



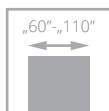
OZNACZENIA SYMBOLI



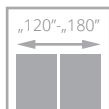
SYSTEM PRZYLGOWY
skrzydło posiada felp (wcięcie, wręb), które zachodzi na ościeżnicę



SYSTEM BEZPRZYLGOWY
prosta krawędź skrzydła tworzy jednolitą płaszczyznę z ościeżnicą



DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWE
(zakres wymiarowy)



DRZWI DWUSKRZYDŁOWE
(zakres wymiarowy)



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



WŁAŚCIWOŚCI
drzwi dźwiękoizolacyjne



WŁAŚCIWOŚCI
drzwi ognioodporne



WŁAŚCIWOŚCI
drzwi antywłamaniowe



WŁAŚCIWOŚCI
klasa mechaniczna



WŁAŚCIWOŚCI
drzwi dymoszczelne

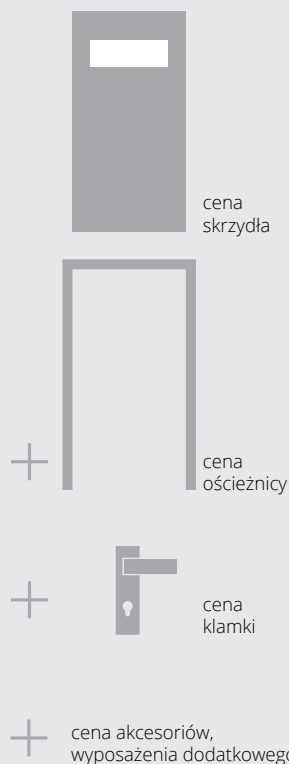


odporność na warunki klimatyczne



RTG

JAK WYCENIĆ DRZWI



CENA KOMPLETNYCH DRZWI

DRZWI PRAWIE czy LEWE?

drzwi PRAWIE



drzwi LEWE



Zobacz więcej inspiracji



ZESKANUJ KOD QR swoim smartfonem, aby automatycznie przenieść się do materiałów multimedialnych.

UWAGA

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





SPIS TREŚCI

DRZWI WEJŚCIOWE ANTYWŁAMANIOWE B-30/C-30	4	PANEL ZE STALI NIERDZEWNEJ Z IKONAMI	37
DRZWI WEJŚCIOWE ANTYWŁAMANIOWE RC3.....	6	OŚCIEŻNICE METALOWE	38
DRZWI WEJŚCIOWE ANTYWŁAMANIOWE RC2 - NOWOŚĆ	8	SYSTEM REGULACJI Z MDF DO OŚCIEŻNICY METALOWEJ	49
DRZWI WEJŚCIOWE CERBER PLUS	10	NAŚWIETLA METALOWE	50
DRZWI PRZECIWPOŻAROWE EI30.....	12	NAŚWIETLA PRZECIWPOŻAROWE	51
DRZWI PRZECIWPOŻAROWE EI 30 PLUS.....	14	PANELE ŚCIENNE	52
DRZWI PRZECIWPOŻAROWE EI 30 PLUS BEZPRZYLGOWE	16	SKRZYDŁA EI 30 PLUS, EI 60 PLUS DO OŚCIEŻNICY	
DRZWI PRZECIWPOŻAROWE EI 60 PLUS.....	18	METALOWEJ	53
DRZWI PRZECIWPOŻAROWE EI 60 PLUS BEZPRZYLGOWE	20	KOMPLET REGULACJI DO DRZWI PRZECIWPOŻAROWYCH	
DRZWI AKUSTYCZNE SR 37 DB, SR 42 DB.....	22	Z OŚCIEŻNICĄ STAŁĄ.....	54
DRZWI AKUSTYCZNE TYP A/TYP B.....	24	WYPOSAŻENIE DODATKOWE	55
DRZWI SPECJALNE HIGRO	26	ZESTAWIENIE ZAWIASÓW.....	59
DRZWI SPECJALNE GAMMA.....	28	ZESTAWIENIE WKŁADEK.....	60
DRZWI SPECJALNE WAHADŁOWE.....	30	WYMIARY PRZESZKLENIA.....	60
DRZWI DECO INVEST	32	WYMIARY TECHNICZNE.....	61
SKRZYDŁA III KLASA WYTRZYMAŁOŚCI.....	34	ISTOTNE INFORMACJE UŻYTKOWE	65
SKRZYDŁA CAMBIO Z PIKTOGRAMEM.....	36	LAMINATY HPL	67



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 oraz klamki drzwiowe spełniające wymagania normy PN-EN 1906:2012. W celu spełnienia przez drzwi parametrów antywłamaniowości klamki drzwiowe powinny spełniać min. klasę 3 odporności na włamanie, a wkładki bębnowe min. klasę 4 odporności związanej z kluczem oraz min. klasę 1 odporności na atak wg normy PN-EN 1303:2007+AC:2008.

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 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 3 wg PN-ENV 1627:2006 – klasa C wg PN-90/B-92270
- Dymoszczelność - klasa S_a, S_{200}
- Odporność ogniowa $EI_{2,30}$
- Izolacyjność akustyczna – $D_{-35}, D_2-35, R_w=37$ dB
- 4 klasa wytrzymałości mechanicznej wg PN-EN 1192:2001
- Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0713 wyd.1



drzwi B-30, wzór W0, ościeżnica stała drewniana



B-30



WZÓR	W00
MALOWANE	1660 / 2041,80
ECO TOP	1560 / 1918,80
HIGH TOP	1635 / 2011,05
LAMINOWANE CPL 0,2 MM	1685 / 2072,55
LAMISTONE CPL	1635 / 2011,05
SILKSTONE	1635 / 2011,05
FORNIROWANE GRUPA A	1860 / 2287,80
FORNIROWANE GRUPA B	1950 / 2398,50
FORNIROWANE GRUPA C	2050 / 2521,50
BLACK (RAL 9005)	2260 / 2779,80
wersja usłojenia H (dopłata do ceny skrzydła)	30/36,90

C-30



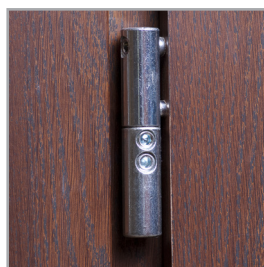
WZÓR	W00
MALOWANE	2400 / 2952,00
ECO TOP	2200 / 2706,00
HIGH TOP	2250 / 2767,50
LAMINOWANE CPL 0,2 MM	2350 / 2890,50
LAMISTONE CPL	2250 / 2767,50
SILKSTONE	2250 / 2767,50
FORNIROWANE GRUPA A	2430 / 2988,90
FORNIROWANE GRUPA B	2790 / 3431,70
FORNIROWANE GRUPA C	2930 / 3603,90
BLACK (RAL 9005)	3000 / 3690,00
wersja usłojenia H (dopłata do ceny skrzydła)	30/36,90



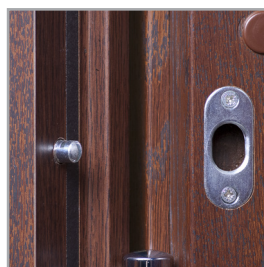
klamka



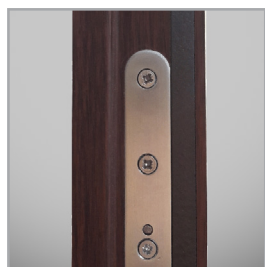
rozeta górna



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 POL-
SKONE C-30 bez parametru dymoszczelności)

UWAGA! Szerokość 90 Plus - 1032x2075 mm.
Szerokość drzwi 1032 mm pozwala uzyskać przejście
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 wystrójki płaskie, wykonane z ozdobnych listew profilowanych, dekory aluminiowe oraz ozdobne frezowania w postaci ryfli (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).

AKCESORIA I WYPOSAŻENIE

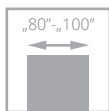
Wyposażenie standardowe drzwi B-30:
- zawiasy czopowe regulowane w 3 płaszczyznach firmy OTLAV
- zamek listwowy firmy LOB z pięciopunktowym ryglowaniem (2 rygle, 2 haki) na wkładkę bębnową z rozstawem 72 mm
- bolce antywyważeniowe – 5 szt.
- próg dębowy z listwą aluminiową zabezpieczającą przed nadmierną 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 bębnową z rozstawem 72 mm
- komplet wkładek klasy 6
- klamka oraz rozeta górna GARDA z zabezpieczeniem wkładki
- bolce antywyważeniowe – 5 szt.
- próg dębowy z listwą aluminiową zabezpieczającą przed nadmierną eksploatacją

Wyposażenie dodatkowe B-30:
- dekory aluminiowe, wystrójki, samozamykacz nawierzchniowy lub kryty, wizjer szerokokątny, zwora elektromagnetyczna firmy DORMAKABA, klamka GARDA z zabezpieczeniem wkładki, komplet wkładek klasy 6, kontaktron

Wyposażenie dodatkowe C-30:
- dekory aluminiowe, wystrójki, samozamykacz nawierzchniowy lub kryty, wizjer szerokokątny, zwora elektromagnetyczna firmy DORMAKABA, kontaktron

aluminiowe dekory, nowe wzory - str. 37



WEWNĘTRZNE
WEJŚCIOWE

NOWOŚĆ

CERBER PLUS RC 2

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 46 mm.

izolacyjność akustyczna

klasa D₁ – 25, D₂ – 25, klasa Rw=27 dB

(wypełnienie płyta otworowana lub pełna, drzwi z progim 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 progim)

odporność na włamanie: klasa RC2

wg PN-EN 1627:2012

3 klasa wytrzymałości mechanicznej wg PN-EN 1192:2001

Krajowa Ocena Techniczna: ITB-KOT-2018/0742 wydanie1

drzwi CERBER PLUS RC2, wzór 00, ościeżnica stała drewniana



drzwi CERBER PLUS RC2, wzór 00, ościeżnica drewniana regulowana jednostronnie

CERBER PLUS RC2



CENA (zł)
netto/brutto
(VAT 23%)

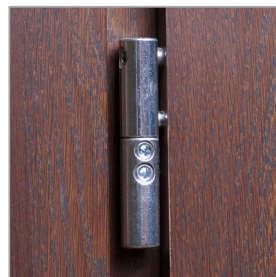
WERSJA	pełne 00		37 dB 00	
	z ościeżnicą stałą drewnianą	z ościeżnicą stałą metalową	z ościeżnicą stałą drewnianą	z ościeżnicą stałą metalową
MALOWANE (RAL 9003)	1550 / 1906,50	1650 / 2029,50	1750 / 2152,50	1850 / 2275,50
ECO TOP	1250 / 1537,50	1350 / 1660,50	1450 / 1783,50	1550 / 1906,50
HIGH TOP	1350 / 1660,50	1450 / 1783,50	1550 / 1906,50	1650 / 2029,50
LAMINOWANE CPL 0,2 MM	1450 / 1783,50	1550 / 1906,50	1650 / 2029,50	1750 / 2152,50
LAMISTONE CPL	1350 / 1660,50	1450 / 1783,50	1550 / 1906,50	1650 / 2029,50
SILKSTONE	1350 / 1660,50	1450 / 1783,50	1550 / 1906,50	1650 / 2029,50
FORNIROWANE GRUPA A	1650 / 2029,50	1750 / 2152,50	1850 / 2275,50	1950 / 2398,50
FORNIROWANE GRUPA B	1750 / 2152,50	1850 / 2275,50	1950 / 2398,50	2050 / 2521,50
FORNIROWANE GRUPA C	1850 / 2275,50	1950 / 2398,50	2050 / 2521,50	2150 / 2644,50
BLACK (RAL 9005)	2150 / 2644,50	2250 / 2767,50	2350 / 2890,50	2450 / 3013,50



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
UWAGA! 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:
897x2068 mm, 997x2068 mm, 897x2001 mm, 997x2001 mm,
897x1951 mm, 997x1951 mm
max. szerokość 1097 mm, max. wysokość 2268 mm
UWAGA! Szerokość 90 Plus - 1007x2068 mm.
Szerokość drzwi 1005 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 wystrójki 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.

Stala 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.

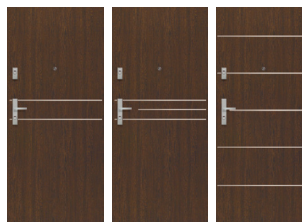
AKCESORIA I WYPOSAŻENIE

Wyposażenie standardowe

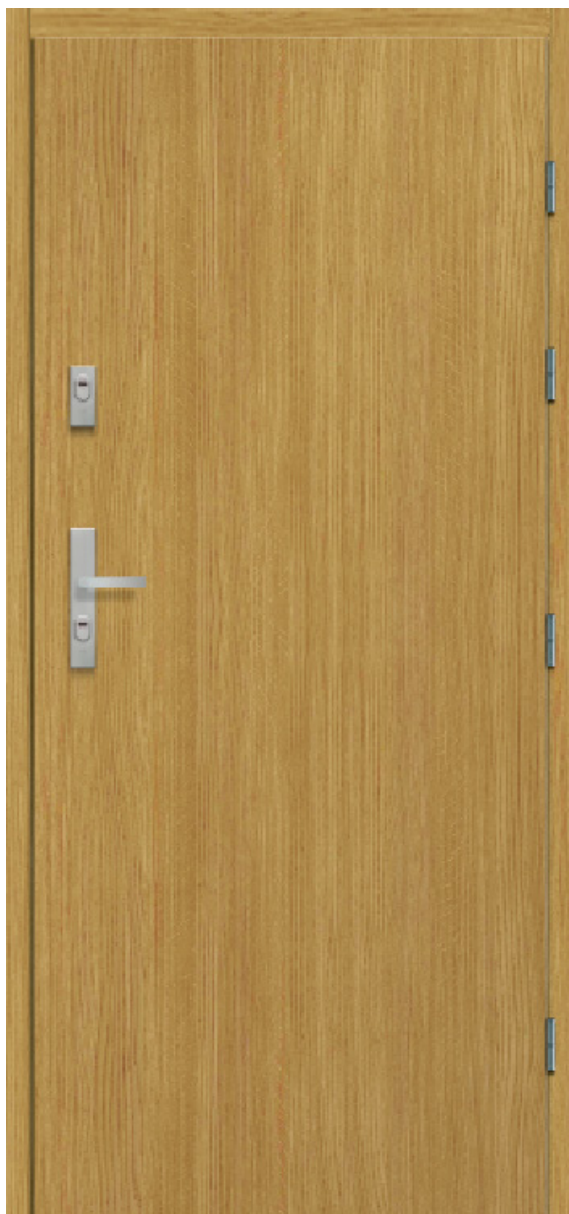
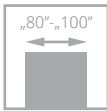
Drzwi z ościeżnicą drewnianą (stałą lub regulowaną)
- zawiasy czopowe wkręcane regulowane – 3 szt.
- zamek listwowy z czteropunktowym ryglowaniem
- blachy zaczepowe, regulowane, wzmocnione (nie dot. drzwi z ościeżnicą metalową)
- bolce antywyważeniowe – 3 szt.
- wizjer Ø15
- próg dębowy z listwą aluminiową (do ościeżnicy drewnianej)

Wyposażenie dodatkowe

- wypełnienie z płyty pełnej - **115**/141,45
- dekory aluminiowe (A1,A2,A3) - **99**/121,77
- komplet wkładek minimum klasy 4
- klamki i rozety minimum klasy 2
- uszczelka opadająca (bez progów) - **180**/221,40
- osłonki na zawiasy:
biały / brąz - **10**/12,30, chrom/nikiel - **25**/30,75, złoty mat - **40**/49,20



aluminiowe dekory, nowe wzory - str. 37



ANTYWŁAMANIOWE POL-SKONE

RC3

UWAGA! W celu spełnienia przez drzwi parametrów antywłamaniowości klamki drzwiowe powinny spełniać min. klasę 3 odporności na włamanie, a wkładki bębnekowe min. klasę 4 odporności związanej z kluczem oraz min. klasę 1 odporności na atak wg normy PN-EN 1303:2007+AC:2008.

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.

- Odporność na włamanie klasa RC3 wg PN-EN 1627:2011
- Izolacyjność akustyczna - $D_{f,30}$, $D_{p,30}$, $R_w=32$ dB
- 4 klasa wytrzymałości mechanicznej wg PN-EN 1192:2001
- Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0713 wyd.1

drzwi RC3, wzór W0, ościeżnica drewniana regulowana jednostronnie



drzwi RC3, wzór W0, ościeżnica drewniana regulowana jednostronnie





WZÓR	drzwi RC3 z ościeżnicą drewnianą	drzwi RC3 z ościeżnicą metalową
MALOWANE	1560 / 1918,80	1660 / 2041,80
ECO TOP	1460 / 1795,80	1560 / 1918,80
HIGH TOP	1535 / 1888,05	1635 / 2011,05
LAMINOWANE CPL 0,2 MM	1585 / 1949,55	1685 / 2072,55
LAMISTONE CPL	1535 / 1888,05	1635 / 2011,05
SILKSTONE	1535 / 1888,05	1635 / 2011,05
SILKSTONE CPL	1760 / 2164,80	1860 / 2287,80
FORNIROWANE GRUPA A	1760 / 2164,80	1860 / 2287,80
FORNIROWANE GRUPA B	1850 / 2275,50	1950 / 2398,50
FORNIROWANE GRUPA C	1950 / 2398,50	2050 / 2521,50
BLACK (RAL 9005)	2160 / 2656,80	2260 / 2779,80



klamka



rozeta górna



zawias



ościeżnica metalowa

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

UWAGA! Szerokość 90 Plus - 1032 mm.

Szerokość drzwi 1032 mm pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm w przypadku otwarcia skrzydła o kąt 90°.

Ościeżnica stała metalowa:

904x2071 mm, 1004x2071 mm
max. szerokość drzwi „100” 1104 mm, max. wysokość 2171 mm

UWAGA! Szerokość 90 Plus - 1024 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, dekory aluminiowe oraz ozdobne frezowania w postaci ryfli (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).

Stala 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 obejmuje mur na grubość 100 mm i może pełnić funkcję ościeżnicy kątowej.

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 bębnową z rozstawem 92 mm
- bolce antywyważeniowe – 5 szt.
- próg dębowy z listwą aluminiową zabezpieczającą przed nadmierną eksploatacją (dotyczy ościeżnicy drewnianej)

Wyposażenie dodatkowe:

- dekory aluminiowe, wystroje, samozamykacz nawierzchniowy lub kryty, wizjer szerokokątny, zwora elektromagnetyczna firmy DORMAKABA, klamka GARDA rozstaw 92 mm z zabezpieczeniem wkładki, rozeta górna GARDA z zabezpieczeniem wkładki, komplet wkładek klasy 6, kontaktron
- próg ze stali nierdzewnej szczotkowanej do ościeżnicy drewnianej, szerokość 100 mm (1 szt.) - **80/98,40**
- próg ze stali nierdzewnej szczotkowanej do ościeżnicy metalowej stałej, szerokość 100 mm (1 szt.) - **90/110,70**
- próg ze stali nierdzewnej szczotkowanej do ościeżnicy metalowej wewnątrzlokalowej FD12, szerokość 100 mm (1 szt.) - **90/110,70**
- **aluminiowe dekory, nowe wzory - str. 37**

Opcjonalnie: możliwość zastosowania opaski bocznej o szerokości 210 mm (od strony przeciwnej do zawiasowej) - str. 52



WEWNĘTRZNE WEJŚCIÓWE CERBER PLUS

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.

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 37 dB). Nominalna grubość skrzydła 46 mm.

- izolacyjność akustyczna:
- CERBER PLUS :
 - klasa $D_1 - 25$, $D_2 - 25$, klasa $R_w=27$ dB
- CERBER PLUS 37 dB:
 - klasa $D_1 - 35$, $D_2 - 30$, klasa $R_w=37$ dB (drzwi z progiem drewnianym)
 - klasa $D_1 - 30$, $D_2 - 30$, klasa $R_w=37$ dB (drzwi z uszczelką opadającą)
- 3 klasa wytrzymałości mechanicznej wg normy PN-EN 1192:2001
- Aprobata Techniczna ITB: AT-15-8773/2016
- Krajowa Ocena Techniczna: ITB-KOT-2018/0742
wydanie1

drzwi CERBER PLUS, wzór 00, ościeżnica stała drewniana



drzwi CERBER PLUS, wzór 00, ościeżnica drewniana regulowana jednostronnie



CERBER PLUS



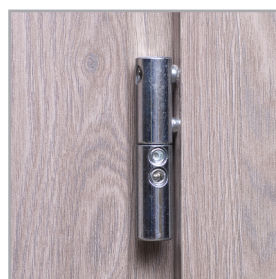
WERSJA	pełne 00		37 dB 00	
	z ościeżnicą stałą drewnianą	z ościeżnicą stałą metalową	z ościeżnicą stałą drewnianą	z ościeżnicą stałą metalową
MALOWANE (RAL 9003)	1180 / 1451,40	1280 / 1574,40	1370 / 1685,10	1470 / 1808,10
ECO TOP	920 / 1131,60	1020 / 1254,60	1170 / 1439,10	1270 / 1562,10
HIGH TOP	970 / 1193,10	1070 / 1316,10	1270 / 1562,10	1370 / 1685,10
LAMINOWANE CPL 0,2 MM	1070 / 1316,10	1170 / 1439,10	1370 / 1685,10	1470 / 1808,10
LAMISTONE CPL	970 / 1193,10	1070 / 1316,10	1270 / 1562,10	1370 / 1685,10
SILKSTONE	970 / 1193,10	1070 / 1316,10	1270 / 1562,10	1370 / 1685,10
FORNIROWANE GRUPA A	1170 / 1439,10	1270 / 1562,10	1470 / 1808,10	1570 / 1931,10
FORNIROWANE GRUPA B	1270 / 1562,10	1370 / 1685,10	1570 / 1931,10	1670 / 2054,10
FORNIROWANE GRUPA C	1330 / 1635,90	1430 / 1758,90	1650 / 2029,50	1750 / 2152,50
BLACK (RAL 9005)	1780 / 2189,40	1880 / 2312,40	1970 / 2423,10	2070 / 2546,10



klamka



rozeta górna



zawias



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

UWAGA! 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:
897x2068 mm, 997x2068 mm, 897x2001 mm, 997x2001 mm,
897x1951 mm, 997x1951 mm
max. szerokość drzwi „100” -1097 mm, max. wysokość 2268 mm

UWAGA! Szerokość 90 Plus - 1007 mm.
Szerokość drzwi 1007 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 oraz ozdobne frezowania w postaci ryfli (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.

Stala 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

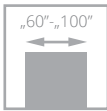
- zawiasy czopowe regulowane w 3 płaszczyznach firmy OTLAV – 3 szt.
- dwa niezależne zamki trzybolcowe na wkładkę patentową
- bolce antywyważeniowe – 2 szt.
- wizjer
- próg dębowy z listwą aluminiową zabezpieczającą przed nadmierną eksploatacją
- wzmocnione blachy zaczepowe zamków

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
- próg dębowy

Wyposażenie dodatkowe

- wypełnienie z płyty pełnej - **115**/141,45
- dekory aluminiowe (A1,A2,A3) - **99**/121,77
- komplet wkładek
- zawias z funkcją domykającą (tylko do ościeżnicy drewnianej) - **66**/81,18
- uszczelka opadająca (bez progu) - **180**/221,40
- klamki i rozety
- **aluminiowe dekory, nowe wzory - str. 37**



PRZECIWPOŻAROWE POL-SKONE

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 oraz wkładki bębnekowe spełniające wymagania normy PN-EN 1303:2007+AC:2008.

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 $R_w = 32$ dB (jednoskrzydłowe) lub 27 dB (dwuskrzydłowe).

