, RC4 EI30, RC3 INVEST, Harmony Invest
szpitale	gabinety lekarskie	R_{a1R} >= 35 dB	EI30 systemu Pol-Skone SR42, Typ B DUO, Harmony Invest
	pokoje lekarzy i pielęgniarek	R_{a1R} >= 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, RC3 INVEST 37 dB
	Klasa C (wg PN-B-92270:1990)	C-30, RC4, RC4 EI30

OZNACZENIA SYMBOLI

KONSTRUKCJA

Skrzydła POL-SKONE są produkowane w oparciu o różne konstrukcje oraz wypełnienia, dzięki czemu mogą sprostać wymaganiom wszystkich Klientów i dopasować się do ich potrzeb.

KONSTRUKCJA SKRZYDŁA
ramiak drewniany, wypełnienie stanowi warstwa o strukturze „plastra miodu"

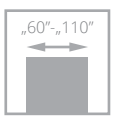
KONSTRUKCJA SKRZYDŁA
ramiak drewniany, wypełnienie stanowi płyta wiórowa otworowana

KONSTRUKCJA SKRZYDŁA
ramiak drewniany, wypełnienie stanowi płyta wiórowa pełna

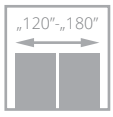
KONSTRUKCJA SKRZYDŁA
specjalna konstrukcja POL-SKONE

WYMIARY

Informacje dotyczące zakresów wymiarów oraz ościeżnic dla poszczególnych modeli drzwi znajdują się na stronach z ich opisami.



DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWE
(zakres wymiarowy)



DRZWI DWUSKRZYDŁOWE
(zakres wymiarowy)

SYSTEMY

Ze względu na sposób łączenia ościeżnicy ze skrzydłem wyróżnia się systemy przylgowy i bezprzylgowy. W pierwszym z nich skrzydło posiada felc (wcięcie, wręb), które zachodzi na ościeżnicę, w drugim krawędź skrzydła tworzy z ościeżnicą jednolitą płaszczyznę.

SYSTEM PRZYLGOWY
skrzydło posiada felc (wcięcie, wręb), które zachodzi na ościeżnicę

SYSTEM BEZPRZYLGOWY
prosta krawędź skrzydła tworzy jednolitą płaszczyznę z ościeżnicą

PARAMETRY

W ofercie POL-SKONE znajdą Państwo drzwi o specjalistycznych właściwościach technicznych.

drzwi dźwiękoizolacyjne

drzwi ognioodporne

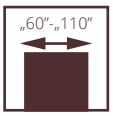
drzwi antywłamaniowe

klasa mechaniczna

drzwi dymoszczelne

odporność na warunki klimatyczne

RTG



III lub IV klasa

drzwi HARMONY INVEST z ościeżnicą aluminiową HARMONY INVEST

WEJŚCIOWE

NOWOŚĆ

HARMONY INVEST

- **solidna konstrukcja – ramiak drewniany** wzmocniony specjalnym profilem stalowym
- **bogata kolorystyka** z kolekcji ECO TOP, 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

CENA (zł) **netto**/brutto (VAT 23%)

HARMONY INVEST

CENA SKRZYDŁA	W00
skrzydło surowe w podkładzie do samodzielnego pomalowania	**1293**/1590,39
ECO TOP	**1309**/1610,07
LAMISTONE CPL	**1364**/1677,72
UNI MAT PLUS	**1342**/1650,66
SILKSTONE	**1364**/1677,72
SILKSTONE CPL	**1714**/2108,22
LAMINOWANE CPL 0,2 MM	**1474**/1813,02
MALOWANE - biały	**1529**/1880,67
MALOWANE - szary, beż	**1629**/2003,67
MALOWANE - czarny	**1749**/2151,27
FORNIROWANE GRUPA A	**1759**/2163,57
FORNIROWANE GRUPA B	**1784**/2194,32
FORNIROWANE GRUPA C	**1898**/2334,54

OŚCIEŻNICA HARMONY INVEST DO DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWYCH

(wymiary podane dla skrzydła)	surowa do samodzielnego pomalowania	aluminium anodowe	MALOWANE biały	MALOWANE beż, szary	BLACK RAL 9005
625-960 x 2040/2050 (2 zawiasy)	**1755**/2158,65	**1975**/2429,25	**1876**/2307,48	**1976**/2430,48	**2096**/2578,08
1025-1125 x 2040/2050 (3 zawiasy)	**1931**/2375,13	**2151**/2645,73	**2052**/2523,96	**2152**/2646,96	**2272**/2794,56
625-960x 2140/2150 (3 zawiasy)	**1931**/2375,13	**2151**/2645,73	**2052**/2523,96	**2152**/2646,96	**2272**/2794,56
1025x1125 x 2140/2150 (3 zawiasy)	**2106**/2590,38	**2326**/2860,98	**2227**/2739,21	**2327**/2862,21	**2447**/3009,81
625-960 x 2240/2250 (3 zawiasy)	**2106**/2590,38	**2326**/2860,98	**2227**/2739,21	**2327**/2862,21	**2447**/3009,81
1025x1125x2240/2250 (3 zawiasy)	**2282**/2806,86	**2502**/3077,46	**2403**/2955,69	**2503**/3078,69	**2623**/3226,29
625-960 x 2340 /2350 (3 zawiasy)	**2282**/2806,86	**2502**/3077,46	**2403**/2955,69	**2503**/3078,69	**2623**/3226,29
1025-1125 x2340/2350 (3 zawiasy)	**2457**/3022,11	**2677**/3292,71	**2578**/3170,94	**2678**/3293,94	**2798**/3441,54
625-960 x 2440/2450 (3 zawiasy)	**2457**/3022,11	**2677**/3292,71	**2578**/3170,94	**2678**/3293,94	**2798**/3441,54
1025-1125x 2440/2450 (3 zawiasy)	**2457**/3022,11	**2677**/3292,71	**2754**/3387,42	**2854**/3510,42	**2974**/3658,02

dopłata do kolorów strukturalnych **+10%**

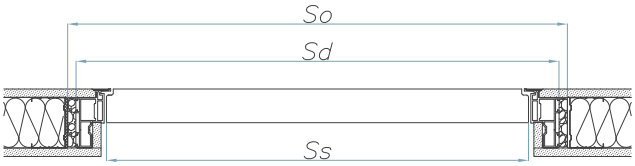
dopłata do koloru podstawowego biały (RAL 9003) wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 101)

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

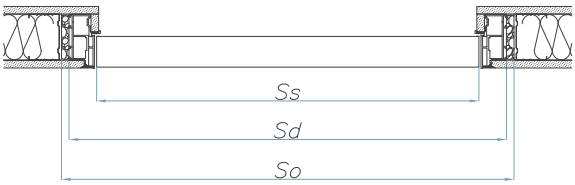
dopłata CPL 0,5 mm, CPL 0,7 mm do drzwi w powłoce CPL

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**/209,1	**180**/221,40	**190**/233,70

drzwi HARMONY INVEST ODW (otwierane do wewnątrz)



drzwi HARMONY INVEST ODZ (otwierane na zewnątrz)



DRZWI OTWIERANE DO WEWNĄTRZ ODW						
	SZEROKOŚĆ [MM]			WYSOKOŚĆ [MM]		
	Ss	Sd	So	Hs	Hd	Ho
„60"	625	715	735	1950	2002	2015
„70"	725	815	835	2050 - standard	2102	2115
„80"	825	915	935	2150	2202	2215
„90"	925	1015	1035	2250	2302	2315
„90 plus"	**960**	**1050**	**1070**	2350	2402	2415
„100"	1025	1115	1135	2450	2502	2515
„110"	1125	1215	1235			

DRZWI OTWIERANE NA ZEWNĄTRZ ODZ						
	SZEROKOŚĆ [MM]			WYSOKOŚĆ [MM]		
	Ss	Sd	So	Hs	Hd	Ho
„60"	625	715	735	1940	1992	2005
„70"	725	815	835	2040 - standard	2092	2105
„80"	825	915	935	2140	2192	2205
„90"	925	1015	1035	2240	2292	2305
„90 plus"	**960**	**1050**	**1070**	2340	2392	2405
„100"	1025	1115	1135	2440	2492	2505
„110"	1125	1215	1235			

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°.**

WYKOŃCZENIE SKRZYDŁA

Powierzchnia gładka malowana, skrzydło w podkładzie do samodzielnego pomalowania, fornirowana, pokryta laminatem CPL o grubości od 0,2 do 0,7 mm lub folią drewnopodobną.

OŚCIEŻNICE

Ościeżnica stała aluminiowa, wzmocniona.

AKCESORIA I WYPOSAŻENIE

Wyposażenie standardowe:
- zamek magnetyczny wpuszczany, na klucz (rozstaw 90 mm), na wkładkę (rozstaw 85 mm) lub do blokady łazienkowej (rozstaw 96 mm)
- ościeżnica kolor aluminium anodowane 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
- skrót rekuperacyjny*

Wyposażenie dodatkowe:
- szerokość „100" **+10%**
- szerokość „110" **+20%**
- kolorystyka SILKSTONE CPL - **350**/430,50
- samozamykacz kryty GEZE Boxer 2-4
- zamek wpuszczany zapadkowo-zasuwkowy
- elektrozaczep BIRA HARTTE XS WĄSKI z wyślizgiem (rewersyjny) XS12R-C 12V DC (w tym blacha zaczepowa SPEC 525 i frezowanie pod elektrozaczep) - **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) - **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 - **225**/276,75
- drzwi wyższe - 2150/2140 **+10%**
- drzwi wyższe - 2250/2240 **+20%**
- drzwi wyższe - 2350/2340 **+30%**
- drzwi wyższe - 2450/2440 **+40%**

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

SPOSÓB MONTAŻU

Ościeżnica mocowana za pomocą kołków rozporowych lub wkrętów i piany montażowej do ściany murowanej i szkieletowej.

CENA (zł) **netto**/brutto (VAT 23%)

HARMONY

„60”-„110”

POL-SKONE

III lub IV klasa

NOWOŚĆ

HARMONY INVEST PRO
POD ZABUDOWĘ PANELOWĄ

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

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

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

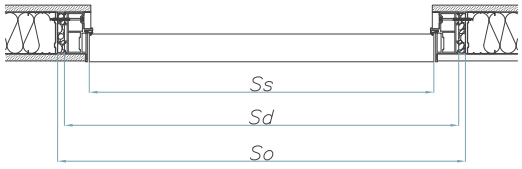
WYPOSAŻENIE STANDARDOWE
zamek magnetyczny wpuszczany, na klucz (rozstaw 90 mm), na wkładkę (rozstaw 85 mm) lub do blokady łazienkowej (rozstaw 96 mm)
Otwierane na zewnątrz: zawiasy kryte SIMONSWERK typ TECTUS TE 541 3D FVZ regulowane 3D („60”- „90” – 2 szt., „100”-„110” – 3 szt.) Otwierane do wewnątrz: zawiasy kryte SIMONSWERK typ TECTUS TE 240 3D regulowane 3D („60”- „110” – 3 szt.)
drzwi wyższe niż standard – 3 szt.
uszczelka opadająca
nominalna grubość panela - 13 mm

- 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**

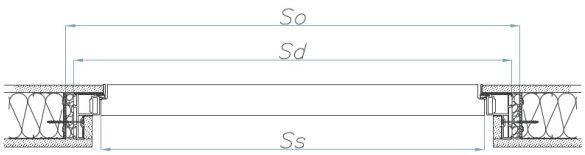
*drzwi ze skrótem rekuperacyjnym lub podcięciem wentylacyjnym nie posiadają uszczelki opadającej oraz deklarowanego parametru akustyczności i przepuszczalności powietrza.

WYPOSAŻENIE DODATKOWE (za dopłatą)	
szerokość „100”	**+10%**
szerokość „110”	**+20%**
kolorystyka SILKSTONE CPL	**350**/430,50
podcięcie wentylacyjne*	
dopasowane usłojenia paneli ściennych do drzwi wg wzoru (tolerancja dopasowania do 10 mm)	**+20%**
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
zamek wpuszczany zapadkowo-zasuwkowy	
drzwi wyższe - 2150/2140	**+10%**
drzwi wyższe - 2250/2240	**+20%**
drzwi wyższe - 2350/2340	**+30%**
drzwi wyższe - 2450/2440	**+40%**

Drzwi HARMONY INVEST PRO
otwierane na zewnątrz pod zabudowę panelową



Drzwi HARMONY INVEST PRO
otwierane do wewnątrz pod zabudowę panelową



DRZWI OTWIERANE NA ZEWNĄTRZ ODZ						
	SZEROKOŚĆ [MM]			WYSOKOŚĆ [MM]		
	Ss	Sd	So	Hs	Hd	Ho
„60”	625	715	735	1940	1992	2005
„70”	725	815	835	2040 - standard	2092	2105
„80”	825	915	935	2140	2192	2205
„90”	925	1015	1035	2240	2292	2305
„90 plus”*	**960**	**1050**	**1070**	2340	2392	2405
„100”	1025	1115	1135	2440	2492	2505
„110”	1125	1215	1235			

DRZWI OTWIERANE DO WEWNĄTRZ ODW						
	SZEROKOŚĆ [MM]			WYSOKOŚĆ [MM]		
	Ss	Sd	So	Hs	Hd	Ho
„60”	625	715	735	1950	2002	2015
„70”	725	815	835	2050 - standard	2102	2115
„80”	825	915	935	2150	2202	2215
„90”	925	1015	1035	2250	2302	2315
„90 plus”*	**960**	**1050**	**1070**	2350	2402	2415
„100”	1025	1115	1135	2450	2502	2515
„110”	1125	1215	1235			

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°.**

CENA (zł) **netto**/brutto (VAT 23%)

KOLORYSTYKA	SKRZYDŁO DO OŚCIEŻNICY HARMONY	PANELE DO ZABUDOWY CENA ZA M²
surowe do samodzielnego pomalowania	**1293**/1590,39	-
ECO TOP	**1309**/1610,07	**295**/362,85
LAMISTONE CPL	**1364**/1677,72	**320**/393,60
UNI MAT PLUS	**1342**/1650,66	**320**/393,60
SILKSTONE	**1364**/1677,72	**320**/393,60
SILKSTONE CPL 0,5 mm	**1714**/2108,22	**435**/535,05
LAMINOWANE CPL 0,2 mm	**1474**/1813,02	**330**/405,90
MALOWANE - biały	**1529**/1880,67	**545**/670,35
MALOWANE - szary, beż	**1629**/2003,67	**645**/793,35
MALOWANE - czarny	**1749**/2151,27	**654**/804,42
FORNIROWANE GRUPA A	**1759**/2163,57	**501**/616,23
FORNIROWANE GRUPA B	**1784**/2194,32	**552**/678,96
FORNIROWANE GRUPA C	**1898**/2334,54	**611**/751,53
SILKWOOD	**1898**/2334,54	**611**/751,53

panele - cena za 1 m² (dokładny wymiar paneli dostępny po konsultacji z Działem Handlowym)

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. 101)

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

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**/209,1	**180**/221,40	**190**/233,70

OŚCIEŻNICA ALUMINIOWA HARMONY INVEST PRO POD PANEL

	DRZWI OTWIERANE DO WEWNĄTRZ				DRZWI OTWIERANE NA ZEWNĄTRZ			
wymiary skrzydła	do samodzielnego pomalowania (aluminium surowe)	MALOWANE biały	MALOWANE beż, szary	BLACK RAL 9005	do samodzielnego pomalowania (aluminium surowe)	MALOWANA BIAŁY	MALOWANE beż, szary	BLACK RAL 9005
625-960 x 2040/2050	**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 2040/2050	**1835**/2257,05	**1945**/2392,35	**2045**/2515,35	**2145**/2638,35	**2065**/2539,95	**2175**/2675,25	**2275**/2798,25	**2375**/2921,25
625-960x 2140/2150	**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 2140/2150	**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 2240/2250	**1994**/2452,62	**2104**/2587,92	**2204**/2710,92	**2304**/2833,92	**2224**/2735,52	**2334**/2870,82	**2434**/2993,82	**2534**/3116,82
1025x1125x2240/2250	**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 2340 /2350	**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 x2340/2350	**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 2440/2450	**2313**/2844,99	**2423**/2980,29	**2523**/3103,29	**2623**/3226,29	**2543**/3127,89	**2653**/3263,19	**2753**/3386,19	**2853**/3509,19
1025-1125x 2440/2450	**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%**

CENA (zł) **netto**/brutto (VAT 23%)

SYSTEM przylgowy

„80"-„100"

POL-SKONE

IV klasa

90 PLUS SZEROKOŚĆ INWESTYCYINA

drzwi B-30, wzór W0, 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 1
Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych
Nr 020-UWB-2728/W

drzwi B-30, wzór W0, ościeżnica stała drewniana

Zobacz więcej inspiracji

B-30

WZÓR	W00
ECO TOP	**2385**/2933,55
HIGH TOP	**2529**/3110,67
LAMISTONE CPL	**2529**/3110,67
UNI MAT PLUS	**2529**/3110,67
SILKSTONE	**2529**/3110,67
LAMINOWANE CPL 0,2 MM	**2673**/3287,79
MALOWANE (RAL 9003)*	**3019**/3713,37
MALOWANE - beż, szary	**3119**/3836,37
FORNIROWANE GRUPA A	**3294**/4051,62
FORNIROWANE GRUPA B	**3461**/4257,03
FORNIROWANE GRUPA C	**3625**/4458,75
SILKWOOD	**3625**/4458,75

C-30

WZÓR	W00
ECO TOP	**3219**/3959,37
HIGH TOP	**3288**/4044,24
LAMISTONE CPL	**3288**/4044,24
UNI MAT PLUS	**3288**/4044,24
SILKSTONE	**3288**/4044,24
LAMINOWANE CPL 0,2 MM	**3430**/4218,90
MALOWANE (RAL 9003)*	**3723**/4579,29
MALOWANE - beż, szary	**3823**/4702,29
FORNIROWANE GRUPA A	**4061**/4995,03
FORNIROWANE GRUPA B	**4661**/5733,03
FORNIROWANE GRUPA C	**4856**/5972,88
SILKWOOD	**4856**/5972,88

*standardowy kolor skrzydeł i ościeżnic drewnianych - biały RAL 9003.

dopłata do koloru podstawowego biały (RAL 9003) wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 101)

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

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**/209,1	**180**/221,40	**190**/233,70

próg dębowy

zamek listwowy

rozeta górna

zawias

bolce antywyważeniowe

zamek listwowy

WYMIARY DRZWI

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 1112 mm, max. wysokość 2175 mm (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 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. 81.

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 – 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 – 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 - **225**/276,75
- rozeta GARDA w kolorze inox- **90**/110,70
- komplet wkładek klasy 6 w kolorze nikiel-mat - od **170**/209,10
- klamka GARDA w kolorze czarnym - **255**/313,65
- kolorystyka SILKSTONE CPL **350**/430,50
- rozeta górna GARDA w kolorze czarnym - **100**/123,00
- komplet wkładek klasy 6 w kolorze czarnym - od **230**/282,90
- 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. 57
- 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. 83)
- zmiana koloru obrzeża na kolor szary, grafit, czarny - **60**/73,80
- wizjer panoramiczny - stal nierdzewna **90**/110,70; mosiądz, antracyt, czarny mat **95**/116,85

* dopłata do standardowej wysokości drzwi

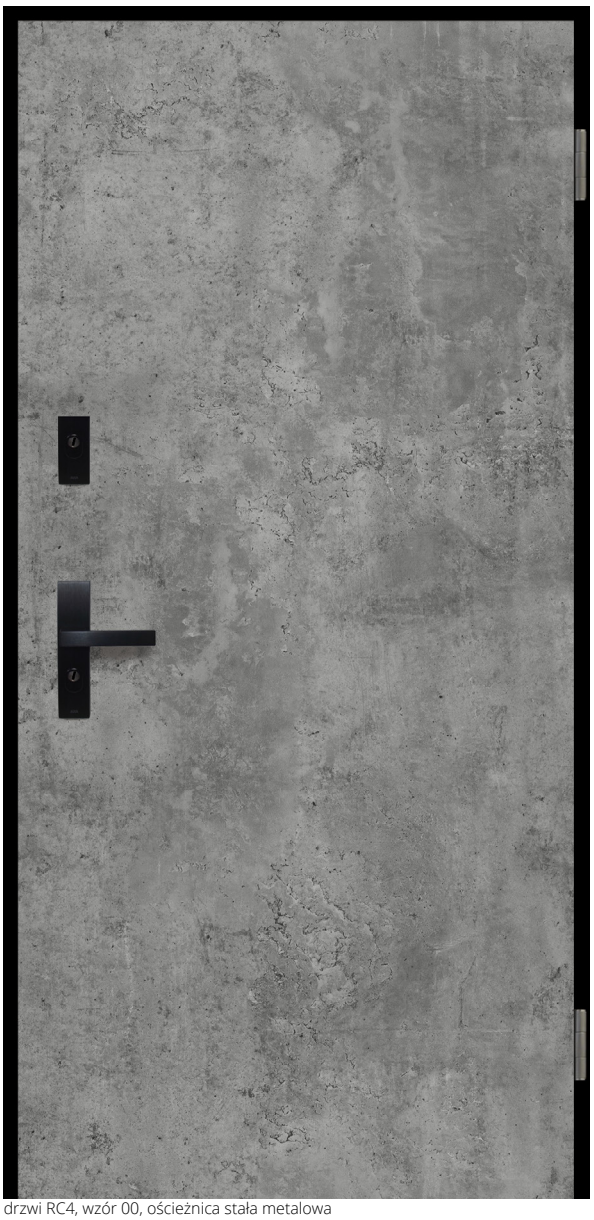
SYSTEM przylgowy

„80"-„100"

POL-SKONE

IV klasa

90 PLUS SZEROKOŚĆ INWESTYCYINA



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

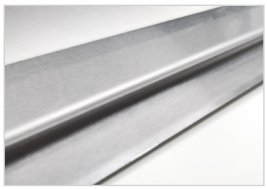
Zobacz więcej inspiracji

CENA (zł) **netto**/brutto (VAT 23%)

RC4

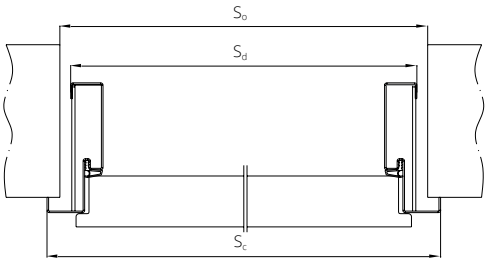
CENA SKRZYDŁA	pełne 00
ECO TOP	**2697**/3317,31
UNI MAT PLUS	**2781**/3420,63
HIGH TOP	**2830**/3480,90
LAMINOWANE CPL 0,2 MM	**2830**/3480,90
LAMISTONE CPL	**2830**/3480,90
SILKSTONE	**2830**/3480,90
MALOWANE (RAL 9003)*	**2949**/3627,27
FORNIROWANE GRUPA A	**3392**/4172,16
FORNIROWANE GRUPA B	**3736**/4595,28
FORNIROWANE GRUPA C	**4288**/5274,24
SILKWOOD	**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

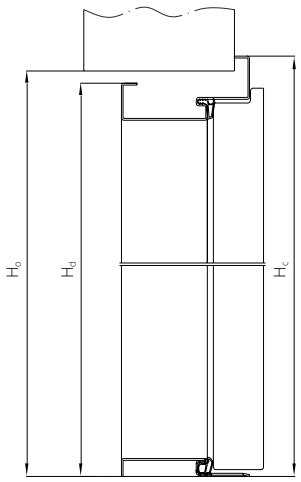
Cena skrzydła zawiera **wkładki oraz klamkę**. Podane parametry techniczne dotyczą zestawu w postaci skrzydła, ościeżnicy metalowej oraz progu ze stali nierdzewnej. **W celu spełnienia warunków krajowej oceny technicznej wymagany jest zakup całego kompletu drzwi tj. skrzydła, ościeżnicy metalowej oraz progu ze stali nierdzewnej.**



próg ze stali nierdzewnej

OŚCIEŻNICA STAŁA METALOWA



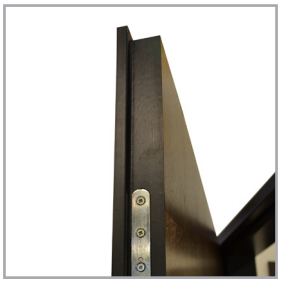


	szerokość [mm]			wysokość [mm]		
	Sc	Sd	So	Hc	Hd	Ho
„80”	904	860	880	1966	1944	1954
„90”	1004	960	980	2066	2044	2054
„90 Plus”	1024	980	1000	2166	2144	2154
„100”	1104	1060	1080			

Kolorystyka ościeżnic metalowych (str. 64)

*dopłata do koloru podstawowego biały (RAL 9003) wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 101)

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 (RAL 1001), 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 – 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
- kolorystyka CPL 0,5 mm **350**/430,50
- 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
- dopłata za szerokość 1104 mm **+10%**
- dopłata za wysokość 2166 mm **+10%**
- zmiana koloru klamki TORONTO na kolor czarny - **70**/86,10
- zmiana koloru rozety górnej TORONTO na kolor czarny - **50**/61,50
- zmiana koloru wkładki klasy 6 na kolor czarny - od **55**/67,65-
- samozamykacz nawierzchniowy, kontaktron - str. 81-84.
- zmiana koloru obrzeża na kolor szary, grafit, czarny - **60**/73,80
- wizjer panoramiczny - stal nierdzewna **90**/110,70; mosiądz, antracyt, czarny mat **95**/116,85

* dopłata do standardowej wysokości drzwi

CENA (zł) **netto**/brutto (VAT 23%)

SYSTEM przylgowy

„80"-„100"

POL-SKONE

IV klasa

90 PLUS
SZEROKOŚĆ
INWESTYCYINA

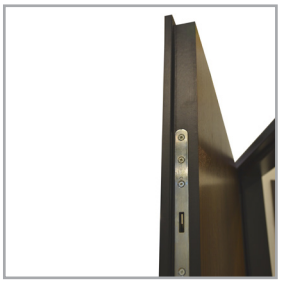
RC4 EI30

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 Właściwości Użytkowych **Nr 020-UWB-2815/W**



zamek listwowy

zamek listwowy

zawias

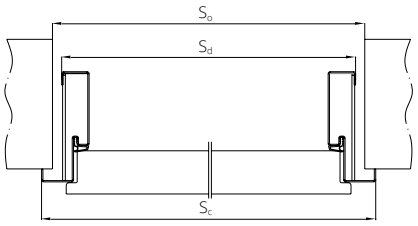
drzwi RC4 EI30, wzór 00, ościeżnica stała metalowa

Zobacz więcej inspiracji

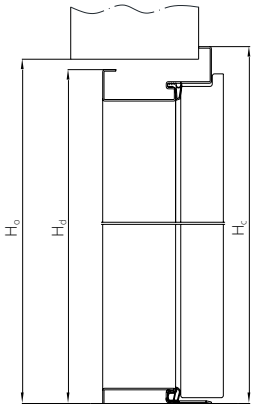
CENA (zł) **netto**/brutto (VAT 23%)

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



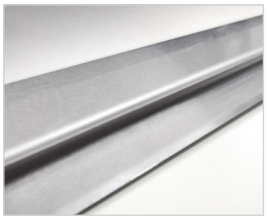
wysokość [mm]		
Hc	Hd	Ho
1966	1944	1954
2066	2044	2054
2166	2144	2154



CENA SKRZYDŁA	pełne 00
ECO TOP	**2877**/3538,71
UNI MAT PLUS	**2961**/3642,03
HIGH TOP	**2961**/3642,03
LAMINOWANE CPL 0,2 MM	**3009**/3701,07
LAMISTONE CPL	**3009**/3701,07
SILKSTONE	**3009**/3701,07
MALOWANE (RAL 9003)*	**3129**/3848,67
FORNIROWANE GRUPA A	**3599**/4426,77
FORNIROWANE GRUPA B	**3944**/4851,12
FORNIROWANE GRUPA C	**4495**/5528,85
SILKWOOD	**4495**/5528,85

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. 101)

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*

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**/209,1	**180**/221,40	**190**/233,70

* dopłata do standardowej wysokości drzwi

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 (RAL 1001), 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 – 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:
- kolorystyka CPL 0,5 mm **350**/430,50
- 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 - **500**/615,00
- wizjer panoramiczny - stal nierdzewna **90**/110,70; mosiądz, antracyt, czarny mat **95**/116,85
- zmiana koloru klamki TORONTO na kolor czarny - **70**/86,10
- zmiana koloru rozety górnej TORONTO na kolor czarny - **50**/61,50
- zmiana koloru wkładki klasy 6 na kolor czarny - od **55**/67,65
- obrzeże skrzydła w kolorze czarnym, szarym lub grafit - **60**/73,80
- samozamykacze ramieniowe, szynowe - str. 81

UWAGA! W celu spełnienia warunków odporności ogniowej do drzwi należy stosować samozamykacz spełniający wymagania normy PN-EN 1154:1999/A1:2004/AC:2010

CENA (zł) **netto**/brutto (VAT 23%)

SYSTEM przylgowy

„80"-„100"

POL-SKONE

IV klasa

90 PLUS SZEROKOŚĆ INWESTYCYINA

drzwi RC3, wzór W0, ościeżnica stała drewniana

ANTYWŁAMANIOWE POL-SKONE

RC3

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 1**

drzwi RC3, wzór W0, ościeżnica drewniana stała

Zobacz więcej inspiracji

CENA (zł) **netto**/brutto (VAT 23%)

RC3

WZÓR	drzwi RC3 z ościeżnicą drewnianą
ECO TOP	**1935**/2380,05
UNI MAT PLUS	**2022**/2487,06
HIGH TOP	**2059**/2532,57
LAMINOWANE CPL 0,2 MM	**2184**/2686,32
LAMISTONE CPL	**2059**/2532,57
SILKSTONE	**2059**/2532,57
MALOWANE (RAL 9003)*	**2478**/3047,94
FORNIROWANE GRUPA A	**2850**/3505,50
FORNIROWANE GRUPA B	**3001**/3691,23
FORNIROWANE GRUPA C	**3151**/3875,73
SILKWOOD	**3151**/3875,73

*dopłata do koloru podstawowego biały (RAL 9003) dla drzwi z ościeżnicą drewnianą i skrzydeł wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 101)

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 dębowy

klamka

rozeta górna

zawias

WYMIARY DRZWI

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

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 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.
Opcjonalnie: opaska boczna o szerokości 210 mm i grubości 16 mm (elementy pionowe) - str. 79.

AKCESORIA I WYPOSAŻENIE

Wyposażenie standardowe:
- 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 dodatkowe:
- kolorystyka CPL 0,5 mm **350**/430,50
- 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 lub kryty, zwora elektromagnetyczna firmy DORMAKABA, kontaktron - str. 81-84.
- zamiana progu dębowego na próg ze stali nierdzewnej - **80**/98,40
- aluminiowe dekory, nowe wzory - str. 57
- klamka GARDA w kolorze inox - **225**/276,75
- rozeta GARDA w kolorze inox- **90**/110,70
- komplet wkładek klasy 6 w kolorze nikiel-mat - od **160**/196,80
- klamka GARDA w kolorze czarnym - **255**/313,65
- rozeta górna GARDA w kolorze czarnym - **100**/123,00
- 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. 83)
- zmiana koloru obrzeża na kolor szary, grafit, czarny - **60**/73,80
- wizjer panoramiczny - stal nierdzewna **90**/110,70; mosiądz, antracyt, czarny mat **95**/116,85

* 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 37dB, wzór W0, ościeżnica stała metalowa

ANTYWŁAMANIOWE

POL-SKONE

RC3 INVEST SR 37dB

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 58 mm (RC3 INVEST SR 37dB)

RC3 INVEST SR 37dB
- 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 37dB, wzór W0, ościeżnica stała metalowa

Zobacz więcej inspiracji

RC3 INVEST SR37dB

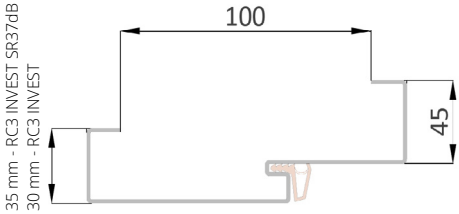
WZÓR	drzwi RC3 INVEST 37dB z ościeżnicą metalową
ECO TOP	**2894**/3559,62
UNI MAT PLUS	**2950**/3628,50
HIGH TOP	**2902**/3569,46
LAMINOWANE CPL 0,2 MM	**2950**/3628,50
LAMISTONE CPL	**2950**/3628,50
SILKSTONE	**2950**/3628,50
MALOWANE (RAL 9003)*	**3271**/4023,33
FORNIROWANE GRUPA A	**3762**/4627,26
FORNIROWANE GRUPA B	**3889**/4783,47
FORNIROWANE GRUPA C,D	**4038**/4966,74
SILKWOOD	**4038**/4966,74

Dopłata do kolorystyki ościeżnic metalowych (str. 64)

*dopłata do koloru podstawowego biały (RAL 9003) dla drzwi z ościeżnicą metalową i skrzydeł wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 101)

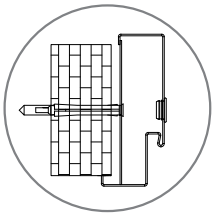
Grupa I	Grupa II	Grupa III	Grupa IV	Grupa V
399/490,77	**499**/613,77	**599**/736,77	**699**/859,77	**799**/982,77

OŚCIEŻNICA STAŁA METALOWA RC3 INVEST

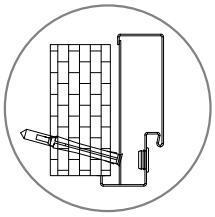


UWAGA: NOWA SZEROKOŚĆ OPASKI

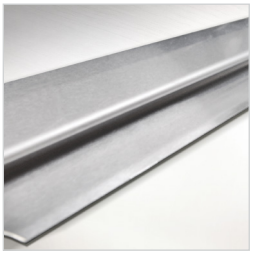
Dla drzwi RC3 z ościeżnicą metalową istnieje możliwość zamówienia ościeżnicy metalowej z elektrozaczepem awersyjnym BIRA ES 1 (symetryczna) - str. 81



otwór montażowy kotwy w centrum profilu na piersi ościeżnicy



otwór montażowy kotwy w felcu ościeżnicy



próg ze stali nierdzewnej

klamka

rozeta górna

zawias RC3 INVEST

ościeżnica metalowa

WYMIARY DRZWI

RC3 INVEST 37dB
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 (RAL 1001), 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 37dB:
- ościeżnica metalowa RC3 INVEST
- próg ze stali nierdzewnej z uszczelką wrębową
- bolce antywyważeniowe – 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:
- kolorystyka CPL 0,5 mm **350**/430,50
- 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 lub kryty, zwora elektromagnetyczna firmy DORMAKABA, kontaktron - str. 81-84.
- wzmocnienie ościeżnicy metalowej RC3 INVEST pod elektrozaczep awersyjny BIRA ES 1- **80**/98,40 + dopłata za elektrozaczep - str. 81
- aluminiowe dekory, nowe wzory - str. 57
- 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
- wizjer panoramiczny - stal nierdzewna **90**/110,70; mosiądz, antracyt, czarny mat **95**/116,85
- klamka GARDA w kolorze inox (drzwi RC3 INVEST 37dB) - **225**/276,75
- rozeta GARDA w kolorze inox (drzwi RC3 INVEST 37dB) - **90**/110,70
- komplet wkładek w kolorze inox (drzwi RC3 INVEST 37dB) - od **170**/209,10

* dopłata do standardowej wysokości drzwi

SYSTEM przylgowy

„80"-„100"

POL-SKONE

IV klasa

90 PLUS SZEROKOŚĆ INWESTYCYINA

drzwi RC3 INVEST, wzór W0, ościeżnica stała metalowa

ANTYWŁAMANIOWE

POL-SKONE

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 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 50 mm .

RC3 INVEST
- 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 1**

drzwi RC3 INVEST, wzór W0, ościeżnica stała metalowa

Zobacz więcej inspiracji

CENA (zł) **netto**/brutto (VAT 23%)

RC3 INVEST

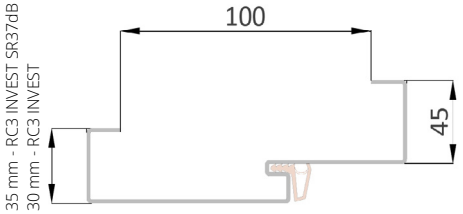
WZÓR	drzwi RC3 z ościeżnicą metalową
ECO TOP	**2502**/3077,46
UNI MAT PLUS	**2634**/3239,82
HIGH TOP	**2634**/3239,82
LAMINOWANE CPL 0,2 MM	**2634**/3239,82
LAMISTONE CPL	**2634**/3239,82
SILKSTONE	**2634**/3239,82
MALOWANE (RAL 9003)*	**2951**/3629,73
FORNIROWANE GRUPA A	**3394**/4174,62
FORNIROWANE GRUPA B	**3553**/4370,19
FORNIROWANE GRUPA C,D	**3713**/4566,99
SILKWOOD	**3713**/4566,99

Dopłata do kolorystyki ościeżnic metalowych (str. 64)

*dopłata do koloru podstawowego biały (RAL 9003) dla drzwi z ościeżnicą metalową i skrzydeł wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 101)

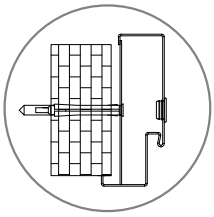
Grupa I	Grupa II	Grupa III	Grupa IV	Grupa V
399/490,77	**499**/613,77	**599**/736,77	**699**/859,77	**799**/982,77

OŚCIEŻNICA STAŁA METALOWA RC3 INVEST

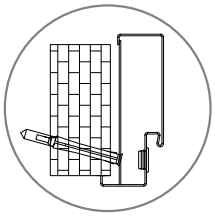


UWAGA: NOWA SZEROKOŚĆ OPASKI

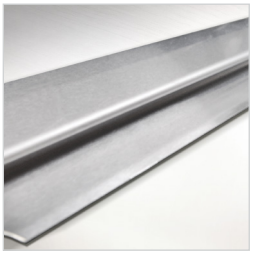
Dla drzwi RC3 z ościeżnicą metalową istnieje możliwość zamówienia ościeżnicy metalowej z elektrozaczepem awersyjnym BIRA ES 1 (symetryczna) - str. 81



otwór montażowy kotwy w centrum profilu na piersi ościeznicy



otwór montażowy kotwy w felcu ościeznicy



próg ze stali nierdzewnej

klamka

rozeta górna

zawias RC3 INVEST

ościeżnica metalowa

WYMIARY DRZWI

RC3 INVEST
Ościeżnica stała metalowa:
924x2077 mm, 1024x2077 mm
max. szerokość drzwi „100" 1124 mm, max. wysokość 2177 mm

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

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 (RAL 1001), 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:
- 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 – 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:
- kolorystyka CPL 0,5 mm **350**/430,50
- 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 lub kryty, zwora elektromagnetyczna firmy DORMAKABA, kontaktron - str. 81-84.
- wzmocnienie ościeżnicy metalowej RC3 INVEST pod elektrozaczep awersyjny BIRA ES 1- **80**/98,40 + dopłata za elektrozaczep - str. 81
- aluminiowe dekory, nowe wzory - str. 57
- 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
- wizjer panoramiczny - stal nierdzewna **90**/110,70; mosiądz, antracyt, czarny mat **95**/116,85
- klamka GARDA w kolorze inox (drzwi RC3 INVEST 37dB) - **225**/276,75
- rozeta GARDA w kolorze inox (drzwi RC3 INVEST 37dB) - **90**/110,70
- komplet wkładek w kolorze inox (drzwi RC3 INVEST 37dB) - od **170**/209,10

* dopłata do standardowej wysokości drzwi

CENA (zł) **netto**/brutto (VAT 23%)

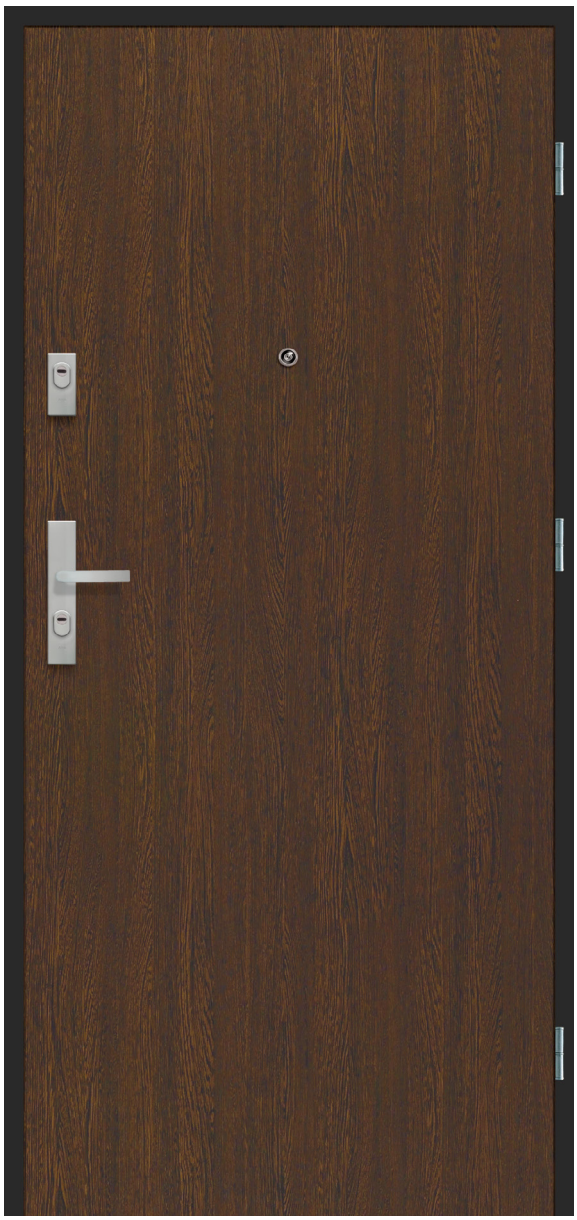
SYSTEM przylgowy

„80"-„100"

POL-SKONE

III klasa

90 PLUS
SZEROKOŚĆ
INWESTYCYINA



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

Zobacz więcej inspiracji

CENA (zł) **netto**/brutto (VAT 23%)

CERBER PLUS RC2

OŚCIEŻNICA REGULOWANA DO DRZWI WEJŚCIOWYCH - str. 101

WERSJA	pełne 00		37 dB 00	
	z ościeżnicą stałą drewnianą	z ościeżnicą stałą metalową	z ościeżnicą stałą drewnianą	z ościeżnicą stałą metalową
ECO TOP	**1872**/2302,56	**1915**/2355,45	**2172**/2671,56	**2198**/2703,54
UNI MAT PLUS	**2021**/2485,83	**2056**/2528,88	**2321**/2854,83	**2341**/2879,43
HIGH TOP	**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
MALOWANE (RAL 9003)*	**2470**/3038,10	**2483**/3054,09	**2770**/3407,10	**2768**/3404,64
FORNIROWANE GRUPA A	**2775**/3413,25	**2668**/3281,64	**3111**/3826,53	**2974**/3658,02
FORNIROWANE GRUPA B	**2943**/3619,89	**2820**/3468,6	**3279**/4033,17	**3126**/3844,98
FORNIROWANE GRUPA C	**3111**/3826,53	**2974**/3658,02	**3447**/4239,81	**3279**/4033,17
SILKWOOD	**3111**/3826,53	**2974**/3658,02	**3447**/4239,81	**3279**/4033,17

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.
*standardowy kolor skrzydeł i ościeżnic drewnianych - biały RAL 9003.
Kolorystyka ościeżnic metalowych (str. 64)

dopłata do koloru podstawowego biały (RAL 9003) wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 101)

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

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 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 (RAL 1001), 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 – 3 szt.
- wizjer Ø 15
- 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 - **205**/252,15
- dekory aluminiowe - str. 57 (nie dotyczy wersji 37dB)
- komplet wkładek minimum klasy 4
- klamki i rozety minimum klasy 2
- uszczelka opadająca (bez progu) - **260**/319,80
- wystroje - str. 45
- 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 czarnym - **255**/313,65
- klamka GARDA w kolorze inox - **225**/276,75
- rozeta górna GARDA w kolorze czarnym - **100**/123,00
- rozeta górna GARDA w kolorze inox - **90**/110,70
- 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%** (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)
- zmiana koloru obrzeża na kolor szary, grafit, czarny - **60**/73,80
- wizjer panoramiczny - stal nierdzewna **90**/110,70; mosiądz, antracyt, czarny mat **95**/116,85

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

Zobacz więcej inspiracji

CENA (zł) **netto**/brutto (VAT 23%)

CERBER PLUS

OŚCIEŻNICA REGULOWANA DO DRZWI WEJŚCIOWYCH - str. 101

WERSJA	pełne 00		37 dB 00	
	z ościeżnicą stałą drewnianą	z ościeżnicą stałą metalową	z ościeżnicą stałą drewnianą	z ościeżnicą stałą metalową
ECO TOP	**1622**/1995,06	**1733**/2131,59	**2035**/2503,05	**2036**/2504,28
UNI MAT PLUS	**1740**/2140,20	**1847**/2271,81	**2149**/2643,27	**2144**/2637,12
HIGH TOP	**1740**/2140,2	**1847**/2271,81	**2149**/2643,27	**2144**/2637,12
LAMINOWANE CPL 0,2 MM	**1880**/2312,4	**1984**/2440,32	**2398**/2949,54	**2373**/2918,79
LAMISTONE CPL	**1740**/2140,2	**1847**/2271,81	**2149**/2643,27	**2144**/2637,12
SILKSTONE	**1740**/2140,2	**1847**/2271,81	**2149**/2643,27	**2144**/2637,12
MALOWANE (RAL 9003)*	**2066**/2541,18	**2166**/2664,18	**2554**/3141,42	**2518**/3097,14
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	**2456**/3020,88	**2622**/3225,06	**3288**/4044,24	**3069**/3774,87
SILKWOOD	**2456**/3020,88	**2622**/3225,06	**3288**/4044,24	**3069**/3774,87

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.
*standardowy kolor skrzydeł i ościeżnic drewnianych - biały RAL 9003.
Kolorystyka ościeżnic metalowych (str. 64)

dopłata do koloru podstawowego biały (RAL 9003) wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 101)

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

klamka

rozeta górna

rozeta górna

próg dębowy

WYMIARY DRZWI

Drzwi z ościeżnicą drewnianą stałą lub regulowaną:
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 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 (RAL 1001), 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 – 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 – 2 szt.
- wizjer Ø15
- próg dębowy w kolorze naturalnego dębu, czarnym, szarym, brązowym

Wyposażenie dodatkowe:
- wypełnienie z płyty pełnej - **205**/252,15
- 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. 57
- klamka GARDA w kolorze inox - **225**/276,75
- rozeta górna GARDA w kolorze inox - **90**/110,70
- klamka GARDA w kolorze czarnym - **255**/313,65
- rozeta górna GARDA w kolorze czarnym - **100**/123,00
- 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)
- zmiana koloru obrzeża na kolor szary, grafit, czarny - **60**/73,80
- wizjer panoramiczny - stal nierdzewna **90**/110,70; antracyt, czarny mat **95**/116,85
- wystroje - str. 45

SYSTEM przylgowy

„60"-„100"

„120"-„200"

POL-SKONE

III klasa

90 PLUS SZEROKOŚĆ INWESTYCYINA

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

Zobacz więcej inspiracji

FR EI30

WZÓR	EI 30 SR 32	EI 30-1S
ECO TOP	**2022**/2487,06	**3935**/4840,05
LAMINOWANE CPL 0,2 MM	**2354**/2895,42	**4336**/5333,28
UNI MAT PLUS	**2119**/2606,37	**4024**/4949,52
HIGH TOP	**2244**/2760,12	**4141**/5093,43
LAMISTONE	**2244**/2760,12	**4141**/5093,43
SILKSTONE	**2244**/2760,12	**4141**/5093,43
MALOWANE (RAL 9003)*	**2802**/3446,46	**4985**/6131,55
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

WZÓR	EI 30-2	EI 30-2S	EI 30-3S
ECO TOP	**4081**/5019,63	**6957**/8557,11	**5916**/7276,68
LAMINOWANE CPL	**4650**/5719,50	**6957**/8557,11	**6488**/7980,24
UNI MAT PLUS	**4281**/5265,63	**7143**/8785,89	**6101**/7504,23
HIGH TOP	**4436**/5456,28	**7303**/8982,69	**6195**/7619,85
LAMISTONE	**4436**/5456,28	**7303**/8982,69	**6195**/7619,85
SILKSTONE	**4436**/5456,28	**7303**/8982,69	**6195**/7619,85
MALOWANE (RAL 9003)*	**5364**/6597,72	**8826**/10855,98	**7431**/9140,13
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

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,

*standardowy kolor skrzydeł i ościeżnic drewnianych - biały RAL 9003.

dopłata do koloru podstawowego biały (RAL 9003) wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 101)

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 z 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 (RAL 9003)*	**447**/549,81
FORNIROWANE GRUPA A	**500**/615,00
FORNIROWANE GRUPA B	**500**/615,00
FORNIROWANE GRUPA C	**525**/645,75

Naświetla boczne i górne naświetle na profilu ościeżnicy stałej 100mm x 55mm o odporności ogniowej EI30, maksymalny wymiar naświetli bocznych 944mm x2175mm, maksymalny wymiar naświetli górnych 2152mm x 425mm, 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 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

SYSTEM bezprzylgowy

„60"-„100"

POL-SKONE

III klasa

90 PLUS
SZEROKOŚĆ
INWESTYCYINA

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).

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

Zobacz więcej inspiracji

CENA (zł) **netto**/brutto (VAT 23%)

FR EI30 SR

WZÓR	EI 30 SR
ECO TOP	**3102**/3815,46
LAMINOWANE CPL 0,2	**3440**/4231,20
LAMINOWANE CPL 0,5	**3641**/4478,43
UNI MAT PLUS	**3197**/3932,31
HIGH TOP	**3305**/4065,15
LAMISTONE	**3305**/4065,15
SILKSTONE	**3305**/4065,15
SILKSTONE 0,5	**3742**/4602,66
MALOWANE (RAL 9003)*	**3906**/4804,38
MALOWANE (RAL 9005)	**4163**/5120,49
FORNIROWANE GRUPA A	**4289**/5275,47
FORNIROWANE GRUPA B	**4451**/5474,73
FORNIROWANE GRUPA C,D	**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,

*standardowy kolor skrzydeł i ościeżnic drewnianych - biały RAL 9003.

dopłata do koloru podstawowego biały (RAL 9003) wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 101)

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
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 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
- 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

„90"-„110"

„150"-„220"

POL.-SKONE

III klasa

90 PLUS SZEROKOŚĆ INWESTYCYJNA

drzwi FR EI30, ościeżnica stała drewniana

PRZECIWPOŻAROWE EWAKUACYJNE

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.1
- 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 D1 – 30, D2 – 25, klasa Rw=32 dB
- drzwi dwuskrzydłowe klasa D1 – 25, D2 – 25, klasa Rw=32 dB
- 3 klasa wytrzymałości mechanicznej wg normy PN-EN 1192:2001
- Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0407 wyd.1
- Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych nr 020-UWB-2695/W

drzwi przeciwpożarowe FR EI30, ościeżnica stała drewniana

Zobacz więcej inspiracji

CENA DRZWI EWAKUACYJNYCH PRZECIWPOŻAROWYCH SYSTEMU POL-SKONE =
CENA DRZWI PRZECIWPOŻAROWYCH SYSTEMU POL-SKONE
+ CENA DŹWIGNI ANTYPANICZNEJ DORMAKABA PHA 2000 (STR. 84)
+ CENA ZAWIASÓW OBIEKTOWYCH OBX (STR. 86)

CENA DRZWI EWAKUACYJNYCH PRZECIWPOŻAROWYCH EI30 PLUS, EI60 PLUS =
CENA DRZWI PRZECIWPOŻAROWYCH EI30 PLUS, EI60 PLUS
+ CENA DŹWIGNI ANTYPANICZNEJ DORMAKABA PHA 2000 (STR. 84)

SZEROKOŚĆ INWESTYCYJNA
szerokość drzwi 90 plus pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm w przypadku otwarcia skrzydła o kąt 90°.

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 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 2000 firmy Dormakaba (str. 83)
- 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

SYSTEM przylgowy

„90”-„100”

„120”-„200”

II klasa

drzwi G46, ościeżnica stała drewniana

WEWNĄTRZLOKALOWE WZMOCNIONE

G46

Drzwi przeznaczone na inwestycje 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

Zobacz więcej inspiracji

CENA DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWYCH WZMOCNIONYCH WEWNĄTRZLOKALOWYCH G46 =
CENA SKRZYDŁA PŁASKIEGO PEŁNEGO SYSTEM PRZYLGOWY
+ WYPEŁNIENIE PŁYTA OTWOROWANA + CENA OŚCIEŻNICY + 15%

CENA DRZWI DWUSKRZYDŁOWYCH WZMOCNIONYCH WEWNĄTRZLOKALOWYCH G46 =
2 X CENA SKRZYDŁA PŁASKIEGO PEŁNEGO SYSTEM PRZYLGOWY
+ WYPEŁNIENIE PŁYTA OTWOROWANA + CENA OŚCIEŻNICY DO DRZWI DWUSKRZYDŁOWYCH + 15%

REGULACJA OŚCIEŻNICY DIN G46

Symbol	Zakres regulacji [mm]
ZU1	77-87
ZU2	87-112
ZU3	112-132
ZU4	132-152
ZU5	152-172
ZU6	172-192
ZU7	192-212
ZU8	212-232
ZU9	232-252
ZU10	252-272
ZU11	272-292
ZU12	292-312

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

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

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.

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 (RAL 1001), 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
- uszczelka opadająca - **260**/319,80
- wzmocnienie pod samozamykacz - **30**/36,90
- wypełnienie z płyty wiórowej pełnej - **205**/252,15
- 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

SYSTEM przylgowy

„60”-„110”

POL-SKONE

III klasa

90 PLUS SZEROKOŚĆ INWESTYCYINA

drzwi FR EI30 SR42 DM, ościeżnica stała drewniana

PRZECIWPOŻAROWE POL-SKONE

FR EI30 SR42

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).

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 SR42 DM)**
- **Odporność ogniowa $EI_1$30 (FR EI30 SR42)**
- **Dymoszczelność - klasa S_a, S_{200} (FR EI30 SR42 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

Zobacz więcej inspiracji

CENA (zł) **netto**/brutto (VAT 23%)

FR EI30 SR42

WZÓR	FR EI 30 SR 42	FR EI 30 SR 42 DM
ECO TOP	**3103**/3816,69	**3103**/3816,69
LAMINOWANE CPL 0,2	**3455**/4249,65	**3455**/4249,65
LAMINOWANE CPL 0,5	**3666**/4509,18	**3666**/4509,18
UNI MAT PLUS	**3201**/3937,23	**3201**/3937,23
HIGH TOP	**3315**/4077,45	**3315**/4077,45
LAMISTONE	**3315**/4077,45	**3315**/4077,45
SILKSTONE	**3315**/4077,45	**3315**/4077,45
SILKSTONE 0,5	**3773**/4640,79	**3773**/4640,79
MALOWANE (RAL 9003)*	**3936**/4841,28	**3936**/4841,28
MALOWANE (RAL 9005)	**4205**/5172,15	**4205**/5172,15
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

*standardowy kolor skrzydeł i ościeżnic drewnianych - biały RAL 9003.

dopłata do koloru podstawowego biały (RAL 9003) wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 101)

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	

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,

DRZWI FR EI 30 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 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 SR42 DM:
- 2 zawiasy obiektowe typu OBX firmy ECO SCHULTE
- zamek wpuszczany z wkładką bębenkową
- 2 uszczelki opadające

Wyposażenie standardowe FR EI30 SR42:
- 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 SR42 DM:
- 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
- dźwignia antypaniczna z zamkiem nawierzchniowym lub wpuszczanym
- szerokość „100” – 1112 mm **+10%**
- wysokość 2175 mm **+10%**

Wyposażenie dodatkowe FR EI30 SR42:
- samozamykacz nawierzchniowy TS 5000 firmy GEZE
- szerokość „100” – 1112 mm **+10%**
- szerokość „110” – 1212 mm **+20%**
- wysokość 2175 mm **+10%**
- wysokość 2275 mm **+20%**

SYSTEM przylgowy

„60"-„110"

„120"-„220"

III klasa

90 PLUS
SZEROKOŚĆ
INWESTYCYINA

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 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.1**
- Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych **nr 020-UWB-2695/W**

drzwi EI30 PLUS jednoskrzydłowe, ościeżnica regulowana drewniana

Zobacz więcej inspiracji

CENA (zł) **netto**/brutto (VAT 23%)

EI30 PLUS

WZÓR	pełne	szklone	pełne/pełne	szklone/szklone	pełne/szklone
ECO TOP	**2210**/2718,30	**4317**/5309,91	**4567**/5617,41	**7588**/9333,24	**6190**/7613,70
LAMINOWANE CPL	**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
HIGH TOP	**2456**/3020,88	**4514**/5552,22	**4940**/6076,20	**7957**/9787,11	**6499**/7993,77
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
MALOWANE (RAL 9003)*	**2882**/3544,86	**5165**/6352,95	**5677**/6982,71	**9267**/11398,41	**7431**/9140,13
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

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)

*standardowy kolor skrzydeł i ościeżnic drewnianych - biały RAL 9003.
Kolorystyka ościeżnic metalowych (str. 64)

dopłata do koloru podstawowego biały (RAL 9003)
wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 101)

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. 79

OŚCIEŻNICA METALOWA STR. 73-76

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 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 (RAL 1001), 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 (RAL 1001), 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. 57
- wystroje - str. 45
- samozamykacz nawierzchniowy lub kryty, zamki antypaniczne, dźwignie antypaniczne, elektrozaczepy, zwory elektromagentyczne, kontaktron, zamek dodatkowy – str. 81-84.

Możliwość przygotowania w skrzydle frezowania pod zamek (elektroniczny) hotelowy po konsultacji z Działem Sprzedaży.

SYSTEM bezprzylgowy

„60”-„110”

„120”-„220”

III klasa

90 PLUS
SZEROKOŚĆ
INWESTYCYINA

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.1**
- Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych **nr 020-UWB-2695/W**

drzwi EI30 PLUS jednoskrzydłowe, ościeżnica stała drewniana

Zobacz więcej inspiracji

EI30 PLUS

WZÓR	pełne	szklone	pełne/pełne	szklone/szklone	pełne/szklone
ECO TOP	**3030**/3726,90	**5246**/6452,58	**6201**/7627,23	**9509**/11696,07	**8052**/9903,96
LAMINOWANE CPL	**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
HIGH TOP	**3261**/4011,03	**5443**/6694,89	**6549**/8055,27	**9878**/12149,94	**8351**/10271,73
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
MALOWANE (RAL 9003)*	**3806**/4681,38	**6188**/7611,24	**7528**/9259,44	**11555**/14212,65	**9475**/11654,25
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

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)

OPCJONALNE WERSJE SZKLENIA

W1S W2S W3S W4S

*standardowy kolor skrzydeł i ościeżnic drewnianych - biały RAL 9003.
Kolorystyka ościeżnic metalowych (str. 64)

dopłata do koloru podstawowego biały (RAL 9003)
wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 101)

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. 79

OŚCIEŻNICA METALOWA STR. 73-76

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 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 (RAL 1001), 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 (RAL 1001), 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 55
- wystroje - str. 45
- samozamykacz nawierzchniowy lub kryty, zamki antypaniczne, dźwignie antypaniczne, elektrozaczepy, zwory elektromagentyczne, kontaktron, zamek dodatkowy – str. 81-84.
- wizjer panoramiczny - stal nierdzewna **90**/110,70; antracyt, czarny mat **95**/116,85

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 INWESTYCYINA

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 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.1**
- Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych **nr 020-UWB-2695/W**

drzwi EI60 PLUS, ościeżnica drewniana regulowana

Zobacz więcej inspiracji

CENA (zł) **netto**/brutto (VAT 23%)

EI60 PLUS

WZÓR	pełne	szklone	pełne/pełne	szklone/szklone	pełne/szklone
ECO TOP	**2973**/3656,79	**5154**/6339,42	**5291**/6507,93	**9677**/11902,71	**7481**/9201,63
LAMINOWANE CPL	**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
HIGH TOP	**3115**/3831,45	**5284**/6499,32	**5488**/6750,24	**9979**/12274,17	**7740**/9520,20
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
MALOWANE (RAL 9003)*	**3785**/4655,55	**6240**/7675,2	**6560**/8068,80	**11442**/14073,66	**9008**/11079,84
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

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)

*standardowy kolor skrzydeł i ościeżnic drewnianych - biały RAL 9003.
Kolorystyka ościeżnic metalowych (str. 64)
dopłata do koloru podstawowego biały (RAL 9003)
wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 101)

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. 79

OŚCIEŻNICA METALOWA STR. 73-76

WYMIARY DRZWI

UWAGA: NOWY PRZEKRÓJ OŚCIEŻNICY DREWNIANEJ STAŁEJ i REGULOWANEJ 120 x 55 mm

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 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 (RAL 1001), 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 (RAL 1001), 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. 57
- wystroje - str. 45
- samozamykacz nawierzchniowy lub kryty, zamki antypaniczne, dźwignie antypaniczne, elektrozaczepy, zwory elektromagentyczne, kontaktron, zamek dodatkowy – str. 81-84.

Możliwość przygotowania w skrzydle frezowania pod zamek (elektroniczny) hotelowy po konsultacji z Działem Sprzedaży.

CENA (zł) **netto**/brutto (VAT 23%)

SYSTEM bezprzylgowy

„60”-„110”

„120”-„220”

III klasa

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.1**
- Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych **nr 020-UWB-2695/W**

drzwi EI60 PLUS, ościeżnica drewniana regulowana

Zobacz więcej inspiracji

EI60 PLUS

WZÓR	pełne	szklone	pełne/pełne	szklone/szklone	pełne/szklone
ECO TOP	**3766**/4632,18	**6096**/7498,08	**6909**/8498,07	**11217**/13796,91	**8956**/11015,88
LAMINOWANE CPL	**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
HIGH TOP	**3903**/4800,69	**6239**/7673,97	**7094**/8725,62	**11507**/14153,61	**9198**/11313,54
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
MALOWANE (RAL 9003)*	**4712**/5795,76	**7281**/8955,63	**8522**/10482,06	**13518**/16627,14	**10899**/13405,77
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

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)

*standardowy kolor skrzydeł i ościeżnic drewnianych - biały RAL 9003.
Kolorystyka ościeżnic metalowych (str. 64)

dopłata do koloru podstawowego biały (RAL 9003)
wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 101)

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. 79

OŚCIEŻNICA METALOWA STR. 73-76

WYMIARY DRZWI

UWAGA: NOWY PRZEKRÓJ OŚCIEŻNICY DREWNIANEJ STAŁEJ i REGULOWANEJ 120 x 55 mm

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 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 (RAL 1001), 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 (RAL 1001), 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

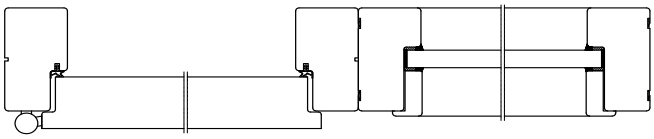
Wyposażenie dodatkowe:
- dekory aluminiowe - str. 57
- wystroje - str. 45
- samozamykacz nawierzchniowy lub kryty, zamki antypaniczne, dźwignie antypaniczne, elektrozaczepy, zwory elektromagentyczne, kontaktron, zamek dodatkowy – str. 81-84.
Możliwość przygotowania w skrzydle frezowania pod zamek (elektroniczny) hotelowy po konsultacji z Działem Sprzedaży.