- Odporność ogniowa EI₂30
- izolacyjność akustyczna
- FR EI30 jednoskrzydłowe:
klasa D₁ – 30, D₂ – 25, klasa R_w=32 dB
- FR EI30 dwuskrzydłowe:
klasa D₁ – 25, D₂ – 25, klasa R_w=27 dB
- FR EI30 SR42:
klasa D₁ – 40, D₂ – 35, klasa R_w=42 dB
- 3 klasa wytrzymałości mechanicznej wg normy PN-EN 1192:2001
- Aprobata Techniczna ITB: AT-15-8368/2015
- Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych nr 020-UWB-1937/W

drzwi FR EI30, ościeżnica regulowana



drzwi przeciwpożarowe FR EI30 SR 42, ościeżnica stała drewniana

FR EI30



WZÓR	EI 30 SR 32	EI 30-1S	EI 30 SR 42
MALOWANE	1765 / 2170,95	3260 / 4009,80	2165 / 2662,95
ECO TOP	1385 / 1703,55	2890 / 3554,70	1785 / 2195,55
LAMINOWANE CPL			
HIGH TOP	1540 / 1894,20	3040 / 3739,20	1940 / 2386,20
LAMISTONE			
SILKSTONE			
FORNIROWANE GRUPA A	1675 / 2060,25	3175 / 3739,20	2075 / 2552,25
FORNIROWANE GRUPA B	1760 / 2164,80	3335 / 3905,25	2180 / 2681,40
FORNIROWANE GRUPA C	1845 / 2269,35	3500 / 4305,00	2285 / 2810,55
BLACK (RAL 9005)	2365 / 2908,95	3860 / 4747,80	2765 / 3400,95



WZÓR	EI 30-2 SR 27	EI 30-2S	EI 30-3S
MALOWANE	3120 / 3837,60	5460 / 6715,80	4600 / 5658,00
ECO TOP	2730 / 3357,90	4965 / 6106,95	4215 / 5184,45
LAMINOWANE CPL	2970 / 3653,10	5205 / 6402,15	4420 / 5436,60
HIGH TOP	2970 / 3653,10	5205 / 6402,15	4420 / 5436,60
LAMISTONE	2970 / 3653,10	5205 / 6402,15	4420 / 5436,60
SILKSTONE	2970 / 3653,10	5205 / 6402,15	4420 / 5436,60
FORNIROWANE GRUPA A	3120 / 3837,60	5460 / 6715,80	4600 / 5658,00
FORNIROWANE GRUPA B	3275 / 4028,25	5735 / 7054,05	4830 / 5940,90
FORNIROWANE GRUPA C	3440 / 4231,20	6020 / 7404,60	5070 / 6236,10
BLACK (RAL 9005)	3720 / 4575,60	6060 / 7453,80	5200 / 6396,00

NAŚWIETLA BOCZNE I GÓRNE

MALOWANE	266 / 327,18
ECO TOP	266 / 327,18
LAMINOWANE CPL	266 / 327,18
HIGH TOP	266 / 327,18
LAMISTONE	266 / 327,18
SILKSTONE	266 / 327,18
FORNIROWANE GRUPA A	292 / 359,16
FORNIROWANE GRUPA B	292 / 359,16
FORNIROWANE GRUPA C	307 / 377,61

Naświetla boczne i górne naświetle na profilu ościeżnicy stałej 100mm x 55mm o odporności ogniowej EI30, maksymalny wymiar naświetli bocznych 944mm x 2175mm, maksymalny wymiar naświetli górnych 2152mm x 425mm, minimalny wymiar długości jednego boku naświetla 300 mm (cena za 1 mb) standard: szkło przezroczyste ognioodporne (m²): 1100/1353

WYMIARY DRZWI

Drzwi jednoskrzydłowe:
1012x2075 mm
max. szerokość „100” – 1112 mm, max. wysokość 2175 mm
UWAGA! 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 oraz ozdobne frezowania w postaci ryfli.

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:
- zawiasy czopowe regulowane w 3 płaszczyznach firmy OTLAV
- zamek główny z wkładką patentową
- uszczelka opadająca (wersja 42 dB – dwie uszczelki opadające)

Wyposażenie dodatkowe:
- dekory aluminiowe, wystroje, samozamykacz nawierzchniowy lub kryty (nie dotyczy EI30 SR42), zamki antypaniczne, dźwignie antypaniczne, elektrozaczepty, zwory elektromagnetyczne, kontaktron str. 51-55
Możliwość przygotowania w skrzydle frezowania pod zamek (elektroniczny) hotelowy po konsultacji z Działem Sprzedaży.



PRZECIWPÓŻAROWE 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, kłamki drzwiowe spełniające wymagania normy PN-EN 1906:2012 oraz wkładki bębnekowe spełniające wymagania normy PN-EN 1303:2007+AC:2008.

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 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 EI₂30
- izolacyjność akustyczna
- jednoskrzydłowe:
 - klasa D₁ – 30, D₂ – 25, klasa Rw=32 dB
- dwuskrzydłowe:
 - klasa D₁ – 25, D₂ – 25, klasa Rw=27 dB
- 3 klasa wytrzymałości mechanicznej wg normy PN-EN 1192:2001
- Dymoszczelność klasa S_a, S₂₀₀ (opcja)
- Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0407 wyd.1
- Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych nr 020-UWB-2695/W

drzwi EI30 PLUS, ościeżnica regulowana



drzwi EI30 PLUS dwuskrzydłowe, ościeżnica regulowana drewniana



EI30 PLUS

SKRZYDŁA DO OŚCIEŻNICY METALOWEJ STR. 49



WZÓR	pełne	szklone	pełne/pełne	szklone/szklone	pełne/szklone
MALOWANE	1765 / 2170,95	3310 / 4071,30	3395 / 4175,85	5730 / 7047,90	4425 / 5442,75
ECO TOP	1385 / 1703,55	3080 / 3788,40	2865 / 3523,95	5215 / 6414,45	4215 / 5184,45
LAMINOWANE CPL					
HIGH TOP	1540 / 1894,20	3220 / 3960,60	3100 / 3813,00	5470 / 6728,10	4425 / 5442,75
LAMISTONE					
SILKSTONE					
FORNIROWANE GRUPA A	1675 / 2060,25	3350 / 4120,50	3300 / 4059,00	5900 / 7257,00	4600 / 5658,00
FORNIROWANE GRUPA B	1760 / 2164,80	3525 / 4335,75	3465 / 4261,95	6195 / 7619,85	4830 / 5940,90
FORNIROWANE GRUPA C	1845 / 2269,35	3690 / 4538,70	3640 / 4477,20	6505 / 8001,15	5070 / 6236,10
BLACK (RAL 9005)	2365 / 2908,95	3910 / 4809,30	3995 / 4913,85	6330 / 7785,90	5025 / 6180,75

dymoszczelność - dopłata: jednoskrzydłowe 100/123; dwuskrzydłowe 200/246
drzwi w wersji pełnej lub pełnej / szklonej (skrzydło szersze szklone, skrzydło węższe pełne)

DOPLĄTY ZA NIESTANDARDOWE WYMIARY DRZWI PRZECIWOŻAROWYCH

	standardowa szerokość	nietykowa szerokość „100”	nietykowa szerokość „110”
standardowa wysokość	-	dopłata 10%*	dopłata 20%*
nietykowa wysokość do 2200 mm	dopłata 10%*	dopłata 20%*	dopłata 30%*
nietykowa wysokość do 2300 mm	dopłata 20%*	dopłata 30%*	dopłata 40%*
nietykowa wysokość do 2400 mm	dopłata 30%*	dopłata 40%*	dopłata 50%*
nietykowa wysokość do 2500 mm	dopłata 40%*	dopłata 50%*	dopłata 60%*

*dopłata do drzwi (skrzydło+ościeżnica)

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

OPCJONALNE WERSJE SZKLENIA



W1S

W2S

W3S

W4S

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.

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 oraz ozdobne frezowania w postaci ryfli (po konsultacji z Działem Sprzedaży).

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.

Stala 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

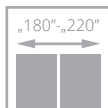
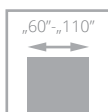
Wypożyczenie standardowe:

(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

Wypożyczenie dodatkowe:

- dekory aluminiowe, wystroje, samozamykacz nawierzchniowy lub kryty, zamki antypaniczne, dźwignie antypaniczne, elektrozaczepty, zwory elektromagnetyczne, kontaktron – str. 51-55.

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



drzwi EI30 PLUS, ościeznica regulowana

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 oraz wkładki bębnekowe spełniające wymagania normy PN-EN 1303:2007+AC:2008.

Skrzydło w systemie bezprzylgowym (ościeznica drewniana 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 EI₃₀
- izolacyjność akustyczna
- jednoskrzydłowe:
 - klasa D₁ – 30, D₂ – 25, klasa Rw=32 dB
- dwuskrzydłowe:
 - klasa D₁ – 25, D₂ – 25, klasa Rw=27 dB
- 3 klasa wytrzymałości mechanicznej wg normy PN-EN 1192:2001
- Dymoszczelność klasa S_a, S₂₀₀ (opcja)
- Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0407 wyd.1
- Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych nr 020-UWB-2695/W



drzwi EI30 PLUS jednoskrzydłowe, ościeznica stała drewniana



EI30 PLUS

SKRZYDŁA DO OŚCIEŻNICY METALOWEJ STR. 49



WZÓR	pełne	szklone	pełne/pełne	szklone/szklone	pełne/szklone
MALOWANE	2425 / 2982,75	3970 / 4883,10	4715 / 5799,45	7050 / 8671,50	5745 / 7066,35
ECO TOP	2045 / 2515,35	3740 / 4600,20	4185 / 5147,55	6535 / 8038,05	5535 / 6808,05
LAMINOWANE CPL					
HIGH TOP	2200 / 2706,00	3880 / 4772,40	4420 / 5436,60	6790 / 8351,70	5740 / 7060,20
LAMISTONE					
SILKSTONE					
FORNIROWANE GRUPA A	2335 / 2706,00	4010 / 4932,30	4620 / 5682,60	7220 / 8880,60	5920 / 7264,60
FORNIROWANE GRUPA B	2420 / 2976,60	4175 / 5135,25	4785 / 5885,55	7515 / 9243,45	6150 / 7564,50
FORNIROWANE GRUPA C	2505 / 3081,15	4350 / 5350,50	4960 / 6100,80	7825 / 9624,75	6390 / 7859,70
BLACK (RAL 9005)	3025 / 3720,75	4570 / 5621,10	5315 / 6537,45	7650 / 9409,50	6345 / 7804,35

dymoszczelność - dopłata: jednoskrzydłowe 100/123; dwuskrzydłowe 200/246
drzwi w wersji pełnej lub pełnej / szklonej (skrzydło szersze szklone, skrzydło węższe pełne)

DOPLĄTY ZA NIESTANDARDOWE WYMIARY DRZWI PRZECIWOŻAROWYCH

	standardowa szerokość	nietyпова szerokość „100”	nietyпова szerokość „110”
standardowa wysokość	-	dopłata 10%*	dopłata 20%*
nietyпова wysokość do 2200 mm	dopłata 10%*	dopłata 20%*	dopłata 30%*
nietyпова wysokość do 2300 mm	dopłata 20%*	dopłata 30%*	dopłata 40%*
nietyпова wysokość do 2400 mm	dopłata 30%*	dopłata 40%*	dopłata 50%*
nietyпова wysokość do 2500 mm	dopłata 40%*	dopłata 50%*	dopłata 60%*

*dopłata do drzwi (skrzydło+ościeżnica)

OPCJONALNE
WERSJE
SZKLENIA



W1S

W2S

W3S

W4S

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 nietyповych szerokości i wysokości drzwi po konsultacji z Działem Sprzedaży.

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 wystrójki płaskie, wykonane z ozdobnych listew profilowanych, dekory aluminiowe oraz ozdobne frezowania w postaci ryfli (po konsultacji z Działem Sprzedaży).

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.

Stala 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 nietyповych 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 kieszeniowe typ OBX firmy ECO SCHULTE lub zawiasy kryte firmy Simonswerk (opcja za dopłatą)
- zamek wpuszczany wraz z wkładką patentową
- uszczelka opadająca

Wyposażenie dodatkowe:

- dekory aluminiowe, wystrójki, samozamykacz nawierzchniowy lub kryty, zamki antypaniczne, dźwignie antypaniczne, elektrozaczepy, zwory elektromagnetyczne, kontaktron – str. 51-55.

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



PRZECIWPÓŻAROWE 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, kłamki drzwiowe spełniające wymagania normy PN-EN 1906:2012 oraz wkładki bębnekowe spełniające wymagania normy PN-EN 1303:2007+AC:2008.

Drzwi przeciwpożarowe przylgowe EI60 Plus systemu Halspan z ościeżnicą metalową wyposażone w okucia antypaniczne PHA 2000 lub PHA 2500 oraz zawiasy EXACTA 495 \varnothing 16 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 EI₆₀
- izolacyjność akustyczna
- jednoskrzydłowe:
 - klasa D₁ – 30, D₂ – 25, klasa Rw=32 dB
- dwuskrzydłowe:
 - klasa D₁ – 25, D₂ – 25, klasa Rw=32 dB
- 3 klasa wytrzymałości mechanicznej wg normy PN-EN 1192:2001
- Dymoszczelność klasa S_a, S₂₀₀ (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



drzwi EI60 PLUS, ościeżnica drewniana regulowana



EI60 PLUS



SKRZYDŁA DO OŚCIEŻNICY METALOWEJ STR. 49

WZÓR	pełne	szklone	pełne/pełne	szklone/szklone	pełne/szklone
MALOWANE	2350 / 2890,50	4170 / 5129,10	3900 / 4797,00	6800 / 8364,00	5350 / 6580,50
ECO TOP	2030 / 2496,90	3850 / 4735,50	3400 / 4182,00	6200 / 7626,00	4800 / 5904,00
LAMINOWANE CPL					
HIGH TOP	2130 / 2619,90	3960 / 4870,80	3520 / 4329,60	6400 / 7872,00	4960 / 6100,80
LAMISTONE					
SILKSTONE					
FORNIROWANE GRUPA A	2350 / 2890,50	4170 / 5129,10	3900 / 4797,00	6800 / 8364,00	5350 / 6580,50
FORNIROWANE GRUPA B	2465 / 3031,95	4380 / 5387,40	4095 / 5036,85	7140 / 8782,20	5615 / 6906,45
FORNIROWANE GRUPA C	2590 / 3185,70	4595 / 5651,85	4300 / 5289,00	7495 / 9218,85	5895 / 7250,85
BLACK (RAL 9005)	2950 / 3628,50	4770 / 5867,10	4500 / 5535,00	7400 / 9102,00	5950 / 7318,50

dymoszczelność - dopłata: jednoskrzydłowe 100/123; dwuskrzydłowe 200/246
drzwi w wersji pełnej lub pełnej / szklonej (skrzydło szersze szklone, skrzydło węższe pełne)

DOPLĄTY ZA NIESTANDARDOWE WYMIARY DRZWI PRZECIWOŻAROWYCH

	standardowa szerokość	nietyпова szerokość „100”	nietyпова szerokość „110”
standardowa wysokość	-	dopłata 10%*	dopłata 20%*
nietyпова wysokość do 2200 mm	dopłata 10%*	dopłata 20%*	dopłata 30%*
nietyпова wysokość do 2300 mm	dopłata 20%*	dopłata 30%*	dopłata 40%*
nietyпова wysokość do 2400 mm	dopłata 30%*	dopłata 40%*	dopłata 50%*
nietyпова wysokość do 2500 mm	dopłata 40%*	dopłata 50%*	dopłata 60%*

*dopłata do drzwi (skrzydło+ościeznica)

OPCJONALNE
WERSJE
SZKLENIA



W1S

W3S

WYMIARY DRZWI Ościeznica 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

Ościeznica 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

Ościeznica 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

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 wystrójki płaskie, wykonane z ozdobnych listew profilowanych, dekory aluminiowe oraz ozdobne frezowania w postaci ryfli (po konsultacji z Działem Sprzedaży).

PRZESZKLENIA

Szyba przezroczysta o odporności ogniowej EI60. Ramka sosnowa malowana, fornirowana lub oklejana folią dopasowaną do koloru skrzydła. Dostępne przeszklenia typu bulaj z ramką stalową Ø320 mm (po zewnętrznej stronie ramki).

OŚCIEŻNICE

Ościeznica 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. Ościeznica składa się z części zasadniczej oraz opaski kątowej wsuwanej w część zasadniczą.

AKCESORIA I WYPOSAŻENIE

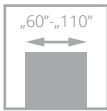
Wyposażenie standardowe:

(drzwi z ościeżnicą drewnianą lub metalową)
- 4 zawiasy czopowe regulowane w 3 płaszczyznach firmy OTLAW
- zamek wpuszczany z wkładką patentową
- uszczelka opadająca

Wyposażenie dodatkowe:

- dekory aluminiowe, wystrójki, samozamykacz nawierzchniowy lub kryty, zamki antypaniczne, dźwignie antypaniczne, elektrozaczepy, zwory elektromagnetyczne, kontaktron – str. 51-55.

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



drzwi EI60 PLUS, ościeznica drewniana regulowana

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 oraz wkładki bębnekowe spełniające wymagania normy PN-EN 1303:2007+AC:2008.

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 EI₆₀
- izolacyjność akustyczna
- jednoskrzydłowe:
 - klasa D₁ – 30, D₂ – 25, klasa Rw=32 dB
- dwuskrzydłowe:
 - klasa D₁ – 25, D₂ – 25, klasa Rw=32 dB
- 3 klasa wytrzymałości mechanicznej wg normy PN-EN 1192:2001
- Dymoszczelność klasa S_a, S₂₀₀ (opcja)
- Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0407 wyd.1
- Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych nr 020-UWB-2695/W



drzwi EI60 PLUS, ościeznica drewniana regulowana



EI60 PLUS

SKRZYDŁA DO OŚCIEŻNICY METALOWEJ STR. 49



WZÓR	pełne	szklone	pełne/pełne	szklone/szklone	pełne/szklone
MALOWANE	3010 / 3702,30	4830 / 5940,90	5220 / 6420,60	8120 / 9987,60	6670 / 8204,10
ECO TOP	2690 / 3308,70	4510 / 5547,30	4720 / 5805,60	7520 / 7626,00	6120 / 7527,60
LAMINOWANE CPL					
HIGH TOP					
LAMISTONE	2790 / 3431,70	4620 / 5682,60	4840 / 5953,20	7720 / 9495,60	6280 / 7724,40
SILKSTONE					
FORNIROWANE GRUPA A	3010 / 3702,30	4830 / 5940,90	5220 / 6420,60	8120 / 9987,60	6670 / 8204,10
FORNIROWANE GRUPA B	3125 / 3843,75	5040 / 6199,20	5415 / 6660,45	8460 / 10405,80	6935 / 8530,05
FORNIROWANE GRUPA C	3250 / 3997,50	5255 / 6463,65	5620 / 6912,60	8815 / 10842,45	7215 / 8874,45
BLACK (RAL 9005)	3610 / 4440,30	5430 / 6678,90	5820 / 7158,60	8720 / 10725,60	7270 / 8942,10

dymoszczelność - dopłata: jednoskrzydłowe 100/123; dwuskrzydłowe 200/246
drzwi w wersji pełnej lub pełnej / szklonej (skrzydło szersze szklone, skrzydło węższe pełne)

DOPLĄTY ZA NIESTANDARDOWE WYMIARY DRZWI PRZECIWOPOŻAROWYCH

	standardowa szerokość	nietyпова szerokość „100”	nietyпова szerokość „110”
standardowa wysokość	-	dopłata 10%*	dopłata 20%*
nietyпова wysokość do 2200 mm	dopłata 10%*	dopłata 20%*	dopłata 30%*
nietyпова wysokość do 2300 mm	dopłata 20%*	dopłata 30%*	dopłata 40%*
nietyпова wysokość do 2400 mm	dopłata 30%*	dopłata 40%*	dopłata 50%*
nietyпова wysokość do 2500 mm	dopłata 40%*	dopłata 50%*	dopłata 60%*

*dopłata do drzwi (skrzydło+ościeżnica)

OPCJONALNE WERSJE SZKLENIA



W1S

W3S

WYMIARY DRZWI Ościeżnica stała drewniana lub regulowana:

System bezprzylgowy:
Drzwi jednoskrzydłowe:
max. szerokość „110” – 1212 mm, max. wysokość 2500 mm
Wersja 90 Plus (pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm przy otwarciu skrzydła o kąt 90°) 1072x2075 mm
Drzwi dwuskrzydłowe pełne:
max. szerokość „110+110” – 2330 mm, max. wysokość 2500 mm
Drzwi dwuskrzydłowe szklone:
max. szerokość „100+100” – 2130 mm, max. wysokość 2350 mm

Ościeżnica stała metalowa:

System bezprzylgowy:
Drzwi jednoskrzydłowe:
max. szerokość „110” – 1224 mm, max. wysokość 2281 mm
Wersja 90 Plus (pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm przy otwarciu skrzydła o kąt 90°) 1084x2081 mm
Drzwi dwuskrzydłowe pełne:
max. szerokość „110+110” – 2340 mm, max. wysokość 2281 mm
Drzwi dwuskrzydłowe szklone:
max. szerokość „100+100” – 2140 mm, max. wysokość 2281 mm

Ościeżnica regulowana metalowa:

System bezprzylgowy:
Drzwi jednoskrzydłowe:
max. szerokość „110” – 1224 mm, max. wysokość 2281 mm
Wersja 90 Plus (pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm przy otwarciu skrzydła o kąt 90°) 1084x2081 mm
Drzwi dwuskrzydłowe pełne:
max. szerokość „110+110” – 2340 mm, max. wysokość 2281 mm
Drzwi dwuskrzydłowe szklone:
max. szerokość „100+100” – 2140 mm, max. wysokość 2281 mm
Istnieje możliwość wykonania nietyповych szerokości i wysokości drzwi po konsultacji z Działem Sprzedaży.

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 wystrójki płaskie, wykonane z ozdobnych listew profilowanych, dekory aluminiowe oraz ozdobne frezowania w postaci ryfli (po konsultacji z Działem Sprzedaży).

PRZESZKLENIA

Szyba przezroczysta o odporności ogniowej EI60. Ramka sosnowa malowana, fornirowana lub oklejana folią dopasowaną do koloru skrzydła. Dostępne przeszklenia 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 nietyповych 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

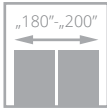
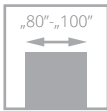
Wyposażenie standardowe:

(drzwi z ościeżnicą drewnianą lub metalową)
- 3 zawiasy kieszeniowe typ OBX firmy ECO SCHULTE lub zawiasy kryte firmy Simonswerk (opcja za dopłatą)
- zamek główny z wkładką patentową
- uszczelka opadająca

Wyposażenie dodatkowe:

- dekory aluminiowe, wystrójki, samozamykacz nawierzchniowy lub kryty, zamki antypaniczne, dźwignie antypaniczne, elektrozaczepy, zwory elektromagnetyczne, kontaktron – str. 51-55.

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



AKUSTYCZNE POL-SKONE

SR 37 dB SR 42 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 – wersja 37 dB, 57 mm – wersja 42 dB (drzwi dwuskrzydłowe SR 42 dB dopuszczone do sprzedaży na podstawie indywidualnej dokumentacji technicznej).

izolacyjność akustyczna

• jednoskrzydłowe:

klasa $D_1 - 35, D_2 - 35$, klasa $R_w=37$ dB

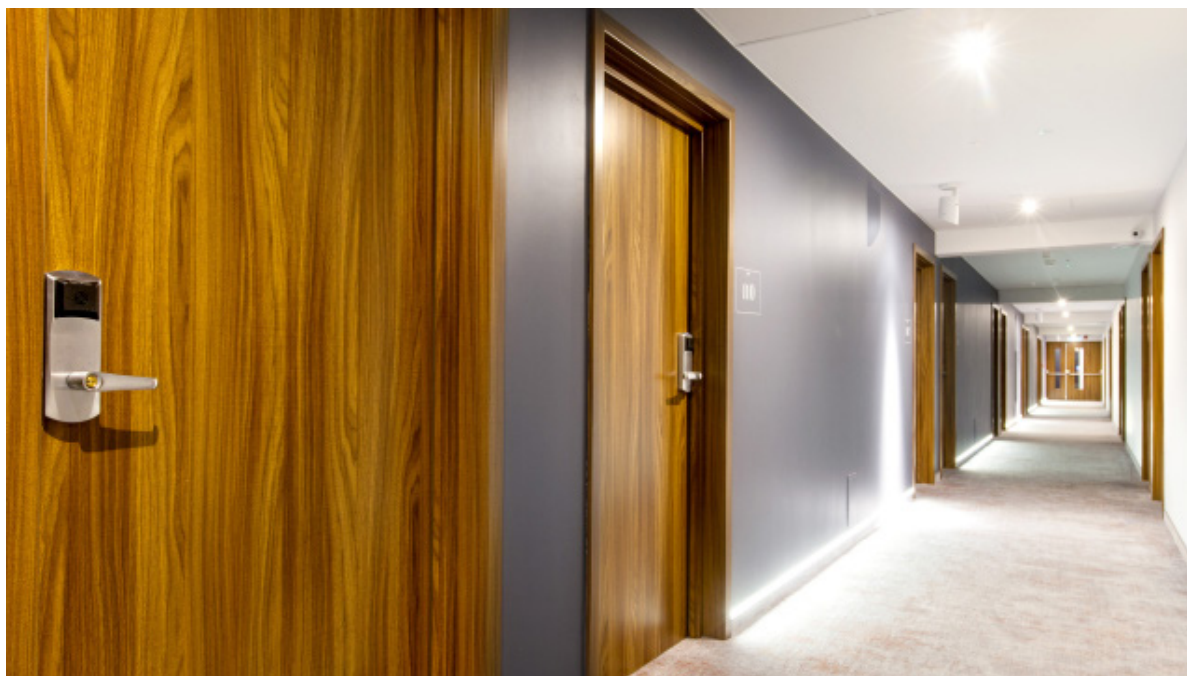
• dwuskrzydłowe:

klasa $D_1 - 35, D_2 - 35$, klasa $R_w=42$ dB

• 4 klasa wytrzymałości mechanicznej wg normy PN-EN 1192:2001

• Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0713 wyd.1 (jednoskrzydłowe)

drzwi akustyczne SR 37 dB, ościeżnica drewniana regulowana



drzwi SR 37 dB, ościeżnica drewniana regulowana

SR 37dB, 42dB



WZÓR	pełne 37 dB	pełne 42dB
MALOWANE	1695 / 2084,85	3700 / 4551,00
ECO TOP	1315 / 1617,45	3100 / 3813,00
LAMINOWANE CPL		
HIGH TOP		
LAMISTONE	1470 / 1808,10	3200 / 3936,00
SILKSTONE		
FORNIROWANE GRUPA A	1605 / 1974,15	3700 / 4551,00
FORNIROWANE GRUPA B	1690 / 2078,70	3885 / 4778,55
FORNIROWANE GRUPA C	1775 / 2183,25	4080 / 5018,40
BLACK (RAL 9005)	2295 / 2822,85	4300 / 5289,00

WYMIARY DRZWI Ościeżnica drewniana stała lub regulowana:

Drzwi jednoskrzydłowe:
max. szerokość „100” - 1112 mm, max. wysokość 2175 mm
Drzwi dwuskrzydłowe:
max. szerokość „100 + 100” - 2152 mm, max. wysokość 2175 mm

szerokość: „100”+ „100” (2152 mm); „90”+ „90” (1952 mm); „80”+ „90” (1852 mm); „70”+ „90” (1752 mm); „60”+ „90” (1652 mm); „50”+ „90” (1552 mm); „40”+ „90” (1452 mm); „30”+ „90” (1352 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 oraz ozdobne frezowania w postaci ryfli (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.