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	**447**/549,81
FORNIROWANE GRUPA A	**500**/615,00
FORNIROWANE GRUPA B	**500**/615,00
FORNIROWANE GRUPA C,D	**525**/645,75
standard: szkło przezroczyste ognioodporne (m^2):	**1660**/2041,80

cena naświetla = cena 1mbx2 (A+B) + cena 1mkw 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

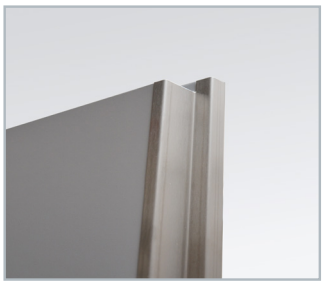
Naświetla sprzedawane są wg Krajowej Oceny Technicznej ITB-KOT-2020/1370 wyd 1 i tylko w zestawie z drzwiami przeciwpożarowymi FR EI 30 system POL-SKONE. Na indywidualne jednostkowe dopuszczenie możliwe jest zastosowanie naświetli EI30 z drzwiami EI30 PLUS.

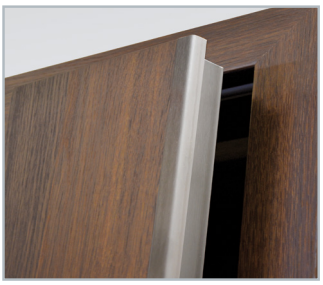
ZABEZPIECZENIA ZE STALI NIERDZEWNEJ O GRUBOŚCI 0,6 mm

Zabezpieczenia pionowych krawędzi skrzydła mogą być stosowane do skrzydła o grubości 40 mm w powłoce LAMISTONE, SILKSTONE, CPL 0,2; CPL 0,5; CPL 0,7 oraz FORNIROWANE.

Zabezpieczenia krawędzi skrzydła mogą być stosowane z ościeżnicą metalową oraz regulowaną system DIN w powłoce LAMISTONE, SILKSTONE, CPL 0,15, fornirowanej z zawiasami typ T. W przypadku drzwi wahadłowych zabezpieczenie krawędzi skrzydła stosuje się od strony przeciwnej do zawiasowej.

BRAK MOŻLIWOŚCI ZASTOSOWANIA OSŁON NA OŚCIEŻNICY.





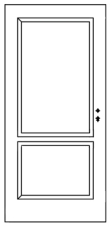
TYP ZABEZPIECZENIA

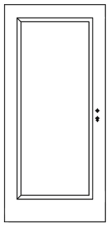
Komplet zabezpieczeń do skrzydła o grubości 40 mm zabezpieczenie pionowe strony zamkowej i zabezpieczenie pionowe strony zawiasowej.	**474**/583,02

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

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

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 panelu ściennych

dopłata do koloru podstawowego biały (RAL 9003) wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 101) - **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 0,15 mm**	MALOWANE	FORNIROWANE GRUPA A	FORNIROWANE GRUPA B	FORNIROWANE GRUPA C
501/616,23	560/688,8	527/648,21	820/1008,6	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 0,15 mm**	LAMINAT CPL 0,2 mm	SILKSTONE CPL	MALOWANE (RAL 9003)*	FORNIROWANE GRUPA A	FORNIROWANE GRUPA B	FORNIROWANE GRUPA C
358/440,34	388/477,24	388/477,24	388/477,24	400/492	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.

*nie dotyczy paneli trudnozapalnych

minimalna szerokość panela ściennego 80 mm

**Rzeczywiste kolory mogą różnić się od zamieszczonych w ofercie. Dopuszczalna różnica w odcieniu skrzydeł, ościeżnic, ramek i paneli.

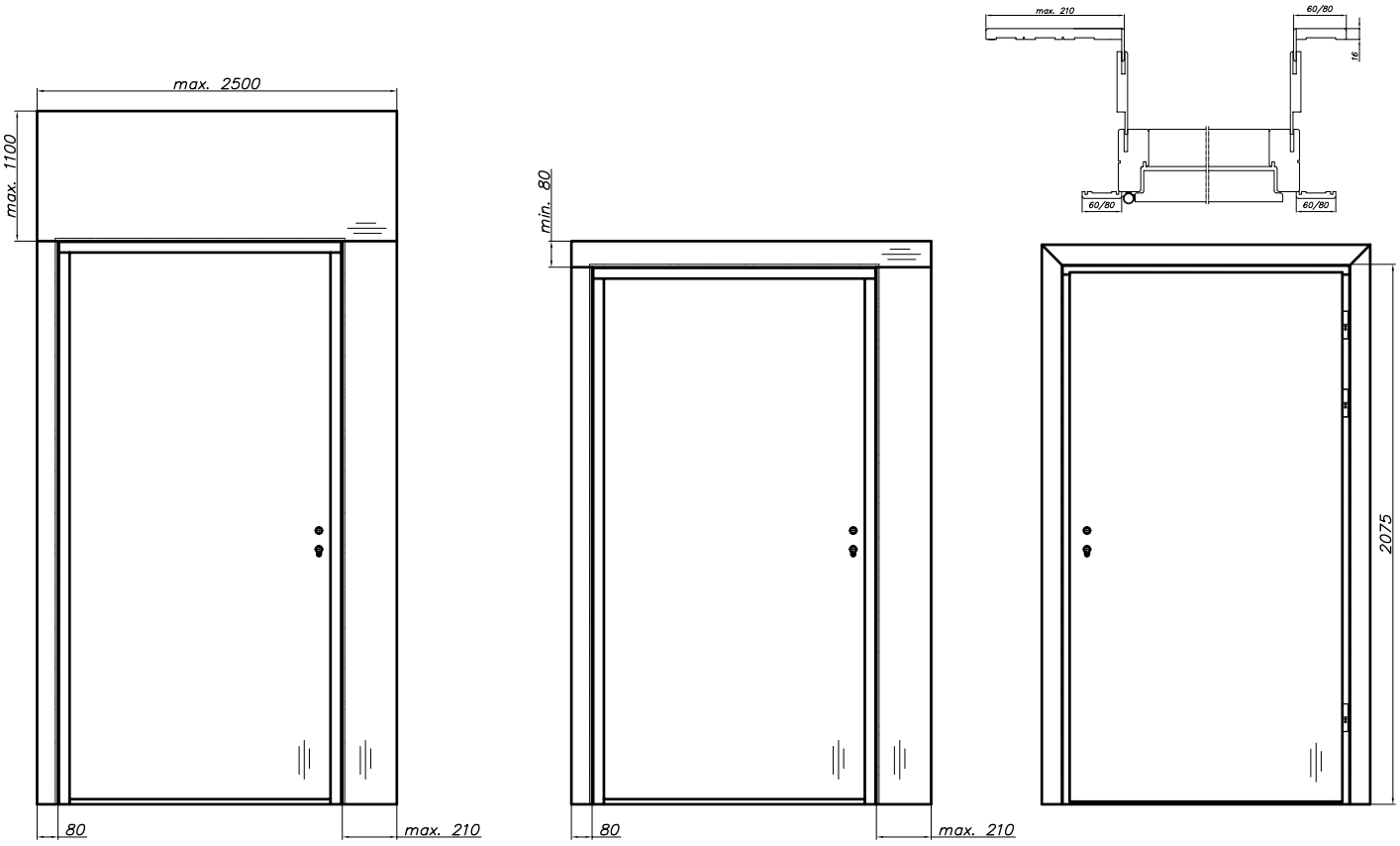
Wymiary: max. szerokość: 1100 mm, max. wysokość 2500 mm
dopłata do wymiarów 2301-2500 mm - 10% do ceny m²
dopłata do wymiarów 80-299 mm - 10% do ceny m²
dla paneli fornirowanych o wysokości 2200-2500 mm możliwe łączenie okleiny na mikrowczep.

CENA (zł) **netto**/brutto (VAT 23%)

ZABUDOWY DRZWI

NIETYPOWE ZABUDOWY Z OPASKAMI

DO DRZWI CERBER PLUS, CERBER PLUS RC2, B-30, C-30, RC3, EI30 SYSTEM POL-SKONE, EI30 PLUS, SR37



Panel górny o szerokości do 1100 mm możliwe wykonanie usłojenia w pionie oraz poziomie.
Panel górny o szerokości powyżej 1100 mm tylko usłojenie poziome.
Panel górny w okleinie możliwe wykonanie usłojenia w pionie oraz poziomie.

ZABUDOWA PANELOWA Z OPASKAMI
(panel regulacyjny 16 mm + listwa 80 mm + opaski piony 210mm/80mm) - bez górnego panela ściennego

do jednoskrzydłowych				ECO TOP	UNI MAT PLUS	HIGH TOP / LAMISTONE CPL / SILKSTONE / do laminowanych	MALOWANE biały 001*	FORNIROWANE		
symbol	zakres [mm]	symbol	zakres [mm]					GRUPA A	GRUPA B	GRUPA C
FY1	144-169	FU1	136-161	**349**/429,27	**349**/429,27	**368**/452,64	**450**/553,50	**635**/781,05	**736**/905,28	**842**/1035,66
FY2	169-194	FU2	161-186	**361**/444,03	**361**/444,03	**382**/469,86	**505**/621,15	**640**/787,20	**743**/913,89	**850**/1045,50
FY3	194-219	FU3	186-211	**373**/458,79	**374**/460,02	**396**/487,08	**524**/644,52	**664**/816,72	**766**/942,18	**876**/1077,48
FY4	219-244	FU4	211-236	**391**/480,93	**392**/482,16	**415**/510,45	**547**/672,81	**693**/852,39	**797**/980,31	**906**/1114,38
FY5	244-269	FU5	236-261	**404**/496,92	**405**/498,15	**429**/527,67	**565**/694,95	**716**/880,68	**820**/1008,6	**931**/1145,13
FY6	269-294	FU6	261-286	**418**/514,14	**421**/517,83	**446**/548,58	**585**/719,55	**741**/911,43	**846**/1040,58	**957**/1177,11
FY7	294-319	FU7	286-311	**431**/530,13	**433**/532,59	**459**/564,57	**602**/740,46	**763**/938,49	**870**/1070,1	**983**/1209,09
FY8	319-344	FU8	311-336	**443**/544,89	**447**/549,81	**473**/581,79	**621**/763,83	**787**/968,01	**894**/1099,62	**1008**/1239,84
FY9	344-369	FU9	336-361	**455**/559,65	**459**/564,57	**489**/601,47	**638**/784,74	**808**/993,84	**917**/1127,91	**1033**/1270,59

(*) kolory palety RAL,NCS (oprócz metalicznych) - dopłata wg tabeli kolorystycznej

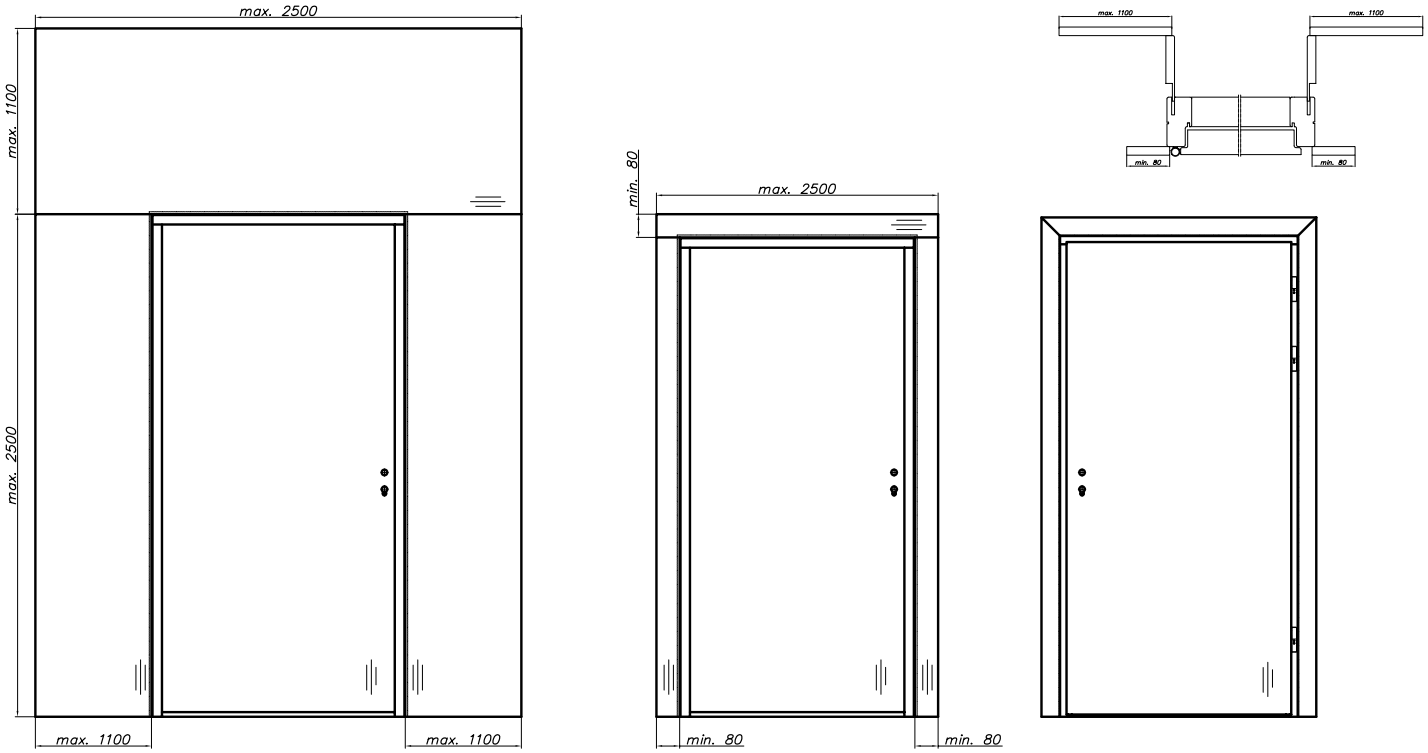
FU - ZABUDOWA DRZWI CERBER PLUS, CERBER PLUS RC2
FY - ZABUDOWA DRZWI B-30, C-30, RC3, EI30 SYSTEM POL-SKONE, EI30 PLUS, SR37 dB

CENA ZABUDOWY = CENA ZABUDOWY Z OPASKAMI + CENA PANELA GÓRNEGO [m2] - str. 45

ZABUDOWY DRZWI

NIETYPOWE ZABUDOWY Z PANELEM

DO DRZWI CERBER PLUS, CERBER PLUS RC2, B-30, C-30, RC3, EI30 SYSTEM POL-SKONE, EI30 PLUS, SR37



Panel górny o szerokości do 1100 mm możliwe wykonanie usłojenia w pionie oraz poziomie.
Panel górny o szerokości powyżej 1100 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				ECO TOP	UNI MAT PLUS	HIGH TOP / LAMISTONE CPL / SILKSTONE / do laminowanych	MALOWANE biały 001*	FORNIROWANE		
symbol	zakres [mm]	symbol	zakres [mm]					GRUPA A	GRUPA B	GRUPA C
FZ1	144-169	FV1	136-161	**225**/276,75	**225**/276,75	**234**/287,82	**292**/359,16	**427**/525,21	**519**/638,37	**618**/760,14
FZ2	169-194	FV2	161-186	**237**/291,51	**238**/292,74	**247**/303,81	**305**/375,15	**450**/553,50	**542**/666,66	**643**/790,89
FZ3	194-219	FV3	186-211	**249**/306,27	**251**/308,73	**262**/322,26	**322**/396,06	**472**/580,56	**566**/696,18	**667**/820,41
FZ4	219-244	FV4	211-236	**267**/328,41	**269**/330,87	**281**/345,63	**340**/418,20	**501**/616,23	**595**/731,85	**700**/861,00
FZ5	244-269	FV5	236-261	**279**/343,17	**283**/348,09	**294**/361,62	**356**/437,88	**524**/644,52	**619**/761,37	**724**/890,52
FZ6	269-294	FV6	261-286	**294**/361,62	**297**/365,31	**311**/382,53	**371**/456,33	**550**/676,50	**646**/794,58	**751**/923,73
FZ7	294-319	FV7	286-311	**306**/376,38	**311**/382,53	**324**/398,52	**387**/476,01	**572**/703,56	**669**/822,87	**777**/955,71
FZ8	319-344	FV8	311-336	**318**/391,14	**323**/397,29	**339**/416,97	**401**/493,23	**594**/730,62	**693**/852,39	**801**/985,23
FZ9	344-369	FV9	336-361	**330**/405,90	**337**/414,51	**354**/435,42	**416**/511,68	**618**/760,14	**717**/881,91	**826**/1015,98

(*) 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				ECO TOP	LAMISTONE CPL / SILKSTONE	MALOWANE biały 001	FORNIROWANE		
symbol	zakres [mm]	symbol	zakres [mm]				GRUPA A	GRUPA B	GRUPA C
FZ1	144-169	FV1	136-161	**278**/341,94	**286**/351,78	**349**/429,27	**459**/564,57	**551**/677,73	**650**/799,50
FZ2	169-194	FV2	161-186	**301**/370,23	**312**/383,76	**373**/458,79	**492**/605,16	**585**/719,55	**686**/843,78
FZ3	194-219	FV3	186-211	**325**/399,75	**337**/414,51	**400**/492,00	**525**/645,75	**619**/761,37	**720**/885,60
FZ4	219-244	FV4	211-236	**355**/436,65	**368**/452,64	**429**/527,67	**565**/694,95	**661**/813,03	**763**/938,49
FZ5	244-269	FV5	236-261	**379**/466,17	**392**/482,16	**456**/560,88	**598**/735,54	**693**/852,39	**797**/980,31
FZ6	269-294	FV6	261-286	**404**/496,92	**420**/516,60	**482**/592,86	**633**/778,59	**731**/899,13	**834**/1025,82
FZ7	294-319	FV7	286-311	**427**/525,21	**444**/546,12	**509**/626,07	**666**/819,18	**764**/939,72	**871**/1071,33
FZ8	319-344	FV8	311-336	**451**/554,73	**469**/576,87	**533**/655,59	**701**/862,23	**800**/984,00	**906**/1114,38
FZ9	344-369	FV9	336-361	**475**/584,25	**494**/607,62	**560**/688,80	**733**/901,59	**832**/1023,36	**942**/1158,66

FV - ZABUDOWA DRZWI CERBER PLUS, CERBER PLUS RC2

FZ - ZABUDOWA DRZWI B-30, C-30, RC3, EI30 SYSTEM POL-SKONE, EI30 PLUS, SR37 dB

CENA ZABUDOWY = CENA ZABUDOWY PANELOWEJ + CENA PANELA ŚCIENNEGO [m2] (PANELE PIONOWE + GÓRNE) - str. 45

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

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 MDF. 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

Zobacz więcej inspiracji

CENA (zł) **netto**/brutto (VAT 23%)

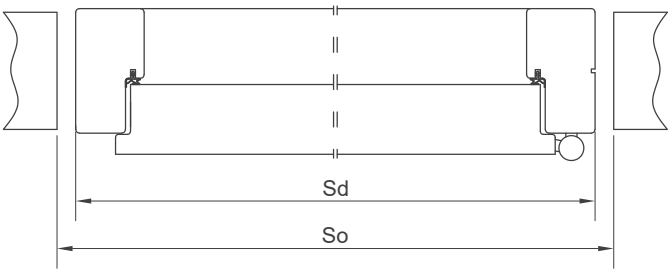
SR 37dB

WZÓR	pełne 37 dB
ECO TOP	**1808**/2223,84
LAMINOWANE CPL	**2021**/2485,83
UNI MAT PLUS	**1904**/2341,92
HIGH TOP	**2021**/2485,83
LAMISTONE	**2021**/2485,83
SILKSTONE	**2021**/2485,83
MALOWANE (RAL 9003)*	**2381**/2928,63
FORNIROWANE GRUPA A	**2664**/3276,72
FORNIROWANE GRUPA B	**2805**/3450,15
FORNIROWANE GRUPA C,D	**2946**/3623,58

*standardowy kolor skrzydeł i ościeżnic drewnianych - biały RAL 9003.
Kolorystyka ościeżnic metalowych (str. 64)

dopłata do koloru podstawowego biały (RAL 9003)
wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 101)

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" - **180**/221,40
- dopłata do laminatu CPL 0,7 mm*:
  szerokość „80"-"90" - **170**/209,10; szerokość „90+",-„110" - **190**/233,70
- samozamykacz nawierzchniowy lub 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 **90**/110,70; antracyt, czarny mat **95**/116,85

SYSTEM przylgowy

SYSTEM bezprzylgowy

„80"-„110"

„120"-„200"

POL-SKONE

II klasa

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.

izolacyjność akustyczna:
z ościeżnicą drewnianą:
klasa Rw=27 dB (typ A); klasa Rw=32 dB (typ B)
z ościeżnicą metalową:
klasa Rw=27 dB (typ A);
klasa Rw=37 dB (typ B)
z ościeżnicą regulowaną DIN:
klasa Rw=27 dB (typ A); klasa Rw=37 dB (typ B)
Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2021/2041 wydanie 1

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.

izolacyjność akustyczna:
jedno- i dwuskrzydłowe typ A – klasa Rw=27 dB
jednoskrzydłowe typ B – klasa Rw=37 dB
dwuskrzydłowe typ B – klasa Rw=32 dB
klasa mechaniczna: 2 klasa wymagań wytrzymałości mechanicznej tj. średnie warunki eksploatacji
Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2021/2041 wydanie 1

drzwi TYP A, wzór 00, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN

Zobacz więcej inspiracji

SKRZYDŁO TYP A/TYP B

WZÓR	TYP A	TYP B
ECO TOP	**803**/987,69	**1463**/1799,49
HIGH TOP	**846**/1040,58	**1463**/1799,49
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	**1272**/1564,56	**1813**/2229,99
LAMINOWANE CPL 0,2	**995**/1223,85	**1565**/1924,95
MALOWANE biały*	**1240**/1525,20	**1544**/1899,12
MALOWANE beż, szary	**1340**/1648,20	**1644**/2022,12
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

*standardowy kolor skrzydeł i ościeżnic drewnianych - biały RAL 9003. Kolorystyka ościeżnic metalowych (str. 64)

dopłata do koloru podstawowego biały (RAL 9003) wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 101)

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%***
drewniania (stała lub regulowana)
wysokość 2164 mm (stała) lub 2167 mm (regulowana) - dopłata **10%***
wysokość 2264 mm (stała) lub 2267 mm (regulowana) - dopłata **20%***
wysokość 2364 mm (stała) - dopłata **30%***
wysokość 2464 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 2183 mm - dopłata **10%****
wysokość 2283 mm - dopłata **20%****
wysokość 2383 mm (stała) - dopłata **30%*****
wysokość 2483, 2500 mm (stała) - dopłata **40%*****

*dopłata do drzwi (skrzydło+ościeżnica)

dopłata do drzwi (skrzydło+ościeżnica) + dopłata za dodatkowy za zawias kryty (1 szt.) **80/98,40

***dopłata do drzwi (skrzydło+ościeżnica) + dopłata za dodatkowy za zawias kryty (2szt.) **160**/196,80

ILOŚĆ ZAWIASÓW DO DRZWI DŹWIĘKOIZOLACYJNYCH

ościeżnica regulowana DIN (typ K)	ościeżnica drewniania 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 2064 mm (stała), 2067 mm (regulowana) - 3 szt. dla szer. „60”-„90”	wysokość 2068 mm (stała), 2078 mm (regulowana) – 3 szt. dla szer. „60”-„100”	wysokość 2083 – 2 szt. szer. „60”-„80” – 3 szt. szer. „90”-„100”
wysokość 2143 - 3 szt.	wysokość 2164 mm (stała), 2167 mm (regulowana) – 3 szt.	wysokość 2168 mm (stała), 2178 mm (regulowana) – 3 szt.	wysokość 2183 - 3 szt.
wysokość 2243 - 4 szt.	wysokość 2264 mm (stała), 2267 mm (regulowana) – 4 szt.	wysokość 2268 mm (stała), 2278 mm (regulowana) – 4 szt.	wysokość 2283 - 3 szt.
wysokość 2300 - 4 szt.	wysokość 2364 mm (stała) – 4 szt.	-	wysokość 2383 mm (stała) – 4 szt.
-	wysokość 2464 mm (stała) – 4 szt.	-	wysokość 2483 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” – 1189 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 lub regulowana DUO:
Drzwi jednoskrzydłowe:
max. szerokość „100” – 1093 mm, max. wysokość 2500 mm

Drzwi dwuskrzydłowe:
max. szerokość „100+100” – 2108 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 (RAL 1001), 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

Wyposażenie dodatkowe:
- samozamykacz nawierzchniowy
- zamek dodatkowy wpuszczany lub nawierzchniowy
- elektrozaczep awersyjny lub rewersyjny (TYP A, TYP B)
- zwora elektromagnetyczna
- wizjer panoramiczny - stal nierdzewna **90**/110,70; mosiądz, antracyt, czarny mat **95**/116,85
- elektroniczne zamki hotelowe
- szerokość „100” **+20%**
- szerokość „110” **+40%**

Brak możliwości zastosowania osłon ze stali nierdzewnej na krawędziach skrzydeł.
Brak możliwości zastosowania dekorów aluminiowych w wersji TYP B.

SYSTEM przylgowy

„70”-„110”

III klasa

90 PLUS
SZEROKOŚĆ
INWESTYCYINA

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.)

III KLASA MECHANICZNA

Drzwi zbudowane są z ramiaka z drewna iglastego, obłożony 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.

- **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

Zobacz więcej inspiracji

CENA (zł) **netto**/brutto (VAT 23%)

SKRZYDŁA DECO INVEST

WERSJA		00	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**/6297,6	**4904**/6031,92
	„90"-„90", „100"-„100",	**3332**/4098,36	**4915**/6045,45	**5509**/6776,07	**5290**/6506,7	**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:

- 6 zawiasów (3 zawiasy na skrzydło) obiektowych wzmocnionych 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 (RAL 1001), 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"-„110" - 3 szt.)
- wzmocnienie pod samozamykacz
- zabezpieczenie krawędzi skrzydła ze stali nierdzewnej (strona zamkowa i strona zawiasowa)

Wyposażenie dodatkowe:
- 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

CENA (zł) **netto**/brutto (VAT 23%)

SYSTEM przylgowy

„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

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

Zobacz więcej inspiracji

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

WERSJA	00	02	03SD	04	05
MALOWANE	**1012**/1244,76	**1320**/1623,60	**1320**/1623,60	**1320**/1623,60	**1320**/1623,60
ECO TOP	**582**/715,86	**729**/896,67	**1000**/1230,00	**1000**/1230,00	**1000**/1230,00
HIGH TOP	**582**/715,86	**729**/896,67	**1000**/1230,00	**1000**/1230,00	**1000**/1230,00
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	**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	**1033**/1270,59	**1225**/1506,75	**1338**/1645,74	**1338**/1645,74	**1338**/1645,74
FORNIROWANE GRUPA A	**1083**/1332,09	**1292**/1589,16	**1576**/1938,48	**1477**/1816,71	**1477**/1816,71
FORNIROWANE GRUPA B	**1259**/1548,57	**1478**/1817,94	**1731**/2129,13	**1639**/2015,97	**1639**/2015,97
FORNIROWANE GRUPA C,D	**1351**/1661,73	**1578**/1940,94	**1845**/2269,35	**1746**/2147,58	**1746**/2147,58
BLACK (RAL 9005)	**1212**/1490,76	**1540**/1894,20	**1540**/1894,20	**1540**/1894,20	**1540**/1894,20

skrzydło wyposażone w 3 szt. zawias: typ C (do ościeznicy drewnianej),typ K (do ościeżnicy regulowanej DIN III klasa mechaniczna), typ T (do ościeznicy 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.

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	**45**/55,35
skrzydło III klasa mechaniczna wzór 03SD szer. „90”-”100”	**115**/141,45	**50**/61,50
skrzydło III klasa mechaniczna wzór 04SD	**40**/49,20	**25**/30,75
skrzydło III klasa mechaniczna wzór 02SM szer. „60”-”80”	**30**/36,90	**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” – 1189 mm, max. wysokość 2264 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

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 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 (RAL 1001), grafitowym (RAL 7024), czarnym (RAL 9005).
Regulowana metalowa 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 (RAL 1001), 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

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

CENA (zł) **netto**/brutto (VAT 23%)

SKRZYDŁA CAMBIO Z PIKTOGRAMEM

SKRZYDŁA CAMBIO WZÓR 00 Z PIKTOGRAMAMI	cena za sztukę
skrzydło CAMBIO wzór 00 z piktogram wzór A, wzór B, wzór C, wzór D kolor RAL 9003	**930**/1143,90

piktogram jednostronny, zawsze od strony zawiasowej

Kobieta – A

Mężczyzna – B

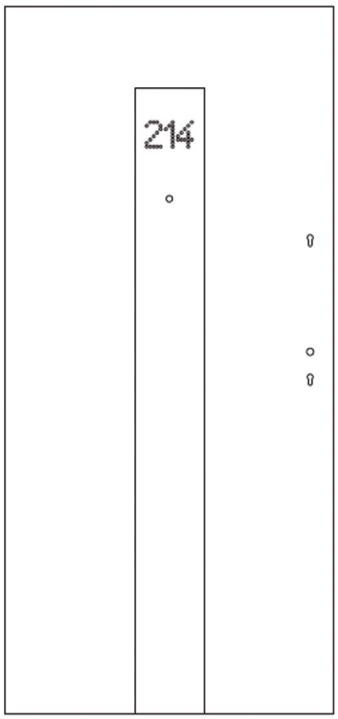
Niepełnosprawny – C

Matka z dzieckiem – D

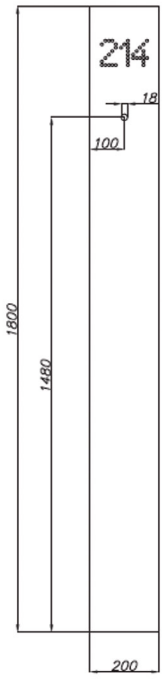
PANEL ZE STALI NIERDZEWNEJ Z NUMEREM MIESZKANIA	cena za sztukę
PANEL ZE STALI NIERDZEWNEJ SZCZOTKOWANEJ O GRUBOŚCI 1.5 MM, SZEROKOŚCI 200 MM Z NUMEREM MIESZKANIA	**405**/498,15

Istnieje możliwość wykonania paneli o niestandardowych wymiarach po konsultacji z działem handlowym

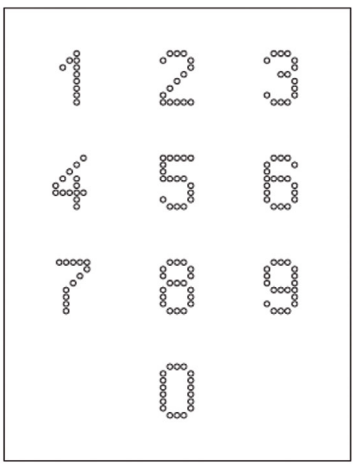
skrzydło z panelem



panel drzwiowy pionowy



zestawienie cyfr z czcionki



przykład

CENA (zł) **netto**/brutto (VAT 23%)

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

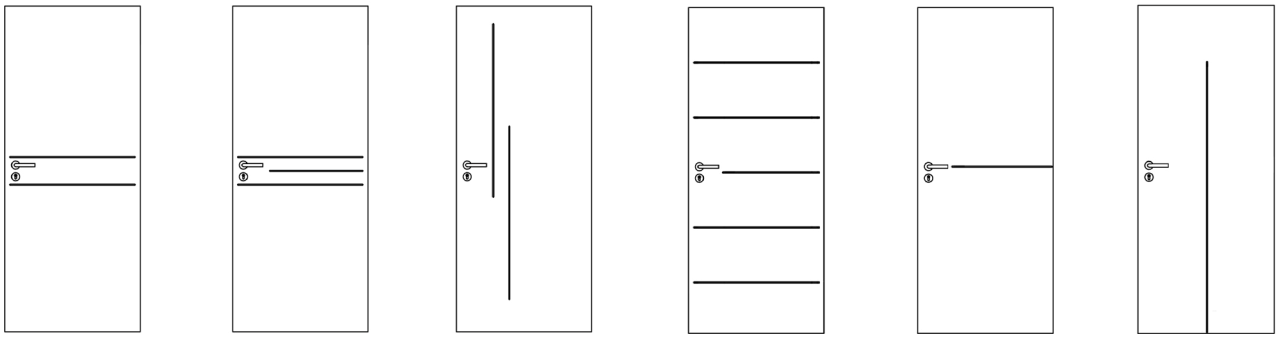
Istnieje możliwość zamówienia panelu z jedną, dwiema lub trzema ikonami zaprezentowanymi na zdjęciu.