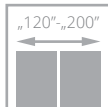
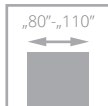
AKCESORIA I WYPOSAŻENIE

Wyposażenie standardowe:

WERSJA 37 dB
- zawiasy czopowe regulowane w 3 płaszczyznach
- zamek wpuszczany
- próg dębowy z listwą aluminiową zabezpieczającą przed nadmierną eksploatacją
WERSJA 42 dB
- zawiasy czopowe regulowane w 3 płaszczyznach
- zamek wpuszczany
- 2 uszczelki opadające w skrzydle biernym i czynnym

Wyposażenie dodatkowe:

- dekory aluminiowe, wystroje
- samozamykacz nawierzchniowy (wersja 37 dB, wersja 42 dB) lub kryty (wersja 37 dB)
- zamek dodatkowy wpuszczany lub nawierzchniowy
- elektrozaczep awersyjny lub rewersyjny
- zwory elektromagnetyczne
- wizjer szerokokątny
- zamki elektroniczne
- wkładki



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 $R_w=27$ dB (typ A); klasa $R_w=32$ dB (typ B)
 - z ościeżnicą metalową:
 - klasa $R_w=27$ dB (typ A); klasa $R_w=32$ dB (typ B)
 - z ościeżnicą regulowaną DIN:
 - klasa $R_w=27$ dB (typ A); klasa $R_w=37$ dB (typ B)
- Aprobata Techniczna AT-15-6411/2016

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 $R_w=27$ dB
 - jednoskrzydłowe typ B – klasa $R_w=37$ dB
 - dwuskrzydłowe typ B – klasa $R_w=32$ dB
- klasa mechaniczna: 2 klasa wymagań wytrzymałości mechanicznej tj. średnie warunki eksploatacji
- Aprobata Techniczna AT-15-6411/2016



drzwi TYP A, wzór 00, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN



**SKRZYDŁO
TYP A/TYP B**



WZÓR	TYP A 27dB	TYP B 37dB
MALOWANE	657 / 808,11	979 / 1204,17
ECO TOP	465 / 571,95	890 / 1094,70
HIGH TOP	490 / 602,70	890 / 1094,70
LAMISTONE CPL	517 / 635,91	890 / 1094,70
SILKSTONE	535 / 658,05	890 / 1094,70
SILKSTONE CPL	734 / 902,82	1115 / 1371,45
LAMINOWANE CPL 0,2	522 / 642,06	890 / 1094,70
FORNIROWANE GRUPA A	720 / 885,60	940 / 1156,20
FORNIROWANE GRUPA B	770 / 947,10	990 / 1217,70
FORNIROWANE GRUPA C	810 / 996,30	1040 / 1279,20
BLACK (RAL 9005)	1057 / 1300,11	1379 / 1696,17

IŁOŚĆ ZAWIASÓW DO DRZWI DŹWIĘKOIZOLACYJNYCH

ościeżnica regulowana DIN (typ K)	drewniana (stała lub regulowana) (typ C)	ościeżnica DUO (stała lub regulowana) (zawias kryty)
wysokość / ilość zawiasów		
wysokość 2043 - 3 szt. dla szer. „60”-90”	wysokość 2064 - 3 szt. dla szer. „60”-90”	wysokość 2083 - 2 szt.
wysokość 2143 - 3 szt.	wysokość 2164 - 3 szt.	wysokość 2183 - 3 szt.
wysokość 2243 - 4 szt.	wysokość 2264 - 4 szt.	wysokość 2283 - 3 szt.
wysokość 2243 - 4 szt.	wysokość 2364 - 4 szt.	wysokość 2383 - 4 szt.
-	wysokość 2500 - 4 szt.	wysokość 2500 - 4 szt.

Nietypowe wysokości (maksymalna wysokość drzwi z ościeżnicą DIN - 2300 mm - 4 szt.; maksymalna wysokość drzwi z ościeżnicą drewnianą - 2500 mm)

DOPLATY ZA NIESTANDARDOWE WYMIARY DRZWI DŹWIĘKOIZOLACYJNYCH

ościeżnica regulowana DIN	drewniana (stała lub regulowana)	ościeżnica DUO (stała lub regulowana)
wysokość do 2143 mm - dopłata 10%*	wysokość do 2164 mm - dopłata 10%*	wysokość do 2183 mm - dopłata 10%**
wysokość do 2243 mm - dopłata 20%*	wysokość do 2264 mm - dopłata 20%*	wysokość do 2283 mm - dopłata 20%**
wysokość do 2300 mm - dopłata 30%*	wysokość do 2364 mm - dopłata 30%*	wysokość do 2383 mm - dopłata 30%***
-	wysokość do 2500 mm - dopłata 40%*	wysokość do 2500 mm - 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**

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 2500 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

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 wystrójki płaskie, wykonane z ozdobnych listew profilowanych oraz ozdobne frezowania w postaci ryfli (tylko 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.

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:

TYP A, TYP B

- zawiasy czopowe regulowane w 3 płaszczyznach firmy TKZ Polska
- zamek zapadkowo-zasuwkowy na wkładkę patentową lub klucz
- uszczelka opadająca

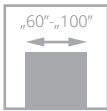
TYP A Duo, TYP B Duo

- 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
- elektrozacpek awersyjny lub rewersyjny (TYP A, TYP B)
- zwora elektromagnetyczna
- wizjer
- elektroniczne zamki hotelowe

brak możliwości zastosowania osłon ze stali nierdzewnej na krawędziach skrzydeł.



SPECJALNE

HIGRO

Drzwi przeznaczone do stosowania w budynkach mieszkalnych, użyteczności publicznej oraz przemysłowych i magazynowych jako drzwi wewnątrzlokalowe stanowiące zamknięcie otworu budowlanego w ścianie wewnętrznej pomiędzy izbami. Drzwi w szczególności przeznaczone do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności względnej powietrza i temperatury np. saun, basenów.

Skrzydło bezprzylgowe: ramiak poliuretanowy wzmocniony sklejką, wypełnienie stanowi wkład termoizolacyjny - powierzchnia skrzydła obłożona obustronnie laminatem HPL gr. 2 mm

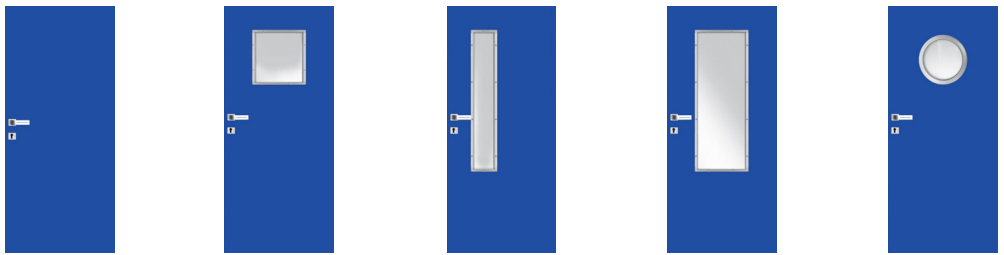
- Odporność na warunki klimatyczne
3 klasa wg PN-EN 12219:2002
- **2 klasa wytrzymałości mechanicznej wg normy PN-EN 1192:2001**
- Aprobata Techniczna **AT-15-9462/2015**

drzwi Higro, wzór W02, ościeżnica stalowa stała bezprzylgowa



drzwi Higro, wzór W03, ościeżnica stalowa stała bezprzylgowa

HIGRO



WERSJA	W00	W01	W02	W03	W04
H-01 (szary),H-02 (biały),H-05 (niebieski)	1672 / 2056,56	1947 / 2394,81	1947 / 2394,81	1947 / 2394,81	2123 / 2611,29
ościeżnica stalowa stała HIGRO w kolorze RAL 9016, RAL 7047, szerokość „60”-„90”	352 / 432,96	352 / 432,96	352 / 432,96	352 / 432,96	352 / 432,96
ościeżnica stalowa stała HIGRO w kolorze RAL 5010 (niebieski), szerokość „60”-„90”	429 / 527,67	429 / 527,67	429 / 527,67	429 / 527,67	429 / 527,67
ościeżnica stalowa stała HIGRO w kolorze RAL 9016, RAL 7047, szerokość „100”	385 / 473,55	385 / 473,55	385 / 473,55	385 / 473,55	385 / 473,55
ościeżnica stalowa stała HIGRO w kolorze RAL 5010 (niebieski), szerokość „100”	462 / 568,26	462 / 568,26	462 / 568,26	462 / 568,26	462 / 568,26

OŚCIEŻNICA REGULOWANA BEZPRZYLGOWA DO SKRZYDEŁ HIGRO

do jednoskrzydłowych

WERSJA	zakres szerokości muru [mm]	„60” - „100”
FD71	110-140	692 / 851,16
FD72	140-170	710 / 873,30
FD73	170-200	722 / 888,06
FD74	200-230	752 / 924,96
FD75	230-260	768 / 944,64
FD76	260-290	786 / 966,78
FD77	290-320	804 / 988,92
FD78	320-350	826 / 1015,98
FD79	350-380	891 / 1095,93

standard: biały (RAL 9016), szary (RAL7047), niebieski (RAL 5010)

dopłata do 1sztuki dodatkowego zawiasu SIMONSWERK stal nierdzewna – komplet (gór i dół) - 195 / 239,85

WYMIARY DRZWI Ościeżnica metalowa stała:

Drzwi jednoskrzydłowe:

„60” - 702x2088 mm, „70” - 802x2088 mm, „80” - 902x2088 mm, „90” - 1002x2088 mm

max. szerokość „100” - 1102 mm, max. wysokość 2288 mm

Ościeżnica metalowa regulowana:

Drzwi jednoskrzydłowe:

„60” - 722x2098 mm, „70” - 822x2098 mm, „80” - 922x2098 mm, „90” - 1022x2098 mm

max. szerokość „100” - 1122 mm, max. wysokość 2298 mm

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 z blachą czołową ze stali nierdzewnej
- zawiasy Simonswerk ze stali nierdzewnej (2 szt.)

Wyposażenie dodatkowe:

- elektrozaczep awersyjny lub rewersyjny
- samozamykacz nawierzchniowy
- uszczelka opadająca
- 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



SPECJALNE GAMMA

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.

Drzwi w systemie przylgowym. Konstrukcję skrzydła stanowi ramiak z drewna iglastego, obłożony obustronnie płytą HDF o grubości 5 mm z wkładem ołowianym o gr. 1 mm (łącznie gr. wkładu ołowianego 2 mm dla skrzydła). Wypełnienie stanowi płyta wiórowa.

izolacyjność akustyczna

- klasa $D_1 - 35$, $D_2 - 35$, klasa $R_w=37$ dB
- 3 klasa wytrzymałości mechanicznej wg normy PN-EN 1192:2001
- Aprobata techniczna AT-15-9462/2015

drzwi GAMMA, ościeżnica stała metalowa



drzwi GAMMA, ościeżnica stała metalowa





SPECJALNE

WAHADŁOWE

Drzwi przeznaczone do zastosowania w budownictwie jako drzwi wewnętrzzlokalowe (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 lub pełna). Nominalna grubość skrzydła wynosi 40 mm.

- 2 klasa wytrzymałości mechanicznej wg normy PN-EN 1192:2001
- Aprobata Techniczna AT-15-6411/2016

drzwi WAHADŁOWE, wzór 00, ościeżnica stała drewniana



drzwi WAHADŁOWE, wzór 00 z bulajem, ościeżnica stała drewniana



WAHADŁOWE



WERSJA	00	00 z bulajem	02	00	00 z bulajem
---------------	----	--------------	----	----	--------------

MALOWANE biały 001

ECO TOP

HIGH TOP

LAMISTONE CPL

SILKSTONE

LAMINOWANE CPL 0,5

LAMINOWANE CPL 0,7

FORNIROWANE GRUPA A

FORNIROWANE GRUPA B

FORNIROWANE GRUPA C

BLACK (RAL 9005)

drzwi dwuskrzydłowe **+50%**

dopłata do ceny wybranego skrzydła
488 / 600,24

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 2076 mm

Drzwi dwuskrzydłowe:

max. szerokość „90+90” – 2018 mm, max. wysokość 2076 mm

Istnieje możliwość produkcji drzwi o wysokości 2176 mm lub 2276 mm.

Drzwi o wysokości 2176 mm, 2276 mm dopuszczone do sprzedaży na podstawie indywidualnej dokumentacji technicznej.

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.

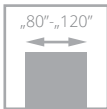
AKCESORIA I WYPOSAŻENIE

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



SPECJALNE

DECO INVEST

Drzwi przeznaczone do stosowania w budynkach mieszkalnych, użyteczności publicznej oraz przemysłowych i magazynowych jako drzwi wewnątrzlokalowe stanowiące zamknięcie otworu budowlanego w ścianie wewnętrznej pomiędzy izbami.

Skrzydło przylgowe: ramiak z drewna iglastego, obłożony obustronnie płytami HDF, wypełnienie stanowi płyta wiórowa otworowana.

- 2 klasa mechaniczna
- Aprobata techniczna AT-15-6411/2016

drzwi DECO INVEST, wzór 04, ościeżnica metalowa



drzwi DECO INVEST, wzór 02, ościeżnica metalowa



**SKRZYDŁA
DECO INVEST**



WERSJA		00	01	02	03	04
LAMISTONE „70”-„90”		785 /965,55	1095 /1346,85	1237 /1521,51	1315 /1617,45	1087 /1337,01
CPL „100”		827 /1017,21	1137 /1398,51	1279 /1573,17	1357 /1669,11	1129 /1388,67
(258,289,531)	„110”	869 /1068,87	1179 /1450,17	1321 /1624,83	1399 /1720,77	1171 /1440,33
LAMINOWANE „70”-„90”		801 /985,23	1117 /1373,91	1263 /1553,49	1341 /1649,43	1110 /1365,30
CPL 0,2 mm „100”		843 /1036,89	1159 /1425,57	1305 /1605,15	1383 /1701,09	1152 /1416,96
(820,222,821)	„110”	885 /1088,55	1201 /1477,23	1347 /1656,81	1425 /1752,75	1194 /1468,62
LAMINOWANE „70”-„90”		874 /1075,02	1189 /1462,47	1334 /1640,82	1415 /1740,45	1182 /1453,86
CPL 0,5 mm „100”		916 /1126,68	1231 /1514,13	1376 /1692,48	1457 /1792,11	1224 /1505,52
(920,259,921)	„110”	958 /1178,34	1273 /1565,79	1418 /1744,14	1499 /1843,77	1266 /1557,18
LAMINOWANE „70”-„90”		882 /1084,86	1197 /1472,31	1344 /1653,12	1423 /1750,29	1192 /1466,16
CPL 0,7 mm „100”		924 /1136,52	1239 /1523,97	1386 /1704,78	1465 /1801,95	1234 /1517,82
(720,772,721)	„110”	966 /1188,18	1281 /1575,63	1428 /1756,44	1507 /1853,61	1276 /1569,48

DWUSKRZYDŁOWE

LAMISTONE „60”-„60”, „70”-„70”, „80”-„80”		2114 /2600,22	2799 /3442,77	3223 /3964,29	3414 /4199,22	2819 /3467,37
CPL (258,289,531)	„90”-„90”, „100”-„100”,	2153 /2648,19	2896 /3562,08	3262 /4012,26	3454 /4248,42	2859 /3516,57
LAMINOWANE „60”-„60”, „70”-„70”, „80”-„80”		2122 /2610,06	2807 /3452,61	3231 /3974,13	3360 /4132,80	2909 /3578,07
CPL 0,2 mm (820,222,821)	„90”-„90”, „100”-„100”,	2162 /2659,26	2906 /3574,38	3271 /4023,33	3463 /4259,49	2949 /3627,27
LAMINOWANE „60”-„60”, „70”-„70”, „80”-„80”		2242 /2757,66	2927 /3600,21	3351 /4121,73	3480 /4280,40	3029 /3725,67
CPL 0,5 mm (920,259,921)	„90”-„90”, „100”-„100”,	2293 /2820,39	3036 /3734,28	3402 /4184,46	3594 /4420,62	3080 /3788,40
LAMINOWANE „60”-„60”, „70”-„70”, „80”-„80”		2258 /2777,34	2943 /3619,89	3367 /4141,41	3496 /4300,08	3046 /3746,58
CPL 0,7 mm (720,772,721)	„90”-„90”, „100”-„100”,	2314 /2846,22	3055 /3757,65	3420 /4206,6	3612 /4442,76	3099 /3811,77

skrzydła dedykowane do ościeżnicy metalowej stałej i regulowanej DECO INVEST



bulaj BMD



profil ze stali nierdzewnej

DRZWI DWUSKRZYDŁOWE DECO INVEST wyposażone w:

- 6 zawiasów (3 zawiasy na skrzydło) obiektywnych 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 czynne)
- ościeżnicę stałą metalową FD12

WYMIARY DRZWI

Ościeżnica regulowana metalowa:

Drzwi jednoskrzydłowe:
max. szerokość: „110” - 1220 mm, max. wysokość 2278 mm

Ościeżnica stała metalowa:

Drzwi jednoskrzydłowe:
max. szerokość: „110” - 1200 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).

Stal stalowa wykonana z blachy stalowej o grubości 1,2 mm z uszczelką wrębową.

Stalowa regulowana wykonana z blachy stalowej o grubości 1,5 mm (za dopłatą).

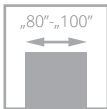
AKCESORIA I WYPOSAŻENIE

Wyposażenie standardowe:

- zamek wpuszczany z czołem ze stali nierdzewnej wersja WK, WB i WC
- 3 sztuki zawiasów wzmocnionych trójelementowych typ T
- wzmocnienie pod samozamykacz
- zabezpieczenie krawędzi skrzydła ze stali nierdzewnej (strona zamkowa i strona zawiasowa)

Wyposażenie dodatkowe:

- kratka ze stali nierdzewnej
- zamek rolkowy, pochwyty ze stali nierdzewnej
- panele ze stali nierdzewnej naklejane na dole skrzydła lub na wysokości klamki



SKRZYDŁA

III klasa mechaniczna o konstrukcji płytowej

Drzwi przeznaczone do stosowania w budynkach użyteczności publicznej o dużym natężeniu ruchu oraz do budynków przemysłowych i magazynowych jako drzwi wewnętrzne 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
- Aprobata techniczna AT-15-6411/2016

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



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

SKRZYDŁA DO OŚCIEŻNICY METALOWEJ



WERSJA	00	02SM	04SD	03SD
MALOWANE biały 001	673 / 827,79	897 / 1103,31	932 / 1146,36	955 / 1174,65
ECO TOP	460 / 565,80	615 / 756,45	644 / 792,12	667 / 820,41
HIGH TOP	495 / 608,85	688 / 846,24	715 / 879,45	743 / 913,89
LAMISTONE CPL	518 / 637,14	719 / 884,37	748 / 920,04	776 / 954,48
LAMINOWANE CPL 0,2	618 / 760,14	819 / 1007,37	848 / 1043,04	876 / 1077,48
SILKSTONE	535 / 658,05	730 / 897,90	759 / 933,57	788 / 969,24
SILKSTONE CPL	760 / 934,80	955 / 1174,65	984 / 1210,32	1013 / 1245,99
LAMINOWANE CPL 0,5	718 / 883,14	918 / 1129,14	948 / 1166,04	976 / 1200,48
FORNIROWANE GRUPA A	707 / 869,61	851 / 1046,73	886 / 1089,78	914 / 1124,22
FORNIROWANE GRUPA B	753 / 926,19	914 / 1124,22	949 / 1167,27	978 / 1202,94
FORNIROWANE GRUPA C	794 / 976,62	960 / 1180,80	995 / 1223,85	1029 / 1265,67
BLACK (RAL 9005)	1073 / 1319,79	1297 / 1595,31	1332 / 1638,36	1355 / 1666,65

skrzydło wyposażone w 3 szt. zawias: typ T (do ościeżnicy metalowej), typ C (do ościeżnicy drewnianej), typ K (do ościeżnicy DIN)
opcjonalnie: ościeżnica DIN III klasa wytrzymałości

DOPLATA ZA SZYBĘ LAMINOWANĄ ZAMIAST HARTOWANEJ W SKRZYDŁACH III KLASA MECHANICZNA

SKRZYDŁO	WZÓR	WYMIARY	CENA [1 SZYBA]
skrzydło III klasa mechaniczna	wzór 03SD	szer. „60”-„80”	55 / 67,65
skrzydło III klasa mechaniczna	wzór 03SD	szer. „90”-„100”	80 / 98,40
skrzydło III klasa mechaniczna	wzór 04SD		40 / 49,20
skrzydło III klasa mechaniczna	wzór 02SM	szer. „60”-„80”	20 / 24,60
skrzydło III klasa mechaniczna	wzór 02SM	szer. „90”-„100”	25 / 30,75

WYMIARY DRZWI

Ościeżnica drewniana stała:
max. szerokość „100” – 1089 mm, max. wysokość 2264 mm
Ościeżnica drewniana regulowana:
max. szerokość „100” – 1095 mm, max. wysokość 2267 mm
Ościeżnica regulowana system DIN:
max. szerokość „100” – 1046 mm, max. wysokość 2243 mm

Ościeżnica metalowa stała:

max. szerokość „100” – 1097 mm, max. wysokość 2268 mm
Ościeżnica metalowa regulowana:
max. szerokość „100” – 1117 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 z listwy drewnianej.

Metalowa stała z blachy stalowej o grubości 1,2 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 regulowane w trzech płaszczyznach firmy TKZ Polska

- zamek zapadkowo-zasuwkowy na wkładkę patentową lub klucz

Drzwi z ościeżnicą system DIN

- 3 zawiasy czopowe regulowane w trzech płaszczyznach firmy TKZ Polska; opcjonalnie 3 zawiasy trójdzielne firmy Otlav

- zamek zapadkowo-zasuwkowy na wkładkę patentową lub klucz

Drzwi z ościeżnicą metalową

- 3 zawiasy trójdzielne firmy Otlav

- 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.) - 17 / 20,91

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



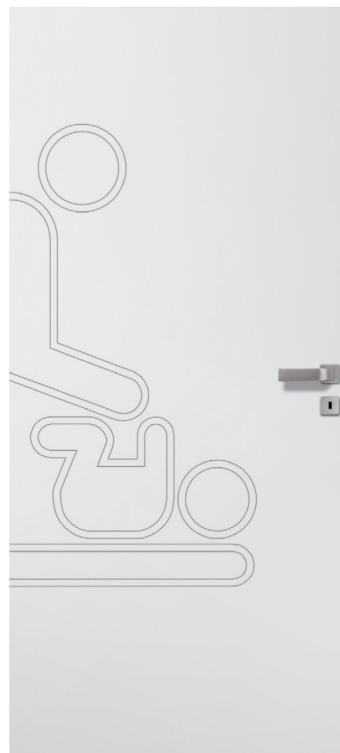
Mężczyzna – B



Niepełnosprawny – C



Matka z dzieckiem – D



PANEL ZE STALI NIERDZEWNEJ Z 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



DEKORY ALU DO DRZWI PRZECIWPOŻAROWYCH, CERBER PLUS, B-30, C-30, RC3, CERBER PLUS RC2

W01

W02

W03

W04

W05

W06

W07

187 / 230,01

205 / 252,15

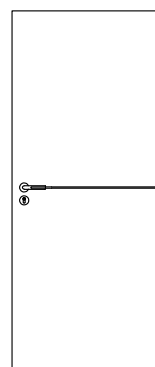
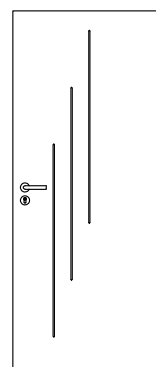
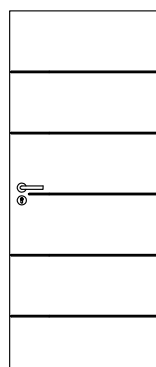
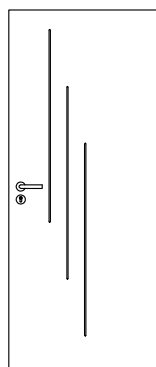
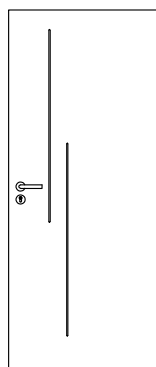
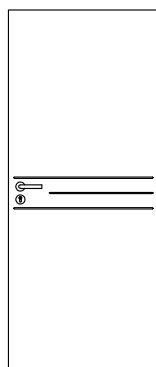
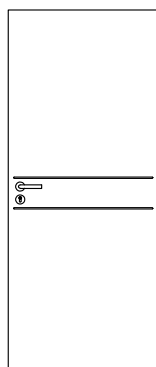
195 / 239,85

222 / 273,06

288 / 354,24

222 / 273,06

158 / 194,34



W01

W02

W03

W04

W05

W06

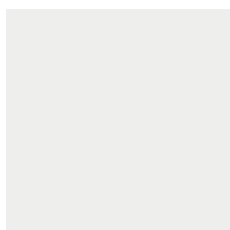
W07

KOLORYSTYKA OŚCIEŻNICE METALOWE

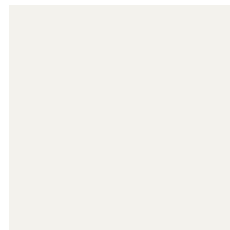
Kolory standard: biały (RAL 9003), czarny (RAL 9005), biały (RAL 9016), szary (RAL 7047), brąz (RAL 8014), beż (RAL 1001), grafit (RAL 7024). Standardowa kolorystyka dostępna w 3 powierzchniach wykończenia: PÓŁMAT (standard), MAT, PÓŁPOŁYSK (po konsultacji z Działem Handlowym). Automatyczna aplikacja farby proszkowej gwarantuje uzyskanie jednolitej powierzchni malarskiej.