DEKORY ALUMINIOWE

kolor chrom mat, czarny

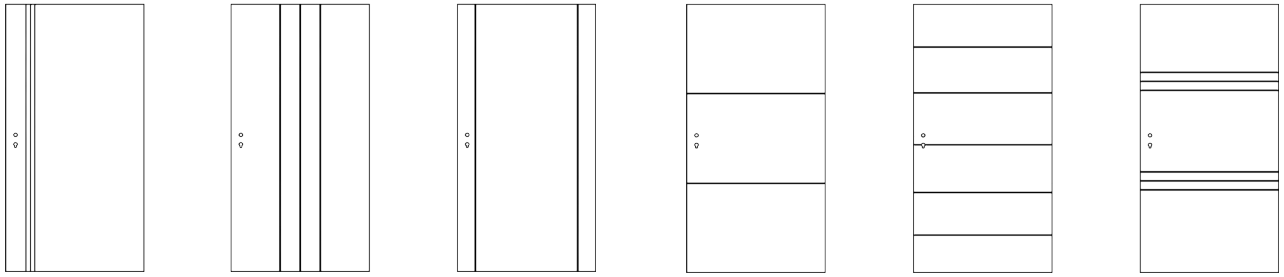
DEKORY ALU DO DRZWI PRZECIWPOŻAROWYCH, CERBER PLUS, B-30, C-30, RC3, CERBER PLUS RC2 (końcówki dekorów zaokrąglone)

W01	W02	W03	W05	W07	W08
310/381,3	**330**/405,9	**315**/387,45	**390**/479,7	**280**/344,4	**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	W2	W3	W4	W5	W6
445/547,35	**445**/547,35	**380**/467,40	**315**/387,45	**415**/510,45	**445**/547,35



CENA (zł) **netto**/brutto (VAT 23%)

SYSTEM bezprzylgowy

„60"-„100"

POL-SKONE

II klasa

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 np. saun, basenów.

W przypadki kiedy drzwi HIGRO narażone są na wysokie stężenie chloru zaleca się opcjonalne zastosowanie bulai i paneli ochronnych ze stali kwasoodpornej (za dopłatą).

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 PN-EN 14351-2:2018

drzwi Higro, wzór W03, ościeżnica regulowana metalowe bezprzylgowa HIGRO

Zobacz więcej inspiracji

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]	„60" - „100"
FD71	110-140	**1634**/2009,82
FD72	140-170	**1676**/2061,48
FD73	170-200	**1704**/2095,92
FD74	200-230	**1776**/2184,48
FD75	230-260	**1814**/2231,22
FD76	260-290	**1856**/2282,88
FD77	290-320	**1898**/2334,54
FD78	320-350	**1950**/2398,50
FD79	350-380	**2104**/2587,92
standard: biały (RAL 9016), szary (RAL7047), niebieski (RAL 5010), antracyt (RAL 7024)		
dopłata do 1sztuki dodatkowego zawiasu TECTUS firmy Simonswerk stal nierdzewna – komplet (gór i dół) - **195**/239,85		

PANELE Z BLACHY KWASOODPORNEJ (1 kpl.)

	szer. „60"	szer. „70"	szer. „80"	szer. „90"	szer. „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 polerowana lub szczotkowana					

WYMIARY DRZWI

Ościeżnica metalowa stała HIGRO:
Drzwi jednoskrzydłowe:
„60" - 702x2088 mm, „70" - 802x2088 mm, „80" - 902x2088 mm, „90" - 1002x2088 mm
max. szerokość „100" - 1102 mm, max. wysokość 2288 mm
- drzwi niższe o 55 mm lub 100 mm - **bez dopłaty**
- drzwi o wysokości 2188 mm **+10%**
- drzwi o wysokości 2288 mm **+20%**

Ościeżnica metalowa regulowana HIGRO:
Drzwi jednoskrzydłowe:
„60" - 722x2098 mm, „70" - 822x2098 mm, „80" - 922x2098 mm, „90" - 1022x2098 mm
max. szerokość „100" - 1122 mm, max. wysokość 2298 mm
- drzwi niższe o 55 mm lub 100 mm - **bez dopłaty**
- drzwi o wysokości 2198 mm **+10%**
- drzwi o wysokości 2298 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
- zawiasy TECTUS firmy Simonswerk ze stali nierdzewnej (2 szt.)

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 nierdzewnej naklejone na dole skrzydła lub na wysokości klamki
- dodatkowa regulacja ZOX do ościeżnicy regulowanej bezprzylgowej (zwiększenie zakresu szerokości muru 650 mm) - **390/**479,70
- zamek rolkowy z blachą czołową ze stali nierdzewnej
- bulaj ze stali kwasoodpornej - szyba lacomat/bezbarwna (dopłata do wersji W04) **+190**/233,70

CENA (zł) **netto**/brutto (VAT 23%)

SYSTEM przylgowy

„60”-„110”

POL-SKONE

III klasa

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

Zobacz więcej inspiracji

GAMMA

WERSJA	jednoskrzydłowe
ECO TOP	**7586**/9330,78
HIGH TOP	**7676**/9441,48
LAMISTONE CPL	**7676**/9441,48
SILKSTONE	**7676**/9441,48
LAMINOWANE CPL 0,5	**7781**/9570,63
LAMINOWANE CPL 0,7	**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
ECO TOP	**750**/922,50
HIGH TOP	**772**/949,56
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
ECO TOP	**392**/482,16
HIGH TOP	**402**/494,46
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

WERSJA	zakres w [mm]	do jednoskrzydłowych					
		ECO TOP	HIGH TOP LAMISTONE SILKSTONE	MALOWANE	FORNIROWANE GRUPA A	FORNIROWANE GRUPA B	FORNIROWANE GRUPA C
ZG1	92-112	**1313**/1614,99	**1359**/1671,57	**1682**/2068,86	**1935**/2380,05	**2060**/2533,80	**2164**/2661,72
ZG2	112-136	**1317**/1619,91	**1365**/1678,95	**1690**/2078,70	**1944**/2391,12	**2070**/2546,10	**2174**/2674,02
ZG3	136-180	**1407**/1730,61	**1461**/1797,03	**1856**/2282,88	**2135**/2626,05	**2297**/2825,31	**2412**/2966,76
ZG4	180-202	**1412**/1736,76	**1468**/1805,64	**1870**/2300,10	**2151**/2645,73	**2317**/2849,91	**2433**/2992,59
ZG5	202-246	**1434**/1763,82	**1494**/1837,62	**1827**/2247,21	**2102**/2585,46	**2374**/2920,02	**2494**/3067,62
ZG6	246-268	**1438**/1768,74	**1500**/1845,00	**1918**/2359,14	**2206**/2713,38	**2387**/2936,01	**2505**/3081,15
ZG7	268-312	**1461**/1797,03	**1527**/1878,21	**1971**/2424,33	**2267**/2788,41	**2441**/3002,43	**2563**/3152,49
ZG8	312-334	**1464**/1800,72	**1534**/1886,82	**1978**/2432,94	**2275**/2798,25	**2450**/3013,50	**2573**/3164,79
ZG9	334-378	**1488**/1830,24	**1562**/1921,26	**2022**/2487,06	**2326**/2860,98	**2505**/3081,15	**2633**/3238,59
ZG10	378-402	**1492**/1835,16	**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]	szrokość 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.

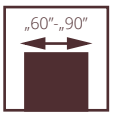
OŚCIEŻNICE

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 (RAL 1001), grafitowym (RAL 7024), czarnym (RAL 9005).

AKCESORIA I WYPOSAŻENIE

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 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

Zobacz więcej inspiracji

CENA (zł) **netto**/brutto (VAT 23%)

WAHADŁOWE

WERSJA	00	00 z bulajem	02	00	00 z bulajem
MALOWANE					
ECO TOP					
HIGH TOP					
UNI MAT PLUS					
LAMISTONE CPL					
SILKSTONE					
LAMINOWANE CPL 0,5					
LAMINOWANE CPL 0,7					
FORNIROWANE GRUPA A					
FORNIROWANE GRUPA B					
FORNIROWANE GRUPA C,D					
BLACK (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%)

KOLORYSTYKA OŚCIEŻNICE METALOWE/ALUMINIOWE

Standardowa kolorystyka dostępna w standardowej powierzchni wykończenia PÓŁMAT

KOLORY STANDARD

RAL 9003 (biały) | RAL 9005 (czarny) | RAL 9016 (biały) | RAL 7047 (szary)

RAL 1001 (beż) | RAL 8014 (brąz) | RAL 7024 (grafit)

0S1 RAL 9003 struktura | **0S2 RAL 9005** struktura | **0S0 Antracyt** struktura | **0S3 Miedź** struktura

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%**

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 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.

KOLORYSTYKA OŚCIEŻNIC METALOWYCH A LAMINATY CPL

kolorystyka ościeżnic metalowych	KOLORYSTYKA laminat CPL POL-SKONE (wszystkie n/w kolory laminatów zbliżone kolorystycznie do kolorystyki RAL)			KOLORYSTYKA CPL POL-SKONE EGGER (wszystkie n/w kolory laminatów zbliżone kolorystycznie do kolorystyki RAL)			KOLORYSTYKA CPL POL-SKONE KRONOSPAN (wszystkie n/w kolory laminatów zbliżone kolorystycznie do kolorystyki RAL)		
	CPL 0,2 mm	CPL 0,5 mm	CPL 0,7 mm	CPL 0,2 mm	CPL 0,6 mm	CPL 0,8 mm	CPL 0,2 mm	CPL 0,5 mm	CPL 0,6 mm
RAL 9003	brak dopasowania	brak dopasowania	brak dopasowania	W1000 SM	W1000 SM	W1000 SM	8685 BS	8685 BS	8685 BS
RAL 9016	820	920	720	W980 SM	W980 SM	W980 SM	8100 BS	8100 BS	8100 BS
RAL 1001	brak dopasowania	brak dopasowania	brak dopasowania	brak dopasowania	brak dopasowania	brak dopasowania	brak dopasowania	brak dopasowania	brak dopasowania
RAL 7047	-	-	-	U708 SM	U708 SM	U708SM	112 BS	112 BS	112 BS
RAL 7024	821	921	721	U963 ST 9	U963 ST9	U963 ST9	164 BS	164 BS	164 BS
RAL 8014	-	-	-	U808 ST9	U808 ST9	U808 ST9	182 BS	182 BS	182 BS
RAL 7035	222	259	772	-	-	-	-	-	-

sugestia dopasowania kolorów, do każdorazowej weryfikacji

Struktura EGGER: SM – gładka powierzchnia, ST 9- struktura skórka pomarańczy
dostępne formaty EGGER: 960x 2060mm; 1160x 2060mm oraz wysokości 2160mm; 2260mm

Struktura KRONOSPAN: BS – struktura skórki pomarańczy, SM – gładka struktura
dostępne formaty KRONOSPAN:1320x 2060mm; 1100x 2060mm oraz wysokości inne 2160mm; 2260mm

SYSTEM bezprzylgowy

Zobacz więcej inspiracji

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), beż (RAL 1001), grafit (RAL 7024).
Pozostałe kolory wg palet RAL dostępne za dopłatą - wg tabeli dopłat (str. 61)

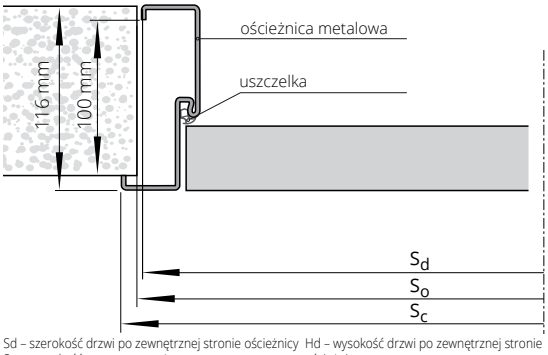
		drzwi jednoskrzydłowe			drzwi dwuskrzydłowe		
symbol	zakres w mm	„60”÷„80”	„90”	„100”÷„110”	„60”+”60”, „60”+”70”, „60”+”80”, ”70”+”70”, „70”+”80”	„90”+”60”	„160”-”200”
FD93	101	**942**/1158,66	**1048**/1289,04	**1169**/1437,87	**1467**/1804,41	**1682**/2068,86	**1977**/2431,71
ilość zawiasów krytych		2 szt.	3 szt.	3 szt.	4 szt.	6 szt.	6 szt.

AKCESORIA I WYPOSAŻENIE (za dopłatą)

ościeżnica krótsza o 55 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%**
przystosowanie pod elektrozaczep	**80**/98,40
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 HARTE XS wąski z wyślizgiem (rewersyjny) XS12R-C 12V DC (w tym blacha zaczepowa SPEC-576 i frezowanie pod elektrozaczep)*	**239**/293,97
elektrozaczep BIRA HARTE XS wąski z wyślizgiem (awersyjny) XS12U-C 12V AC/DC (w tym blacha zaczepowa SPEC-576 i przystosowanie pod elektrozaczep)*	**206**/253,38
elektrozaczep BIRA HARTE XS wąski z wyślizgiem (awersyjny z wyłącznikiem) XS12UW-C 12V (w tym blacha zaczepowa SPEC-576 i przystosowanie pod elektrozaczep)*	**211**/259,53
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.



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

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
„90”	985	975	1001	„150”	1600	1590	1616
„90”plus	1010	1000	1026	„160”	1700	1690	1716
„100”	1085	1075	1101	„170”	1800	1790	1816
„110”	1185	1175	1201	„180”	1900	1890	1916
				„190”	2000	1990	2016
				„200”	2100	2090	2116

WYSOKOŚĆ	H_o	H_c	H_d
	2080	2088	2075

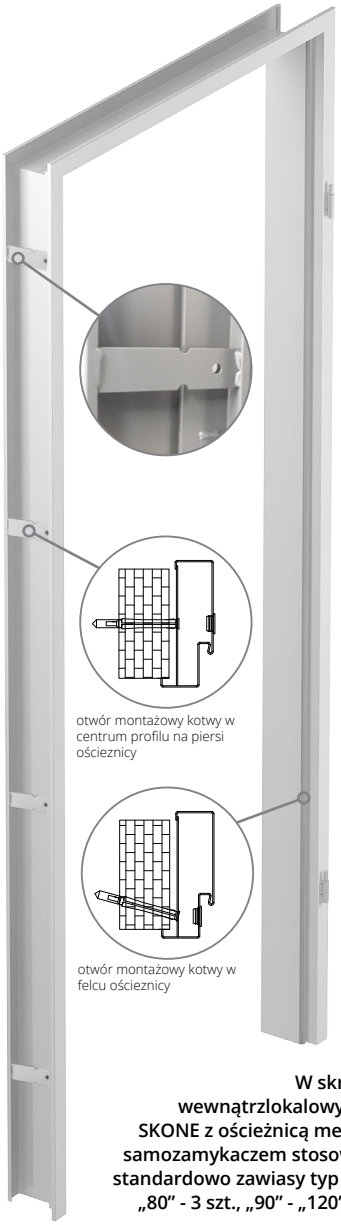
CENA (zł) **netto**/brutto (VAT 23%)

SYSTEM przylgowy

Zobacz więcej inspiracji

ITB-KOT-2021/2046 wydanie 1

ościeżnica **STAŁA** METALOWA SYSTEM POL-SKONE



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), beż (RAL 1001), grafit (RAL 7024).
Pozostałe kolory wg palet RAL dostępne za dopłatą - wg tabeli dopłat (str. 61)

typ ościeżnicy	drzwi jednoskrzydłowe „60”÷„90”	drzwi jednoskrzydłowe „100” ÷ „120”	drzwi dwuskrzydłowe „120”÷„150”	drzwi dwuskrzydłowe „160”÷„200”
FD14 mała	**418**/514,14	**450**/553,5	**552**/678,96	**755**/928,65
FD12 duża*	**479**/589,17	**525**/645,75	**624**/767,52	**830**/1020,9

AKCESORIA I WYPOSAŻENIE (za dopłatą)

*** 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
przystosowanie pod elektrozaczep	**80**/98,40
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 JiS typ 1710 12-24 AC/DC (w tym blacha zaczepowa)*	**150**/184,50
elektrozaczep awersyjny BIRA HARTE XS wąski XS12U 12V AC/DC (w tym blacha zaczepowa)	**190**/233,70
elektrozaczep awersyjny z wyłącznikiem BIRA HARTE XS wąski XS12UW 12V AC/DC (w tym blacha zaczepowa)	**180**/221,40
elektrozaczep rewersyjny BIRA HARTE XS wąski XS12R 12V DC (w tym blacha zaczepowa)	**190**/233,70

Kontaktron MC 250 wpuszczany - **53**/65,19
Kołnierz montażowy MC200-S19 do kontaktronu (kolor biały) (do ościeżnic metalowych) - **30**/36,90

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.

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
„90”	973	933	997	„150”	1607	1567	1631
„90”plus	983	943	1007	„160”	1707	1667	1731
„100”	1073	1033	1097	„170”	1807	1767	1831
„110”	1173	1133	1197	„180”	1907	1867	1931
„120”	1273	1233	1297	„190”	2007	1967	2031
				„200”	2107	2067	2131

WYSOKOŚĆ

H_d	H_o	H_c
2036	2046	2068

SZEROKOŚĆ FD12

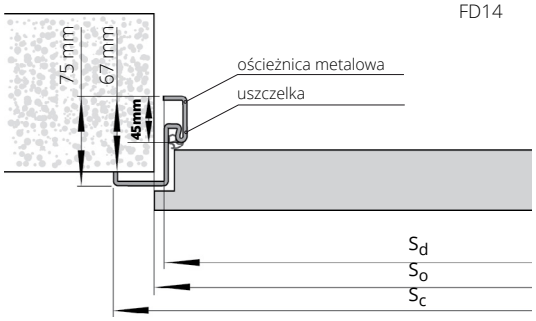
drzwi jednoskrzydłowe typ	S_o	S_d	S_c	drzwi dwuskrzydłowe typ	S_o	S_d	S_c
„60”	681	671	697	„120”	1315	1305	1331
„70”	781	771	797	„130”	1415	1405	1431
„80”	881	871	897	„140”	1515	1505	1531
„90”	981	971	997	„150”	1615	1605	1631
„90”plus	991	981	1007	„160”	1715	1705	1731
„100”	1081	1071	1097	„170”	1815	1805	1831
„110”	1181	1171	1197	„180”	1915	1905	1931
„120”	1281	1271	1297	„190”	2015	2005	2031
				„200”	2115	2105	2131

WYSOKOŚĆ

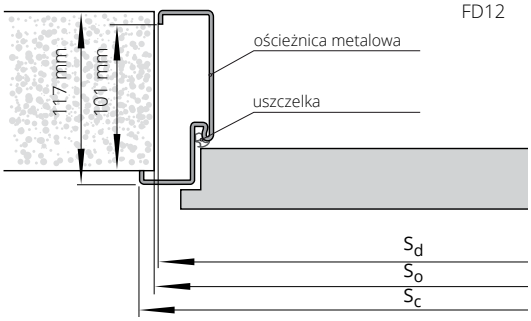
H_d	H_o	H_c
2055	2060	2068

S_d – szerokość drzwi po zewnętrznej stronie ościeżnicy
S_o – szerokość otworu montażowego
S_c – szerokość całkowita ościeżnicy
H_d – wysokość drzwi po zewnętrznej stronie ościeżnicy
H_o – wysokość otworu montażowego
H_c – wysokość całkowita ościeżnicy

FD14



FD12



W przypadku ościeżnic wyposażonych w elektrozaczep konieczność zwiększenia szerokości otworu montażowego dodatkowo o 5 mm.

CENA (zł) **netto**/brutto (VAT 23%)

SYSTEM bezprzylgowy

Zobacz więcej inspiracji

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), beż (RAL 1001), grafit (RAL 7024)
Pozostałe kolory wg palet RAL dostępne za dopłatą - wg tabeli dopłat (str. 61)

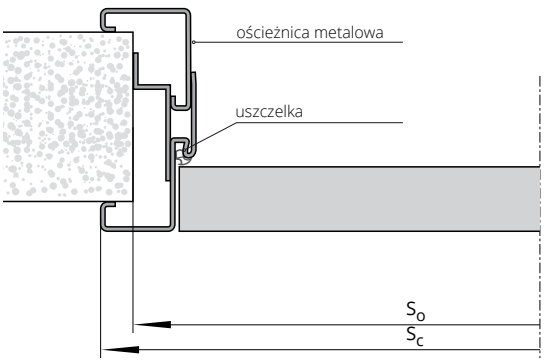
		drzwi jednoskrzydłowe			drzwi dwuskrzydłowe		
symbol	zakres w mm	"60" - "80"	"90"	"100" - "110"	„60"+"60", „60"+"70", „60"+"80","70"+"70", „70"+"80"	"90"+"60"	"160"-"200"
F71	110-140	**1170**/1439,10	**1278**/1571,94	**1479**/1819,17	**1817**/2234,91	**2032**/2499,36	**2370**/2915,10
F72	140-170	**1224**/1505,52	**1332**/1638,36	**1536**/1889,28	**1871**/2301,33	**2085**/2564,55	**2421**/2977,83
F73	170-200	**1281**/1575,63	**1389**/1708,47	**1581**/1944,63	**1925**/2367,75	**2139**/2630,97	**2477**/3046,71
F74	200-230	**1334**/1640,82	**1439**/1769,97	**1642**/2019,66	**1980**/2435,40	**2194**/2698,62	**2519**/3098,37
F75	230-260	**1388**/1707,24	**1493**/1836,39	**1750**/2152,50	**2032**/2499,36	**2247**/2763,81	**2531**/3113,13
F76	260-290	**1517**/1865,91	**1548**/1904,04	**1804**/2218,92	**2130**/2619,90	**2344**/2883,12	**2638**/3244,74
F77	290-320	**1534**/1886,82	**1641**/2018,43	**1857**/2284,11	**2142**/2634,66	**2356**/2897,88	**2694**/3313,62
F78	320-350	**1548**/1904,04	**1656**/2036,88	**1912**/2351,76	**2194**/2698,62	**2408**/2961,84	**2745**/3376,35
F79	350-380	**1604**/1972,92	**1712**/2105,76	**1966**/2418,18	**2249**/2766,27	**2464**/3030,72	**2800**/3444,00
ilość zawiasów krytych		2 szt.	3 szt.	3 szt.	4 szt.	6 szt.	6 szt.

AKCESORIA I WYPOSAŻENIE (za dopłatą)

ościeżnica krótsza o 55 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
przystosowanie pod elektrozaczep	**80**/98,40
zawias DUO do ościeżnicy metalowej (kryty) - 1 szt.	**110**/135,30
elektrozaczep BIRA HARTE XS wąski z wyślizgiem (rewersyjny) XS12R-C 12V DC (w tym blacha zaczepowa SPEC-576 i frezowanie pod elektrozaczep)*	**239**/293,97
elektrozaczep BIRA HARTE XS wąski z wyślizgiem (awersyjny) XS12U-C 12V AC/DC (w tym blacha zaczepowa SPEC-576 i przystosowanie pod elektrozaczep)*	**206**/253,38
elektrozaczep BIRA HARTE XS wąski z wyślizgiem (awersyjny z wyłącznikiem) XS12UW-C 12V (w tym blacha zaczepowa SPEC-576 i przystosowanie pod elektrozaczep)*	**211**/259,53
dodatkowa regulacja ZOX do ościeżnicy regulowanej bezprzylgowej (zwiększenie zakresu szerokości muru 650 mm)	**290**/356,70

*do skrzydeł wyposażonych w zamek ECO Schulte GBS 12 dopłata + **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_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
„90"	1021	993	„150"	1636	1608
„90"plus	1046	1018	„160"	1736	1708
„100"	1121	1093	„170"	1836	1808
„110"	1221	1193	„180"	1936	1908
			„190"	2036	2008
			„200"	2136	2108

WYSOKOŚĆ	H_O	H_C
	2085	2098

So – szerokość otworu montażowego
Sc – szerokość całkowita ościeżnicy

Ho – wysokość otworu montażowego
Hc – wysokość całkowita ościeżnicy

SYSTEM przylgowy

Zobacz więcej inspiracji

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), beż (RAL 1001), grafit (RAL 7024)
Pozostałe kolory wg palet RAL dostępne za dopłatą - wg tabeli dopłat (str. 61)

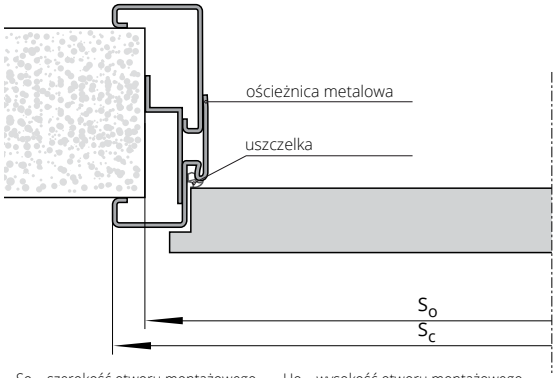
symbol	zakres mm	drzwi jednoskrzydłowe		drzwi dwuskrzydłowe	
		„60”÷„90”	„100”÷„120”	„120”÷„150”	„160”÷„200”
ZO1	95-125	**777**/955,71	**893**/1098,39	**1048**/1289,04	**1230**/1512,90
ZO2	125-155	**830**/1020,90	**950**/1168,50	**1101**/1354,23	**1286**/1581,78
ZO3	155-185	**885**/1088,55	**1004**/1234,92	**1155**/1420,65	**1340**/1648,20
ZO4	185-215	**939**/1154,97	**1058**/1301,34	**1209**/1487,07	**1392**/1712,16
ZO5	215-245	**990**/1217,70	**1109**/1364,07	**1263**/1553,49	**1446**/1778,58
ZO6	245-275	**1048**/1289,04	**1164**/1431,72	**1317**/1619,91	**1503**/1848,69
ZO7	275-305	**1101**/1354,23	**1218**/1498,14	**1371**/1686,33	**1556**/1913,88
ZO8	305-335	**1155**/1420,65	**1272**/1564,56	**1424**/1751,52	**1610**/1980,30
ZO9	335-365	**1209**/1487,07	**1328**/1633,44	**1478**/1817,94	**1665**/2047,95

AKCESORIA I WYPOSAŻENIE (za dopłatą)

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
przystosowanie pod elektrozaczep	**80**/98,40
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 JiS typ 1710 12-24 AC/DC (w tym blacha zaczepowa)*	**150**/184,50
elektrozaczep awersyjny BIRA HARTE XS wąski XS12U 12V AC/DC (w tym blacha zaczepowa)	**190**/233,70
elektrozaczep awersyjny z wyłącznikiem BIRA HARTE XS wąski XS12UW 12V AC/DC (w tym blacha zaczepowa)	**180**/221,40
elektrozaczep rewersyjny BIRA HARTE XS wąski XS12R 12V DC (w tym blacha zaczepowa)	**190**/233,70
dodatkowa regulacja ZOX do ościeżnicy regulowanej przylgowej (zwiększenie zakresu szerokości muru 635 mm)	**290**/356,70

W skrzydłach wewnątrzlokalowych POL-SKONE z ościeżnicą metalową i samozamykaczem stosowane są standardowo zawiasy typ T („60” - „80” - 3 szt., „90” - „120” - 4 szt.)

Kontaktron MC 250 wpuszczany	**53**/65,19
Kołnierz montażowy MC200-S19 do kontaktronu (kolor biały) (do ościeżnic metalowych)	**30**/36,90



So – szerokość otworu montażowego
Sc - szerokość całkowita ościeżnicy
Ho – wysokość otworu montażowego
Hc – wysokość całkowita ościeżnicy

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		
„110”	1190	1217			„180”	1925	1951		
„120”	1290	1317			„190”	2025	2051		
					„200”	2125	2151		

CENA (zł) **netto**/brutto (VAT 23%)

SYSTEM przylgowy

Zobacz więcej inspiracji

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), beż (RAL 1001), grafit (RAL 7024)
Pozostałe kolory wg palet RAL dostępne za dopłatą - wg tabeli dopłat (str. 61)

drzwi jednoskrzydłowe		drzwi dwuskrzydłowe	
„60”÷„90”	„100” ÷ „120”	„120”÷„150”	„160”÷„200”
533/655,59	**581**/714,63	**694**/853,62	**923**/1135,29

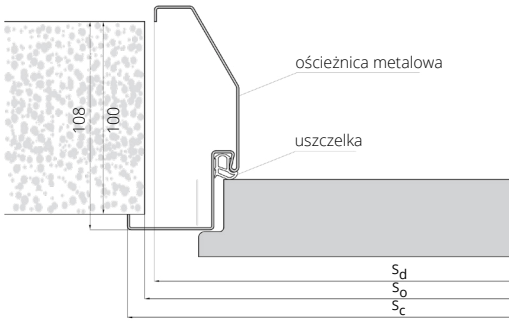
FD15 grubość blachy 1,5 mm

W skrzydłach wewnątrzlokalowych POL-SKONE z ościeżnicą metalową i samozamykaczem stosowane są standardowo zawiasy typ T („60” - „80” - 3 szt., „90” - „120” - 4 szt.)