UWAGA! Cena ościeżnicy nie zawiera ceny zawiasów

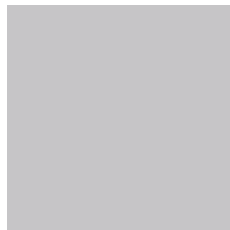
RAL 9003



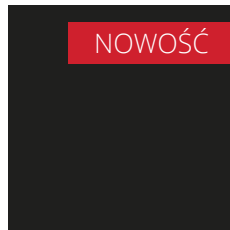
RAL 9016



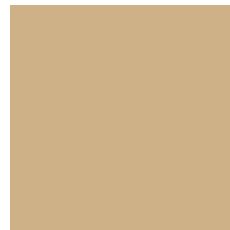
RAL 7047



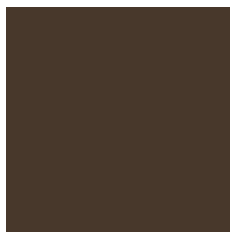
RAL 9005



RAL 1001



RAL 8014



RAL 7024

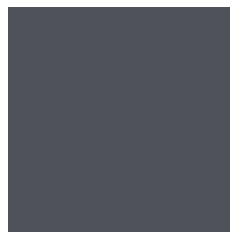


TABELA DOPŁAT KOLORYSTYKI RAL dla ościeżnic metalowych

Grupa kolorystyczna	dopłata do sztuki ościeżnicy		
	(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%

PALETA RAL PODZIAŁU KOLORÓW

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	8025	8028	9001	9002	9010	9011	9017	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									

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

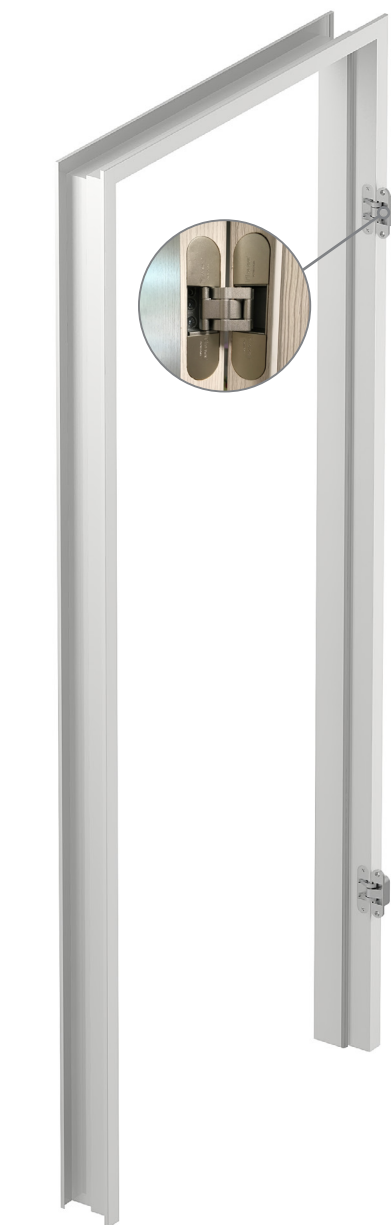
Struktura EGGER: SM – gładka powierzchnia, ST 9- struktura skórka pomarańczy
dostępne formaty EGGER: 960x 2060mm; 1160x 2060mm oraz wysokości 2160mm; 2260mm

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



ościeżnica **STAŁA**

METALOWA DUO SYSTEM POL-SKONE



DEDYKOWANA DO

Drzwi wewnętrzne lokalowych

Ościeżnica metalowa bezprylgowa przystosowana pod zawiasy kryte DUO.

KOLORYSTYKA

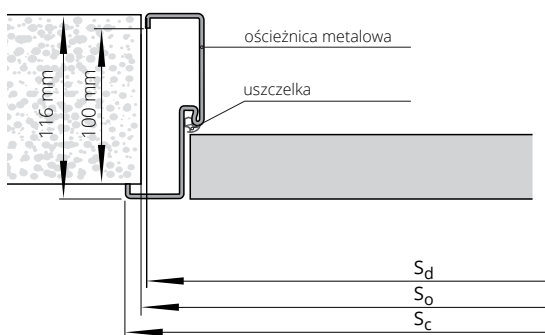
Ościeżnica malowana farbą proszkową.
Kolory standard: biały (RAL 9003), czarny (RAL 9005), biały (RAL 9016), szary (RAL 7047), brąz (RAL 8014), beż (RAL 1001), grafit (RAL 7024).
Pozostałe kolory wg palet RAL dostępne za dopłatą - wg tabeli dopłat.



symbol	zakres w mm	drzwi jednoskrzydłowe		drzwi dwuskrzydłowe	
		„60”÷„90”	„100”÷„110”	„120”÷„150”	„160”÷„200”
F93	101	489 / 601,47	570 / 701,10	698 / 858,54	897 / 1103,31

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
zawias DUO do ościeżnicy metalowej (widoczny) - 1 szt.	41 / 50,43
zawias DUO do ościeżnicy metalowej (kryty) - 1 szt.	65 / 79,95



SZEROKOŚĆ

typ	drzwi jednoskrzydłowe			drzwi dwuskrzydłowe			
	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

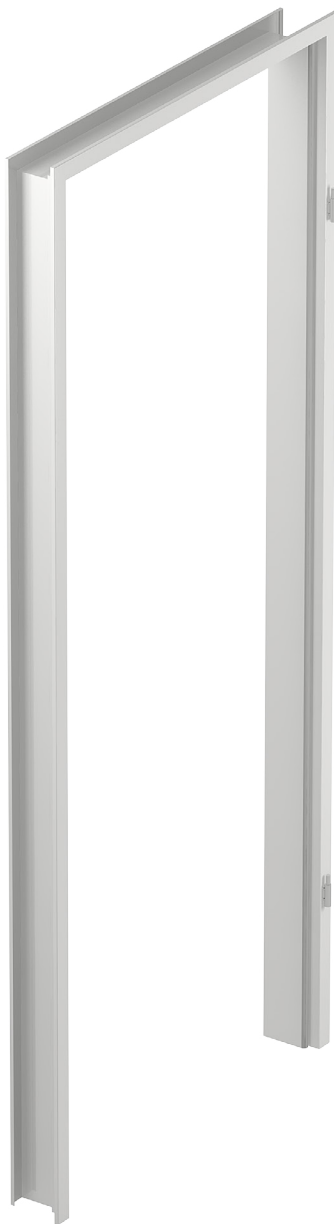
	H_o	H_c	H_d
	2080	2088	2075

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



ościeżnica STAŁA METALOWA SYSTEM POL-SKONE



DEDYKOWANA DO

Drzwi wewnętrzne lokalowych

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.

AKCESORIA I WYPOSAŻENIE (za dopłatą)

	drzwi jednoskrzydłowe		drzwi dwuskrzydłowe	
	„60”÷„90”	„100” ÷ „120”	„120”÷„150”	„160”÷„200”
typ ościeżnicy				
FD14 mała	276 / 339,48	302 / 371,46	370 / 455,10	508 / 624,84
FD12 duża	322 / 396,06	352 / 309,96	419 / 515,37	557 / 685,11
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.				145 / 178,35
wzmocnienie pod samozamykacz nawierzchniowy				25 / 30,75
przystosowanie pod elektrozaczepek				80 / 98,40
dotychczasowy zawias typ M do ościeżnicy metalowej (szer. „60”-„80”) - 1 szt.				15 / 18,45
zamiana zawiasu na typ T do ościeżnicy metalowej (szer. „60”-„80”) - 1 szt.				17 / 20,91

SZEROKOŚĆ FD14

drzwi jednoskrzydłowe				drzwi dwuskrzydłowe			
typ	S _O	S _d	S _c	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

SZEROKOŚĆ FD12

drzwi jednoskrzydłowe				drzwi dwuskrzydłowe			
typ	S _O	S _d	S _c	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
2036	2046	2068

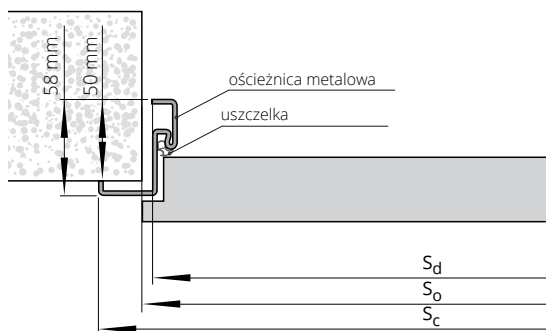
WYSOKOŚĆ

H _d	H _O	H _c
2055	2060	2068

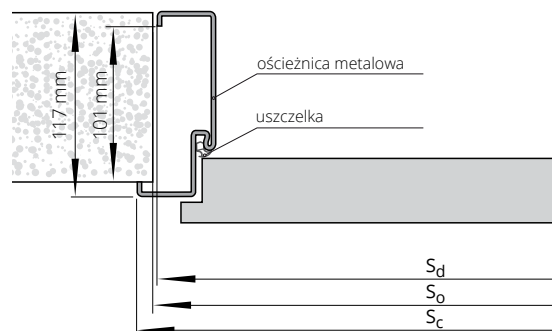
S_d - szerokość drzwi po zewnętrznej stronie ościeżnicy
S_O - szerokość otworu montażowego
S_c - szerokość całkowita ościeżnicy

H_d - wysokość drzwi po zewnętrznej stronie ościeżnicy
H_O - wysokość otworu montażowego
H_c - wysokość całkowita ościeżnicy

FD14



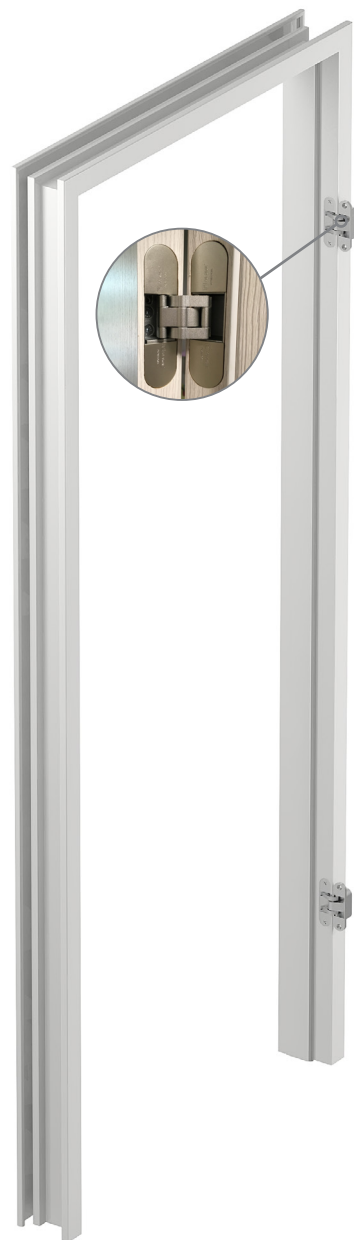
FD12





Aprobata nr AT-15-9775/2016

ościeżnica **REGULOWANA** METALOWA DUO SYSTEM POL-SKONE



DEDYKOWANA DO

Drzwi wewnątrzlokalowych

Ościeżnica metalowa bezprzylgowa przystosowana pod zawiasy kryte DUO. **Uwaga! Cena ościeżnicy nie zawiera zawiasów.**

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.



symbol	zakres w mm	drzwi jednoskrzydłowe		drzwi dwuskrzydłowe	
		„60”÷„90”	„100” ÷ „110”	„120”÷„150”	„160”÷„200”
F71	110-140	643 / 790,89	778 / 956,94	934 / 1148,82	1161 / 1428,03
F72	140-170	679 / 835,17	816 / 1003,68	970 / 1193,10	1196 / 1471,08
F73	170-200	717 / 881,91	847 / 1041,81	1006 / 1237,38	1234 / 1517,82
F74	200-230	752 / 924,96	888 / 1092,24	1043 / 1282,89	1161 / 1428,03
F75	230-260	788 / 969,24	960 / 1180,80	1078 / 1325,94	1270 / 1562,10
F76	260-290	825 / 1014,75	996 / 1225,08	1144 / 1407,12	1341 / 1649,43
F77	290-320	887 / 1091,01	1033 / 1270,59	1152 / 1416,96	1379 / 1696,17
F78	320-350	897 / 1103,31	1070 / 1316,10	1187 / 1460,01	1414 / 1739,22
F79	350-380	934 / 1148,82	1106 / 1360,38	1224 / 1505,52	1451 / 1784,73

AKCESORIA I WYPOSAŻENIE (za dopłatą)

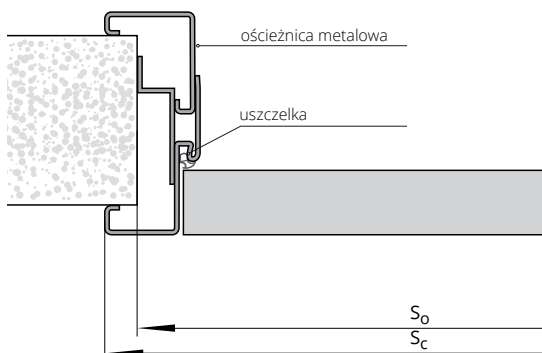
ościeżnica krótsza o 55 mm lub 100 mm	+10%
ościeżnica wyższa o 50 mm	+5%
ościeżnica wyższa o 100 mm	+10%
ościeżnica wyższa o 150 mm	+15%
ościeżnica wyższa o 200 mm	+20%
wzmocnienie pod samozamykacz nawierzchniowy	25 / 30,75
przystosowanie pod elektrozaczepek	80 / 98,40
zawias DUO do ościeżnicy metalowej (widoczny) - 1 szt.	41 / 50,43
zawias DUO do ościeżnicy metalowej (kryty) - 1 szt.	65 / 79,95

SZEROKOŚĆ

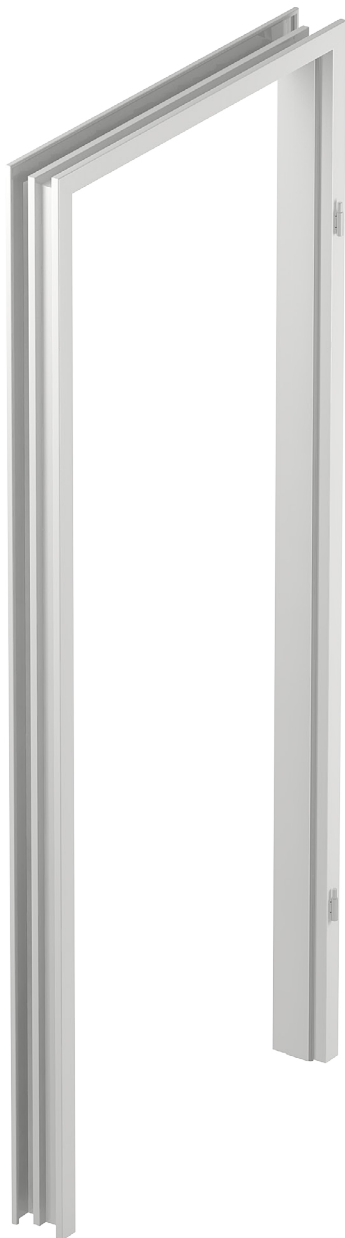
typ	drzwi jednoskrzydłowe		drzwi dwuskrzydłowe		
	S _C	S _O	S _C	S _O	
„60”	721	693	„120”	1336	1308
„70”	821	793	„130”	1436	1408
„80”	921	893	„140”	1536	1508
„90”	1021	993	„150”	1636	1608
„90”plus	1046	1018	„160”	1736	1708
„100”	1121	1093	„170”	1836	1808
„110”	1221	1193	„180”	1936	1908
			„190”	2036	2008
			„200”	2136	2108

WYSOKOŚĆ

H _O	H _C
2085	2098



ościeżnica REGULOWANA METALOWA SYSTEM POL-SKONE



DEDYKOWANA DO

Drzwi wewnętrzne metalowe

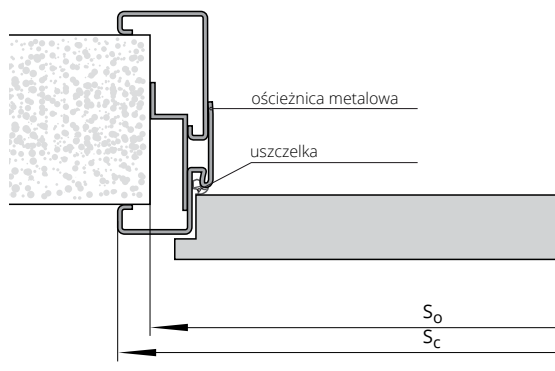
KOLORYSTYKA

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.

symbol	zakres mm	drzwi jednoskrzydłowe		drzwi dwuskrzydłowe	
		„60”÷„90”	„100”÷„120”	„120”÷„150”	„160”÷„200”
ZO1	95-125	522 / 642,06	600 / 738,00	704 / 865,92	827 / 1017,21
ZO2	125-155	557 / 685,11	638 / 784,74	740 / 910,20	864 / 1062,72
ZO3	155-185	594 / 730,62	674 / 829,02	776 / 954,48	900 / 1107,00
ZO4	185-215	630 / 774,90	710 / 873,30	812 / 998,76	936 / 1151,28
ZO5	215-245	666 / 819,18	746 / 917,58	849 / 1044,27	972 / 1195,56
ZO6	245-275	704 / 865,92	783 / 963,09	885 / 1088,55	1010 / 1242,30
ZO7	275-305	740 / 910,20	819 / 1007,37	921 / 1132,83	1046 / 1286,58
ZO8	305-335	776 / 954,48	855 / 1051,65	957 / 1177,11	1082 / 1330,86
ZO9	335-365	812 / 998,76	892 / 1097,16	993 / 1221,39	1119 / 1376,37

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 elektrozapczyn	80 / 98,40
dotychczasowy zawias M do ościeżnicy metalowej (szer. „60”÷„80”) - 1 szt.	15 / 18,45
zamiana zawiasu na typ T do ościeżnicy metalowej (szer. „60”÷„80”) - 1 szt.	17 / 20,91
dotychczasowa regulacja ZO do ościeżnicy regulowanej przyłgowej (zwiększenie zakresu szerokości muru 635 mm)	290 / 356,70



SZEROKOŚĆ

drzwi jednoskrzydłowe					drzwi dwuskrzydłowe				
typ	So	Sc	Ho	Hc	typ	So	Sc	Ho	Hc
„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		

So - szerokość otworu montażowego
Sc - szerokość całkowita ościeżnicy

Ho - wysokość otworu montażowego
Hc - wysokość całkowita ościeżnicy



Zobacz
więcej
inspiracji



Aprobata nr AT-15-9775/2016

ościeżnica **STAŁA**

METALOWA DIAGONAL SYSTEM POL-SKONE



DEDYKOWANA DO

Drzwi wewnątrzlokalowych

KOLORYSTYKA

Ościeżnica malowana farbą proszkową.
Kolory standard: biały (RAL 9016), biały (RAL 9003), czarny (RAL 9005), szary (RAL 7047), beż (RAL 1001), brąz (RAL 8014), grafit (RAL 7024). Pozostałe kolory wg palety RAL dostępne za dopłatą - po konsultacji z Działem Handlowym (oprócz metalicznych i perłowych).

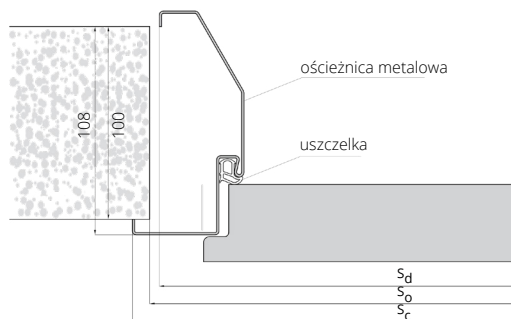
drzwi jednoskrzydłowe		drzwi dwuskrzydłowe	
„60”÷„90”	„100” ÷ „120”	„120”÷„150”	„160”÷„200”
358 / 440,34	390 / 479,70	466 / 573,18	620 / 762,60

FD15 grubość blachy 1,5 mm

AKCESORIA I WYPOSAŻENIE (za dopłatą)

ościeżnica krótsza do 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 elektrozacpek	80 / 98,40
dotatkowy zawias typ M do ościeżnicy metalowej (szer. „60”-„80”) - 1 szt.	15 / 18,45
zamiana zawiasu na typ T do ościeżnicy metalowej (szer. „60”-„80”) - 1 szt.	17 / 20,91

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



SZEROKOŚĆ

drzwi jednoskrzydłowe				drzwi dwuskrzydłowe			
typ	S _o	S _d	S _c	typ	S _o	S _d	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	H _c	H _d
	2069	2078	2065

S_o - szerokość otworu montażowego
S_c - szerokość całkowita ościeżnicy
S_d - szerokość po zewnętrznej stronie ościeżnicy

H_o - wysokość otworu montażowego
H_d - wysokość po zewnętrznej stronie ościeżnicy
H_c - wysokość całkowita ościeżnicy



Zobacz
więcej
inspiracji



Aprobata nr AT-15-9775/2016

ościeżnica REGULOWANA METALOWA DIAGONAL SYSTEM POL-SKONE



DEDYKOWANA DO

Drzwi wewnątrzlokalowych

KOLORYSTYKA

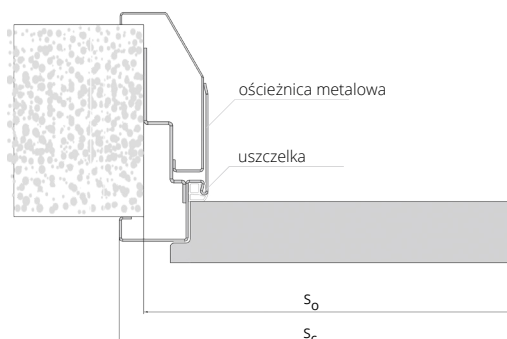
Ościeżnica malowana farbą proszkową.
Kolory standard: biały (RAL 9016), biały (RAL 9003), czarny (RAL 9005), szary (RAL 7047), beż (RAL 1001), brąz (RAL 8014), grafit (RAL 7024). Pozostałe kolory wg palety RAL dostępne za dopłatą - po konsultacji z Działem Handlowym (oprócz metalicznych i perłowych).

symbol	zakres w mm	drzwi jednoskrzydłowe		drzwi dwuskrzydłowe	
		„60”÷„90”	„100” ÷ „120”	„120”÷„150”	„160”÷„200”
D01	125-155	618 / 760,14	708 / 870,84	834 / 1025,82	990 / 1217,70
D02	155-185	654 / 804,42	750 / 922,50	882 / 1084,86	1044 / 1284,12
D03	185-215	690 / 848,70	792 / 974,16	930 / 1143,90	1104 / 1357,92
D04	215-245	726 / 892,98	834 / 1025,82	978 / 1202,94	1164 / 1431,72
D05	245-275	762 / 937,26	876 / 1077,48	1026 / 1261,98	1218 / 1498,14
D06	275-305	798 / 981,54	918 / 1129,14	1080 / 1328,40	1278 / 1571,94
D07	305-335	834 / 1025,82	960 / 1180,80	1128 / 1387,44	1332 / 1638,36
D08	335-365	870 / 1070,10	1002 / 1232,46	1176 / 1446,48	1392 / 1712,16

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
dotatkowy zawias typ M do ościeżnicy metalowej (szer. „60”-„80”) - 1 szt.	15 / 18,45
zamiana zawiasu na typ T do ościeżnicy metalowej (szer. „60”-„80”) - 1 szt.	17 / 20,91