Ościeżnica wykonana z najwyższej jakości blachy stalowej o grubości 1,5 mm

AKCESORIA I WYPOSAŻENIE (za dopłatą)

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
przystosowanie pod elektrozaczep	**80**/98,40
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 JiS typ 1710 12-24 AC/DC (w tym blacha zaczepowa)*	**150**/184,50
elektrozaczep awersyjny BIRA HARTE XS wąski XS12U 12V AC/DC (w tym blacha zaczepowa)	**190**/233,70
elektrozaczep awersyjny z wyłącznikiem BIRA HARTE XS wąski XS12UW 12V AC/DC (w tym blacha zaczepowa)	**180**/221,40
elektrozaczep rewersyjny BIRA HARTE XS wąski XS12R 12V DC (w tym blacha zaczepowa)	**190**/233,70
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	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
„90”	1000	991	1017	„150”	1635	1625	1651
„90” plus	1010	1001	1027	„160”	1735	1725	1751
„100”	1100	1091	1117	„170”	1835	1825	1851
„110”	1200	1191	1217	„180”	1935	1925	1951
„120”	1300	1291	1317	„190”	2035	2025	2051
				„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

SYSTEM przylgowy

Zobacz więcej inspiracji

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), beż (RAL 1001), grafit (RAL 7024)
Pozostałe kolory wg palet RAL dostępne za dopłatą - wg tabeli dopłat (str. 61)

		drzwi jednoskrzydłowe		drzwi dwuskrzydłowe	
symbol	zakres w mm	„60”÷„90”	„100” ÷ „120”	„120”÷„150”	„160”÷„200”
D01	125-155	**920**/1131,60	**1053**/1295,19	**1241**/1526,43	**1474**/1813,02
D02	155-185	**974**/1198,02	**1116**/1372,68	**1312**/1613,76	**1553**/1910,19
D03	185-215	**1028**/1264,44	**1179**/1450,17	**1384**/1702,32	**1642**/2019,66
D04	215-245	**1080**/1328,40	**1241**/1526,43	**1455**/1789,65	**1731**/2129,13
D05	245-275	**1133**/1393,59	**1304**/1603,92	**1526**/1876,98	**1812**/2228,76
D06	275-305	**1187**/1460,01	**1366**/1680,18	**1607**/1976,61	**1901**/2338,23
D07	305-335	**1241**/1526,43	**1428**/1756,44	**1678**/2063,94	**1982**/2437,86
D08	335-365	**1295**/1592,85	**1491**/1833,93	**1750**/2152,50	**2072**/2548,56

AKCESORIA I WYPOSAŻENIE (za dopłatą)

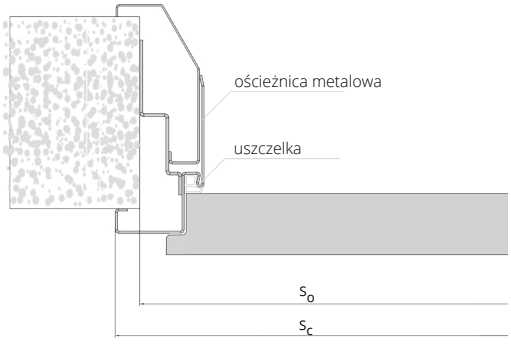
ościeżnica krótsza o 50 mm lub 100 mm	**+10%**
ościeżnica wyższa o 50 mm	**+5%**
ościeżnica wyższa o 100 mm	**+10%**
ościeżnica wyższa o 150 mm	**+15%**
ościeżnica wyższa o 200 mm	**+20%**
wzmocnienie pod samozamykacz nawierzchniowy	**25**/30,75
przystosowanie pod elektrozaczep	**80**/98,40
dodatkowy 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 JiS typ 1710 12-24 AC/DC (w tym blacha zaczepowa)*	**150**/184,50
elektrozaczep awersyjny BIRA HARTE XS wąski XS12U 12V AC/DC (w tym blacha zaczepowa)	**190**/233,70
elektrozaczep awersyjny z wyłącznikiem BIRA HARTE XS wąski XS12UW 12V AC/DC (w tym blacha zaczepowa)	**180**/221,40
elektrozaczep rewersyjny BIRA HARTE XS wąski XS12R 12V DC (w tym blacha zaczepowa)	**190**/233,70

W skrzydłach wewnątrzlokalowych POL-SKONE z ościeżnicą metalową i samozamykaczem stosowane są standardowo zawiasy typ T („60” - „80” - 3 szt., „90” - „120” - 4 szt.)

Ościeżnica wykonana z najwyższej jakości blachy stalowej o grubości 1,5 mm

Kontaktron MC 250 wpuszczany **53**/65,19

Kołnierz montażowy MC200-S19 do kontaktronu (kolor biały) (do ościeżnic metalowych) **30**/36,90



So – szerokość otworu montażowego
Sc – szerokość całkowita ościeżnicy
Ho – wysokość otworu montażowego
Hc - wysokość całkowita ościeżnicy

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		
„110”	1190	1217			„180”	1925	1951		
„120”	1290	1317			„190”	2025	2051		
					„200”	2125	2151		

CENA (zł) **netto**/brutto (VAT 23%)

SYSTEM przylgowy

Zobacz więcej inspiracji

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), beż (RAL 1001), grafit (RAL 7024).
Pozostałe kolory wg palet RAL dostępne za dopłatą - wg tabeli dopłat (str. 61)

	drzwi jednoskrzydłowe
typ ościeżnicy	„60"÷„90"
FD12 LUMEN	**479**/589,17

AKCESORIA I WYPOSAŻENIE
(za dopłatą)

przystosowanie pod elektrozaczep	**80**/98,40
elektrozaczep awersyjny JiS typ 1710 12-24 AC/DC (w tym blacha zaczepowa)*	**150**/184,50
elektrozaczep awersyjny BIRA HARTE XS wąski XS12U 12V AC/DC (w tym blacha zaczepowa)	**190**/233,70
elektrozaczep awersyjny z wyłącznikiem BIRA HARTE XS wąski XS12UW 12V AC/DC (w tym blacha zaczepowa)	**180**/221,40
elektrozaczep rewersyjny BIRA HARTE XS wąski XS12R 12V DC (w tym blacha zaczepowa)	**190**/233,70

W przypadku ościeżnic wyposażonych w elektrozaczep konieczne jest zwiekszenie otworu montażowego dodatkowo o 5 mm

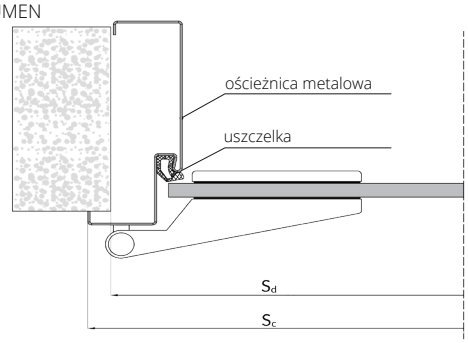
SZEROKOŚĆ FD12 LUMEN				
	drzwi jednoskrzydłowe			
typ	S_O	S_d	S_C	S_S
„60"	681	671	697	617
„70"	781	771	797	717
„80"	881	871	897	817
„90"	981	971	997	917

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

FD12 LUMEN



CENA (zł) **netto**/brutto (VAT 23%)

SYSTEM przylgowy

Zobacz więcej inspiracji

ITB-KOT-2021/2046 wydanie 1

ościeżnica **REGULOWANA** METALOWA **LUMEN**

DEDYKOWANA DO

tafli szklanej LUMEN

Ościeżnica wykonana z blachy o grubości 1,5 mm.

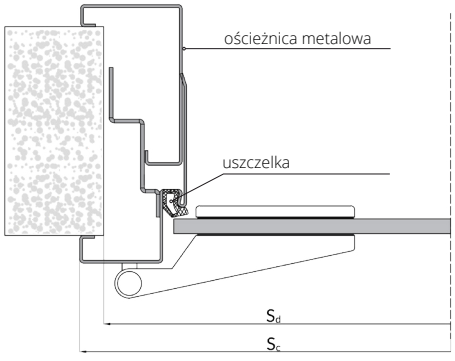
KOLORYSTYKA

Ościeżnica malowana farbą proszkową.
Kolory standard: biały (RAL 9003), czarny (RAL 9005), biały (RAL 9016), szary (RAL 7047), brąz (RAL 8014), beż (RAL 1001), grafit (RAL 7024)
Pozostałe kolory wg palet RAL dostępne za dopłatą - wg tabeli dopłat (str. 61)

symbol	zakres mm	drzwi jednoskrzydłowe „60"÷„90"
ZO1	95-125	**822**/1011,06
ZO2	125-155	**830**/1020,90
ZO3	155-185	**885**/1088,55
ZO4	185-215	**939**/1154,97
ZO5	215-245	**990**/1217,70
ZO6	245-275	**1048**/1289,04
ZO7	275-305	**1101**/1354,23
ZO8	305-335	**1155**/1420,65
ZO9	335-365	**1209**/1487,07

AKCESORIA I WYPOSAŻENIE (za dopłatą)

dodatkowa regulacja ZOX do ościeżnicy regulowanej przylgowej (zwiększenie zakresu szerokości muru 635 mm)	**290**/356,70
przystosowanie pod elektrozaczep	**80**/98,40
elektrozaczep awersyjny JiS typ 1710-12 AC (w tym blacha zaczepowa)	**150**/184,50
elektrozaczep awersyjny BIRA HARTE XS wąski XS12U 12V AC/DC (w tym blacha zaczepowa)	**190**/233,70
elektrozaczep awersyjny z wyłącznikiem BIRA HARTE XS wąski XS12UW 12V AC/DC (w tym blacha zaczepowa)	**180**/221,40
elektrozaczep rewersyjny BIRA HARTE XS wąski XS12R 12V DC (w tym blacha zaczepowa)	**190**/233,70



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

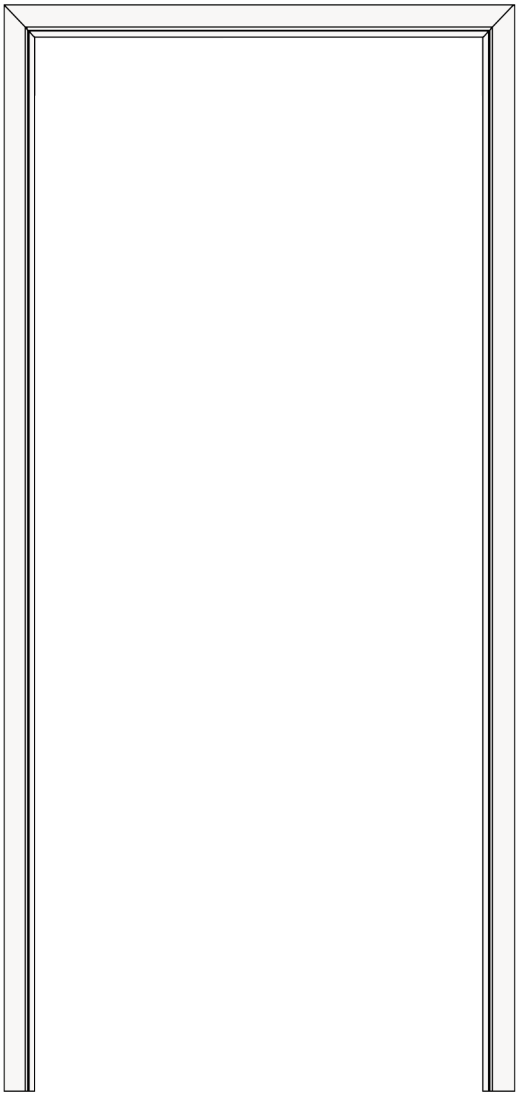
CENA (zł) **netto**/brutto (VAT 23%)

SYSTEM przylgowy

Zobacz więcej inspiracji

Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0407

ościeżnica **REGULOWANA** METALOWA DO DRZWI EI30 PLUS, EI60 PLUS



Konieczność podkucia otworu w ścianie pod puszki osłonowe.

DEDYKOWANA DO

Skrzydeł przeciwpożarowych EI 30 Plus, EI 60 Plus

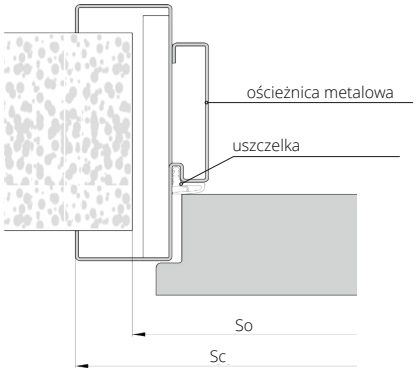
KOLORYSTYKA

Ościeżnica malowana farbą proszkową.
Kolory standard: biały (RAL 9003), czarny (RAL 9005), biały (RAL 9016), szary (RAL 7047), brąz (RAL 8014), beż (RAL 1001), grafit (RAL 7024)
Pozostałe kolory wg palet RAL dostępne za dopłatą - wg tabeli dopłat (str. 61)

symbol	zakres mm	drzwi jednoskrzydłowe EI30 PLUS (str.26)		
		„90”	„100”	„110”
S30	100-130	**1365**/1678,95	**1434**/1763,82	**1505**/1851,15
S31	130-160	**1365**/1678,95	**1434**/1763,82	**1505**/1851,15
S32	160-190	**1372**/1687,56	**1443**/1774,89	**1676**/2061,48
S33	190-220	**1521**/1870,83	**1599**/1966,77	**1683**/2070,09
S34	220-250	**1528**/1879,44	**1605**/1974,15	**1683**/2070,09
S35	250-280	**1528**/1879,44	**1605**/1974,15	**1691**/2079,93
S36	280-310	**1536**/1889,28	**1614**/1985,22	**1691**/2079,93
S37	310-340	**1536**/1889,28	**1614**/1985,22	**1691**/2079,93
S38	340-370	**1542**/1896,66	**1620**/1992,60	**1698**/2088,54
S39	370-400	**1542**/1896,66	**1620**/1992,60	**1698**/2088,54
do dwuskrzydłowych dopłata **+50%**				

symbol	zakres mm	drzwi jednoskrzydłowe EI60 PLUS (str.30)		
		„90”	„100”	„110”
S60	100-130	**1388**/1707,24	**1458**/1793,34	**1528**/1879,44
S61	130-160	**1388**/1707,24	**1458**/1793,34	**1528**/1879,44
S62	160-190	**1388**/1707,24	**1458**/1793,34	**1528**/1879,44
S63	190-220	**1544**/1899,12	**1620**/1992,60	**1698**/2088,54
S64	220-250	**1552**/1908,96	**1629**/2003,67	**1708**/2100,84
S65	250-280	**1552**/1908,96	**1629**/2003,67	**1708**/2100,84
S66	280-310	**1558**/1916,34	**1636**/2012,28	**1714**/2108,22
S67	310-340	**1568**/1928,64	**1652**/2031,96	**1730**/2127,90
S68	340-370	**1568**/1928,64	**1652**/2031,96	**1730**/2127,90
S69	370-400	**1568**/1928,64	**1652**/2031,96	**1730**/2127,90
do dwuskrzydłowych dopłata **+50%**				

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

AKCESORIA I WYPOSAŻENIE (za dopłatą)

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°.

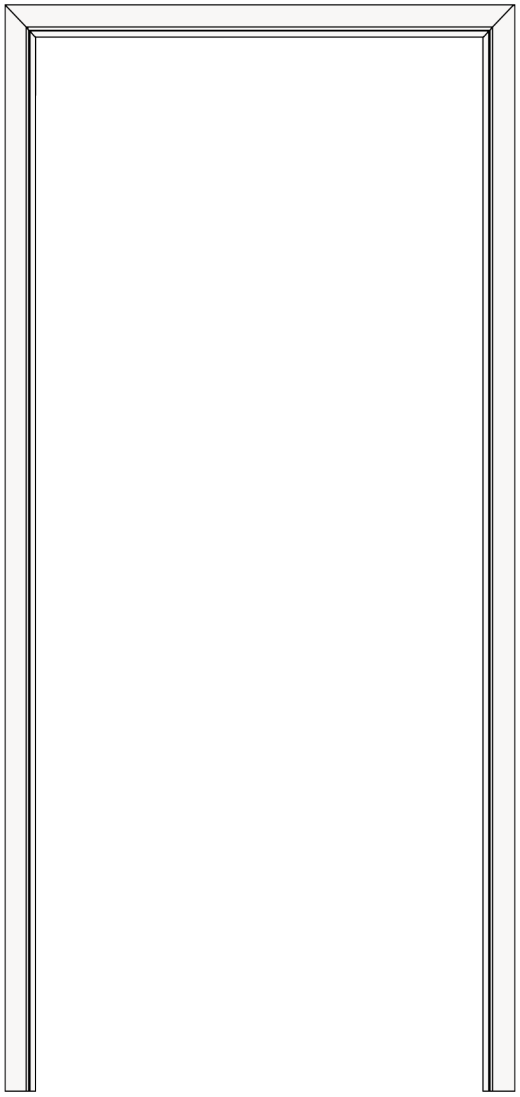
CENA (zł) **netto**/brutto (VAT 23%)

SYSTEM bezprzylgowy

Zobacz więcej inspiracji

Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0407

ościeżnica **REGULOWANA** METALOWA DUO DO DRZWI EI30 PLUS, EI60 PLUS



Konieczność podkucia otworu w ścianie pod puszki osłonowe.

DEDYKOWANA DO

Skrzydeł przeciwpożarowych EI 30 Plus, EI 60 Plus

Ościeżnice metalowe DUO wyposażone w zawiasy obiektowe OBX ECO SCHULTE. Zawiasy kryte TECTUS firmy Simonswerk za dopłatą (str.81)

KOLORYSTYKA

Ościeżnica malowana farbą proszkową.
Kolory standard: biały (RAL 9003), czarny (RAL 9005), biały (RAL 9016), szary (RAL 7047), brąz (RAL 8014), beż (RAL 1001), grafit (RAL 7024)
Pozostałe kolory wg palet RAL dostępne za dopłatą - wg tabeli dopłat (str. 61)

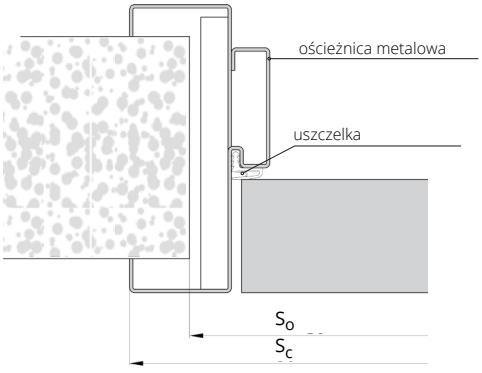
symbol	zakres mm	drzwi jednoskrzydłowe EI30 PLUS (str.28), EI60 PLUS (str.32) „90”	„100”	„110”
D30	100-130	**1738**/2137,74	**1816**/2233,68	**1948**/2396,04
D31	130-160	**1738**/2137,74	**1816**/2233,68	**1948**/2396,04
D32	160-190	**1745**/2146,35	**1823**/2242,29	**1956**/2405,88
D33	190-220	**1894**/2329,62	**1995**/2453,85	**2120**/2607,60
D34	220-250	**1894**/2329,62	**1995**/2453,85	**2120**/2607,60
D35	250-280	**1894**/2329,62	**1995**/2453,85	**2120**/2607,60
D36	280-310	**2104**/2587,92	**2206**/2713,38	**2331**/2867,13
D37	310-340	**2104**/2587,92	**2206**/2713,38	**2331**/2867,13
D38	340-370	**2104**/2587,92	**2206**/2713,38	**2331**/2867,13
D39	370-400	**2104**/2587,92	**2206**/2713,38	**2331**/2867,13
do dwuskrzydłowych dopłata **+50%**				

symbol	zakres mm	drzwi jednoskrzydłowe EI30 PLUS (str.28), EI60 PLUS (str.32) „90”	„100”	„110”
D60	100-130	**1738**/2137,74	**1816**/2233,68	**1948**/2396,04
D61	130-160	**1738**/2137,74	**1816**/2233,68	**1948**/2396,04
D62	160-190	**1745**/2146,35	**1823**/2242,29	**1956**/2405,88
D63	190-220	**1894**/2329,62	**1995**/2453,85	**2120**/2607,60
D64	220-250	**1894**/2329,62	**1995**/2453,85	**2120**/2607,60
D65	250-280	**1894**/2329,62	**1995**/2453,85	**2120**/2607,60
D66	280-310	**2104**/2587,92	**2206**/2713,38	**2331**/2867,13
D67	310-340	**2104**/2587,92	**2206**/2713,38	**2331**/2867,13
D68	340-370	**2104**/2587,92	**2206**/2713,38	**2331**/2867,13
D69	370-400	**2104**/2587,92	**2206**/2713,38	**2331**/2867,13
do dwuskrzydłowych dopłata **+50%**				

AKCESORIA I WYPOSAŻENIE (za dopłatą)

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. 77
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

SZEROKOŚĆ

drzwi jednoskrzydłowe typ	S_C	S_O	drzwi dwuskrzydłowe 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°.

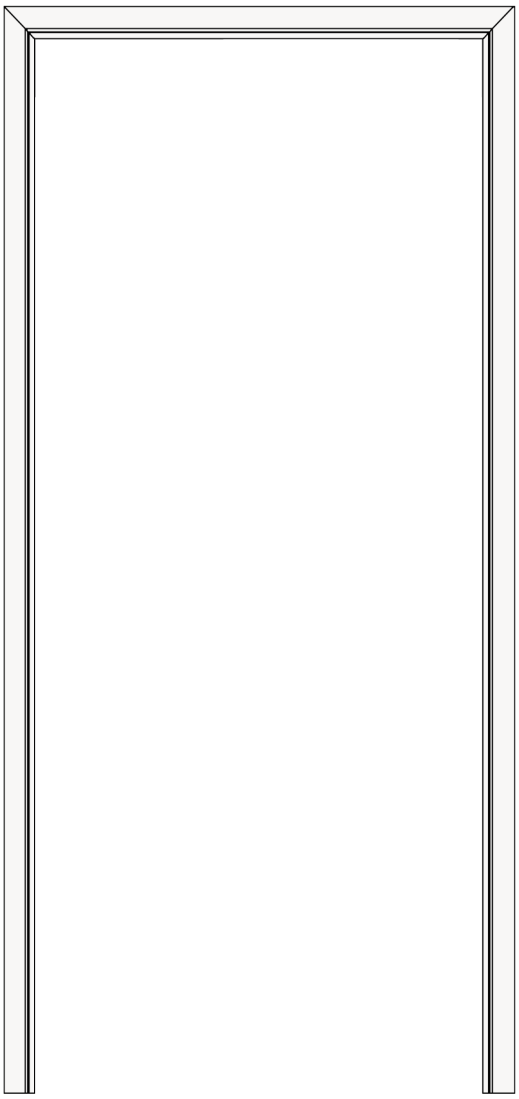
CENA (zł) **netto**/brutto (VAT 23%)

SYSTEM przylgowy

Zobacz więcej inspiracji

Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0407

ościeżnica **STAŁA** METALOWA DO DRZWI EI30 PLUS, EI60 PLUS



Konieczność podkucia otworu w ścianie pod puszki osłonowe.

DEDYKOWANA DO

Skrzydeł przeciwpożarowych EI 30 Plus, EI 60 Plus

KOLORYSTYKA

Ościeżnica malowana farbą proszkową.
Kolory standard: biały (RAL 9003), czarny (RAL 9005), biały (RAL 9016), szary (RAL 7047), brąz (RAL 8014), beż (RAL 1001), grafit (RAL 7024)
Pozostałe kolory wg palet RAL dostępne za dopłatą - wg tabeli dopłat (str. 61)

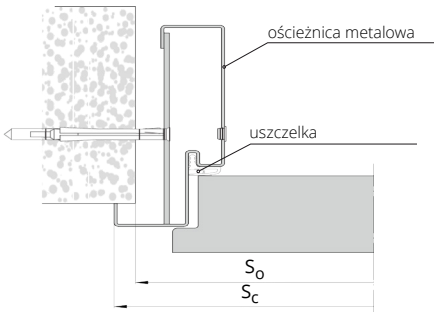
symbol	zakres mm	drzwi jednoskrzydłowe EI30 PLUS (str.26), EI60 PLUS (str.30)		
		„90”	„100”	„110”
UD EI30 PLUS	100	**1029**/1265,67	**1084**/1333,32	**1131**/1391,13
standardowy zakres 100 mm szerokości 100-150 mm dostępne po konsultacji z działem Handlowym				
do dwuskrzydłowych dopłata **+50%**				

symbol	zakres mm	drzwi jednoskrzydłowe EI30 PLUS (str.26), EI60 PLUS (str.30)		
		„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%**				

AKCESORIA I WYPOSAŻENIE
(za dopłatą)

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

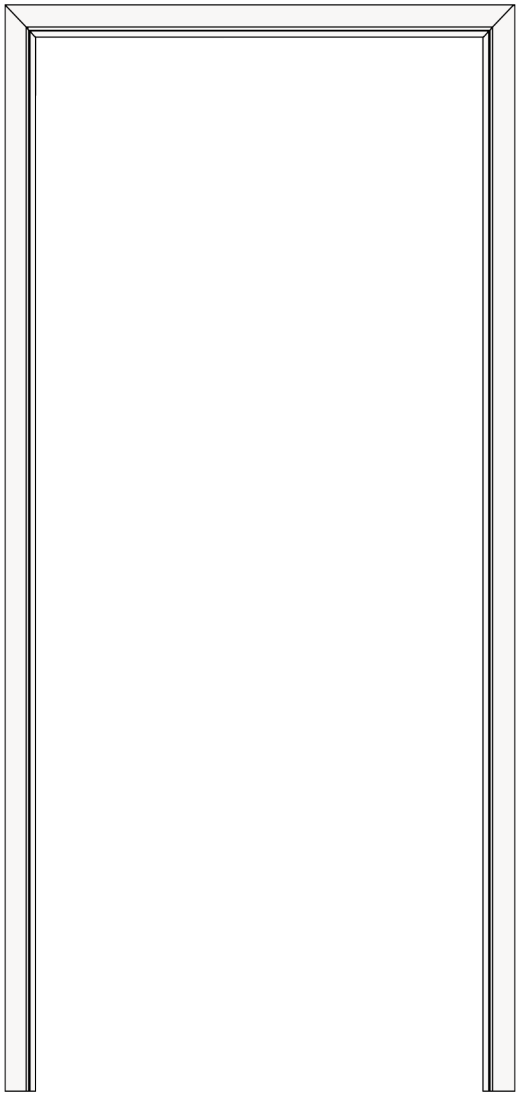
CENA (zł) **netto**/brutto (VAT 23%)

SYSTEM bezprzylgowy

Zobacz więcej inspiracji

Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0407

ościeżnica **STAŁA** METALOWA DUO DO DRZWI EI30 PLUS, EI60 PLUS



Konieczność podkucia otworu w ścianie pod puszki osłonowe.

DEDYKOWANA DO

Skrzydeł przeciwpożarowych EI 30 Plus, EI 60 Plus

Ościeżnice metalowe DUO przystosowane pod zawiasy obiektowe OBX ECO SCHULTE lub pod zawiasy kryte TECTUS firmy Simonswerk (opcja za dopłatą) (str.83)

KOLORYSTYKA

Ościeżnica malowana farbą proszkową.
Kolory standard: biały (RAL 9003), czarny (RAL 9005), biały (RAL 9016), szary (RAL 7047), brąz (RAL 8014), beż (RAL 1001), grafit (RAL 7024)
Pozostałe kolory wg palet RAL dostępne za dopłatą - wg tabeli dopłat (str. 61)

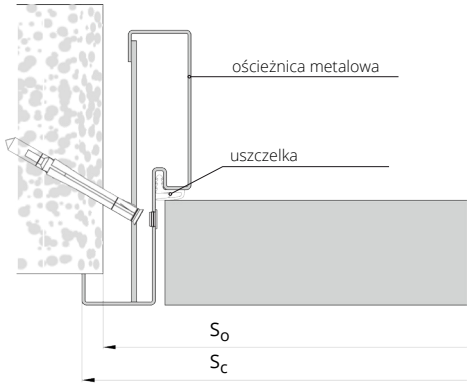
symbol	zakres mm	drzwi jednoskrzydłowe EI30 PLUS (str.28), EI60 PLUS (str.32)		
		„90”	„100”	„110”
UD EI30 PLUS	100	**1396**/1717,08	**1450**/1783,50	**1574**/1936,02
standardowy zakres 100 mm szerokości 100-150 mm dostępne po konsultacji z działem Handlowym				
do dwuskrzydłowych dopłata **+50%**				

symbol	zakres mm	drzwi jednoskrzydłowe EI30 PLUS (str.28), EI60 PLUS (str.32)		
		„90”	„100”	„110”
UD EI60 PLUS	100	**1396**/1717,08	**1450**/1783,5	**1574**/1936,02
standardowy zakres 100 mm szerokości 100-150 mm dostępne po konsultacji z działem Handlowym				
do dwuskrzydłowych dopłata **+50%**				

AKCESORIA I WYPOSAŻENIE
(za dopłatą)

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. 77
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°.

So – szerokość otworu montażowego
Sc – szerokość całkowita ościeżnicy
Ho – wysokość otworu montażowego
Hc – wysokość całkowita ościeżnicy

CENA (zł) **netto**/brutto (VAT 23%)

SYSTEM przylgowy

Zobacz więcej inspiracji

SYSTEM REGULACJI z MDF do OŚCIEŻNICY METALOWEJ STAŁEJ

DEDYKOWANY DO

Ościeżnicy bezprzylgowej metalowej FD93
Ościeżnicy przylgowej metalowej FD12
Ościeżnicy stałej metalowej do drzwi RC3, RC3 INVEST, RC4, RC4 EI30
Ościeżnicy stałej metalowej do drzwi CERBER PLUS, CERBER PLUS RC2

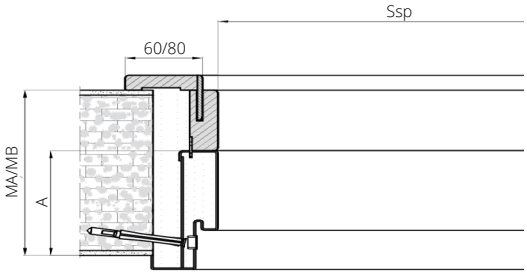
KOLORYSTYKA

Ościeżnica stała metalowa FD12, FD93, RC3, RC3 INVEST, Cerber Plus, Cerber Plus RC2: malowana proszkowo w kolorach RAL
Regulacja z MDF: ECO TOP, HIGH TOP, LAMISTONE, SILKSTONE, FORNIROWANE GRUPA A, B, C.