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



SZEROKOŚĆ

typ	drzwi jednoskrzydłowe				drzwi dwuskrzydłowe				
	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		

S_o - szerokość otworu montażowego
S_c - szerokość całkowita ościeżnicy

H_o - wysokość otworu montażowego
H_c - wysokość całkowita ościeżnicy

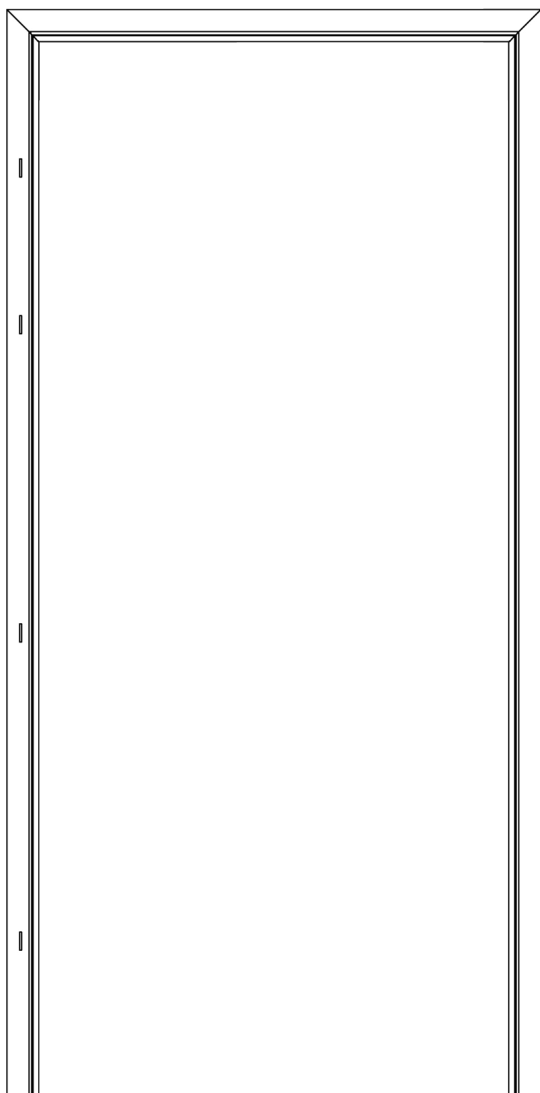
ościeżnica REGULOWANA METALOWA DO DRZWI EI30 PLUS, EI60 PLUS

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), beż (RAL 1001), brąz (RAL 8014), grafit (RAL 7024). Pozostałe kolory wg palet RAL dostępne za dopłatą - wg tabeli dopłat.



symbol	zakres mm	drzwi jednoskrzydłowe		
		„90”	„100”	„110”
S30	100-130	875 / 1076,25	920 / 1131,60	965 / 1186,95
S31	130-160	875 / 1076,25	920 / 1131,60	965 / 1186,95
S32	160-190	880 / 1082,40	925 / 1137,75	1075 / 1322,25
S33	190-220	975 / 1199,25	1025 / 1260,75	1080 / 1328,40
S34	220-250	980 / 1205,40	1030 / 1266,90	1080 / 1328,40
S35	250-280	980 / 1205,40	1030 / 1266,90	1085 / 1334,55
S36	280-310	985 / 1211,55	1035 / 1273,05	1085 / 1334,55
S37	310-340	985 / 1211,55	1035 / 1273,05	1085 / 1334,55
S38	340-370	990 / 1217,70	1040 / 1279,20	1090 / 1340,70
S39	370-400	990 / 1217,70	1040 / 1279,20	1090 / 1340,70

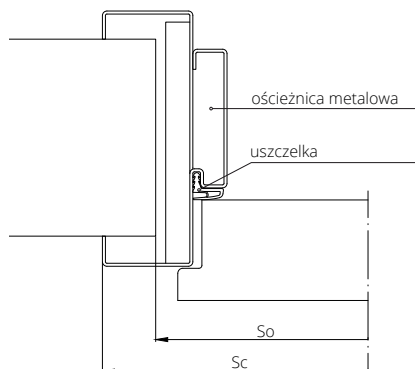
do dwuskrzydłowych dopłata **+50%**

symbol	zakres mm	drzwi jednoskrzydłowe		
		„90”	„100”	„110”
S60	100-130	890 / 1094,70	935 / 1150,05	980 / 1205,40
S61	130-160	890 / 1094,70	935 / 1150,05	980 / 1205,40
S62	160-190	890 / 1094,70	935 / 1150,05	980 / 1205,40
S63	190-220	990 / 1217,70	1040 / 1279,20	1090 / 1340,70
S64	220-250	995 / 1223,85	1045 / 1285,35	1095 / 1346,85
S65	250-280	995 / 1223,85	1045 / 1285,35	1095 / 1346,85
S66	280-310	1000 / 1230,00	1050 / 1291,50	1100 / 1353,00
S67	310-340	1005 / 1236,15	1060 / 1303,80	1110 / 1365,30
S68	340-370	1005 / 1236,15	1060 / 1303,80	1110 / 1365,30
S69	370-400	1005 / 1236,15	1060 / 1303,80	1110 / 1365,30

do dwuskrzydłowych dopłata **+50%**

AKCESORIA I WYPOSAŻENIE (za dopłatą)

wzmocnienie pod elektrozaczepek	115 / 141,45
---------------------------------	---------------------



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	2055	2081	„120”	1303	1362	2055	2081
„70”	765	824			„130”	1403	1462		
„80”	865	924			„140”	1503	1562		
„90”	965	1024			„150”	1603	1662		
„90” plus	985	1044			„160”	1703	1762		
„100”	1065	1124			„170”	1803	1862		
„110”	1165	1224			„180”	1903	1962		
					„190”	2003	2062		
					„200”	2103	2162		

* szerokość 90 plus pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm w przypadku otwarcia skrzydła o kąt 90°.
So – szerokość otworu montażowego
Sc – szerokość całkowita ościeżnicy
Ho – wysokość otworu montażowego
Hc – wysokość całkowita ościeżnicy



Aprobata nr AT-15-9775/2016

ościeżnica REGULOWANA METALOWA DUO DO DRZWI EI30 PLUS, EI60 PLUS

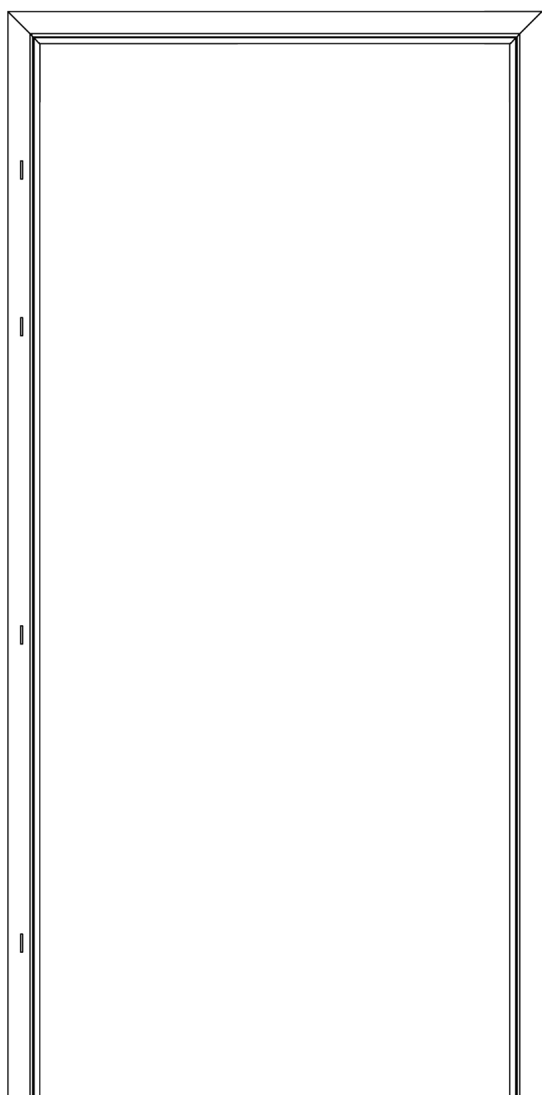
DEDYKOWANA DO

Skrzydeł przeciwpożarowych EI 30 Plus, EI 60 Plus

Ościeżnice metalowe DUO przystosowane pod zawiasy kieszeniowe OBX ECO SCHULTE lub pod zawiasy kryte SIMONSWERK (opcja za dopłatą)

KOLORYSTYKA

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



symbol	zakres mm	drzwi jednoskrzydłowe		
		„90”	„100”	„110”
D30	100-130	1115 / 1371,45	1165 / 1432,95	1250 / 1537,50
D31	130-160	1115 / 1371,45	1165 / 1432,95	1250 / 1537,50
D32	160-190	1120 / 1377,60	1170 / 1439,10	1255 / 1543,65
D33	190-220	1215 / 1494,45	1280 / 1574,40	1360 / 1672,80
D34	220-250	1215 / 1494,45	1280 / 1574,40	1360 / 1672,80
D35	250-280	1215 / 1494,45	1280 / 1574,40	1360 / 1672,80
D36	280-310	1350 / 1660,50	1415 / 1740,45	1495 / 1838,85
D37	310-340	1350 / 1660,50	1415 / 1740,45	1495 / 1838,85
D38	340-370	1350 / 1660,50	1415 / 1740,45	1495 / 1838,85
D39	370-400	1350 / 1660,50	1415 / 1740,45	1495 / 1838,85

do dwuskrzydłowych dopłata **+50%**

symbol	zakres mm	drzwi jednoskrzydłowe		
		„90”	„100”	„110”
D60	100-130	1115 / 1371,45	1165 / 1432,95	1250 / 1537,50
D61	130-160	1115 / 1371,45	1165 / 1432,95	1250 / 1537,50
D62	160-190	1120 / 1377,60	1170 / 1439,10	1255 / 1543,65
D63	190-220	1215 / 1494,45	1280 / 1574,40	1360 / 1672,80
D64	220-250	1215 / 1494,45	1280 / 1574,40	1360 / 1672,80
D65	250-280	1215 / 1494,45	1280 / 1574,40	1360 / 1672,80
D66	280-310	1350 / 1660,50	1415 / 1740,45	1495 / 1838,85
D67	310-340	1350 / 1660,50	1415 / 1740,45	1495 / 1838,85
D68	340-370	1350 / 1660,50	1415 / 1740,45	1495 / 1838,85
D69	370-400	1350 / 1660,50	1415 / 1740,45	1495 / 1838,85

do dwuskrzydłowych dopłata **+50%**

AKCESORIA I WYPOSAŻENIE (za dopłatą)

wzmocnienie pod elektrozaczepek	115 / 141,45
dopłata za zawiasy	str. 53

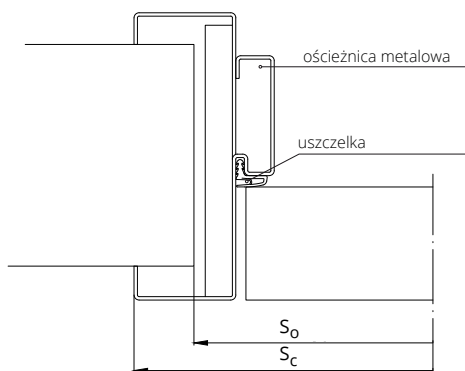
SZEROKOŚĆ

drzwi jednoskrzydłowe			drzwi dwuskrzydłowe		
typ	S _C	S _O	typ	S _C	S _O
„60”	724	665	„120”	1362	1305
„70”	724	765	„130”	1462	1405
„80”	924	865	„140”	1562	1505
„90”	1024	965	„150”	1662	1605
„90”plus	1084	1025	„160”	1762	1705
„100”	1124	1065	„170”	1862	1805
„110”	1224	1165	„180”	1962	1905
			„190”	2062	2005
			„200”	2162	2105

WYSOKOŚĆ

H _O	H _C
2055	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%)



Zobacz
więcej
inspiracji



Aprobata nr AT-15-9775/2016

ościeżnica **STAŁA**

METALOWA DO DRZWI EI30 PLUS, EI60 PLUS

DEDYKOWANA DO

Skrzydeł przeciwpożarowych EI 30 Plus, EI 60 Plus

KOLORYSTYKA

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

symbol	zakres mm	drzwi jednoskrzydłowe		
		„90”	„100”	„110”
UD EI30 PLUS	100	660 / 811,80	695 / 854,85	725 / 891,75

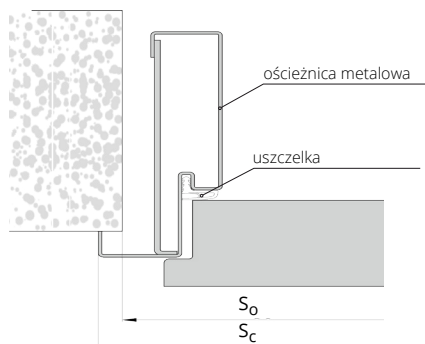
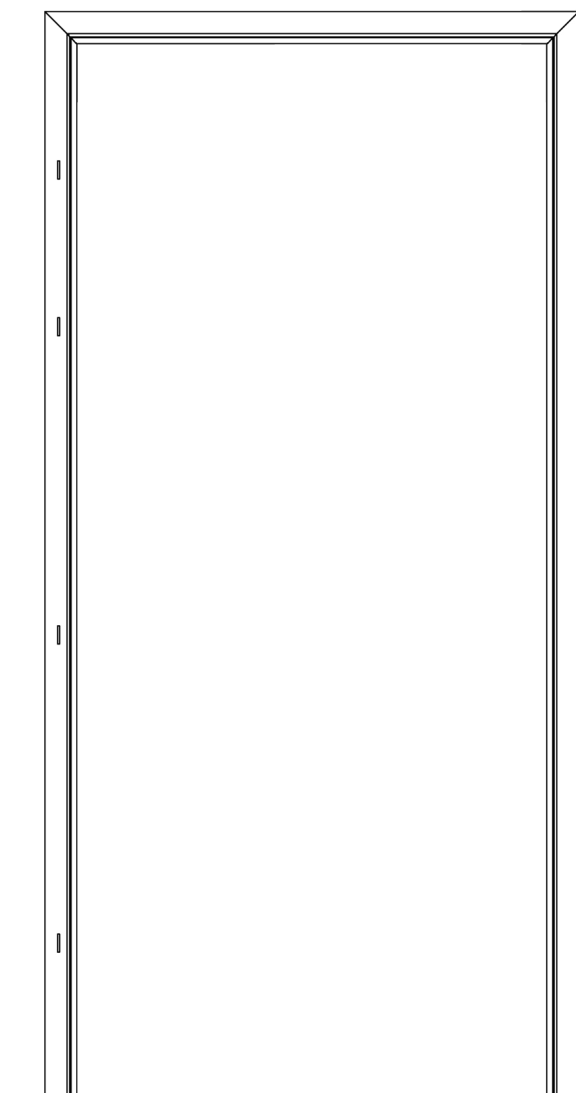
standardowy zakres 100 mm
szerokości 100-150 mm dostępne po konsultacji z działem Handlowym
do dwuskrzydłowych dopłata **+50%**

symbol	zakres mm	drzwi jednoskrzydłowe		
		„90”	„100”	„110”
UD EI60 PLUS	100	710 / 873,30	750 / 922,50	780 / 959,40

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	115 / 141,45
-------------------------------	---------------------



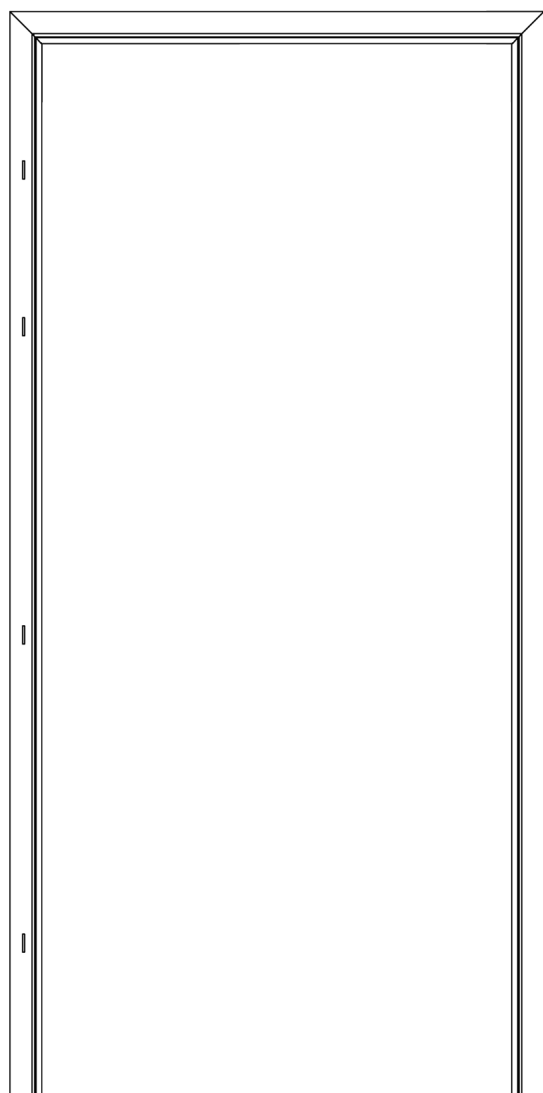
SZEROKOŚĆ

drzwi jednoskrzydłowe					drzwi dwuskrzydłowe				
typ	So	Sc	Ho	Hc	typ	So	Sc	Ho	Hc
„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



ościeżnica **STAŁA**

METALOWA DUO DO DRZWI EI30 PLUS, EI60 PLUS

DEDYKOWANA DO

Skrzydeł przeciwpożarowych EI 30 Plus, EI 60 Plus

Ościeżnice metalowe DUO przystosowane pod zawiasy kieszeniowe OBX ECO SCHULTE lub pod zawiasy kryte SIMONSWERK (opcja za dopłatą)

KOLORYSTYKA

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

symbol	zakres mm	drzwi jednoskrzydłowe		
		„90”	„100”	„110”
UD EI30 PLUS	100	895 / 1100,85	930 / 1143,90	1010 / 1242,3

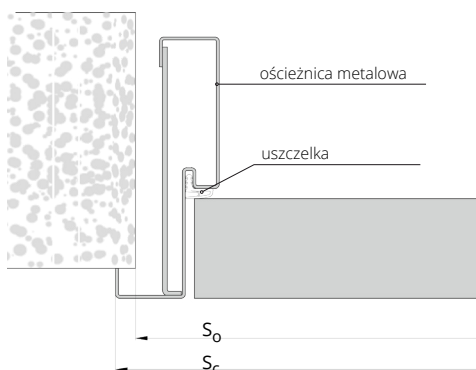
standardowy zakres 100 mm
szerokości 100-150 mm dostępne po konsultacji z działem Handlowym
do dwuskrzydłowych dopłata **+50%**

symbol	zakres mm	drzwi jednoskrzydłowe		
		„90”	„100”	„110”
UD EI60 PLUS	100	895 / 1100,85	930 / 1143,90	1010 / 1242,3

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	115 / 141,45
dopłata za zawiasy	str. 53



SZEROKOŚĆ

drzwi jednoskrzydłowe			drzwi dwuskrzydłowe		
typ	Sc	So	typ	So	Sc
„60”	724	680	„120”	1300	1340
„70”	724	780	„130”	1400	1440
„80”	924	880	„140”	1500	1540
„90”	1024	980	„150”	1600	1640
„90”plus	1084	1040	„160”	1700	1740
„100”	1124	1080	„170”	1800	1840
„110”	1224	1180	„180”	1900	1940
			„190”	2000	2040
			„200”	2100	2140

WYSOKOŚĆ

Ho	Hc
2060	2081

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

SYSTEM REGULACJI z MDF do OŚCIEŻNICY METALOWEJ STAŁEJ



DEDYKOWANY DO

Ościeżnicy bezprzylgowej metalowej FD93
Ościeżnicy przylgowej metalowej FD12
Ościeżnicy stałej metalowej do drzwi RC3
Ościeżnicy stałej metalowej do drzwi CERBER PLUS

KOLORYSTYKA

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

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

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



drzwi jednoskrzydłowe

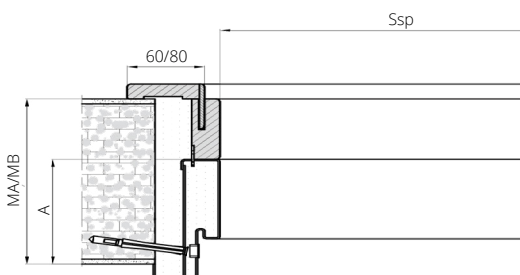
symbol zakres w mm (*)

ECO TOP	do laminowanych		FORNIROWANE		
	HIGH TOP		GRUPA A (311,312,326, 332,334,380)	GRUPA B (323,340, 351,371,372, 376,377,381, 382,383,390, 404,405,421, 422,424,431, 432,433)	GRUPA C (370,373, 374,375)
	LAMISTONE CPL				
SILKSTONE					

MA1	MB1	175-195	184 / 226,32	297 / 365,31	426 / 523,98	491 / 603,93	516 / 634,68
MA2	MB2	195-215	184 / 226,32	297 / 365,31	426 / 523,98	491 / 603,93	516 / 634,68
MA3	MB3	215-235	184 / 226,32	333 / 409,59	476 / 585,48	546 / 671,58	573 / 704,79
MA4	MB4	235-255	198 / 243,54	333 / 409,59	476 / 585,48	546 / 671,58	573 / 704,79
MA5	MB5	255-275	198 / 243,54	333 / 409,59	476 / 585,48	546 / 671,58	573 / 704,79
MA6	MB6	275-295	224 / 275,52	366 / 450,18	520 / 639,60	596 / 733,08	626 / 769,98
MA7	MB7	295-315	224 / 275,52	366 / 450,18	520 / 639,60	596 / 733,08	626 / 769,98
MA8	MB8	315-335	224 / 275,52	366 / 450,18	520 / 639,60	596 / 733,08	626 / 769,98
MA9	MB9	335-355	258 / 317,34	413 / 507,99	585 / 719,55	674 / 829,02	708 / 870,84
MA10	MB10	355-375	258 / 317,34	413 / 507,99	585 / 719,55	674 / 829,02	708 / 870,84
MA11	MB11	375-395	258 / 317,34	413 / 507,99	585 / 719,55	674 / 829,02	708 / 870,84
MA12	MB12	395-415	258 / 317,34	413 / 507,99	585 / 719,55	674 / 829,02	708 / 870,84

MA1- MA12, MB1 - MB12, zakres* 175 mm - 415 mm

drzwi dwuskrzydłowe **+50%**



SZEROKOŚĆ (Ssp)

typ	drzwi jednoskrzydłowe			
	FD12	CERBER PLUS	RC3	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

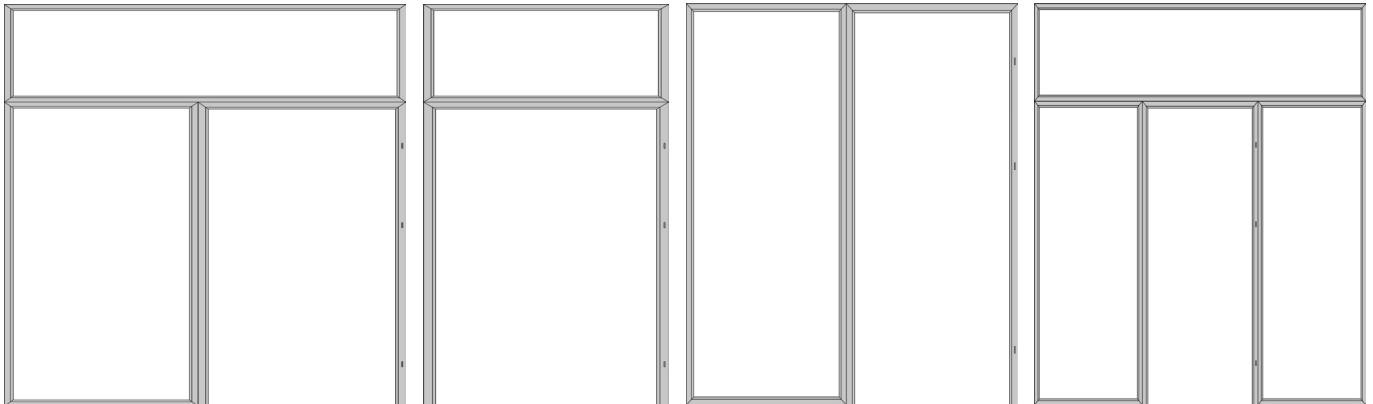
Hsp - wysokość panela w świetle

NAŚWIETLA METALOWE

Kalkulacja indywidualna po konsultacji z Działem Handlowym
1 mb naświetla na profilu ościeźnicy stałej FD18 95 / 116,85

Do naświetla można stosować następujące szyby (cena za m²):

szyba bezpieczna biały mat 3.3.1 grubość 6,4 mm	307 / 377,61
szyba bezpieczna przezierna 3.3.1 grubość 6,4 mm	210 / 258,30
szyba bezpieczna hartowana biały mat grubość 6 mm	206 / 253,38
szyba bezpieczna hartowana przezierna grubość 6 mm	166 / 204,18

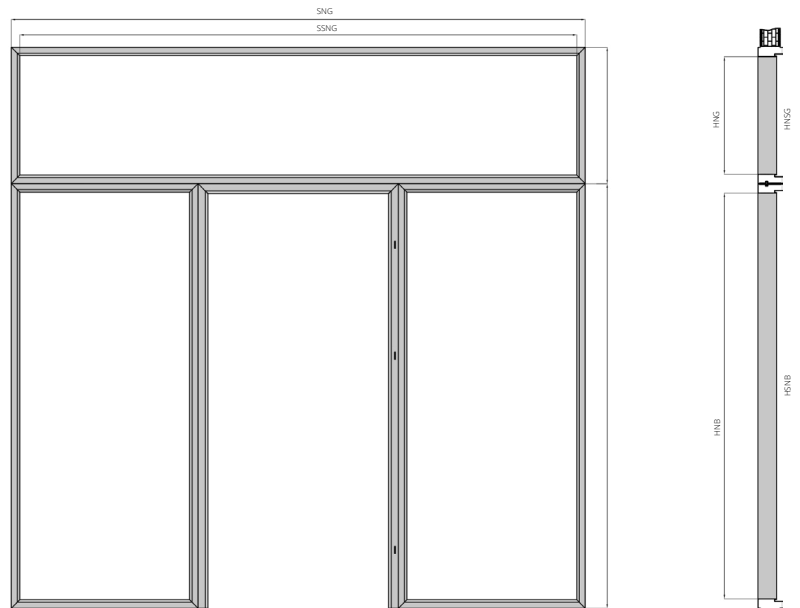


naświetla boczne i górne

naświetla górne

naświetla boczne

naświetla górne i boczne



OŚCIEŹNICA STAŁA METALOWA FD18

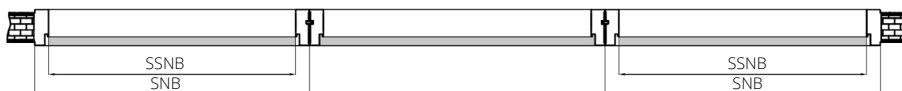
dedykowana do naświetli metalowych

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

jednoskrzydłowe	
„60” - „90”	„100” - „110”
390 / 479,70	429 / 527,67
dwuskrzydłowe	
„60” - „90”	„100” - „110”
497 / 611,31	557 / 685,11

KOLORYSTYKA

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



DEDYKOWANE DO

ościeźnicy stałej metalowej FD18

KOLORYSTYKA

Naświetla malowane farbą proszkową. Kolor standard: biały (RAL 9003), biały (RAL 9016), szary (RAL 7047), brąz (RAL 8014), brąz (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.

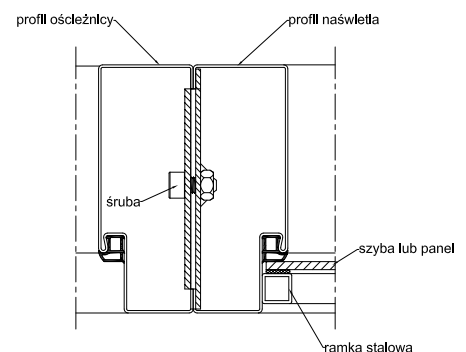
WYMIARY

	min [mm]	max [mm]
SSNG	600	2442
SSNB	300	1000
HNG	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
 SNG - szerokość w świetle naświetla górnego
 HNB - wysokość naświetla bocznego
 HNG - wysokość naświetla górnego
 HSNB - wysokość w świetle naświetla bocznego
 HSG - wysokość w świetle naświetla górnego

POŁĄCZENIE NAŚWIETLA Z OŚCIEŹNICĄ



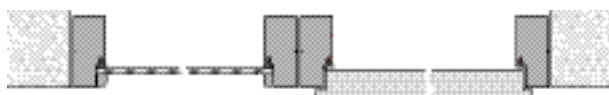
NAŚWIETLA PRZECIWPÓŻAROWE



NAŚWIETLA BOCZNE I GÓRNE

powierzchnia	(cena za 1 mb)
MALOWANE	266 / 327,18
ECO TOP	266 / 327,18
LAMINOWANE CPL	266 / 327,18
HIGH TOP	266 / 327,18
LAMISTONE	266 / 327,18
SILKSTONE	266 / 327,18
FORNIROWANE GRUPA A	292 / 359,16
FORNIROWANE GRUPA B	292 / 359,16
FORNIROWANE GRUPA C	307 / 377,61

standard: szkło przezroczyste ognioodporne (m²): **1100**/1353



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

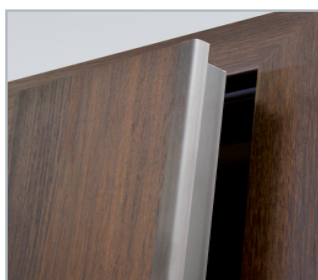
Naświetla sprzedawane są wg Aprobaty Technicznej AT-15-8368/2015 i tylko w zestawie z drzwiami przeciwpożarowymi FR EI 30 system POL-SKONE. Na indywidualne jednostkowe dopuszczenie możliwe jest zastosowanie naświetli EI30 z drzwiami EI30 PLUS.

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 malowanej i fornirowanej.

Zabezpieczenia krawędzi mogą być stosowane do ościeżnicy stałej drewnianej oraz regulowanej drewnianej SYSTEM POL-SKONE w powłoce LAMISTONE, SILKSTONE, CPL 0,15 oraz malowanej i fornirowanej. W przypadku drzwi wahadłowych zabezpieczenie krawędzi skrzydła stosuje się od strony przeciwnej do zawiasowej.

brak możliwości zastosowania w drzwiach akustycznych TYP A/TYP A DUO oraz TYP B/TYP B DUO



TYP ZABEZPIECZENIA

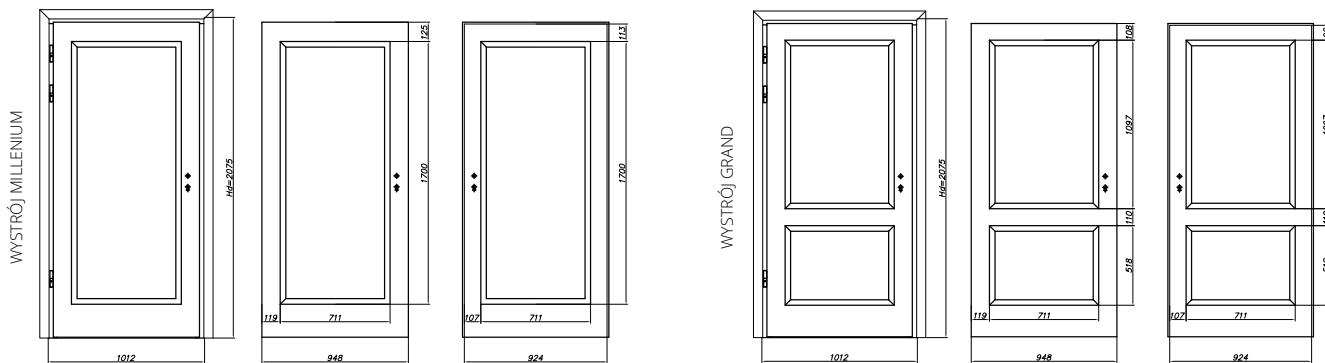
Komplet zabezpieczeń do skrzydła o grubości 40 mm zabezpieczenie pionowe strony zamkowej i zabezpieczenie pionowe strony zawiasowej.

Komplet zabezpieczeń ościeżnicy stałej zabezpieczenie pionowe strony zamkowej i zabezpieczenie pionowe strony zawiasowej.

Komplet zabezpieczeń ościeżnicy regulowanej zabezpieczenie pionowe strony zamkowej i zabezpieczenie pionowe strony zawiasowej.

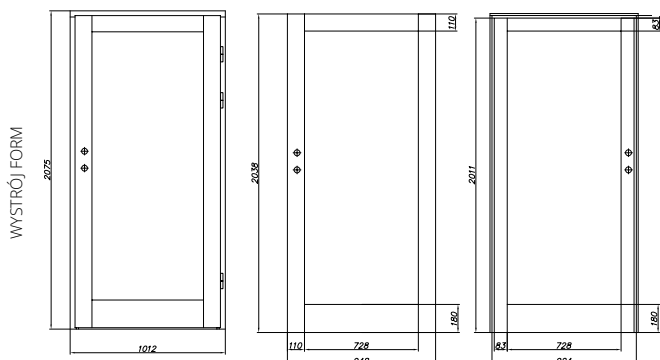
ELEMENTY WYSTROJU

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 ściennie



WYSTRÓJ MILLENIUM, GRAND (JEDNOSTRONNY)

	MALOWANE	ECO TOP	HIGH TOP	LAMISTONE	SILKSTONE	FORNIROWANE GRUPA A	FORNIROWANE GRUPA B	FORNIROWANE GRUPA C
wystrój GRAND	220 / 270,60	130 / 159,90	130 / 159,90	130 / 159,90	130 / 159,90	230 / 282,90	240 / 295,20	260 / 319,80
wystrój MILLENIUM	180 / 221,40	100 / 123,00	100 / 123,00	100 / 123,00	100 / 123,00	190 / 233,70	200 / 246,00	220 / 270,60



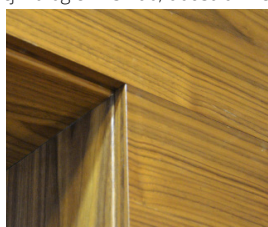
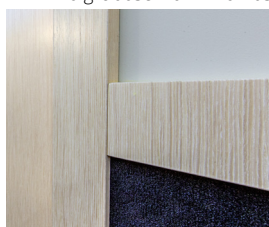
WYSTRÓJ FORM (JEDNOSTRONNY)

MALOWANE	FORNIROWANE GRUPA A	FORNIROWANE GRUPA B	FORNIROWANE GRUPA C
500 / 615,00	500 / 615,00	500 / 615,00	500 / 615,00

PANELE ŚCIENNE

Panele ściennie 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.

- Panele ściennie wykonane są z płyty MDF o grubości 16 mm, obustronnie oklejone powłoką dekoracyjną.
- Panele ściennie sklasyfikowane jako trudnozapalne wg PN-EN 13501-1+A1:2010 wykonane są z płyty MDF o grubości 16 mm o klasie reakcji na ogień Bs1 d0, obustronnie oklejone powłoką dekoracyjną.



zabudowa z paneli ściennych



PANELE ŚCIENNE NRO

ECO TOP	SILKSTONE	LAMISTONE	FORNIROWANE GRUPA A	FORNIROWANE GRUPA B	FORNIROWANE GRUPA C
220 / 270,60	240 / 295,20	230 / 282,90	300 / 369,00	330 / 405,90	360 / 442,80

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

PANELE ŚCIENNE

ECO TOP	SILKSTONE	LAMISTONE	LAMINAT CPL 0,2 mm	SILKSTONE CPL	FORNIROWANE GRUPA A	FORNIROWANE GRUPA B	FORNIROWANE GRUPA C
160 / 196,80	180 / 221,40	175 / 215,25	185 / 227,55	265 / 325,95	245 / 301,35	275 / 338,25	295 / 362,85

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

WYMIARY

Panele laminowane do drzwi o konstrukcji płytowej oraz plyninowo - ramiakowej:
Wymiary: max. szerokość: 1100 mm, max. wysokość 2100 mm

Panele fornirowane do drzwi o konstrukcji płytowej oraz plyninowo - ramiakowej:
Wymiary: max. szerokość: 1100 mm, max. wysokość 2100 mm

WYKOŃCZENIE

Powierzchnia fornirowana, pokryta laminatem LAMISTONE, SILKSTONE, ECO TOP 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

SKRZYDŁO EI 30 PLUS, EI 60 PLUS DO OŚCIEŻNICY METALOWEJ

SKRZYDŁO EI30 PLUS



WZÓR	EI 30 SR 32 dB	EI 30-1S 32 dB	EI 30-2 SR 27 dB	EI 30-2S SR 27 dB	EI 30-3S SR 27 dB
MALOWANE*	1415 / 1740,45	2960 / 3640,80	2695 / 3314,85	5030 / 6186,90	3725 / 4581,75
ECO TOP	1035 / 1273,05	2730 / 3357,90	2165 / 2662,95	4515 / 5553,45	3515 / 4323,45
LAMINOWANE CPL					
HIGH TOP					
LAMISTONE	1190 / 1463,70	2870 / 3530,10	2400 / 2952,00	4770 / 5867,10	3725 / 4581,75
SILKSTONE					
FORNIROWANE GRUPA A	1325 / 1629,75	3000 / 3690,00	2600 / 3198,00	5200 / 6396,00	3900 / 4797,00
FORNIROWANE GRUPA B	1410 / 1734,30	3175 / 3905,25	2765 / 3400,95	5495 / 6758,85	4130 / 5079,90
FORNIROWANE GRUPA C	1495 / 1838,85	3340 / 4108,20	2940 / 3616,00	5805 / 7140,15	4370 / 5375,10
BLACK (RAL 9005)	1815 / 2232,45	3360 / 4132,80	3095 / 3806,85	5430 / 6678,90	4125 / 5073,75

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

* Kolorystyka RAL/NCS dopłata wg grup (oprócz metalicznych)

SKRZYDŁO EI60 PLUS



WZÓR	EI 60 SR 32 dB	EI 60-1S 32 dB	EI 60-2 SR 32 dB	EI 60-2S SR 32 dB	EI 60-3S SR 32 dB
MALOWANE	2000 / 2460,00	3820 / 4698,60	3200 / 3936,00	6100 / 7503,00	4650 / 5719,50
ECO TOP	1680 / 2066,40	3500 / 4305,00	2700 / 3321,00	5500 / 6765,00	4100 / 5043,00
LAMINOWANE CPL					
HIGH TOP					
LAMISTONE	1780 / 2189,40	3610 / 4440,30	2820 / 3468,60	5700 / 7011,00	4260 / 5239,80
SILKSTONE					
FORNIROWANE GRUPA A	2000 / 2460,00	3820 / 4698,60	3200 / 3936,00	6100 / 7503,00	4650 / 5719,50
FORNIROWANE GRUPA B	2115 / 2601,45	4030 / 4956,90	3395 / 4175,85	6440 / 7921,20	4915 / 6045,45
FORNIROWANE GRUPA C	2240 / 2755,20	4245 / 5221,35	3600 / 4428,00	6795 / 8357,85	5195 / 6389,85
BLACK (RAL 9005)	2400 / 2952,00	4220 / 5190,60	3600 / 4428,00	6500 / 7995,00	5050 / 6211,50

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

* Kolorystyka RAL/NCS dopłata wg grup (oprócz metalicznych)

w celu spełnienia wymogów Aprobaty Technicznej skrzydła sprzedawane są w komplecie z ościeżnicą metalową.

DOPLATA ZA KOMPLET REGULACJI DO DRZWI PRZECIWPÓŻAROWYCH Z OŚCIEŻNICĄ STAŁĄ

symbol ościeżnicy	zakres regulacji (mm)	do jednoskrzydłowych						
		malowane białe	ECO TOP	LAMINOWANE HIGH TOP LAMISTONE SILKSTONE	FORNIROWANE GRUPA A	FORNIROWANE GRUPA B	FORNIROWANE GRUPA C	BLACK RAL 9005
ZB1	100-120	404/496,92	284/349,32	292/359,16	408/501,84	469/576,87	493/606,39	606/745,38
ZB2	120-144	404/496,92	284/349,32	292/359,16	408/501,84	469/576,87	493/606,39	606/745,38
ZB3	144-188	450/553,50	318/391,14	327/402,21	456/560,88	526/646,98	553/680,19	675/830,25
ZB4	188-210	450/553,50	318/391,14	327/402,21	456/560,88	526/646,98	553/680,19	675/830,25
ZB5	210-254	508/624,84	357/439,11	367/451,41	510/627,30	585/719,55	614/755,22	762/937,26
ZB6	254-276	508/624,84	357/439,11	367/451,41	510/627,30	585/719,55	614/755,22	762/937,26
ZB7	276-320	557/685,11	392/482,16	403/495,69	557/685,11	638/784,74	670/824,10	836/1028,28
ZB8	320-342	557/685,11	392/482,16	403/495,69	557/685,11	638/784,74	670/824,10	836/1028,28
ZB9	342-386	627/771,21	442/543,66	455/559,65	626/769,98	722/888,06	758/932,34	941/1157,43
ZB10	386-410	627/771,21	442/543,66	455/559,65	626/769,98	722/888,06	758/932,34	941/1157,43
ZB11	410-429	783/963,09	552/678,96	567/697,41	776/954,48	894/1099,62	939/1154,97	1175/1445,25
ZB12	429-476	783/963,09	552/678,96	567/697,41	776/954,48	894/1099,62	939/1154,97	1175/1445,25
ZB13	476-495	830/1020,90	586/720,78	602/740,46	824/1013,52	949/1167,27	996/1225,08	1245/1531,35
ZB14	495-542	830/1020,90	586/720,78	602/740,46	824/1013,52	949/1167,27	996/1225,08	1245/1531,35

drzwi dwuskrzydłowe +50%

DOPLATY 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%

DOPLATY ZA ZMIANĘ ELEMENTU PIONOWEGO ZE STANDARDU NA OPASKĘ SZEROKOŚCI 210 MM (DO DRZWI B-30, C-30, RC3, CERBER PLUS, EI30 PLUS, EI60 PLUS, EI 30)

	malowane białe*	ECO TOP	HIGH TOP LAMINAT CPL 0,2 mm SILKSTONE	FORNIROWANE GRUPA A	FORNIROWANE GRUPA B	FORNIROWANE GRUPA C
opaska 210 mm element pionowy 2115 mm + pióro 12 mm	94 / 115,62	43 / 52,89	51 / 62,73	86 / 105,78	96 / 118,08	101 / 124,23
opaska 210 mm element pionowy 2115 mm + pióro 32 mm	98 / 120,54	44 / 54,12	52 / 63,96	90 / 110,70	100 / 123,00	104 / 127,92
opaska 210 mm element pionowy 2115 mm + pióro 52 mm	100 / 123,00	47 / 57,81	55 / 67,65	92 / 113,16	102 / 125,46	108 / 132,84

* kolorystyka RAL/NCS dopłata wg grup (oprócz metalicznych)

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

SAMOZAMYKACZE KRYTE ECO SCHULTE I GEZE

ITS 420 2-4 Z SZYNĄ	650 / 799,50
GEZE BOXER2-4	680 / 836,40
GEZE BOXER3-6	770 / 947,10
GEZE BOXER2-4 z elektromechaniczną blokadą otwarcia	1310 / 1611,30
GEZE BOXER3-6 z elektromechaniczną blokadą otwarcia	1390 / 1709,70
frezowanie pod samozamykacz	80 / 98,40

SAMOZAMYKACZE NAWIERZCHNIOWE GEZE I DORMA

SAMOZAMYKACZ TS 83 Z RAMIENIEM	395 / 485,85
SAMOZAMYKACZ TS 91 Z SZYNĄ	350 / 430,50
SAMOZAMYKACZ TS 93B Z SZYNĄ	754 / 927,42
blokada kąta otwarcia RF G-N do samozamykacza TS 93B	135 / 166,05
Samozamykacz TS 2000 z ramieniem	180 / 221,40
Samozamykacz TS 3000 z szyną	465 / 571,95
Samozamykacz TS 4000 z ramieniem	360 / 442,80
Samozamykacz TS 5000 z szyną	729 / 896,67
Kantryle półautomatyczne ASSA 2396 do drzwi z samozamykaczem z regulacją kolejności zamykania (do 1 sztuki drzwi dwuskrzydłowych)	560 / 688,80

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	1345 / 1654,35	"60"-80" x 2040/2050 mm	1800 / 2214,00
"90"-100" x 2040/2050 mm	1436 / 1766,28	"90"-100" x 2040/2050 mm	1891 / 2325,93
"60"-100" x 2140/2150 mm	1564 / 1923,72	"60"-100" x 2140/2150 mm	2091 / 2571,93
"60"-100" x 2240/2250 mm	1690 / 2078,70	"60"-100" x 2240/2250 mm	2145 / 2638,35
"60"-100" x 2340/2350 mm	1818 / 2236,14	"60"-100" x 2340/2350 mm	2273 / 2795,79
"60"-100" x 2440/2450 mm	2091 / 2571,93	"60"-100" x 2440/2450 mm	2546 / 3131,58

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)	83 / 102,09
Klamka 903.92.076 (trzpień kwadrat 8 mm długość 100 mm, śruby długość 60 mm)	83 / 102,09
Klamka 903.92.157 (trzpień kwadrat 8 mm długość 100 mm, śruby długość 60 mm)	113 / 138,99
Klamka 903.92.154 (trzpień kwadrat 8 mm długość 100 mm, śruby długość 60 mm)	133 / 163,59

KLAMKI PRZECIWPOŻAROWE DO DRZWI EI30 SR42, EI60 PLUS, SR 42

Klamka 903.92.276 (trzpień kwadrat 8 mm długość 100 mm, śruby długość 70 mm)	95 / 116,85
Klamka 903.92.076 (trzpień kwadrat 8 mm długość 100 mm, śruby długość 70 mm)	95 / 116,85
Klamka 903.92.157 (trzpień kwadrat 8 mm długość 100 mm, śruby długość 70 mm)	123 / 151,29
Klamka 903.92.154 (trzpień kwadrat 8 mm długość 100 mm, śruby długość 70 mm)	141 / 173,43

ELEKTROZACZEPY DO OŚCIEŻNICY METALOWEJ DO DRZWI RC 3

elektrozaczep BIRA symetryczny 12V AC/DC standard	69 / 84,87
elektrozaczep BIRA symetryczny 12V AC/DC z pam.	77 / 94,71
elektrozaczep BIRA symetryczny 24V AC/DC standard	69 / 84,87
elektrozaczep BIRA symetryczny 24V AC/DC z pam.	77 / 94,71
elektrozaczep BIRA symetryczny 12V AC/DC z kontrolną zamknięcia, standard	147 / 180,81
elektrozaczep BIRA symetryczny 12V AC/DC z kontrolną zamknięcia, z pam.	194 / 238,62
elektrozaczep BIRA symetryczny niskoprądowy 24 V DC z kontrolną zamknięcia i warystorem, standard	143 / 175,89
elektrozaczep BIRA symetryczny niskoprądowy 24 V DC z kontrolną zamknięcia i warystorem, z pam.	151 / 185,73
elektrozaczep BIRA symetryczny 24V DC z kontrolną zamknięcia i warystorem, do pracy ciągłej	197 / 242,31

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)	747 / 918,81
Elektrozaczep HARTTE SHD24U (24V AC/DC)	678 / 833,94
Elektrozaczep JiS 1710-12AC/DC	70 / 86,10
Elektrozaczep JiS 1733-12AC/DC (z pamięcią wewnętrzną)	75 / 92,25
Elektrozaczep JiS 1710-24AC/DC	68 / 83,64
Elektrozaczep JiS 1733-24AC/DC (z pamięcią wewnętrzną)	80 / 98,40
Blacha elektrozaczepu FL 22	75 / 92,25
*seria SHD dostępne inne modele elektrozaczepów po konsultacji z Działem Sprzedaży	
Elektrozaczep Eff-Eff 118F.13-----A71 (10-24V AC/DC)	1035 / 1273,05
Blacha elektrozaczepu (50C-05 lub 50C-04) – do drzwi przylgowych	110 / 135,30
Elektrozaczep Fire 447 6-12V AC/DC	1060 / 1303,80
Elektrozaczep Fire 447 12V DC 100% ED*	845 / 1039,35
Elektrozaczep Fire 447 24V DC 100% ED*	845 / 1039,35
Blacha elektrozaczepu FL 22	75 / 92,25
* elektrozaczep nie nagrzewający się	
Kabel Eff-Eff 760-250-00	35 / 43,05
Przepust kabla EA 281	185 / 227,55

ELEKTROZACZEP AWERSYJNY W DRZWIACH PRZECIWPOŻAROWYCH DWUSKRZYDŁOWYCH EI30 PLUS ORAZ EI 60 PLUS SYSTEMU HALSPAN (ZESTAW: ELEKTROZACZEP + BLACHA ZACZEPOWA + KABEL + PRZEPUST KABLA)

	cena za sztukę
Elektrozaczep HARTTE SHD12U (12V AC/DC)	748 / 920,04
Elektrozaczep HARTTE SHD24U (24V AC/DC)	728 / 895,44
Blacha elektrozaczepu FL 22	75 / 92,25
*seria SHD dostępne inne modele elektrozaczepów po konsultacji z Działem Sprzedaży	
Elektrozaczep Eff-Eff 118F.13-----A71 (10-24V AC/DC)	1032 / 1269,36
Blacha elektrozaczepu (50C-05 lub 50C-04) – do drzwi przylgowych	110 / 135,30
Elektrozaczep Fire 447 6-12V AC/DC	1060 / 1303,80
Elektrozaczep Fire 447 12V DC 100% ED*	845 / 1039,35
Elektrozaczep Fire 447 24V DC 100% ED*	845 / 1039,35
Blacha elektrozaczepu FL 22	75 / 92,25
* elektrozaczep nie nagrzewający się	
Kabel Eff-Eff 760-250-00	35 / 43,05
Przepust kabla EA 281	185 / 227,55