(*) w zakresie regulacji zawiera się grubość ościeżnicy FD12, CERBER PLUS, RC3, RC3 INVEST, FD93

MA: regulacje do FD12, CERBER PLUS, CERBER PLUS RC2, RC3, RC4, RC4 EI30
MB: regulacje do FD 93

drzwi jednoskrzydłowe			ECO TOP	do laminowanych		FORNIROWANE		
				HIGH TOP				
symbol		zakres w mm (*)		LAMISTONE CPL		GRUPA A	GRUPA B	GRUPA C
				SILKSTONE				
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
MA1– MA12, MB1 – MB12, zakres* 175 mm – 415 mm								
drzwi dwuskrzydłowe **+50%**								



SZEROKOŚĆ (Ssp)				
drzwi jednoskrzydłowe				
typ	FD12	CERBER PLUS CERBER PLUS RC2	RC3 RC3 INVEST	FD93
„60”	601	-	-	605
„70”	701	-	701	705
„80”	801	801	801	805
„90”	901	901	901	905
„90” Plus	-	911	921	-
„100”	1001	1001	1001	1005
„110”	1101	-	-	1105
„120”	1201	-	-	1205
WYSOKOŚĆ (Hsp)	2020	2020	2020	2040
A	109	109	112	109

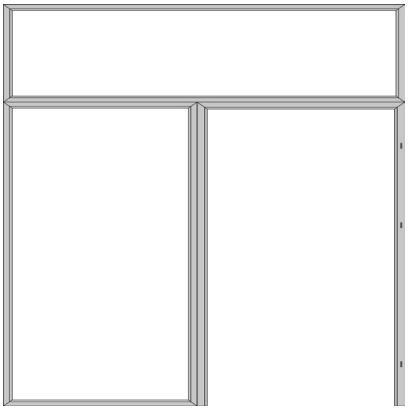
Ssp – szerokość panela w świetle Hsp – wysokość panela w świetle

CENA (zł) **netto**/brutto (VAT 23%)

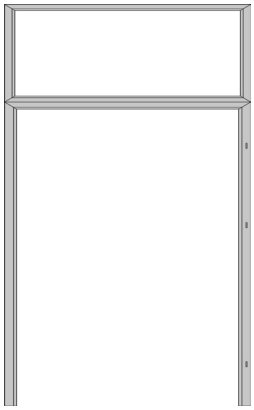
NAŚWIETLA METALOWE

Kalkulacja indywidualna po konsultacji z Działem Handlowym
1 mb naświetla na profilu ościeżnicy stałej FD18 135/166,05

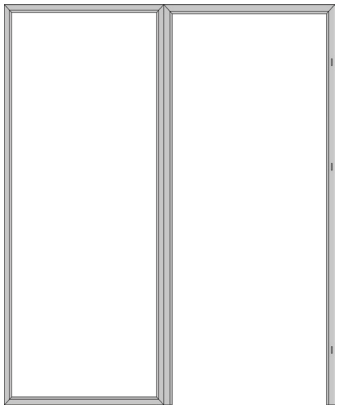
Do naświetla można stosować następujące szyby (cena za m²):	
szyba bezpieczna biały mat 33.1 grubośc 6,4 mm	**338**/415,74
szyba bezpieczna przezierna 33.1 grubośc 6,4 mm	**231**/284,13
szyba bezpieczna biały mat grubośc 6 mm	**235**/289,05
szyba bezpieczna przezierna grubośc 6 mm	**185**/227,55



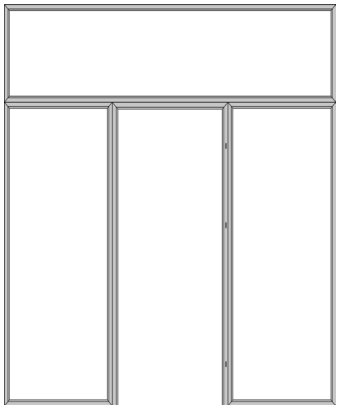
naświetla boczne i górne



naświetla górne

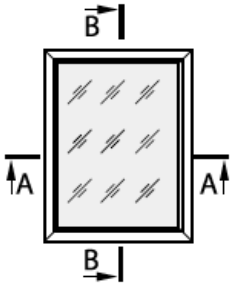


naświetla boczne



naświetla górne i boczne

SPOSÓB KALKULACJI NAŚWIETLI:
cena 1 mb x (2 (A+B)+(dopłata za kolor*)+cena 1 m2 szkła x AxB



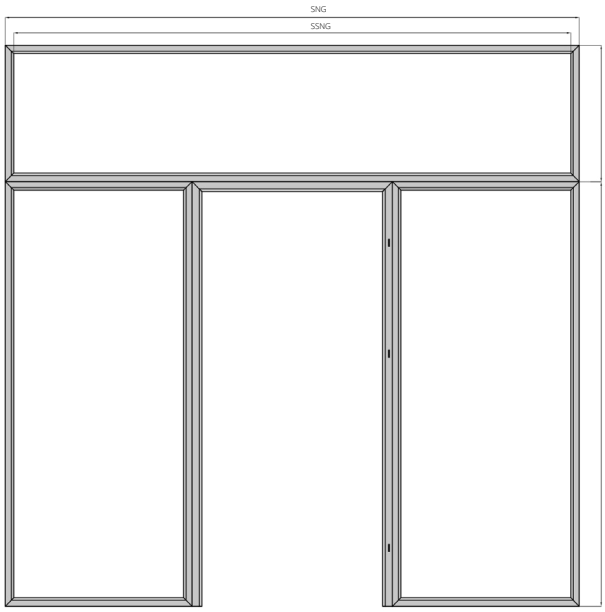
OŚCIEŻNICA STAŁA METALOWA FD18

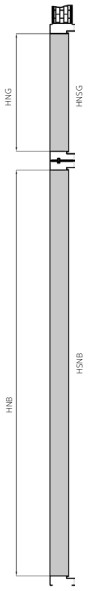
dedykowana do naświetli metalowych

Ościeżnica wykonana z najwyższej jakości blachy stalowej o grubości 1,5 mm

jednoskrzydłowe	
„60" - „90"	„100" - „110"
552/678,96	**608**/747,84

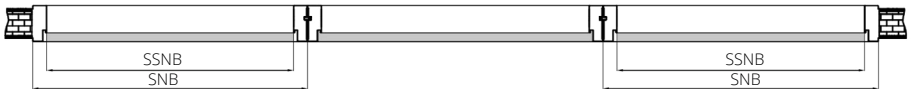
dwuskrzydłowe	
„60" - „90"	„100" - „110"
705/867,15	**789**/970,47



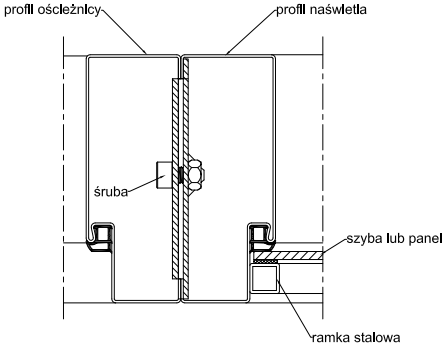


KOLORYSTYKA

Ościeżnica malowana farbą proszkową.Kolory standard: biały (RAL 9003), czarny (RAL 9005), biały (RAL 9016), szary (RAL 7047), brąz (RAL 8014), beż (RAL 1001), grafit (RAL 7024)
Pozostałe kolory wg palet RAL dostępne za dopłatą - wg tabeli dopłat (str. 61)



POŁĄCZENIE NAŚWIETLA Z OŚCIEŻNICĄ



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), beż (RAL 1001), grafit (RAL 7024). 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.

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

CENA (zł) **netto**/brutto (VAT 23%)

SKRZYDŁO EI 30 PLUS,EI 60 PLUS DO OŚCIEŻNICY METALOWEJ

SKRZYDŁO EI30 PLUS

WZÓR	EI 30 SR 32 dB	EI 30-1S 32 dB (W1S,W2S,W3S)	EI 30-1S 32 dB (W4S)	EI 30-2 SR 27 dB	EI 30-2S SR 27 dB	EI 30-3S SR 27 dB
ECO TOP	**1607**/1976,61	**3645**/4483,35	**3712**/4565,76	**3357**/4129,11	**6029**/7415,67	**4846**/5960,58
LAMINOWANE CPL	**1770**/2177,10	**3833**/4714,59	**3903**/4800,69	**3567**/4387,41	**6368**/7832,64	**5135**/6316,05
HIGH TOP	**1770**/2177,10	**3833**/4714,59	**3903**/4800,69	**3567**/4387,41	**6368**/7832,64	**5135**/6316,05
LAMISTONE	**1770**/2177,10	**3833**/4714,59	**3903**/4800,69	**3567**/4387,41	**6368**/7832,64	**5135**/6316,05
SILKSTONE	**1770**/2177,10	**3833**/4714,59	**3903**/4800,69	**3567**/4387,41	**6368**/7832,64	**5135**/6316,05
MALOWANE	**2167**/2665,41	**4406**/5419,38	**4486**/5517,78	**4251**/5228,73	**7636**/9392,28	**5913**/7272,99
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

dymoszczelność - dopłata jednoskrzydłowe **100 /** 123,00 dwuskrzydłowe **200 /** 246,00

SKRZYDŁO EI60 PLUS

WZÓR	EI 60 SR 32 dB	EI 60-1S 32 dB (W1S,W3S)	EI 60-2 SR 32 dB	EI 60-2S SR 32 dB	EI 60-3S SR 32 dB
ECO TOP	**2244**/2760,12	**4674**/5749,02	**3606**/4435,38	**7342**/9030,66	**5474**/6733,02
LAMINOWANE CPL	**2376**/2922,48	**4821**/5929,83	**3766**/4632,18	**7609**/9359,07	**5688**/6996,24
HIGH TOP	**2376**/2922,48	**4821**/5929,83	**3766**/4632,18	**7609**/9359,07	**5688**/6996,24
LAMISTONE	**2376**/2922,48	**4821**/5929,83	**3766**/4632,18	**7609**/9359,07	**5688**/6996,24
SILKSTONE	**2376**/2922,48	**4821**/5929,83	**3766**/4632,18	**7609**/9359,07	**5688**/6996,24
MALOWANE	**2937**/3612,51	**5610**/6900,30	**4700**/5781,00	**8958**/11018,34	**6829**/8399,67
FORNIROWANE GRUPA A	**3225**/3966,75	**6160**/7576,8	**5159**/6345,57	**9833**/12094,59	**7496**/9220,08
FORNIROWANE GRUPA B	**3411**/4195,53	**6499**/7993,77	**5474**/6733,02	**10380**/12767,4	**7924**/9746,52
FORNIROWANE GRUPA C,D	**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

*standardowy kolor skrzydeł i ościeżnic drewnianych - biały RAL 9003.
Kolorystyka ościeżnic metalowych (str. 64)

dopłata do koloru podstawowego biały (RAL 9003) wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 101)

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.

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, EI 30)

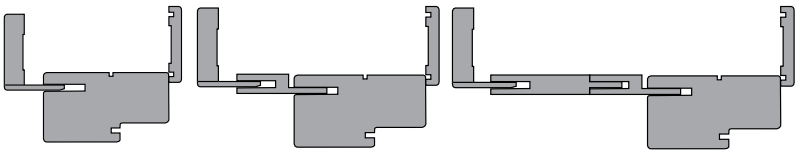
	ECO TOP	HIGH TOP LAMISTONE CPL SILKSTONE LAMINAT CPL 0,2 mm	MALOWANE	FORNIROWANE GRUPA A	FORNIROWANE GRUPA B	FORNIROWANE GRUPA C
opaska 210 mm element pionowy 2115 mm + pióro 12 mm	**43**/52,89	**51**/62,73	**101**/124,23	**99**/121,77	**111**/136,53	**117**/143,91
opaska 210 mm element pionowy 2115 mm + pióro 32 mm	**44**/54,12	**52**/63,96	**104**/127,92	**104**/127,92	**115**/141,45	**120**/147,60
opaska 210 mm element pionowy 2115 mm + pióro 52 mm	**47**/57,81	**55**/67,65	**108**/132,84	**106**/130,38	**118**/145,14	**125**/153,75

CENA (zł) **netto**/brutto (VAT 23%)

DOPŁATA ZA KOMPLET REGULACJI DO DRZWI PRZECIWPOŻAROWYCH Z OŚCIEŻNICĄ STAŁĄ

symbol ościeżnicy	zakres regulacji (mm)	symbol ościeżnicy*	zakres regulacji (mm)	do jednoskrzydłowych ECO TOP	UNI MAT PLUS	LAMINOWANE HIGH TOP LAMISTONE SILKSTONE	MALOWANE	FORNIROWANE GRUPA A	FORNIROWANE GRUPA B	FORNIROWANE GRUPA C
ZB1	100-120	ZA1	120-140	**278**/341,94	**296**/364,08	**260**/319,80	**353**/434,19	**414**/509,22	**478**/587,94	**502**/617,46
ZB2	120-144	ZA2	140-164	**278**/341,94	**296**/364,08	**260**/319,80	**353**/434,19	**414**/509,22	**478**/587,94	**502**/617,46
ZB3	144-188	ZA3	164-208	**310**/381,30	**324**/398,52	**291**/357,93	**396**/487,08	**464**/570,72	**536**/659,28	**564**/693,72
ZB4	188-210	ZA4	208-230	**310**/381,30	**324**/398,52	**291**/357,93	**396**/487,08	**464**/570,72	**536**/659,28	**564**/693,72
ZB5	210-254	ZA5	230-274	**348**/428,04	**359**/441,57	**326**/400,98	**445**/547,35	**521**/640,83	**594**/730,62	**625**/768,75
ZB6	254-276	ZA6	274-296	**348**/428,04	**359**/441,57	**326**/400,98	**445**/547,35	**521**/640,83	**594**/730,62	**625**/768,75
ZB7	276-320	ZA7	296-340	**384**/472,32	**391**/480,93	**357**/439,11	**482**/592,86	**566**/696,18	**649**/798,27	**680**/836,40
ZB8	320-342	ZA8	340-362	**384**/472,32	**391**/480,93	**357**/439,11	**482**/592,86	**566**/696,18	**649**/798,27	**680**/836,40
ZB9	342-386	ZA9	362-406	**431**/530,13	**434**/533,82	**403**/495,69	**542**/666,66	**636**/782,28	**774**/952,02	**771**/948,33
ZB10	386-410	ZA10	406-430	**431**/530,13	**434**/533,82	**403**/495,69	**542**/666,66	**636**/782,28	**774**/952,02	**771**/948,33
ZB11	410-429	ZA11	430-449	**538**/661,74	**531**/653,13	**503**/618,69	**674**/829,02	**791**/972,93	**909**/1118,07	**954**/1173,42
ZB12	429-476	ZA12	449-496	**538**/661,74	**531**/653,13	**503**/618,69	**674**/829,02	**791**/972,93	**909**/1118,07	**954**/1173,42
ZB13	476-495	ZA13	496-515	**570**/701,10	**562**/691,26	**534**/656,82	**713**/876,99	**839**/1031,97	**965**/1186,95	**1011**/1243,53
ZB14	495-542	ZA14	515-562	**570**/701,10	**562**/691,26	**534**/656,82	**713**/876,99	**839**/1031,97	**965**/1186,95	**1011**/1243,53
ZB15	542-561	ZA15	562-581	**600**/738,00	**592**/728,16	**564**/693,72	**754**/927,42	**885**/1088,55	**1019**/1253,37	**1070**/1316,10
ZB16	561-608	ZA16	581-628	**600**/738,00	**592**/728,16	**564**/693,72	**754**/927,42	**885**/1088,55	**1019**/1253,37	**1070**/1316,10

dopłata do ościeżnic o wymiarach inne niż standardowe (dopłata za każdy moduł wymiarowy) **+10%** drzwi dwuskrzydłowe **+50%** * dotyczy drzwi EI60 PLUS

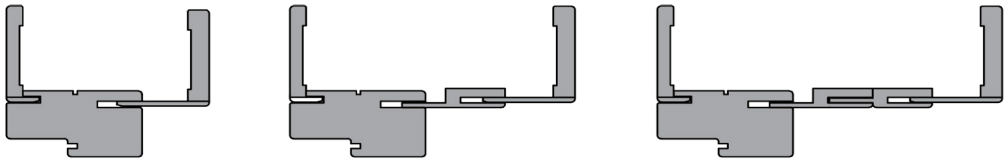


DOPŁATA ZA KOMPLET REGULACJI OBUSTRONNEJ DO DRZWI PRZECIWPOŻAROWYCH EI30 SYSTEM POL-SKONE, SR 37 dB, SR 42 dB

NOWOŚĆ

symbol ościeżnicy	zakres regulacji (mm)	do jednoskrzydłowych ECO TOP	UNI MAT PLUS	LAMINOWANE HIGH TOP LAMISTONE SILKSTONE	MALOWANE	FORNIROWANE GRUPA A	FORNIROWANE GRUPA B	FORNIROWANE GRUPA C, D
ZF1	100-108	**295**/362,85	**314**/386,22	**314**/386,22	**424**/521,52	**524**/644,52	**596**/733,08	**624**/767,52
ZF2	108-132	**295**/362,85	**314**/386,22	**314**/386,22	**424**/521,52	**524**/644,52	**596**/733,08	**624**/767,52
ZF3	132-176	**325**/399,75	**341**/419,43	**341**/419,43	**472**/580,56	**580**/713,40	**662**/814,26	**694**/853,62
ZF4	176-198	**325**/399,75	**341**/419,43	**341**/419,43	**472**/580,56	**580**/713,40	**662**/814,26	**694**/853,62
ZF5	198-242	**360**/442,80	**376**/462,48	**376**/462,48	**523**/643,29	**647**/795,81	**731**/899,13	**765**/940,95
ZF6	242-264	**360**/442,80	**376**/462,48	**376**/462,48	**523**/643,29	**647**/795,81	**731**/899,13	**765**/940,95
ZF7	264-308	**394**/484,62	**404**/496,92	**404**/496,92	**566**/696,18	**699**/859,77	**793**/975,39	**828**/1018,44
ZF8	308-330	**394**/484,62	**404**/496,92	**404**/496,92	**566**/696,18	**699**/859,77	**793**/975,39	**828**/1018,44
ZF9	330-374	**438**/538,74	**447**/549,81	**447**/549,81	**631**/776,13	**779**/958,17	**891**/1095,93	**930**/1143,9
ZF10	374-398	**438**/538,74	**447**/549,81	**447**/549,81	**631**/776,13	**779**/958,17	**891**/1095,93	**930**/1143,9
ZF11	398-417	**537**/660,51	**538**/661,74	**538**/661,74	**774**/952,02	**953**/1172,19	**1092**/1343,16	**1144**/1407,12
ZF12	417-464	**537**/660,51	**538**/661,74	**538**/661,74	**774**/952,02	**953**/1172,19	**1092**/1343,16	**1144**/1407,12
ZF13	464-483	**568**/698,64	**568**/698,64	**568**/698,64	**819**/1007,37	**1009**/1241,07	**1157**/1423,11	**1211**/1489,53
ZF14	483-530	**568**/698,64	**568**/698,64	**568**/698,64	**819**/1007,37	**1009**/1241,07	**1157**/1423,11	**1211**/1489,53
ZF15	530-548	**599**/736,77	**594**/730,62	**594**/730,62	**864**/1062,72	**1065**/1309,95	**1216**/1495,68	**1277**/1570,71
ZF16	548-593	**599**/736,77	**594**/730,62	**594**/730,62	**864**/1062,72	**1065**/1309,95	**1216**/1495,68	**1277**/1570,71

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%**

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

KLAMKI PRZECIWPOŻAROWE DO DRZWI EI30 SR32, EI30 PLUS, SR 37	
Klamka 903.92.276 (trzpień kwadrat 8 mm długość 100 mm, śruby długość 60 mm)	**101**/124,23
Klamka 903.92.076 (trzpień kwadrat 8 mm długość 100 mm, śruby długość 60 mm)	**98**/120,54
Klamka 903.92.154 (trzpień kwadrat 8 mm długość 100 mm, śruby długość 60 mm)	**163**/190,65

903.92.276 903.92.076 903.92.154

CENA (zł) **netto**/brutto (VAT 23%)

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

KLAMKI PRZECIWPOŻAROWE DO DRZWI EI30 SR42, EI60 PLUS	
Klamka 903.92.276 (trzpień kwadrat 8 mm długość 100 mm, śruby długość 70 mm)	**101**/124,23
Klamka 903.92.076 (trzpień kwadrat 8 mm długość 100 mm, śruby długość 70 mm)	**100**/123,00
Klamka 903.92.154 (trzpień kwadrat 8 mm długość 100 mm, śruby długość 70 mm)	**164**/201,72

BULAJ PRZECIWPOŻAROWY DO DRZWI EI 30 PLUS, EI 60 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 EI 30 PLUS, EI 60 PLUS	
WYMIAR KRATKI [MM]	
500 X 150	**960**/1180,80
300 x 150	**450**/553,50

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)	**750**/922,50	GEZE BOXER 2-4 **(kolor RAL 9005)** korpus w kolorze srebrnym, szyna w kolorze RAL 9005	**928**/1141,44
ITS 420 2-4 Z SZYNĄ	**907**/1115,61		
ITS 96 (3-6) DORMA Z SZYNA (kolor srebrny)	**890**/1094,70	ITS 96 (2-4) DORMA Z SZYNĄ W **KOLORZE RAL 9005**	**870**/1070,10
GEZE BOXER 2-4 (kolor srebrny)	**790**/971,7	ITS 96 (3-6) DORMA Z SZYNA W **KOLORZE RAL 9005**	**1092**/1343,16
GEZE BOXER 3-6 (kolor srebrny)	**975**/1199,25	frezowanie pod samozamykacz	**80**/98,40
GEZE BOXER 3-6 (kolor RAL 9005)	**1114**/1370,22	ogranicznik otwarcia do samozamykacza GEZE BOXER	**143**/175,89
GEZE BOXER 2-4 z elektromechaniczną blokadą otwarcia	**1458**/1793,34		

SAMOZAMYKACZE NAWIERZCHNIOWE GEZE, DORMA/GROOM			
Samozamykacz TS 2000 V z ramieniem (kolor srebrny)	**226**/277,98	Samozamykacz TS 2000 V z ramieniem **(kolor czarny RAL 9005)**	**347**/426,81
Samozamykacz TS 3000 z szyną i płytą montażową	**551**/677,73	Samozamykacz TS 3000 z szyną i płytą montażową **(kolor czarny RAL 9005)**	**614**/755,22
Samozamykacz TS 4000 z ramieniem (kolor srebrny)	**462**/568,26	Samozamykacz TS 4000 z ramieniem **(kolor czarny RAL 9005)**	**522**/642,06
blokada kąta otwarcia RF G-N do samozamykacza TS 93B	**190**/233,70	Samozamykacz TS 5000 z szyną i płytą montażową **(kolor czarny RAL 9005)**	**990**/1217,70
SAMOZAMYKACZ GROOM GR 200	**230**/282,90	SAMOZAMYKACZ TS 91 Z SZYNĄ	**690**/848,70
SAMOZAMYKACZ TS 83 Z RAMIENIEM	**580**/713,40	SAMOZAMYKACZ TS 93B Z SZYNĄ	**1090**/1340,70
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 konieczna jest uzyskanie opinii rzeczoznawcy p.poż który przeanalizuje daną sytuację i dopuści takie rozwiązanie w danym budynku.
Komplet samozamykaczy z regulacją kolejności zamykania **2770/3407,10** (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 POMALOWANA) 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 RC 3	
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

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
Elektrozaczep JiS 1733-24AC/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	**1020**/1254,6
Elektrozaczep Fire 447 12V DC 100% ED*	**1020**/1254,6
Elektrozaczep Fire 447 24V DC 100% ED*	**1020**/1254,6
Blacha elektrozaczepu FL 22	**100**/123
* 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 EI 60 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	**100**/123
*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	**1020**/1254,6
Elektrozaczep Fire 447 12V DC 100% ED*	**1020**/1254,6
Elektrozaczep Fire 447 24V DC 100% ED*	**1020**/1254,6
Blacha elektrozaczepu FL 22	**100**/123
* 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*	**3042**/3741,66
Dźwignia PHA 2500 funkcja paniczna D*	**1568**/1928,64
Dźwignia PHA 2500 funkcja paniczna E*	**1475**/1814,25
Drążek PHA 2104 (do skrzydła o szerokości do 1000 mm)	**70**/86,1
Drążek PHA 2105 (do skrzydła o szerokości do 1300 mm)	**85**/104,55
*Zamek z blachą czołową zaokrągloną 20x235 mm, dormasem 55 mm, prawy lub lewy	
Okucia dostępne w wykończeniu Silver oraz stal nierdzewna	
Trzpień dzielony PR 120 FS-53 (do drzwi EI30 Plus)	**60**/73,8
Trzpień dzielony PR 120 FS-60 (do drzwi EI60 Plus)	**60**/73,8
Klamka 8100 z szyldem podłużnym 7051 (funkcja B, D) - wykończenie aluminium	**250**/307,5
Klamka 8100 z szyldem podłużnym 7051 (funkcja B, D) - wykończenie stal nierdzewna	**270**/332,10
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	**275**/338,25
Gałka 8020 z szyldem podłużnym 7051 (funkcja E) - kolor aluminium	**290**/356,70

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

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

ZAMKI WPUSZCZANE ANTYPANICZNE DO DRZWI WEWNĘTRZNYCH (KOMPLET STANOWI ZAMEK + TRZPIEŃ + KLAMKA)	cena za sztukę
klamka dwustronna do drzwi z zamkiem antypanicznym:	
GBS 92 z funkcją antypaniczną typ E dormas 55 blacha czołowa zamka 20x235	**370**/455,1
GBS 92 z funkcją antyaniczną typ D dormas 55 blacha czołowa zamka 20x235	**430**/528,9
*klamko - klamka na szyldzie owalnym	**460**/565,8
*klamko - gałka na szyldzie owalnym	**480**/590,4

ELEKTROZACZEP AWERSYJNY W DRZWIACH PRZECIWPOŻAROWYCH JEDNOSKRZYDŁOWYCH EI30 PLUS SYSTEMU HALSPAN (ZESTAW: ELEKTROZACZEP + BLACHA ZACZEPOWA)	cena za sztukę
Elektrozaczep HARTTE SHD12U (12V AC/DC)	**890**/1094,7
Elektrozaczep HARTTE SHD24U (24V AC/DC)	**870**/1070,1
Elektrozaczep JiS 1733-12AC/DC (z pamięcią wewnętrzną)	**130**/159,9
Elektrozaczep JiS 1710 12-24 AC/DC	**110**/135,30
Elektrozaczep JiS 1733-24AC/DC (z pamięcią wewnętrzną)	**130**/159,9
Blacha elektrozaczepu SPEC-240 (drzwi przylgowe)	**30**/36,9
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)	**120**/147,60
Elektrozaczep Fire 447 6-12V AC/DC	**1020**/1254,6
Elektrozaczep Fire 447 12V DC 100% ED*	**1020**/1254,6
Elektrozaczep Fire 447 24V DC 100% ED*	**1020**/1254,6
Blacha elektrozaczepu WR 25-R, WL 25-R – do drzwi przylgowych	**160**/196,8
* 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**/1094,7
Elektrozaczep HARTTE SHD24U (24V AC/DC)	**870**/1070,1
Blacha elektrozaczepu SPEC-240 (drzwi przylgowe)	**30**/36,9
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)	**120**/147,60
Elektrozaczep Fire 447 6-12V AC/DC	**1020**/1254,6
Elektrozaczep Fire 447 12V DC 100% ED*	**1020**/1254,6
Elektrozaczep Fire 447 24V DC 100% ED*	**1020**/1254,6
Blacha elektrozaczepu WR 25-R, WL 25-R – do drzwi przylgowych	**160**/196,8
* elektrozaczep nienagrzewający się	

ELEKTROZACZEP REWERSYJNY W DRZWIACH PRZECIWPOŻAROWYCH EI 30, EI30 PLUS, EI 60 PLUS JEDNOSKRZYDŁOWYCH (ZESTAW: ELEKTROZACZEP + BLACHA ZACZEPOWA + ZAMEK TVZ -510)	cena za sztukę
Elektrozaczep HARTTE SHD12R (12V DC)	**890**/1094,7
Elektrozaczep HARTTE SHD24R (24V DC)	**870**/1070,1
Zamek TV-Z 510 (Dormakaba)	**303**/372,69
Blacha elektrozaczepu SPEC-250 (drzwi przylgowe)	**58**/71,34
Blacha elektrozaczepu SPEC-236 (drzwi bezprzylgowe)	**60**/73,80

WIZJER PANORAMICZNY

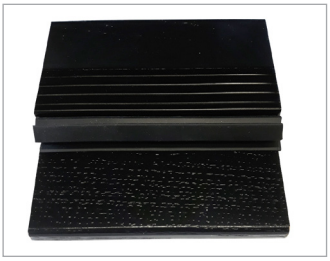
stal nierdzewna	**90**/110,7
mosiądz	**95**/116,85
czarny mat	**95**/116,85
antracyt	**95**/116,85

Wizjery:
- drzwi wewnątrzlokalowe, Cerber Plus: wizjer Ø15 LOB o zakresie 35-55 mm
- drzwi techniczne: wizjer Ø20 Panorama 200 o zakresie 45-70 mm

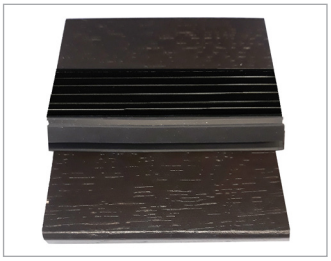
ELEKTROZACZEP REWERSYJNY W DRZWIACH PRZECIWPOŻAROWYCH DWUSKRZYDŁOWYCH EI 30, EI30 PLUS, EI 60 PLUS (ZESTAW: ELEKTROZACZEP + BLACHA ZACZEPOWA + ZAMEK TVZ -510 + KABEL + PRZEPUST KABLA)	cena za sztukę
Elektrozaczep HARTTE SHD12R (12V DC)	**890**/1094,7
Elektrozaczep HARTTE SHD24R (24V DC)	**870**/1070,1
Zamek TV-Z 510 (Dormakaba)	**303**/372,69
Blacha elektrozaczepu OKU-007	**30**/36,90
Kabel EFF-EFF 760-250-00	**50**/61,50
Przepust kabla EA 281	**263**/323,49

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

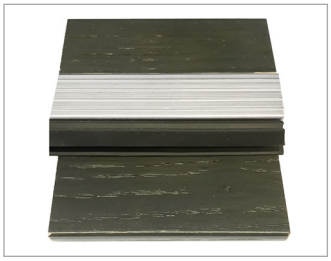
PROGI DĘBOWE DO DRZWI CERBER PLUS, CERBER RC2 B-30, C-30, RC3



próg czarny, listwa ALU w kolorze czarnym



próg brązowy, listwa ALU w kolorze czarnym



próg szary, listwa ALU w kolorze srebrnym

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
EI 30 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 **600**/738,00 za sztukę
EI 60 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
EI 30 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
EI 60 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	**590**/725,7
PHA 2104 drążek dźwigni antypanicznej do drzwi przeciwpożarowych (do skrzydła o szerokości do 1000 mm)	**70**/86,1
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	**374**/460,02
wkładka asymetryczna klasa A srebrna 9/31 standard	**35**/43,05
zaczep do dźwigni, zaczep 1 szt.	**35**/43,05

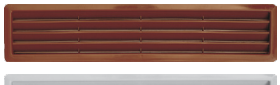
DŹWIGNIA ANTYPANICZNA DO DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWYCH (PRZECIWPOŻAROWYCH) Z TRZYPUNKTOWYM RYGLOWANIEM	cena za sztukę
PHA 2102 dźwignia antypaniczna do drzwi przeciwpożarowych	**590**/725,7
PHA 2104 drążek dźwigni antypanicznej do drzwi przeciwpożarowych (do skrzydła o szerokości do 1000 mm)	**70**/86,1
PHA 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	**374**/460,02
PHX 04 pręty pionowe z osłoną (do skrzydła o wysokości 2270 mm)	**180**/221,4
PHX 05 pręty pionowe z osłoną (do skrzydła o wysokości 3400 mm)	**310**/381,3
PHX 03 rygle pionowe z zaczepami	**470**/578,1
wkładka asymetryczna klasa A srebrna 9/31 standard	**35**/43,05
zaczep do dźwigni, zaczep 2 szt.	**70**/86,1

DŹWIGNIA ANTYPANICZNA DO DRZWI DWUSKRZYDŁOWYCH (EWAKUACYJNYCH, PRZECIWPOŻAROWYCH ORAZ WEWNĄTRZLOKALOWYCH) Z TRZYPUNKTOWYM RYGLOWANIEM	cena za sztukę
PHA 2102 dźwignia antypaniczna do drzwi przeciwpożarowych - 2 szt.	**590**/725,7
PHA 2104 drążek dźwigni antypanicznej do drzwi przeciwpożarowych (do skrzydła o szerokości do 1000 mm) - 2 szt.	**70**/86,1
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	**374**/460,02
PHX 04 pręty pionowe z osłoną (do skrzydła o wysokości 2270 mm)	**180**/221,4
PHX 05 pręty pionowe z osłoną (do skrzydła o wysokości 3400 mm)	**310**/381,3
PHX 03 rygle pionowe z zaczepami	**470**/578,1
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	**500**/615
wzmocnienie pod zworę do ościeżnicy DIN	**32**/39,36
wzmocnienie pod zworę do ościeżnicy stalowej	**26**/31,98
Element montażowy - wspornik L+Z do EMC 600 ALH (dobór elementów montażowych w zależności od sposobu montażu zwory)	**360**/442,8
Element montażowy do drzwi przeciwpożarowych AMF 600 do zwory EMC 600 ALH	**190**/233,7
Element montażowy do drzwi przeciwpożarowych do zwory EMC 600 ALH	**188**/231,24
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
Trzymacz elektromagnetyczny seria EM (Dormakaba)	**300**/369
Uchwyt kątowy podłogowy do trzymacza elektromagnetycznego	**220**/270,6
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)*	**3100**/3813,00
* dopłata za frezowanie pod zamek	**158**/194,34

KRATKI WENTYLACYJNE Z TWORZYWA SZTUCZNEGO

biały **25**/30,75


brąz **25**/30,75

antracyt **25**/30,75

beż **25**/30,75

szary **25**/30,75

czarny **25**/30,75

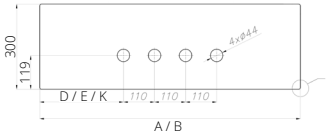
Opcjonalnie możliwość zamówienia kratek i paneli ze stali nierdzewnej. Powierzchnia otworów dla dopływu powietrza wynosi powyżej 0,022 m².

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

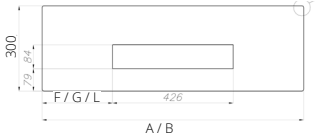
BLACHA NIERDZEWNA GRUBOŚĆ 0,6 MM DO DRZWI P.POŻ EI30, EI30 PLUS , EI60 PLUS (1 KOMPLET)							
	szer. „60”	szer. „70”	szer. „80”	szer. „90”	szer. „100”	szer. „110”	szer. „120”
wariant A: blacha polerowana lub szczotkowana	**372**/457,56	**386**/474,78	**414**/509,22	**447**/549,81	**480**/590,4	**509**/626,07	-
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**/590,4	**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**/701,1	**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

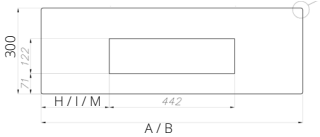
WARIANT B



WARIANT C



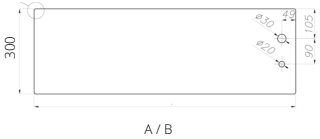
WARIANT D



WARIANT E

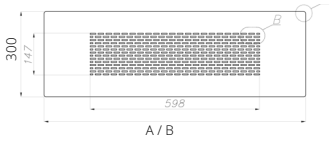
WARIANT F

WARIANT G

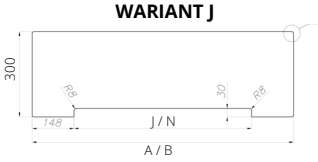


WARIANT H

WARIANT I



WARIANT J



- **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	1129
„120”	1242	1216	1229

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”	942	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, EI 60 PLUS

WARIANT A, E (PRZYLGOWE EI30, EI30 PLUS, EI 60 PLUS)

szerokość	A
„30”	-
„40”	-
„50”	-
„60”	646
„70”	746
„80”	846
„90”	946
„90 plus”	966
„100”	1046
„110”	1146

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)

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. EI 30 Plus, EI 60 Plus z metalową ościeżnicą	ECO SCHULTE OBX-3011-3D (kieszeń) ECO SCHULTE OBX-18-1531/120 (zawias) dopłata za przygotowanie frezowania pod zawias	**200**/246,00 **65**/79,95
p.poż. EI 30 Plus, EI 60 Plus z drewnianią ościeżnicą ewakuacyjne EI30 system POL-SKONE	ECO SCHULTE OBX-3001-3D (kieszeń) ECO SCHULTE OBX-3099 (osłonka) ECO SCHULTE OBX-18-1531/120 (zawias)	**250**/307,5

Rodzaj drzwi	Wielkość samozamykacza	Samozamykacze nawierzchniowe	Samozamykacz kryty
RC4, RC4 EI30	4	GEZE TS 2000, 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, GEZE TS 3000, GROOM 200, DORMA TS 83	BOXER 2-4, ITS 420 2-4, ITS 96 2-4
FR EI30	4	GEZE TS 2000, GEZE TS 3000, GEZE TS 4000, GROOM 200, DORMA TS 83, DORMA TS 93	BOXER 2-4, ITS 420 2-4, ITS 96 2-4
FR EI30 SR 42 dB	4	GEZE TS 2000, GEZE TS 3000, GEZE TS 4000, GROOM 200, DORMA TS 83, DORMA TS 93	BOXER 2-4, ITS 96 2-4
EI30 PLUS pełne wysokość do 2200 mm	4*	GEZE TS 2000*, GEZE TS 3000, GEZE TS 4000*, GROOM 200*, DORMA TS 83*	BOXER 2-4 , ITS 420 2-4, ITS 96 2-4
EI30 PLUS pełne wysokość od 2201 mm do 2500 mm	5	GEZE TS 2000, GROOM 200, DORMA TS 83, DORMA TS 93	-
EI30 PLUS szklone wysokość do 2200 mm	5	GEZE TS 2000, 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, GROOM 200, DORMA TS 83, DORMA TS 93	BOXER 2-4 *** ITS 420 2-4 *** 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	ITS 96 3-6
EI60 PLUS szklone wysokość do 2400 mm	6**	GEZE TS 4000, GEZE TS 5000, DORMA TS 83**, DORMA TS 93**	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*, GEZE TS 3000, GEZE TS 4000*, GROOM 200, DORMA TS 83	-
dźwiękoizolacyjne TYP A DUO, TYP B DUO	4*	GEZE TS 2000, GEZE TS 3000, GEZE TS 4000, GROOM 200, DORMA TS 83	BOXER 2-4 **** ITS 420 2-4, ITS 96 2-4
wewnątrzlokalowe	4*	GEZE TS 2000*, 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, 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	-	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

ZESTAWIENIE WKŁADEK

Lp.	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	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 37dB
																	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.				
1	30x30	LOB		x																							x			
2	30x35	LOB	x																										x	
3	30x35G	LOB																	x											
4	30x40	LOB			x																							x		
5	30Gx40	LOB																		x										
6	30x40G	LOB																												
7	35x40	LOB				x																								
8	30x45	LOB					x		x																					
9	35x45	LOB											x																	
10	40x40	LOB													x															
11	35x35	LOB						x																						
12	40x45	LOB								x	x	x		x																
13	9x30	LOB														x														
14	30Gx35	Wilka																x												
15	30x35G	Wilka															x													
16	40x30G	Wilka																						x						
17	35Gx45	Wilka																				x								
18	35Gx40	Wilka																							x	x				
19	35x40G	Wilka																			x		x							
20.	40x40G	Wilka																												x

KLAMKI DO DRZWI WEJŚCIOWYCH I ZEWNĘTRZNYCH	OTERMA			OTERMA II			GARDA kolor INOX	
	klamko-klamka	klamko-gałka	rozeta górna	klamko-klamka	klamko-gałka	rozeta górna	klamko-klamka	rozeta górna
kolor srebrny/inox	**130**/159,9	**160**/196,80	**60**/73,80	**150**/184,50	**170**/209,1	**70**/86,10	**225**/276,75	**90**/110,7
kolor tytan/czarny	**130**/159,9	**160**/196,80	**60**/73,80	**148**/182,04	**135**/166,05	**61**/75,03	**255**/313,65	**100**/123,00

WKŁADKI DO DRZWI WEWNĘTRZNYCH WEJŚCIOWYCH

30Gx35, 30x35G, 40x30G		**35Gx45**		**35Gx40, 35x40G**		**40x40G**	
wkładka klasy 6 (klasa C)		wkładka klasy 6 (klasa C)		wkładka klasy 6 (klasa C)		wkładka klasy 6 (klasa C)	
srebrna	czarna	srebrna	czarna	srebrna	czarna	srebrna	czarna
150/184,50	**205**/252,15	**180**/221,40	**235**/289,05	**165**/202,95	**220**/270,60	**180**/221,40	**235**/289,05
205/252,15	**260**/319,80	**235**/289,05	**290**/356,70	**220**/270,60	**275**/338,25	**235**/289,05	**290**/356,70

NOWOŚĆ
MULTIKOD - szczegóły str. 102

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

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

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

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

1

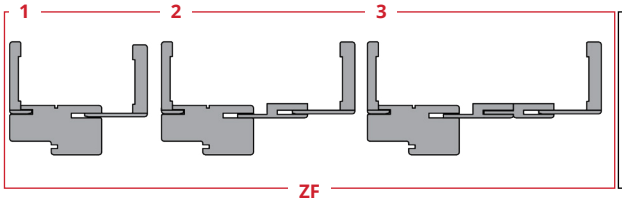
symbol	zakres regulacji	kompletacja
ZA1	120-140	Ościeżnica 120 mm, listwa, opaska 32 mm
ZA2	140-164	Ościeżnica 120 mm, listwa, opaska 52 mm

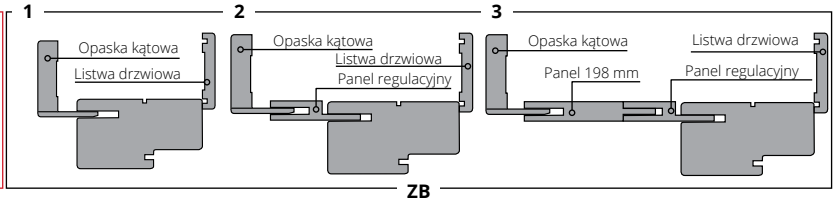
2

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

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

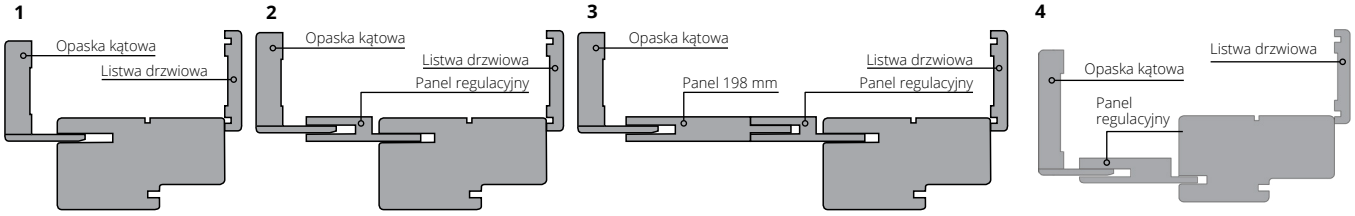
symbol	zakres regulacji	kompletacja
ZC1, ZG1	92-112	ościeżnica 92 mm, listwa, opaska 32 mm
ZC2, ZG2	112-136	ościeżnica 92 mm, listwa, opaska 52 mm

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

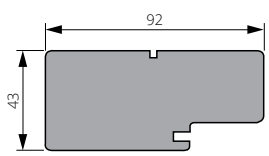
symbol	zakres regulacji	kompletacja
ZC11, ZG11	402-421	ościeżnica 92 mm, listwa, opaska 32 mm, panel 142+198 mm
ZC12, ZG12	421-468	ościeżnica 92 mm, listwa, opaska 52 mm, panel 142+198 mm
ZC13, ZG13	468-487	ościeżnica 92 mm, listwa, opaska 32 mm, panel 208+198 mm
ZC14, ZG14	487-534	ościeżnica 92 mm, 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



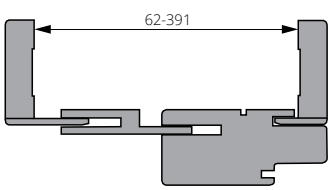
Istnieje możliwość wykonania nietypowej zabudowy po konsultacji z Działem Sprzedaży.

OŚCIEŻNICE DO DRZWI DŹWIĘKOIZOLACYJNYCH TYP A, TYP B, TYP A DUO, TYP B DUO

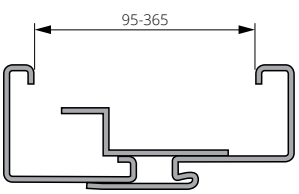
Stała POL-SKONE



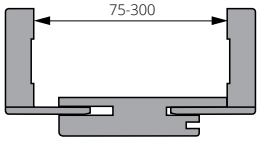
Regulowana POL-SKONE



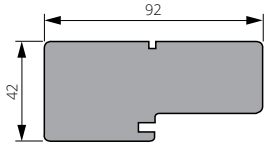
Metalowa regulowana



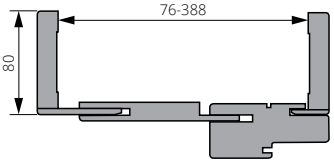
Regulowana System DIN



Stała System DUO



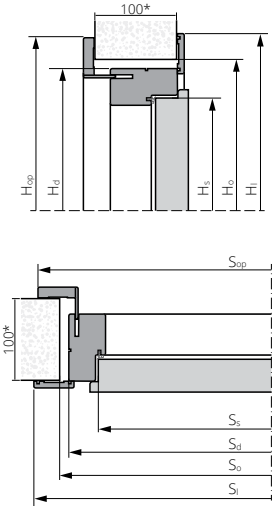
Regulowana System DUO



Istnieje możliwość wykonania ościeżnic regulowanych o zakresach ponadstandardowych.

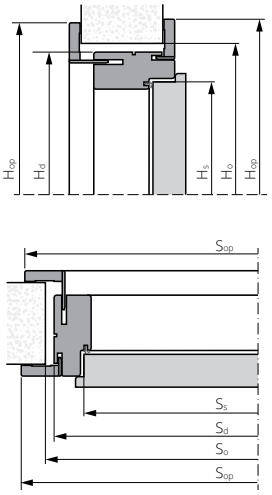
WYMIARY TECHNICZNE

FR EI30, EI 30 PLUS, EI 60 PLUS, B-30, C-30, RC3, SR 37 dB, SR 42 dB, CERBER PLUS, GAMMA
OŚCIEŻNICA DREWNIANA

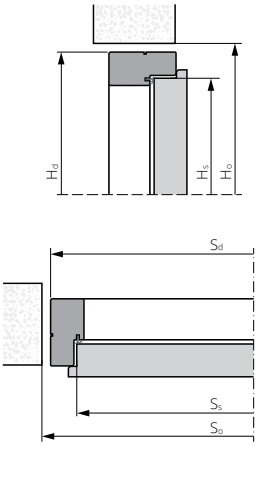


FR EI30 (DWUSTRONNA REGULACJA)

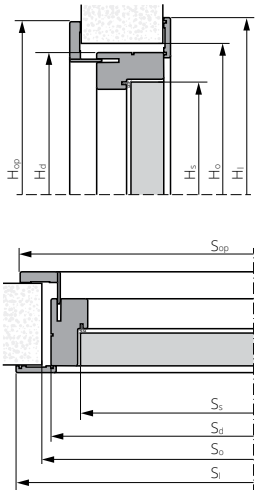
DŹWIĘKOIZOLACYJNE TYP A, B
OŚCIEŻNICA DREWNIANA



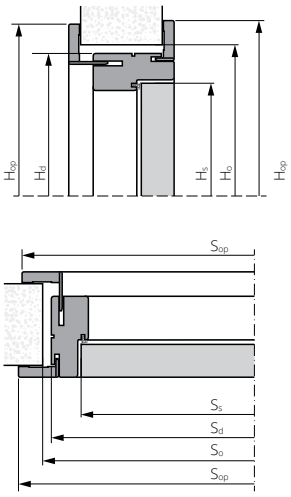
DŹWIĘKOIZOLACYJNE TYP A, B
OŚCIEŻNICA DREWNIANA STAŁA



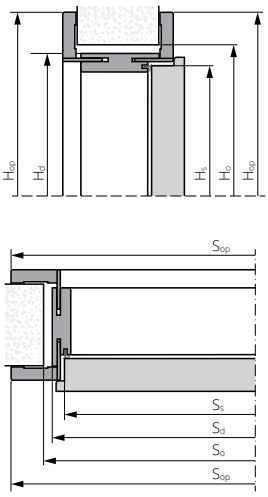
EI30 PLUS, EI60 PLUS
OŚCIEŻNICA DREWNIANA



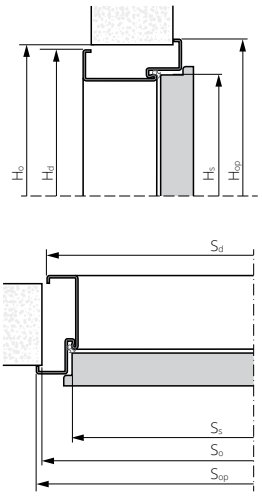
DŹWIĘKOIZOLACYJNE TYP A, B
OŚCIEŻNICA DREWNIANA
BEZPRZYLGOWA



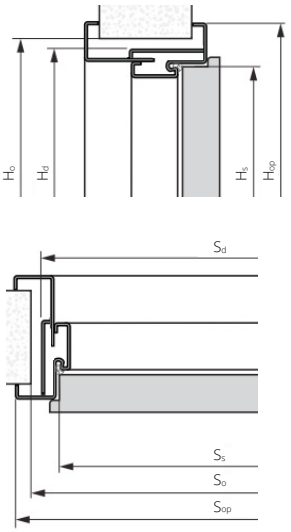
DŹWIĘKOIZOLACYJNE TYP A, B
OŚCIEŻNICA DIN ZP
REGULOWANA



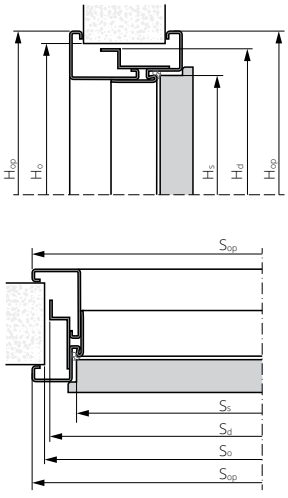
EI30 PLUS, EI60 PLUS, RC3, RC4, GAMMA, DECO INVEST, CERBER PLUS
OŚCIEŻNICA METALOWA STAŁA



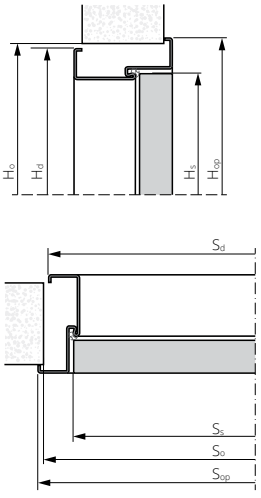
EI30 PLUS, EI60 PLUS
OŚCIEŻNICA METALOWA
REGULOWANA



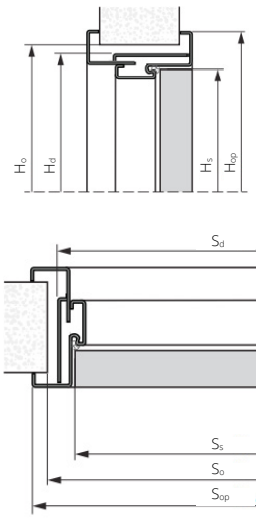
DŹWIĘKOIZOLACYJNE TYP A, B ,
DECO INVEST, GAMMA
OŚCIEŻNICA METALOWA
REGULOWANA



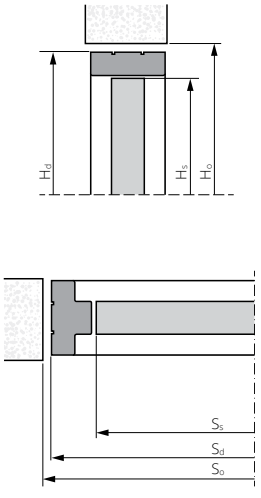
EI30 PLUS, EI60 PLUS, HIGRO
OŚCIEŻNICA METALOWA STAŁA



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	Hop	Sop z panelem	Hop z panelem	Sl	Hl	So	Ho
DRZWI PRZECIWPOŻAROWE	EI30 PLUS EI60 PLUS 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
			„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	

WYMIARY TECHNICZNE

Rodzaj drzwi		Typ ościeżnicy	Rozmiar	Ss	Hs	Sd	Hd	Sop	Hop	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	
	TYP A TYP B - wersja przylgowa	metalowa regulowana	„80”	818	2020	884	2062	917	2078	-	-	-	-	889	2065
			„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
			„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	889	2064	-	-	-	-			910	2075
			„90”	918		989		-		-				1010	
			„90” plus	928		999		-		-				1020	
			„100”	1018		1089		-		-				1110	
		DIN regulowana	„80”	818	2020	846	2043	946	2093	-	-	-	-	875	2055
			„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	2040	893	2083	1026	2149	1036	2154	1036	2154	915	2095
			„90”	925		993		1126		1136		1136		1015	
			„90” plus	950		1018		1151		1161		1161		1040	
			„100”	1025		1093		1226		1236		1236		1115	
			„90”+„90”	925 I 925		1908		2041		2051		2051		1930	
			„100”+„100”	1025 I 1025		2108		2241		2251		2251		2130	
		drewniana stała	„80”	825	2040	893	2083	-	-	-	-			915	2095
			„90”	925		993		-		-				1015	
			„90” plus	950		1018		-		-				1040	
			„100”	1025		1093		-		-				1115	
			„90”+„90”	925 I 925		1908		-		-				1930	
			„100”+„100”	1025 I 1025		2108		-		-				2130	
HIGRO		metalowa	„80”	825	2042	872	2073	902	2088	-	-	-	-	885	2080
			„90”	925		972		1002		-		-		985	
			„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	

** możliwość zamówienia drzwi na wysokość 2000 mm, 1950 mm

* konieczność podkuwania w ścianie pod puszki osłonowe

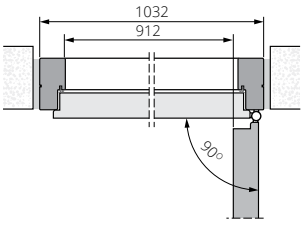
Ss - szerokość skrzydła
Hs - wysokość skrzydła
Sd - szerokość drzwi
Hd - wysokość drzwi
Sop - szerokość drzwi po zewnętrznej stronie opaski 60 mm
Hop - wysokość drzwi po zewnętrznej stronie opaski 60 mm

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

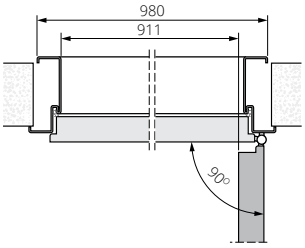
ISTOTNE INFORMACJE UŻYTKOWE DOT. SZEROKOŚCI 90 PLUS

FR EI30, EI30 PLUS EI60 PLUS

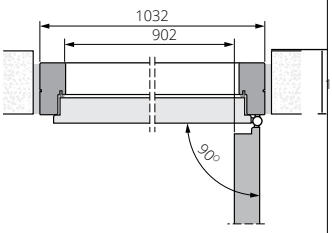
ościeżnica drewniana
FR EI30, EI30 PLUS



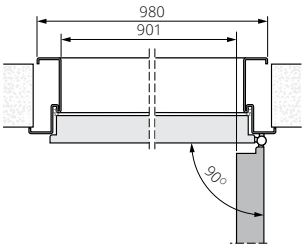
ościeżnica metalowa stała
EI30 PLUS



ościeżnica drewniana
EI60 PLUS

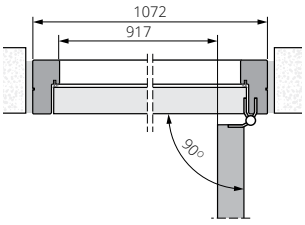


ościeżnica metalowa stała
EI60 PLUS

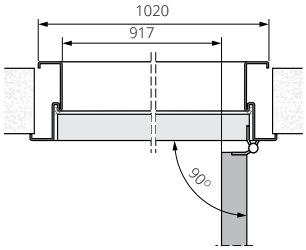


EI30 PLUS, EI60 PLUS

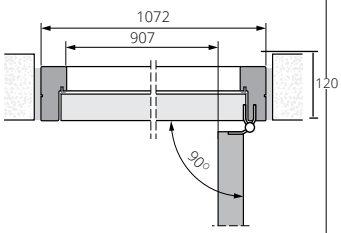
ościeżnica drewniana
bezprzylgowa EI30 PLUS



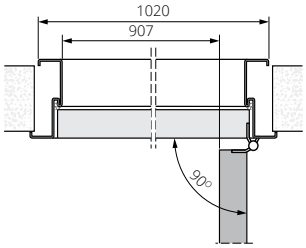
ościeżnica metalowa stała
bezprzylgowa EI30 PLUS



ościeżnica drewniana
bezprzylgowa EI60 PLUS

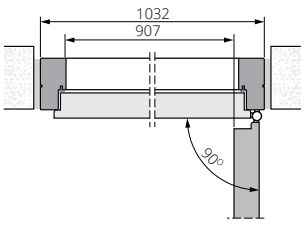


ościeżnica metalowa stała
bezprzylgowa EI60 PLUS

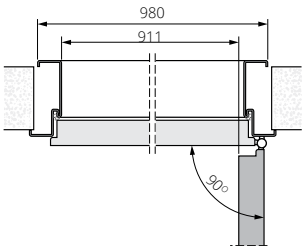


B-30, C-30, SR 37 dB, RC3, FR EI30, SR 42 dB

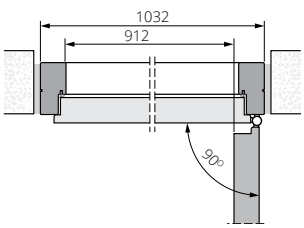
ościeżnica drewniana
B-30, C-30



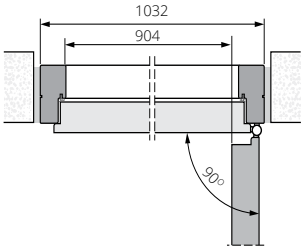
ościeżnica metalowa
RC3, RC4



ościeżnica drewniana
RC3

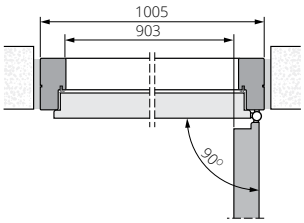


ościeżnica drewniana
FR EI30, SR 42 dB

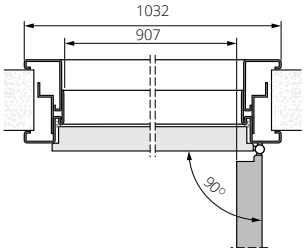


CERBER PLUS, DECO INVEST

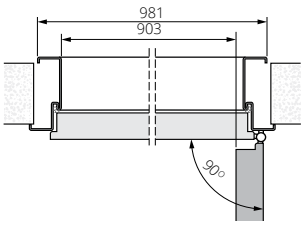
ościeżnica drewniana
CERBER PLUS



ościeżnica metalowa
DECO INVEST

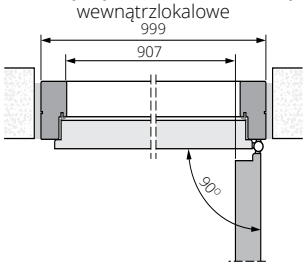


ościeżnica metalowa
CERBER PLUS

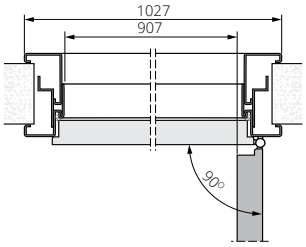


DŹWIĘKOIZOLACYJNE TYP A, TYP B, WEWNĄTRZLOKALOWE

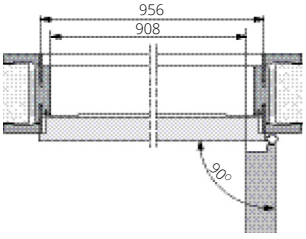
ościeżnica drewniana
TYP A, B, wewnątrzlokalowe o 3 klasie wytrzymałości mechanicznej, wewnątrzlokalowe



ościeżnica metalowa
TYP A, B, wewnątrzlokalowe

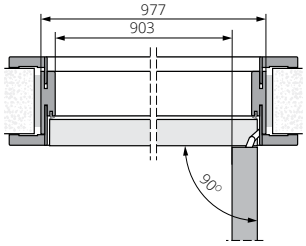


ościeżnica ZP
TYP A, B, wewnątrzlokalowe o 3 klasie wytrzymałości mechanicznej, wewnątrzlokalowe

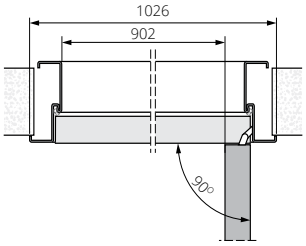


DRZWI WEWNĘTRZNE DUO

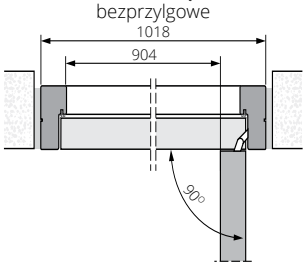
ościeżnica ZD



ościeżnica metalowa



ościeżnica drewniana DUO
TYP A, B Duo, wewnątrzlokalowe bezprzylgowe



NOWE ROZWIĄZANIE INWESTYCYJNE

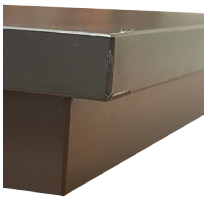
OBRZEŻE ABS

titano

biały

dąb polski

antracyt


czarny

MOŻLIWOŚĆ WYKONANIA OBRZEŻA W KOLORZE CZARNYM UNI RAL 9005; SZARYM 222; ANTRACYT 531 DO LAMINATÓW DREWNOPODOBNYCH dotyczy drzwi DECO, CERBER PLUS, CERBER PLUS RC2; RC3, RC4, B30, C30.	**bez dopłaty**

RAL 9005 szary 222 antracyt 531

MOŻLIWOŚĆ WYKONANIA OBRZEŻA ABS 0,8 MM dotyczy drzwi DECO w systemie bezprzylgowym	zabezpieczenie 3 krawędzi	**140**/172,20
	zabezpieczenie 4 krawędzi	**150**/184,50

biały szary beż brąz czarny niebieski grafit

CENA (zł) **netto**/brutto (VAT 23%)

DOPŁATY DO DRZWI MALOWANYCH

DO KOLORU PODSTAWOWEGO BIAŁY (RAL 9003)

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).

GRUPA I dopłata wg tabeli dopłat

6020 7002 7042 8000

GRUPA II dopłata wg tabeli dopłat

1000 1001 1002 1012 1013 1014 1015 1020 3011 3016 4002 4006 5001 5002 5005 5007 5008 5009 5010 5012 5013 5015 5017 5019 5020 5022 5024 6000 6001 6004
6005 6007 6009 6012 6013 6014 6015 6016 6021 6022 6024 6026 6028 6029 6032 6034 7000 7001 7003 7004 7005 7006 7008 7009 7010 7011 7012 7013 7015 7016
7021 7022 7023 7024 7026 7030 7031 7032 7033 7034 7035 7036 7037 7038 7039 7040 7043 7044 7045 7046 7047 8001 8003 8007 8008 8011 8014 8015 8016 8017
8019 8022 8023 8025 8027 8028 9001 9010 9016 9018

GRUPA III dopłata wg tabeli dopłat

1011 1021 1027 1037 2011 3009 3012 3013 3014 3015 4010 5003 5004 5011 5014 5018 5021 6002 6006 6008 6010 6017 6018 6025 6027 6033 8002 8004 8012

GRUPA IV dopłata wg tabeli dopłat

1007 1016 1018 1032 2000 2004 3000 3002 3003 3004 3005 3007 3017 3018 3027 4001 4003 4004 4005 4007 4008 4009 5000 5023 6003 6011 6019 6031 9024

GRUPA V dopłata wg tabeli dopłat

1003 1004 1005 1006 1017 1019 1023 1024 1028 1033 1034 2001 2002 2003 2008 2009 2010 2012 3001 3020 3022 3028 3031 6037

Rzeczywiste kolory mogą różnić się od zamieszczonych w ofercie. Dopuszczalna różnica w odcieniu skrzydeł, ościeżnic i ramek.

DOPŁATY ZA LAMINAT HPL

Laminat HPL, grubość 1 mm, struktura FH.

0010

0075

0077

0080

0085

0717

0730

0743

0747

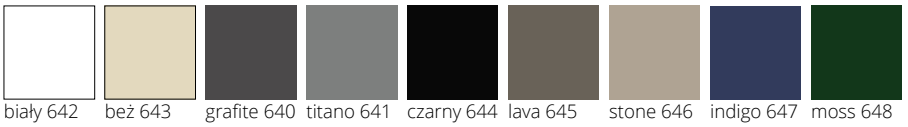
0753

NOWOŚĆ

MOŻLIWOŚĆ WYKONANIA OBRZEŻA W KOLORYSTYCE MALOWANE RAL LUB NCS **150**/184,50
dotyczy drzwi laminowanych (dopłata do 1 szt.)