OKUCIA DO DRZWI EWAKUACYJNYCH JEDNOSKRZYDŁOWYCH Z ZAMKIEM WPUSZCZANYM (KOMPLET DŹWIGNIA + DRAŻEK + TRZPIEŃ + KLAMKA LUB GAŁKA)

	cena za sztukę
Dźwignia PHA 2500 funkcja paniczna B* – 2715 zł/szt.	2715 / 3339,45
Dźwignia PHA 2500 funkcja paniczna D* – 2715 zł/szt.	2715 / 3339,45
Dźwignia PHA 2500 funkcja paniczna E* – 2555zł/szt.	2555 / 3142,65
Drażek PHA 2104 (do skrzydła o szerokości do 1000 mm) – 46 zł/szt.	46 / 56,58
Drażek PHA 2105 (do skrzydła o szerokości do 1300 mm) – 55 zł/szt.	55 / 67,65
*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) – 46zł/szt.	46 / 56,58
Trzpień dzielony PR 120 FS-60 (do drzwi EI60 Plus) – 46zł/szt.	46 / 56,58
Klamka 8100 z szyldem podłużnym 7051 (funkcja B, D) – 80 zł/kpl	80 / 98,40
Trzpień PR 116 FS-58 (do drzwi EI30 Plus) – 18zł/szt.	18 / 22,14
Trzpień PR 116 FS-68 (do drzwi EI60 Plus) – 18 zł/szt.	18 / 22,14
Gałka 8020 z szyldem podłużnym 7051 (funkcja E) – 298 zł/kpl	298 / 366,54
Klamki dostępne w wykończeniu aluminium oraz stal nierdzewna	

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

ELEKTROZACZEP AWERSYJNY W DRZWIACH PRZECIWOŻAROWYCH JEDNOSKRZYDŁOWYCH EI30 PLUS SYSTEMU HALSPAN (ZESTAW: ELEKTROZACZEP + BLACHA ZACZEPOWA)		cena za sztukę
Elektrozaczep HARTTE SHD12U (12V AC/DC)		748 / 920,04
Elektrozaczep HARTTE SHD24U (24V AC/DC)		728 / 895,44
Elektrozaczep JiS 1710-12AC/DC		70 / 86,10
Elektrozaczep JiS 1733-12AC/DC (z pamięcią wewnętrzną)		75 / 92,25
Elektrozaczep JiS 1710-24AC/DC		68 / 83,64
Elektrozaczep JiS 1733-24AC/DC (z pamięcią wewnętrzną)		80 / 98,40
Blacha elektrozaczepu SPEC-240 (drzwi przylgowe)		22 / 27,06
Blacha elektrozaczepu SPEC-251 (drzwi bezprzylgowe)		80 / 98,40
*seria SHD dostępne inne modele elektrozaczepów po konsultacji z Działem Sprzedaży		
Elektrozaczep Eff-Eff 118F.13-----A71 (10-24V AC/DC)		1035 / 1273,05
Blacha elektrozaczepu (50C-05 lub 50C-04) – do drzwi przylgowych		110 / 135,30
Elektrozaczep Fire 447 6-12V AC/DC		1060 / 1303,80
Elektrozaczep Fire 447 12V DC 100% ED*		845 / 1039,35
Elektrozaczep Fire 447 24V DC 100% ED*		845 / 1039,35
Blacha elektrozaczepu WR 25-R, WL 25-R – do drzwi przylgowych		128 / 157,44
* elektrozaczep nie nagrzewający się		
ELEKTROZACZEP AWERSYJNY W DRZWIACH PRZECIWOŻAROWYCH JEDNOSKRZYDŁOWYCH POL-SKONE EI30 ORAZ EI60 PLUS SYSTEMU HALSPAN (ZESTAW: ELEKTROZACZEP + BLACHA ZACZEPOWA)		cena za sztukę
Elektrozaczep HARTTE SHD12U (12V AC/DC)		748 / 920,04
Elektrozaczep HARTTE SHD24U (24V AC/DC)		728 / 895,44
Blacha elektrozaczepu SPEC-240 (drzwi przylgowe)		22 / 27,06
Blacha elektrozaczepu SPEC-251 (drzwi bezprzylgowe)		80 / 98,40
*seria SHD dostępne inne modele elektrozaczepów po konsultacji z Działem Sprzedaży		
Elektrozaczep Eff-Eff 118F.13-----A71 (10-24V AC/DC)		1032 / 1269,36
Blacha elektrozaczepu (50C-05 lub 50C-04) – do drzwi przylgowych		110 / 135,30
Elektrozaczep Fire 447 6-12V AC/DC		1060 / 1303,80
Elektrozaczep Fire 447 12V DC 100% ED*		845 / 1039,35
Elektrozaczep Fire 447 24V DC 100% ED*		845 / 1039,35
Blacha elektrozaczepu WR 25-R, WL 25-R – do drzwi przylgowych		128 / 157,44
* elektrozaczep nie nagrzewający się		
ELEKTROZACZEP REWERSYJNY W DRZWIACH PRZECIWOŻAROWYCH JEDNOSKRZYDŁOWYCH (ZESTAW: ELEKTROZACZEP + BLACHA ZACZEPOWA + ZAMEK TVZ -510)		cena za sztukę
Elektrozaczep BIRA ELP-009 (12V DC)		220 / 270,60
Elektrozaczep BIRA ELP-018 (24V DC)		226 / 277,98
Elektrozaczep HARTTE SHD12R (12V DC)		748 / 920,04
Elektrozaczep HARTTE SHD24R (24V DC)		770 / 947,10
Zamek TV-Z 510 (Dormakaba)		205 / 252,15
Blacha elektrozaczepu SPEC-250 (drzwi przylgowe)		22 / 27,06
Blacha elektrozaczepu SPEC-236 (drzwi bezprzylgowe)		48 / 59,04
ELEKTROZACZEP REWERSYJNY W DRZWIACH PRZECIWOŻAROWYCH DWUSKRZYDŁOWYCH (ZESTAW: ELEKTROZACZEP + BLACHA ZACZEPOWA + ZAMEK TVZ -510 + KABEL + PRZEPUST KABLA)		cena za sztukę
Elektrozaczep BIRA ELP-009 (12V DC)		218 / 268,14
Elektrozaczep BIRA ELP-018 (24V DC)		226 / 277,98
Elektrozaczep HARTTE SHD12R (12V DC)		747 / 918,81
Elektrozaczep HARTTE SHD24R (24V DC)		770 / 947,10
Zamek TV-Z 510 (Dormakaba)		205 / 252,15
Blacha elektrozaczepu OKU-007		12 / 14,76
Kabel Eff-Eff 760-250-00		35 / 43,05
Przepust kabla EA 281		185 / 227,55
ZAMKI WPUSZCZANE ANTYPANICZNE (KOMPLET STANOWI ZAMEK + TRZPIEŃ + KLAMKA)		cena za sztukę
GBS 92 z funkcją antypaniczną typ B dormas 65 blachach czołowa zamka 24x235		515 / 633,45
GBS 92 z funkcją antypaniczną typ C – zamek zastąpiony zamkiem GBS z funkcją antypaniczną typ E dormas 65 blacha czołowa zamka 24x235		167 / 205,41
GBS 92 z funkcją antypaniczną typ D dormas 65 blacha czołowa zamka 24x235		215 / 264,45
trzczeń dzielony 9 mm		31 / 38,13
klamka dwustronna do drzwi z zamkiem antypanicznym:		
*klamko - klamka na szyldzie owalnym		310 / 381,30
*klamko - gałka na szyldzie owalnym		340 / 418,20
(zamek wpuszczany z blachą czołową 20x235 mm, dormas 55 mm, zamek prawy lub lewy)		
ELEKTROZACZEP DO DRZWI DECO INVEST DWUSKRZYDŁOWYCH		cena za sztukę
elektrozaczep 118 awersyjny + blacha zaczepowa + przepust kablowy + kabel + frezowanie pod elektrozaczep		600 / 738,00
elektrozaczep 138/NO/Profix2/1 rewersyjny + blacha zaczepowa + przepust kablowy + kabel + frezowanie pod elektrozaczep		800 / 984,00

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

ZAWIASY KRYTE I OBIEKTOWE [SYSTEM BEZPRZYLGOWY] DO DRZWI PRZECIWOŻAROWYCH 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 TE 340 3D FR dopłata 245 zł / 301,35 za sztukę (ilość 1-100 szt.) dopłata 220 zł / 270,60 za sztukę (ilość >100 szt.)	3 zawiasy TECTUS TE 340 3D FR dopłata 245 zł / 301,35 za sztukę (ilość 1-100 szt.) dopłata 220 zł / 270,60 za sztukę (ilość >100 szt.)	3 zawiasy TECTUS TE 540 3D FR (częściowo widoczne) dopłata 340 zł / 418,20 za sztukę (ilość 1-100 szt.) dopłata 295 zł / 362,85 za sztukę (ilość >100 szt.)
	3 zawiasy ECO SCHULTE OBX 18-2541/120 (częściowo widoczne) dopłata 75 zł / 92,25 za sztukę	3 zawiasy ECO SCHULTE OBX 18-2541/120 (częściowo widoczne) dopłata 75 zł / 92,25 za sztukę	3 zawiasy ECO SCHULTE OBX 18-2541/120 (częściowo widoczne) dopłata 75 zł / 92,25 za sztukę
EI 60 PLUS	3 zawiasy TECTUS TE 540 3D FR dopłata 340 zł / 418,20 za sztukę (ilość 1-100 szt.) dopłata 295 zł / 362,85 za sztukę (ilość >100 szt.)	3 zawiasy TECTUS TE 540 3D FR dopłata 340 zł / 418,20 za sztukę (ilość 1-100 szt.) dopłata 295 zł / 362,85 za sztukę (ilość >100 szt.)	3 zawiasy TECTUS TE 540 3D FR (częściowo widoczne) dopłata 340 zł / 418,20 za sztukę (ilość 1-100 szt.) dopłata 295 zł / 362,85 za sztukę (ilość >100 szt.)
	3 zawiasy ECO SCHULTE OBX 18-2541/120 (częściowo widoczne) dopłata 75 zł / 92,25 za sztukę	3 zawiasy ECO SCHULTE OBX 18-2541/120 (częściowo widoczne) dopłata 75 zł / 92,25 za sztukę	3 zawiasy ECO SCHULTE OBX 18-2541/120 (częściowo widoczne) dopłata 75 zł / 92,25 za sztukę

ZAWIASY KRYTE [SYSTEM BEZPRZYLGOWY] DO DRZWI PRZECIWOŻAROWYCH 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 TE 340 3D FR dopłata 245 zł / 301,35 za sztukę (ilość 1-100 szt.) dopłata 220 zł / 270,60 za sztukę (ilość >100 szt.)	3 zawiasy TECTUS TE 340 3D FR dopłata 245 zł / 301,35 za sztukę (ilość 1-100 szt.) dopłata 220 zł / 270,60 za sztukę (ilość >100 szt.)	3 zawiasy TECTUS TE 540 3D FR (częściowo widoczne) dopłata 340 zł / 418,20 za sztukę (ilość 1-100 szt.) dopłata 295 zł / 362,85 za sztukę (ilość >100 szt.)
	3 zawiasy TECTUS TE 540 3D FR dopłata 340 zł / 418,20 za sztukę (ilość 1-100 szt.) dopłata 295 zł / 362,85 za sztukę (ilość >100 szt.)	3 zawiasy TECTUS TE 540 3D FR dopłata 470 zł / 578,10 za sztukę (ilość 1-100 szt.) dopłata 400 zł / 492,00 za sztukę (ilość >100 szt.)	3 zawiasy TECTUS TE 540 3D FR (częściowo widoczne) dopłata 340 zł / 418,20 za sztukę (ilość 1-100 szt.) dopłata 295 zł / 362,85 za sztukę (ilość >100 szt.)

DŹWIGNIA ANTYPANICZNA DO DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWYCH (EWAKUACYJNYCH, PRZECIWOŻAROWYCH ORAZ WEWNĄTRZLOKALOWYCH) Z JEDNOPUNKTOWYM RYGLOWANIEM

	cena za sztukę
PHA 2102 dźwignia antypaniczna do drzwi przeciwpożarowych	415 / 510,45
PHA 2104 drążek dźwigni antypanicznej do drzwi przeciwpożarowych (do skrzydła o szerokości do 1000 mm)	46 / 56,58
PHA 2105 drążek dźwigni antypanicznej do drzwi przeciwpożarowych (do skrzydła o szerokości do 1300 mm)	55 / 67,65
PHA 3905 klamka antypaniczna z trzpieniem do drzwi przeciwpożarowych	285 / 350,55
wkładka asymetryczna klasa A srebrna 9/31 standard	25 / 30,75

DŹWIGNIA ANTYPANICZNA DO DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWYCH (PRZECIWOŻAROWYCH) Z TRZYPUNKTOWYM RYGLOWANIEM

	cena za sztukę
PHA 2102 dźwignia antypaniczna do drzwi przeciwpożarowych	415 / 510,45
PHA 2104 drążek dźwigni antypanicznej do drzwi przeciwpożarowych (do skrzydła o szerokości do 1000 mm)	46 / 56,58
PHA 2105 drążek dźwigni antypanicznej do drzwi przeciwpożarowych (do skrzydła o szerokości do 1300 mm)	55 / 67,65
PHA 3905 klamka antypaniczna z trzpieniem do drzwi przeciwpożarowych	280 / 344,40
PHX 04 pręty pionowe z osłoną (do skrzydła o wysokości 2270 mm)	132 / 162,36
PHX 05 pręty pionowe z osłoną (do skrzydła o wysokości 3400 mm)	156 / 191,88
PHX 03 rygle pionowe z zaczepami	368 / 452,64
wkładka asymetryczna klasa A srebrna 9/31 standard	25 / 30,75

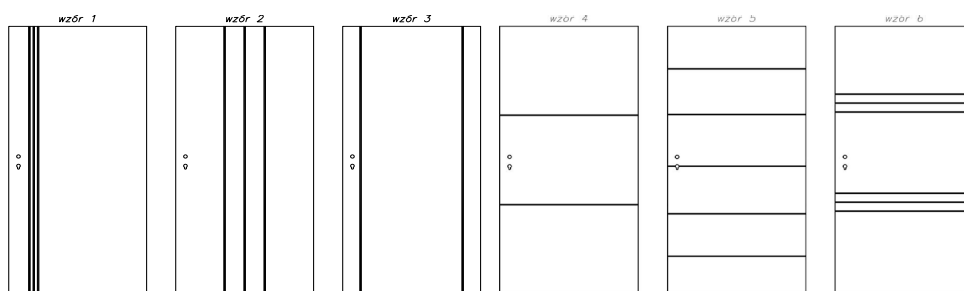
DŹWIGNIA ANTYPANICZNA DO DRZWI DWUSKRZYDŁOWYCH (EWAKUACYJNYCH, PRZECIWOŻAROWYCH ORAZ WEWNĄTRZLOKALOWYCH) Z TRZYPUNKTOWYM RYGLOWANIEM

	cena za sztukę
PHA 2102 dźwignia antypaniczna do drzwi przeciwpożarowych - 2 szt.	823 / 1012,29
PHA 2104 drążek dźwigni antypanicznej do drzwi przeciwpożarowych (do skrzydła o szerokości do 1000 mm) - 2 szt.	95 / 116,85
PHA 2105 drążek dźwigni antypanicznej do drzwi przeciwpożarowych (do skrzydła o szerokości do 1300 mm) - 2 szt.	110 / 135,3
PHA 3905 klamka antypaniczna z trzpieniem do drzwi przeciwpożarowych	280 / 344,40
PHX 04 pręty pionowe z osłoną (do skrzydła o wysokości 2270 mm)	132 / 162,36
PHX 05 pręty pionowe z osłoną (do skrzydła o wysokości 3400 mm)	156 / 191,88
PHX 03 rygle pionowe z zaczepami	368 / 452,64
wkładka asymetryczna klasa A srebrna 9/31 standard	25 / 30,75
zaczep do dźwigni	

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

	cena za sztukę
Zwora EM 3000 H – wersja podstawowa (Dormakaba)	368 / 452,64
Zwora EM 3000 AH – wersja z monitoringiem (Dormakaba)	440 / 541,20
Element montażowy AML 3000	75 / 92,25
Element montażowy AMZL 3000	182 / 223,86
Element montażowy AMZL 5000	250 / 307,50
Element montażowy do drzwi przeciwpożarowych AMF 3000 (dobór elementów montażowych w zależności od sposobu montażu)	150 / 184,50
Kontaktron MC 250	40 / 49,20
pochwył ze stali nierdzewnej do drzwi DECO INVEST (dwustronny, długość 900 mm, d=25)	185 / 227,55
zamek rolkowy, wersja z wkładką do drzwi DECO INVEST	106 / 130,38
Kołnierz montażowy do ościeżnicy metalowej MC200-S19 kolor biały	16 / 19,68
Trzymacz elektromagnetyczny seria EM (Dormakaba)	175 / 215,25
Uchwyt kątowy podłogowy do trzymacza elektromagnetycznego	150 / 184,50
zamek ABLOY EL560/EI 561 (zamek + osłona (przepust kablowy) EA 281/EA 280 + kabel EA 218)*	2670 / 3284,10
* dopłata za frezowanie pod zamek	150 / 184,50

WYPOSAŻENIE DODATKOWE



LISTWY ALUMINIOWE W DRZWIACH TECHNICZNYCH (dopłata do drzwi technicznych EI 30)

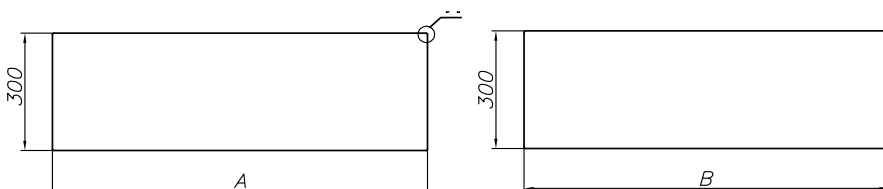
listwy aluminiowe wzór 1,2,6	199 / 244,77
listwy aluminiowe wzór 3,4,5	99 / 121,77

BLACHA NIERDZEWNA GRUOŚĆ 0,6 MM DO DRZWI P.POŻ B30, C30 EI30, EI30 PLUS, EI60 PLUS

	1kpl szer. „60”	1kpl szer. „70”	1kpl szer. „80”	1kpl szer. „90”	1kpl szer. „100”	1kpl szer. „110”
wariant A blacha polerowana	178 / 218,94	186 / 228,78	199 / 244,77	215 / 264,45	231 / 284,13	244 / 300,12
wariant B blacha polerowana	204 / 250,92	215 / 264,45	226 / 277,98	241 / 296,43	261 / 321,03	274 / 337,02
wariant C blacha polerowana	204 / 250,92	215 / 264,45	226 / 277,98	241 / 296,43	261 / 321,03	274 / 337,02
wariant A blacha szczotkowana	178 / 218,94	186 / 228,78	199 / 244,77	215 / 264,45	231 / 284,13	244 / 300,12
wariant B blacha szczotkowana	204 / 250,92	215 / 264,45	226 / 277,98	241 / 296,43	261 / 321,03	274 / 337,02
wariant C blacha szczotkowana	204 / 250,92	215 / 264,45	226 / 277,98	241 / 296,43	261 / 321,03	274 / 337,02

WARIANT A

(do drzwi B-30, C-30, EI30, EI 30 PLUS, EI 60 PLUS: drzwi jednoskrzydłowe oraz skrzydło czynne) (do drzwi dwuskrzydłowych - komplet na dwie strony)



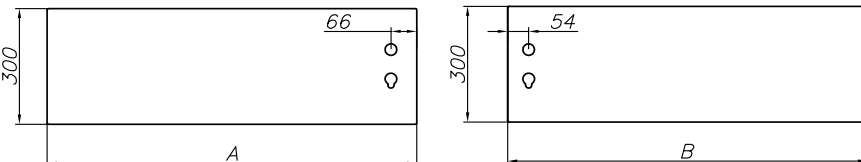
WARIANT B

(do drzwi B-30, C-30, EI30, EI 30 PLUS, EI 60 PLUS: drzwi dwuskrzydłowe, skrzydło bierne) komplet na dwie strony - 2 szt.



WARIANT C

(do drzwi B-30, C-30, EI30, EI 30 PLUS, EI 60 PLUS: drzwi jednoskrzydłowe oraz skrzydło czynne) do drzwi dwuskrzydłowych - komplet na dwie strony



WYMIARY

	A*	B**	C
szerokość „30”	-	-	334
szerokość „40”	-	-	434
szerokość „50”	-	-	534
szerokość „60”	646	622	634
szerokość „70”	746	722	734
szerokość „80”	846	822	834
szerokość „90”	946	922	934
szerokość „100”	1046	1022	1034
szerokość „110”	1146	1122	1134

blacha do drzwi lewych, do prawych symetrycznie

* blacha montażowa od strony kołnierza (strona zawiasowa)

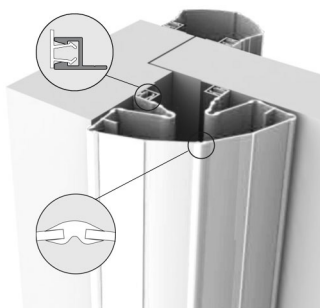
** blacha montowana od felcu (strona przeciwna do zawiasów)

panel ze stali kwasoodpornej szczotkowanej lub ze stali nierdzewnej polerowanej o grubości 0,6 mm.