Kod laminatu UNI	Zbliżony odpowiednik RAL/NCS sugerowany nie jest w 100% zgodny	Ościeżnica drewniana i obrzeże; ościeżnica metalowa	Ościeżnica metalowa	dopłata	
				„60”-„100”	„110”-„120”
0010	RAL 1023	ościeżnica malowana, obrzeże malowane;	RAL 1023 obrzeże malowane	wycena indywidualna w zależności od szerokości, wysokości i ilości sztuk drzwi	
0075	RAL 7037	ościeżnica malowana, obrzeże malowane;	RAL 7037; obrzeże malowane		
0077	RAL 7024	ościeżnica malowana, obrzeże malowane lub opcja Lamistone 531;obrzeże antracyt	RAL 7024 ;obrzeże malowane		
0080	RAL 9005	ościeżnica malowana, obrzeże malowane lub opcja Lamistone 244 obrzeże czarne	RAL 9005; obrzeże malowane		
0085	RAL 9016	ościeżnica malowana, obrzeże malowane opcja Lamistone 258 obrzeże białe	RAL 9003; obrzeże malowane		
0717	RAL 5015	ościeżnica malowana, obrzeże malowane;	RAL 5015; obrzeże malowane		
0730	RAL 7035/RAL 7047	ościeżnica malowana, obrzeże malowane lub opcja Lamistone 289; obrzeże szare	RAL 7035/RAL 7047; obrzeże malowane		
0743	RAL 7044	ościeżnica malowana, obrzeże malowane;	RAL 7044 obrzeże malowane		
0747	RAL 7030	ościeżnica malowana, obrzeże malowane;	RAL 7030; obrzeże malowane		
0753	RAL 7045	ościeżnica malowana, obrzeże malowane;	RAL 7045; obrzeże malowane		

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
LAVA 645	7013 lub 7006
STONE 646	RAL 1019
INDIGO 647	RAL 5011
MOSS 648	RAL 6012


biały 642 beż 643 grafite 640 titano 641 czarny 644 lava 645 stone 646 indigo 647 moss 648

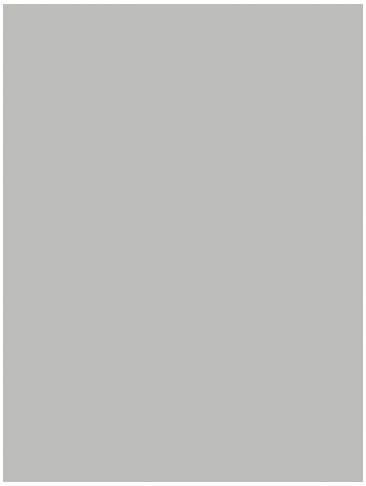
DOPŁATY ZA LAMINAT HPL Z POWŁOKĄ ANTYBAKTERYJNĄ

NOWOŚĆ

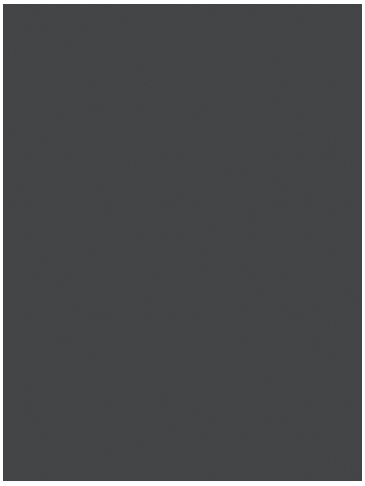
Wszystkie laminaty HPL POLYREY SANITIZED poddawane są antybakteryjnej obróbce rdzenia srebrowo-jonowego, aby zapewnić im długotrwałe zachowanie właściwości antybakteryjnych, bardzo ważnych w branży zdrowotnej i gastronomicznej oraz w przestrzeni publicznej. Drzwi w wyjątkowej powłoce dedykowane są z myślą o **szpitalach i placówkach medycznych**.

B117 FA

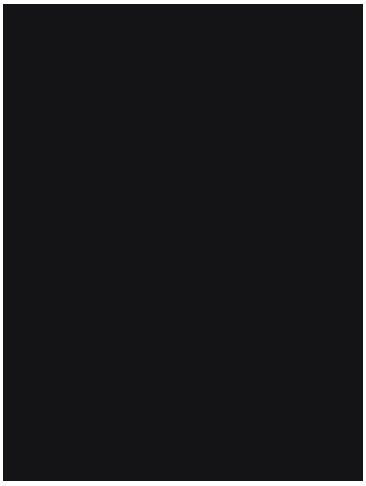
B068 FA



149 FA



G059 FA



N005 FA

G116 FA

Kod laminatu UNI	Zbliżony odpowiednik RAL/NCS sugerowany nie jest w 100% zgodny	Ościeżnica drewniana i obrzeże; ościeżnica metalowa	Ościeżnica metalowa	dopłata do sztuki drzwi w powierzchni CPL 0,2 mm	
				„60”-„90”	„100”-„110”
B117 FA	RAL 9003	ościeżnica malowana, obrzeże malowane;	RAL 9003; obrzeże malowane lub białe	wycena indywidualna w zależności od szerokości, wysokości i ilości sztuk drzwi	
B068 FA	RAL 9016	ościeżnica malowana, obrzeże malowane lub opcja LAMISTONE 258; obrzeże białe	RAL 9016; obrzeże malowane lub białe		
149 FA	RAL 7035	ościeżnica malowana, obrzeże malowane lub opcja LAMISTONE 289; obrzeże szare	RAL 7035/RAL 7047; obrzeże malowane		
G059 FA	RAL 7024	ościeżnica malowana, obrzeże malowane Lub opcja LAMISTONE 531;obrzeże antracyt	RAL 7024 ;obrzeże malowane		
N005 FA	RAL 9005	ościeżnica malowana, obrzeże malowane lub opcja LAMISTONE 244 obrzeże czarne	RAL 9005; obrzeże malowane lub obrzeże czarne		
G116 FA	RAL 7035 / RAL 7047	ościeżnica malowana, obrzeże malowane lub opcja LAMISTONE 289; obrzeże szare	RAL 7035/RAL 7047; obrzeże malowane		

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 stosowania kratek wentylacyjnych jako opcji wentylacji

NOWOŚĆ

DRZWI DWUKOLOROWE

skrzydlo dwukolorowe, ościeżnica jednokolorowa

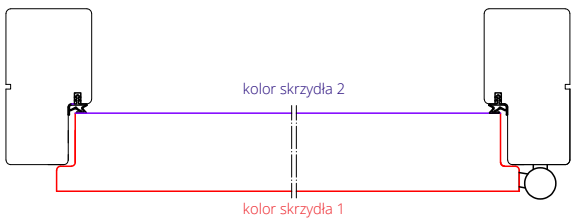
skrzydlo dwukolorowe, ościeżnica dwukolorowa

MOŻLIWOŚĆ WYKONANIA DRZWI DWUKOLOROWYCH (DRZWI WEWNĘTRZNE ORAZ TECHNICZNE)

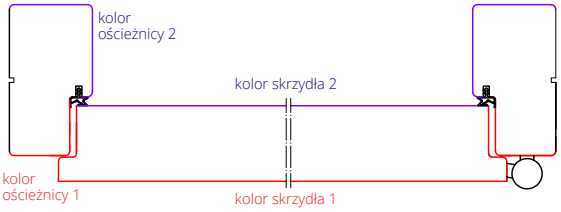
Tylko konstrukcja płytowe, nie dotyczy konstrukcji ramiakowo-płycinowej. Kolory tylko z tej samej grupy kolorystycznej np. ECO TOP+ECO TOP, LAMISTONE+LAMISTONE, CPL 0,2+CPL 0,2, HPL+HPL

skrzydło dwukolorowe / ościeżnica jednokolorowa	**bez dopłaty**
skrzydło dwukolorowe / ościeżnica dwukolorowa	**bez dopłaty**

OŚCIEŻNICA STAŁA

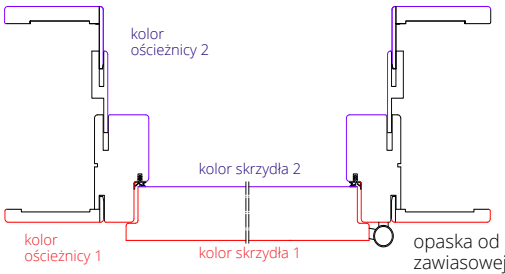


skrzydło dwukolorowe / ościeżnica jednokolorowa

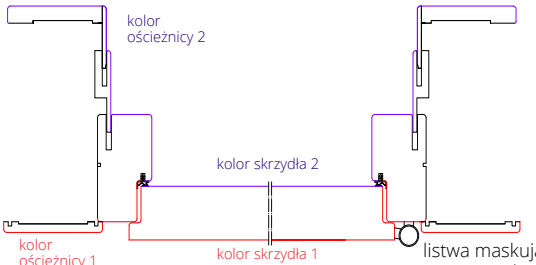


skrzydło dwukolorowe / ościeżnica dwukolorowa

OŚCIEŻNICA REGULOWANA



skrzydło dwukolorowe / ościeżnica dwukolorowa



CENA (zł) **netto**/brutto (VAT 23%)

KLASYFIKACJA POWIERZCHNI LAMINATÓW

Na podstawie raportów z badań Instytutu Technologii Drewna, opracowaliśmy dla Państwa klasyfikację pokryć powierzchni laminatów biorąc pod uwagę różne czynniki zewnętrzne (odporność na zarysowanie, odporność na zaplamienie), wpływające bezpośrednio na trwałość powierzchni drzwi.

ECO TOP

Powierzchnia stanowiąca doskonałe połączenie ceny oraz jakości, która zapewnia możliwości długotrwałego użytkowania w gospodarstwach domowych.

LAMISTONE UNI MAT PLUS SILKSTONE

Powierzchnia z powłoką zabezpieczającą przed wycieraniem i działaniem środków chemicznych. UNI MAT PLUS posiada dodatkowo specjalną powłokę odporną na ślady po palcach.

LAMINAT CPL 0,2 LAMINAT CPL 0,5 SILKSTONE 0,5

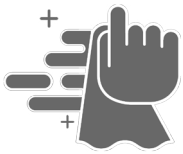
Wysoce odporna powierzchnia polecana do budynków użyteczności publicznej i stosowana w warunkach intensywnej eksploatacji stolarki drzwiowej np. w hotelach, biurach.

LAMINAT HPL

Niezwykle twarda i odporna powierzchnia. Charakteryzuje się wysoką wytrzymałością na zginanie i rozrywanie. Dedykowana do miejsc o dużym natężeniu ruchu i wysokim stopniu użytkownia.

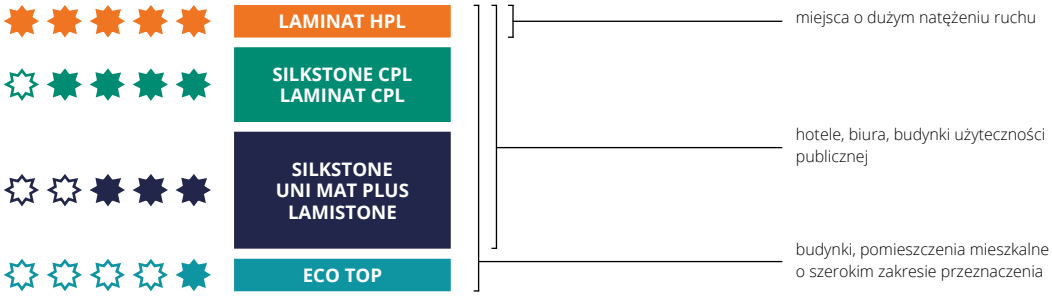
ODPORNOŚĆ NA ZARYSOWANIE

Codziennie powierzchnia drzwi jest narażana na wielokrotne otarcia i zarysowania związane z użytkowaniem. Solidna powierzchnia musi mieć zwiększoną odporność na zarysowania powstałe podczas zabaw naszych dzieci, pupili domowych lub transportu różnego rodzaju rzeczy.



ODPORNOŚĆ NA ZAPLAMIENIE ŚRODKAMI CZYSZCZĄCYMI

Systematyczne czyszczenie powierzchni podczas codziennego sprzątania, wymusza na nas korzystanie z różnych środków czyszczących, które często oddziaływują na trwałość powłoki drzwi.



UNI MAT PLUS

LAMISTONE

SILKSTONE

LAMINAT CPL 0,2

LAMINAT CPL 0,5

SILKSTONE CPL 0,5

KOLORYSTYKA SKRZYDEŁ

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.

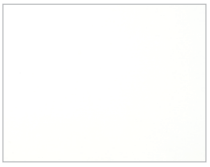
FORNIROWANE

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

Ekologiczne farby akrylowe, kolory palet RAL i NCS* (oprócz metalicznych) - dopłata według tabeli kolorystycznej przy poszczególnych modelach.

ECO TOP


120 biały

121 dąb

132 orzech

135 dąb angielski

141 dąb Salinas

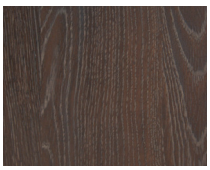
158 dąb miodowy

159 dąb delano

160 dąb sonoma

161 dąb halif

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

* kolory dostępne po konsultacji z Działem Handlowym
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

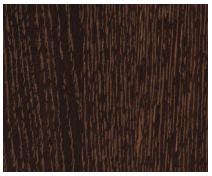
247 industry 1

250 dąb terra

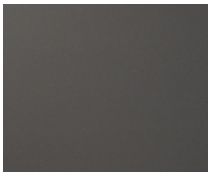
258 biały

260 biały dąb

263 orzech premium


265 wenge

289 szary


531 antracyt

232 orzech segato

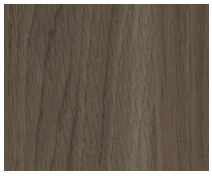
SILKSTONE

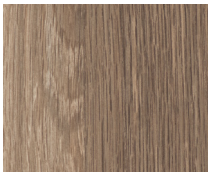
230 dąb gran

254 antracyt Royal H

255 jesion polski H

276 dąb polski


293 antracyt Royal


294 jesion Royal

295 merbau Royal

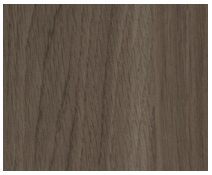
296 jesion polski

297 nugat Royal

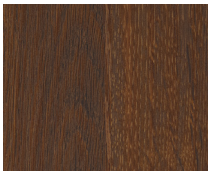
299 jesion Royal H

SILKSTONE CPL 0,5 mm*

976 dąb polski


993 antracyt Royal

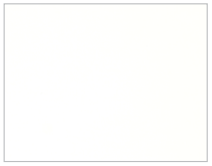
994 jesion Royal


995 merbau Royal

996 jesion polski

997 nugat Royal

LAMINOWANE CPL 0,2 mm


820 biały

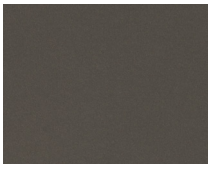
222 szary

225 dąb terra

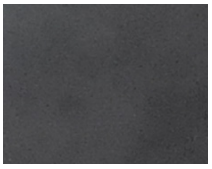
227 dąb delano

229 dąb

280 dąb halif


821 antracyt

844 czarny


849 industry 3**

863 orzech premium

228 orzech segato

* kolory dostępne po konsultacji z Działem Handlowym

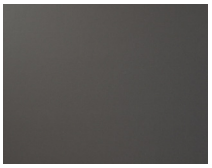
Rzeczywiste kolory mogą różnić się od zamieszczonych w ofercie. Dopuszczalna różnica w odcieniu skrzydeł, ościeżnic i ramek.

LAMINOWANE CPL 0,5 mm*

945 biały struktura

252 dąb

922 szary struktura


926 antracyt struktura

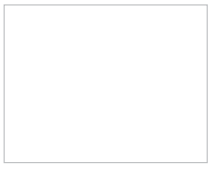
965 wenge

963 orzech premium

946 czarny struktura

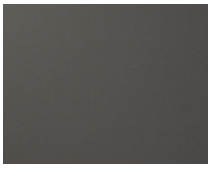
961 dąb halif

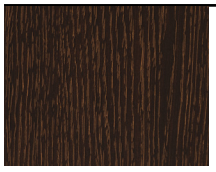
LAMINOWANE CPL 0,7 mm*

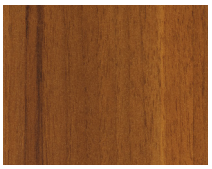

745 biały struktura

722 szary struktura

779 dąb


726 antracyt struktura

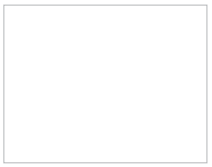

765 wenge


763 orzech premium

746 czarny struktura

761 dąb halif

LAMINOWANE HPL*



Kolorystyka HPL dotyczy modeli: HARMONY INVEST, DECO, DECO INVEST, SKŁADANE, DŹWIĘKOIZOLACYJNE, CERBER PLUS, CERBER PLUS RC2, B-30, C-30, RC3, RC3 INVEST, RC4, RC4 EI30.

* 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 A

311 jasny dąb

312 limba

334 dąb europejski

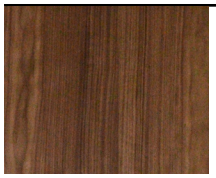
FORNIROWANE GRUPA B

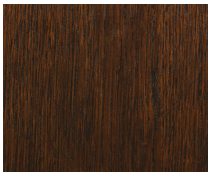
323 dąb rustikal

340 heban

351 marrone

376 dąb stalowy


390 orzech naturalny


404 ciemny orzech

405 jasny orzech

421 cappuccino

422 mokka

424 teak

FORNIROWANE GRUPA C

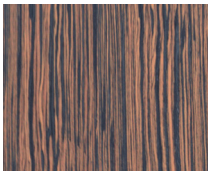
370 dąb bielony

SILKWOOD

450 biały mat

451 czarny mat

FORNIROWANE
GRUPA D



460 makassar

BLACK

002 czarny (RAL 9005)

MALOWANE

001 biały (RAL 9003)

0M5 beż mat
(NCS s2005 Y50R)

0M6 szary mat
(RAL 7047)

kolory palet RAL i NCS

*kolory NCS - po konsultacji z Działem Handlowym

PALETA RAL podział kolorów wg stopnia intensywności koloru (nie dotyczy ościeżnic metalowych). Paleta RAL ościeżnic metalowych – str. 11

GRUPA I dopłata wg tabeli dopłat

6020 7002 7042 8000 9002

GRUPA II dopłata wg tabeli dopłat

1000 1001 1002 1012 1013 1014 1015 1020 3011 3016 4002 4006 5001 5002 5005 5007 5008 5009 5010 5012 5013 5015 5017 5019 5020 5022 5024 6000 6001 6004
6005 6007 6009 6012 6013 6014 6015 6016 6021 6022 6024 6026 6028 6029 6032 6034 7000 7001 7003 7004 7005 7006 7008 7009 7010 7011 7012 7013 7015 7016
7021 7022 7023 7024 7026 7030 7031 7032 7033 7034 7035 7036 7037 7038 7039 7040 7043 7044 7045 7046 7047 8001 8003 8007 8008 8011 8014 8015 8016 8017
8019 8022 8023 8025 8027 8028 9001 9010 9016 9018

GRUPA III dopłata wg tabeli dopłat

1011 1021 1027 1037 2011 3009 3012 3013 3014 3015 4010 5003 5004 5011 5014 5018 5021 6002 6006 6008 6010 6017 6018 6025 6027 6033 8002 8004 8012

GRUPA IV dopłata wg tabeli dopłat

1007 1016 1018 1032 2000 2004 3000 3002 3003 3004 3005 3007 3017 3018 3027 4001 4003 4004 4005 4007 4008 4009 5000 5023 6003 6011 6019 6031 8024

GRUPA V dopłata wg tabeli dopłat

1003 1004 1005 1006 1017 1019 1023 1024 1028 1033 1034 2001 2002 2003 2008 2009 2010 2012 3001 3020 3022 3028 3031 6037

Rzeczywiste kolory mogą różnić się od zamieszczonych w ofercie. Dopuszczalna różnica w odcieniu skrzydeł, ościeżnic i ramek.

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		ECO TOP	UNI MAT PLUS	HIGH TOP / LAMISTONE CPL / SILKSTONE do laminowanych	MALOWANE biały 001*	FORNIROWANE		
symbol	zakres [mm]	symbol	zakres [mm]					GRUPA A	GRUPA B	GRUPA C
ZC 1	92-112	ZB1	100-120	**278**/341,94	**296**/364,08	**260**/319,80	**353**/434,19	**414**/509,22	**478**/587,94	**502**/617,46
ZC 2	112-136	ZB2	120-144	**278**/341,94	**296**/364,08	**260**/319,80	**353**/434,19	**414**/509,22	**478**/587,94	**502**/617,46
ZC 3	136-180	ZB3	144-188	**310**/381,30	**324**/398,52	**291**/357,93	**396**/487,08	**464**/570,72	**536**/659,28	**564**/693,72
ZC 4	180-202	ZB4	188-210	**310**/381,30	**324**/398,52	**291**/357,93	**396**/487,08	**464**/570,72	**536**/659,28	**564**/693,72
ZC 5	202-246	ZB5	210-254	**348**/428,04	**359**/441,57	**326**/400,98	**445**/547,35	**521**/640,83	**594**/730,62	**625**/768,75
ZC 6	246-268	ZB6	254-276	**348**/428,04	**359**/441,57	**326**/400,98	**445**/547,35	**521**/640,83	**594**/730,62	**625**/768,75
ZC 7	268-312	ZB7	276-320	**384**/472,32	**391**/480,93	**357**/439,11	**482**/592,86	**566**/696,18	**649**/798,27	**680**/836,40
ZC 8	312-334	ZB8	320-342	**384**/472,32	**391**/480,93	**357**/439,11	**482**/592,86	**566**/696,18	**649**/798,27	**680**/836,40
ZC 9	334-378	ZB9	342-386	**431**/530,13	**434**/533,82	**403**/495,69	**542**/666,66	**636**/782,28	**774**/952,02	**771**/948,33
ZC 10	378-402	ZB10	386-410	**431**/530,13	**434**/533,82	**403**/495,69	**542**/666,66	**636**/782,28	**774**/952,02	**771**/948,33
-	-	ZB11	410-429	**538**/661,74	**531**/653,13	**503**/618,69	**674**/829,02	**791**/972,93	**909**/1118,07	**954**/1173,42
-	-	ZB12	429-476	**538**/661,74	**531**/653,13	**503**/618,69	**674**/829,02	**791**/972,93	**909**/1118,07	**954**/1173,42
-	-	ZB13	476-495	**570**/701,10	**562**/691,26	**534**/656,82	**713**/876,99	**839**/1031,97	**965**/1186,95	**1011**/1243,53
-	-	ZB14	495-542	**570**/701,10	**562**/691,26	**534**/656,82	**713**/876,99	**839**/1031,97	**965**/1186,95	**1011**/1243,53
-	-	ZB15	542-561	**600**/738,00	**592**/728,16	**564**/693,72	**754**/927,42	**885**/1088,55	**1019**/1253,37	**1070**/1316,10
-	-	ZB16	561-608	**600**/738,00	**592**/728,16	**564**/693,72	**754**/927,42	**885**/1088,55	**1019**/1253,37	**1070**/1316,10
do ościeżnic o wymiarach innych niż standardowe (dopłata za każdy moduł wymiarowy) **+10%**										
opaski łączone pod kątem 90° **30**/36,90										

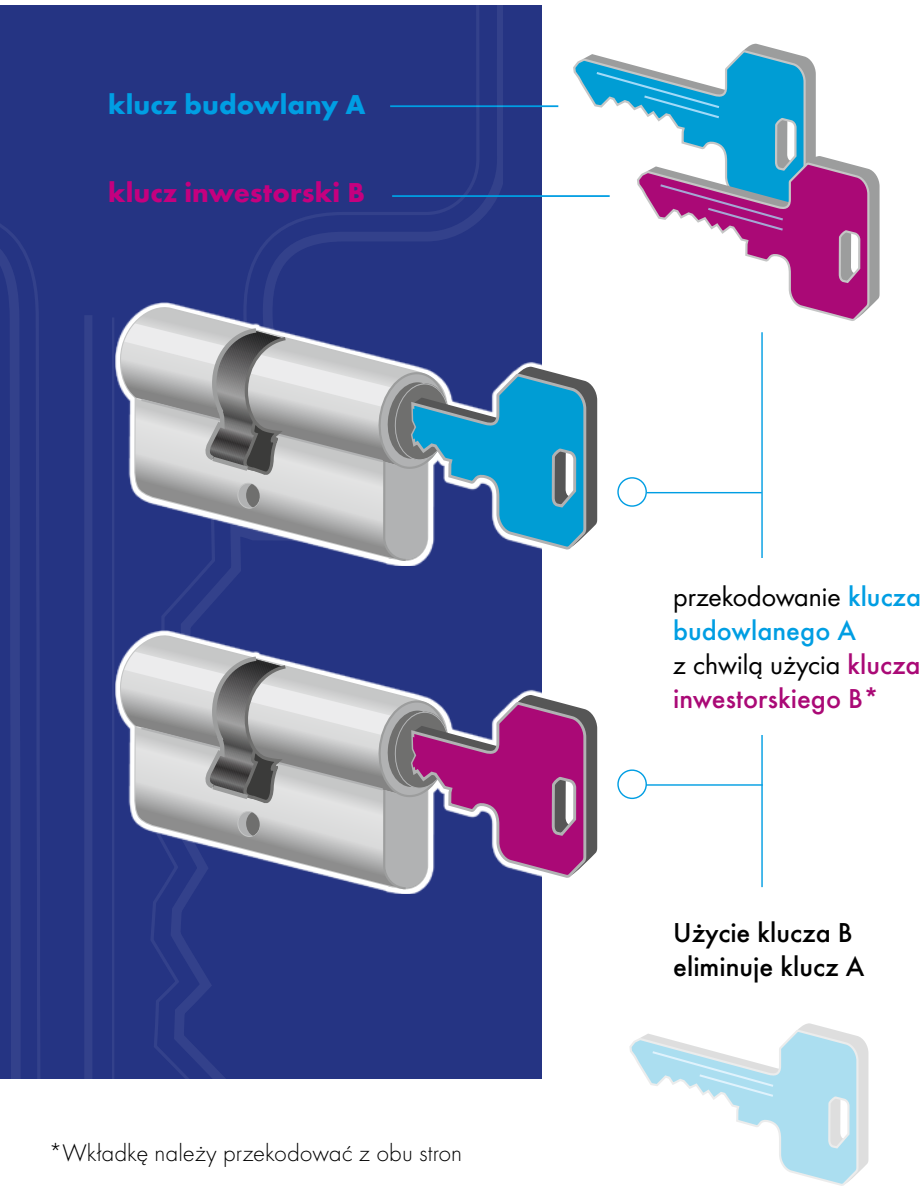
WILKA®
SCHLIESSTECHNIK

MULTIKOD WILKA

MULTIKOD WILKA

Wkładka z funkcją automatycznego przekodowania 2+3

NOWOŚĆ



*Wkładkę należy przekodować z obu stron

Funkcja automatycznego przekodowania MULTIKOD świetnie sprawdza się podczas budowy nowych obiektów, remontów oraz codziennego użytkowania. Idealna gdy inwestor chce udostępnić obiekt wykonawcom wykonującym prace wykończeniowe. Po zakończeniu budowy przekodowuje się wkładkę i nowe klucze trafiają do lokatorów i właścicieli. Klucze stosowane przez wykonawców są już nieaktywne.

Zalety

- Błyskawiczne przekodowanie wkładki bez potrzeby jej wymiany w przypadku zagubienia klucza
- Przekodowanie po zakończeniu prac budowlanych
- Ułatwienie w organizacji dostępu do budynku
- Oszczędność środków, dzięki dalszemu używaniu tej samej wkładki po zakończeniu budowy lub w przypadku zgubienia klucza
- Dodatkowe klucze można zamówić po okazaniu Karty Bezpieczeństwa
- Możliwe wszystkie typy wkładek wg PN EN 1303:2015-07
- We wszystkich klasach bezpieczeństwa A, B, B3600, C i C Premium

KATALOGI PRODUKTÓW

OKNA DREWNIANE, DREWNIANO -ALUMINIOWE

DRZWI WEJŚCIOWE, TECHNICZNE

DRZWI WEWNĘTRZNE I OŚCIEŻNICE

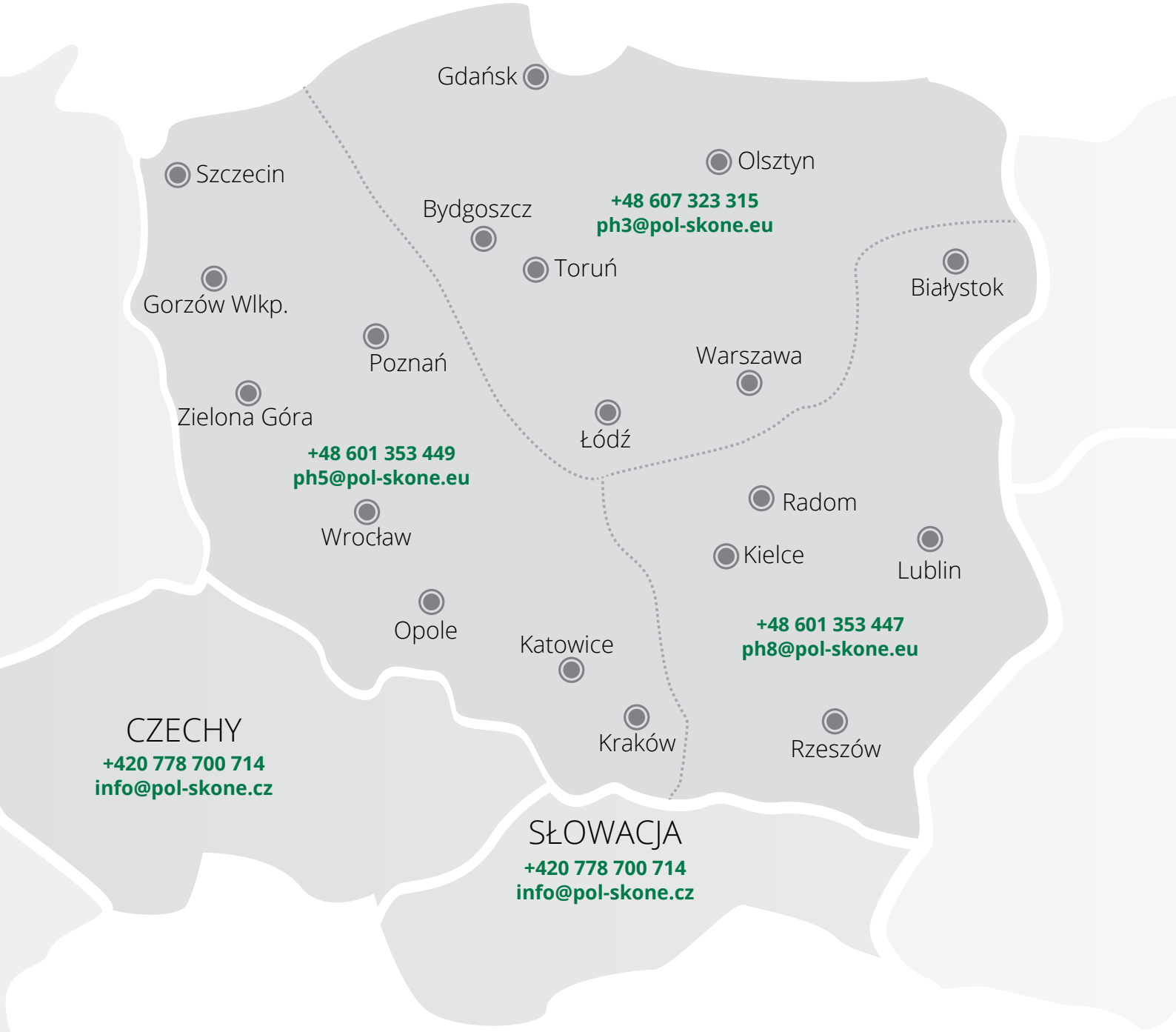
DRZWI ZEWNĘTRZNE

OŚCIEŻNICE METALOWE

DRZWI I OŚCIEŻNICE UKRYTE HARMONY

POL-SKONE Sp. z o.o.
ul. Hanki Ordonówny 8; 20-328 Lublin
tel.: +48 81 728 52 85; +48 81 744 30 11–13
fax: +48 81 744 24 89; +48 81 744 39 12
e-mail: pol-skone@pol-skone.eu
www.pol-skone.eu

Niniejszy Katalog Produktów obowiązuje od dnia 16.01.2023 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.



POL-SKONE®

DRZWI I OKNA

PARTNER HANDLOWY

POL-SKONE Sp. z o.o.
ul. Hanki Ordonówny 8; 20-328 Lublin
tel.: +48 81 728 52 85; +48 81 744 30 11–13
fax: +48 81 744 24 89; +48 81 744 39 12
e-mail: pol-skone@pol-skone.eu

www.pol-skone.eu

Niniejszy Katalog Produktów obowiązuje od dnia 25.01.2023 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.