FINNPROTECT - OCHRONA PRZED ZGNIENIENIEM PALCÓW

cena za sztukę

FINNPROTECT 50-90 biały, system przylgowy, długość 198 cm	310 / 381,30
FINNPROTECT 50-90 biały, system bezprzylgowy, długość 250 cm	360 / 442,80
FINNPROTECT 50-90 czarny, system przylgowy, długość 198 cm	310 / 381,30
FINNPROTECT 50-90 czarny, system bezprzylgowy, długość 250 cm	360 / 442,80
FINNPROTECT 50-90 niebieski, system przylgowy, długość 198 cm	370 / 455,10
FINNPROTECT 50-90 czerwony, system przylgowy, długość 198 cm	370 / 455,10
FINNPROTECT 50-90 żółty, system przylgowy, długość 198 cm	370 / 455,10
FINNPROTECT 50-90 brązowy, system przylgowy, długość 198 cm	370 / 455,10
FINNPROTECT 50-90 brązowy, system bezprzylgowy, długość 250 cm	430 / 528,90
FINNPROTECT 50-90 srebrny, system przylgowy, długość 198 cm	370 / 455,10
FINNPROTECT 50-90 srebrny, system bezprzylgowy, długość 250 cm	430 / 528,90



WYPOSAŻENIE DODATKOWE

ZAWIASY ZE STALI NIERDZEWNEJ [SYSTEM PRZYLGOWY]

cena za sztukę

ościeżnica metalowa wewnątrzlokalowa

OTLAV trójdzielny OT-CI335-150IM02

85 / 104,55

ościeżnica DIN przylgowa

OTLAV trójdzielny OT-CI335-150IM04

80 / 98,40

p.poż. EI 30 Plus, EI 60 Plus z metalową ościeżnicą

ECO SCHULTE OBX-3011-3D (kieszeń)

120 / 147,60

ECO SCHULTE OBX-18-1531/120 (zawias)

dopłata za przygotowanie frezowania pod zawias

65 / 79,95

ECO SCHULTE OBX-3001-3D (kieszeń)

p.poż. EI 30 Plus, EI 60 Plus z drewnianią ościeżnicą

ECO SCHULTE OBX-3099 (osłonka)

153 / 188,19

ECO SCHULTE OBX-18-1531/120 (zawias)

Rodzaj drzwi	Wielkość samozamykacza	Samozamykacze nawierzchniowe	Samozamykacz kryty
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
FR EI30, 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 420 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
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 *** BOXER 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	BOXER 3-6
EI60 PLUS szklone wysokość do 2400 mm	6**	GEZE TS 4000, GEZE TS 5000, DORMA TS 83**, DORMA TS 93**	BOXER 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
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

* 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

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
	dla szerokości od „80”	3	
	dla drzwi wydłużonych	3	
DECO INVEST	-	3	zawias trójdzielny
HIGRO	-	2	SIMONSWERK
GAMMA	dla szerokości od „60” do „100”	4	zawias czopowy ø16
	dla szerokości „110”	3	SIMONSWERK
SR 37 dB	dla szerokości od „60” do „90 PLUS”	3	zawias czopowy ø16
	dla szerokości „100”	4	
RC3	-	4	zawias czopowy ø16
CERBER PLUS	-	3	zawias czopowy ø16
	dla szerokości od „60” do „90 PLUS”	3	
B-30	dla szerokości „100”	4	zawias czopowy ø20
	dla drzwi wydłużonych	4	
	dla szerokości od „60” do „90 PLUS”	3	
C-30	dla szerokości „100”	4	zawias czopowy ø20
	dla drzwi wydłużonych	4	
	dla szerokości od „60” do „90 PLUS”	3	
FR EI30 SR 32 dB	dla szerokości „100”	4	zawias czopowy ø20
	dla drzwi wydłużonych	4	
FR EI30 SR 42 dB	-	4	zawias czopowy ø16
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/SIMONSWERK
EI60 PLUS	-	4	zawias czopowy ø20
EI60 PLUS wersja bezprzylgowa	-	3	ECO SCHULTE/SIMONSWERK

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 EI60 PLUS - bezprzylgowe dwuskrzydłowe	SR 37 dB	Do dźwigni antypanicznej	CERBER PLUS, CERBER PLUS 37 dB		B-30/C-30	RC3
																	otwierane do wew. z klamką Prestige bez zabezpieczenia wkładki lub klamką Garda z zabezpieczeniem wkładki	otwierane nazew. z klamką OTERMA, OTERMA II		
1	30x30	LOB	x																	
2	30x35	LOB	x															x		
3	30x40	LOB			x														x	
4	30Gx40	LOB																		
5	30x40G	LOB																		
6	35x40	LOB				x														
7	30x45	LOB					x													
8	35x45	LOB											x							
9	35x35	LOB						x							x					
10	40x45	LOB									x	x	x							
11	9x30	LOB														x				
12	30Gx35	Wilka																x		
13	30x35G	Wilka																		
14	35Gx35	Wilka																		
15	40x35G	Wilka																		
16	40x30G	Wilka																		x
17	35Gx45	Wilka																	x	
18	35x40G	Wilka																	x	

Wizjery:

- drzwi wewnętrzne, Cerber Plus: wizjer Ø15 LOB o zakresie 35-55 mm

- drzwi techniczne: wizjer Ø20 Panorama 200 o zakresie 45-70 mm

WYMIARY PRZESZKLENIA

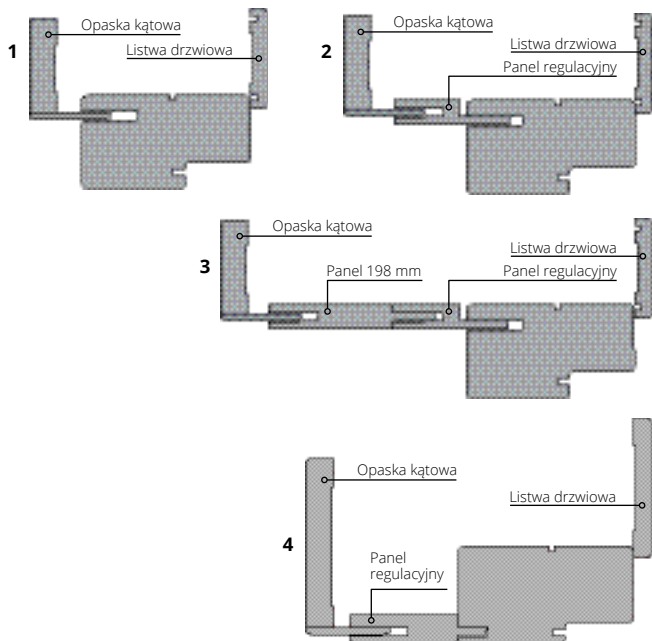
(w świetle) drzwi przeciwpożarowych

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]:	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

WYMIARY TECHNICZNE

OŚCIEŻNICE DREWNIANE

Do drzwi FR EI30, EI30 PLUS, EI60 PLUS, B-30, C-30, RC3, SR 37 dB



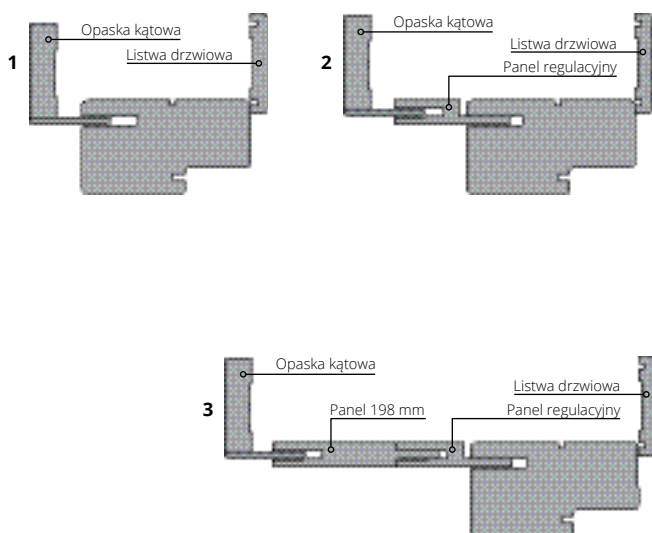
1	symbol	zakres regulacji	kompletacja
	ZB1	100-120	ościeżnica 100 mm, listwa, opaska 32 mm
	ZB2	120-144	ościeżnica 100 mm, listwa, opaska 52 mm

2	symbol	zakres regulacji	kompletacja
	ZB3	144-188	ościeżnica 100 mm, listwa, opaska 32 mm, panel 76 mm
	ZB4	188-210	ościeżnica 100 mm, listwa, opaska 52 mm, panel 76 mm
	ZB5	210-254	ościeżnica 100 mm, listwa, opaska 32 mm, panel 142 mm
	ZB6	254-276	ościeżnica 100 mm, listwa, opaska 52 mm, panel 142 mm
	ZB7	276-320	ościeżnica 100 mm, listwa, opaska 32 mm, panel 208 mm
	ZB8	320-342	ościeżnica 100 mm, listwa, opaska 52 mm, panel 208 mm
	ZB9	342-386	ościeżnica 100 mm, listwa, opaska 32 mm, panel 274 mm
	ZB10	386-410	ościeżnica 100 mm, listwa, opaska 52 mm, panel 274 mm

3	symbol	zakres regulacji	kompletacja
	ZB11	410-429	ościeżnica 100 mm, listwa, opaska 32 mm, panel 142+198 mm
	ZB12	429-476	ościeżnica 100 mm, listwa, opaska 52 mm, panel 142+198 mm
	ZB13	476-495	ościeżnica 100 mm, listwa, opaska 32 mm, panel 208+198 mm
	ZB14	495-542	ościeżnica 100 mm, listwa, opaska 52 mm, panel 208+198 mm
	ZB15	542-560	ościeżnica 100 mm, listwa, opaska 32 mm, panel 274+198 mm
	ZB16	560-605	ościeżnica 100 mm, listwa, opaska 52 mm, panel 274+198 mm

4 Istnieje możliwość wykonania nietypowej zabudowy po konsultacji z Działem Sprzedaży.

Do drzwi CERBER PLUS, CERBER PLUS 37 dB, GAMMA

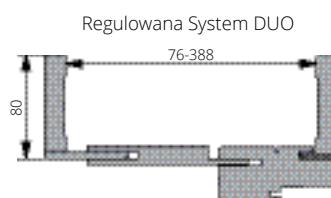
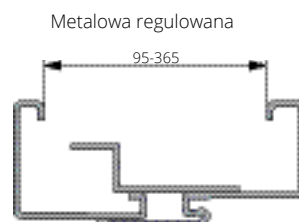
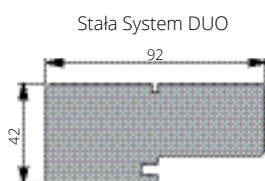
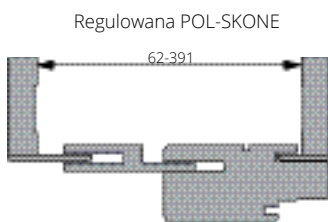
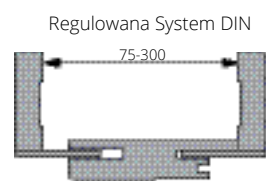
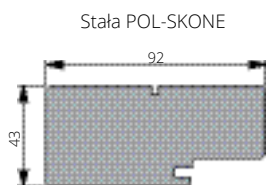


1	symbol	zakres regulacji	kompletacja
	ZC1, ZG1	92-112	ościeżnica 92 mm, listwa, opaska 32 mm
	ZC2, ZG2	112-136	ościeżnica 92 mm, listwa, opaska 52 mm

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

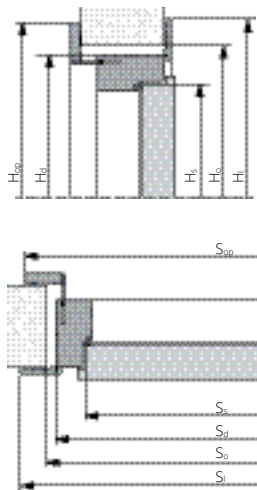
3	symbol	zakres regulacji	kompletacja
	ZC11, ZG11	402-421	ościeżnica 92 mm, listwa, opaska 32 mm, panel 142+198 mm
	ZC12, ZG12	421-468	ościeżnica 92 mm, listwa, opaska 52 mm, panel 142+198 mm
	ZC13, ZG13	468-487	ościeżnica 92 mm, listwa, opaska 32 mm, panel 208+198 mm
	ZC14, ZG14	487-534	ościeżnica 92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

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

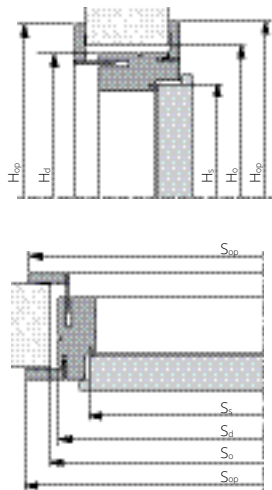


WYMIARY TECHNICZNE

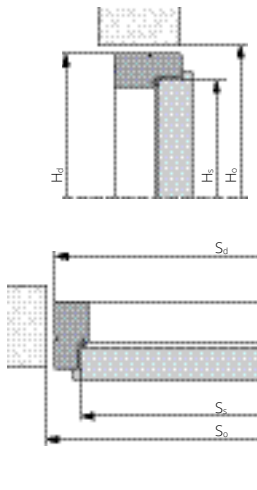
FR EI30, EI 30 PLUS, EI 60 PLUS, B-30, C-30, RC3, SR 37 dB, SR 42 dB, CERBER PLUS, GAMMA OŚCIEŻNICA DREWNIANA



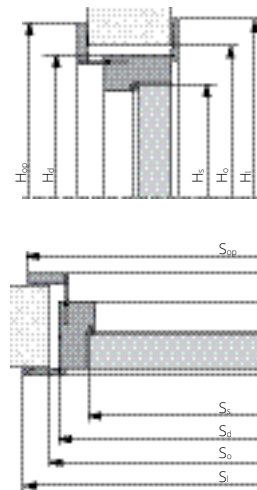
DŹWIĘKOIZOLACYJNE TYP A, B OŚCIEŻNICA DREWNIANA REGULOWANA



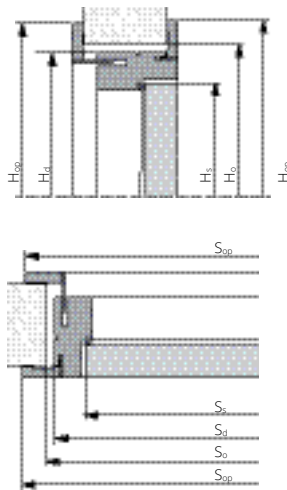
DŹWIĘKOIZOLACYJNE TYP A, B OŚCIEŻNICA DREWNIANA STAŁA



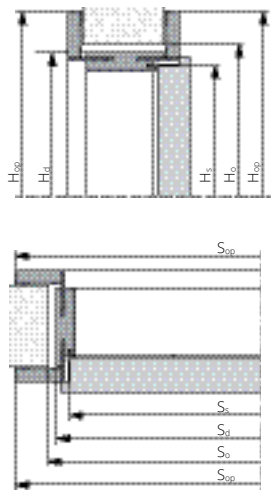
EI30 PLUS, EI60 PLUS OŚCIEŻNICA DREWNIANA



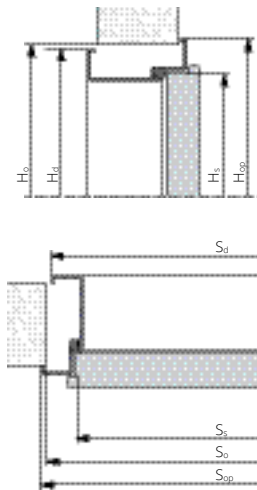
DŹWIĘKOIZOLACYJNE TYP A, B OŚCIEŻNICA DREWNIANA BEZPRZYLGOWA



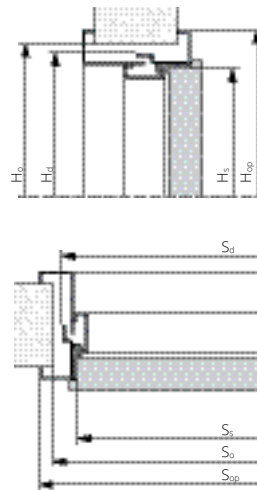
DŹWIĘKOIZOLACYJNE TYP A, B OŚCIEŻNICA DIN ZP REGULOWANA



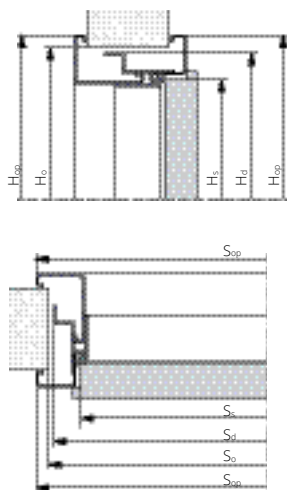
EI30 PLUS, EI60 PLUS, RC3, GAMMA, DECO INVEST, CERBER PLUS OŚCIEŻNICA METALOWA STAŁA



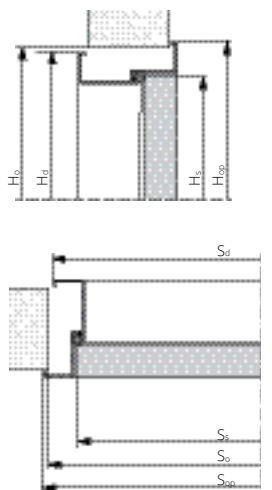
EI30 PLUS, EI60 PLUS OŚCIEŻNICA METALOWA REGULOWANA



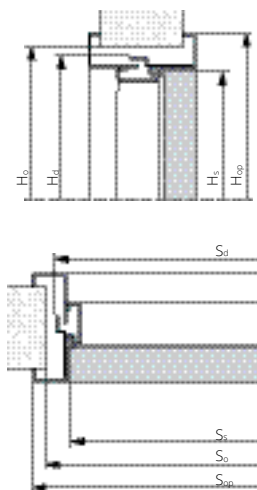
DŹWIĘKOIZOLACYJNE TYP A, B, DECO INVEST, GAMMA OŚCIEŻNICA METALOWA REGULOWANA



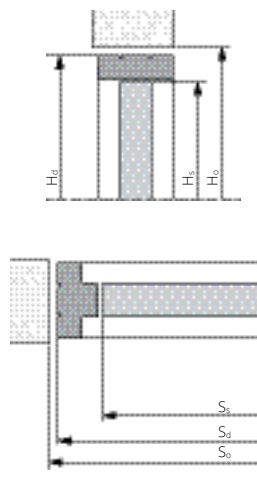
EI30 PLUS, EI60 PLUS, HIGRO OŚCIEŻNICA METALOWA STAŁA



EI30 PLUS, EI60 PLUS OŚCIEŻNICA METALOWA REGULOWANA



DRZWI WAHADŁOWE OŚCIEŻNICA DREWNIANA STAŁA



WYMIARY TECHNICZNE

Rodzaj drzwi	Typ ościeżnicy	Rozmiar	Ss	Hs	Sd	Hd	Sop	Hop	Sop z panelem	Hop z panelem	SI	HI	So	Ho	
DRZWI PRZECIWIPOŻAROWE	E130 PLUS E160 PLUS wersja przylgowa	drewniana	„60”	624	2026	2075	806	2121	816	2126	823	2130	740	2090	
			„70”	724			906		916		923		840		
			„80”	824			1006		1016		1023		940		
			„90”	924			1106		1116		1123		1040		
			„90” plus	944			1032		1136		1143		1060		
			„100”	1024			1112		1206		1223		1140		
			„90”+„90”	924 936			1952		2046		2056		2063		1980
			„100”+„100”	1024 1036			2152		2246		2256		2263		2180
	metalowa regulowana	„60”	624	2026	2038	724	2081	-	-	-	-	665	2055		
		„70”	724			824		-		765					
		„80”	824			924		-		865					
		„90”	924			1024		-		965					
		„90” plus	944			981		-		985					
		„100”	1024			1061		-		1065					
		„90”+„90”	924 936			1899		1962		-		1905			
		„100”+„100”	1024 1036			2099		2162		-		2105			
	metalowa stała	„60”	624	2026	2049	704	2071	-	-	-	-	680	2060		
		„70”	724			804		-		780					
		„80”	824			904		-		880					
		„90”	924			1004		-		980					
		„90” plus	944			1024		-		1000					
		„100”	1024			1104		-		1080					
		„90”+„90”	924 936			1898		1942		-		1920			
		„100”+„100”	1024 1036			2098		2142		-		2120			
FR E130	drewniana	„60”	624	2026	2075	806	2121	816	2126	823	2130	740	2090		
		„70”	724			906		916		923		840			
		„80”	824			1006		1016		1023		940			
		„90”	924			1106		1116		1123		1040			
		„90” plus	944			1032		1136		1143		1060			
		„100”	1024			1112		1206		1223		1140			
		„90”+„90”	924 936			1952		2046		2056		2063		1980	
		„100”+„100”	1024 1036			2152		2246		2256		2263		2180	
E130 Plus E160 Plus wersja bezprzylgowa	drewniana	„60”	625	2026	2075	806	2121	816	2126	823	2130	740	2090		
		„70”	725			906		916		923		840			
		„80”	825			1006		1016		1023		940			
		„90”	925			1106		1116		1123		1040			
		„90” plus	985			1072		1166		1176		1183		1100	
		„100”	1025			1112		1206		1216		1223		1140	
		„90”+„90”	925 925			1930		2024		2034		2041		1960	
		„100”+„100”	1025 1025			2130		2224		2234		2241		2160	
	metalowa regulowana	„60”	625	2026	2045	724	2081	-	-	-	-	665	2055		
		„70”	725			824		-		765					
		„80”	825			924		-		865					
		„90”	925			1024		-		965					
		„90” plus	985			1010		-		1025					
		„100”	1025			1050		-		1065					
		„90”+„90”	925 925			1866		1962		-		1905			
		„100”+„100”	1025 1025			2066		2162		-		2105			
metalowa stała	„60”	625	2026	2049	724	2081	-	-	-	-	680	2060			
	„70”	725			824		-		780						
	„80”	825			924		-		880						
	„90”	925			1024		-		980						
	„90” plus	985			1020		-		1040						
	„100”	1025			1124		-		1080						
	„90”+„90”	925 925			1876		1940		-		1900				
	„100”+„100”	1025 1025			2076		2140		-		2100				
DRZWI WEWNĘTRZNE WEJŚCIOWE	B-30 C-30 RC3	drewniana	880	792	2022	2075*	880	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
	RC3	metalowa stała	„80”	824	2022	2049	860	2071	904	-	-	-	880	2060	
			„90”	924			960		1004		-		980		
			„90” plus	944			980		1024		-		1000		
			„100”	1024			1060		1104		-		1080		
	CERBER PLUS	drewniana stała	„80”	818	2020	2067	895	2114	988	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	2055	871	2068	897	-	-	-	885	2060		
		„90”	918			971		997		-		985			
		„90” plus	928			981		1007		-		995			
		„100”	1018			1071		1097		-		1085			

* możliwość zamówienia drzwi na wysokość 2000 mm, 1950 mm

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

SI - szerokość drzwi po opaskach/listwach 60 mm od strony zawiasowej

HI - wysokość drzwi po opasce/listwie 60 mm od strony zawiasowej

So - sugerowana szerokość otworu montażowego

Ho - sugerowana wysokość otworu montażowego

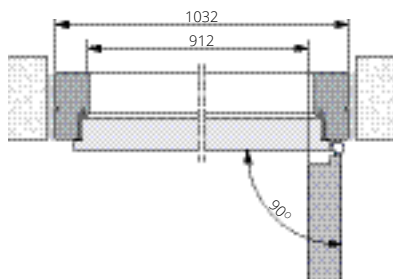
WYMIARY TECHNICZNE

Rodzaj drzwi	Typ ościeżnicy	Rozmiar	Ss	Hs	Sd	Hd	Sop	Hop	Sop z panelem	Hop z panelem	SI	HI	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					
	SR 42 dB	drewniana	„90”+„90”	924 936	2022	1952	2075	2046	2121	2056	2126	2063	2130	1980	2090				
			„100”+„100”	1024 1036		2152		2246		2256		2263		2180					
			„80”	818		884		917		-		-		889					
	DRZWI AKUSTYCZNE	TYP A TYP B - wersja przylgowa	metalowa regulowana	„90”	918	2020	984	2062	1017	2078	-	-	-	-	989	2065			
				„90” plus	928		994		1027		-		-		999				
				„100”	1018		1084		1117		-		-		1089				
			drewniana regulowana	„80”	818	2020	895	2067	988	2113	998	2118	998	2118	998	2118	915	2080	
				„90”	918		995		1088		1098		1098		1015				
				„90” plus	928		1005		1098		1108		1108		1025				
			drewniana stała	„100”	1018	2020	1095	2064	1188	-	1198	-	1198	-	1115	2075	910		
				„80”	818		889		-		-		-		1010				
				„90” plus	918		989		-		-		-		1020				
			DIN regulowana	„90” plus	928	2020	999	2043	-	2093	-	-	-	-	-	2055	1110		
				„100”	1018		1089		1046		1056		-		985				
				„80”	818		846		946		-		-		875				
		DRZWI AKUSTYCZNE	TYP A Duo TYP B Duo - wersja bezprzylgowa	drewniana regulowana	„90”	918	2040	946	2083	1026	2149	1036	2154	1036	2154	915	2095		
					„90” plus	925		993		1126		1136		1136		1015			
					„100”	1025		1093		1226		1236		1236		1115			
				drewniana stała	„90”+„90”	925 925	2040	1908	2083	2041	-	2051	-	2051	-	1930	2095	2130	
					„100”+„100”	1025 1025		2108		2241		2251		2251		2130			
					„80”	825		893		-		-		-		915			
				HIGRO	metalowa	„90”	925	2042	972	2073	1002	2088	-	-	-	-	885	2080	
						„100”	1025		1072		1102		-		-		1085		
						„80”	818		895		988		998		1001		915		
				DRZWI AKUSTYCZNE	GAMMA	drewniana	„90”	918	2020	995	2067	1088	2114	1098	2119	1101	2120	1015	2080
							„100”	1018		1095		1188		1198		1201		1115	
							„110”	1118		1195		1288		1298		1301		1215	
„90”+„90”			918 931				1930	2023		2033		2036		1950					
„100”+„100”			1018 1031				2130	2223		2233		2236		2150					
„110”+„110”			1118 1131				2330	2423		2433		2436		2350					
metalowa regulowana			„80”			818	2020	884	2062	917	2078	-	-	-	-	-	2065	890	
			„90”			918		984		1017		-		-		990			
			„100”			1018		1084		1117		-		-		1090			
	„110”		1118			1184		1217		-		-		1190					
	„90”+„90”		918 931			1925		1951		-		-		1925					
	„100”+„100”		1018 1031			2125		2151		-		-		2125					
metalowa stała	„110”+„110”		1118 1131		2020	2225	2055	2351	2068	-	-	-	-	-	2060	2325			
	„80”		818			871		897		-		-		881					
	„90”		918			971		997		-		-		981					
	„100”		1018			1071		1097		-		-		1081					
	„110”		1118			1171		1197		-		-		1181					
	„90”+„90”		918 931			1905		1931		-		-		1915					
DRZWI AKUSTYCZNE	DECO INVEST		metalowa stała		„100”+„100”	1018 1031	2020	2105	2055	2131	2068	-	-	-	-	2115			
					„110”+„110”	1118 1131		2305		2331		-		-		2315			
					„70”	721		774		800		-		-		785			
		„80”			821	874		900		-		-		885					
		„90”			921	974		1000		-		-		985					
		„90” plus			931	984		1010		-		-		995					
	metalowa regulowana	„100”	1021		2020	1074	2062	1100	2078	-	-	-	-	-	2065	1085			
		„110”	1121			1174		1200		-		-		1185					
		„90”+„90”	921 934			1908		1934		-		-		1918					
		„100”+„100”	1021 1034			2108		2134		-		-		2118					
		„80”	821			888		920		-		-		892					
		„90” plus	931			998		1030		-		-		1002					
DRZWI WAHADŁOWE	drewniana stała	„100”	1021	2033	1088	2076	1120	-	-	-	-	-	-	2090	1092				
		„110”	1121		1188		1220		-		-		1192						
		„90”+„90”	921 934		1922		1954		-		-		1925						
		„100”+„100”	1021 1034		2122		2154		-		-		2125						
		„60”	644		769		-		-		-		795						
		„70”	744		869		-		-		-		895						
		„80”	844		969		-		-		-		995						
		„90”	944		1069		-		-		-		1095						
		„60”+„60”	644 644		1418		-		-		-		1445						
		„70”+„70”	744 744		1618		-		-		-		1645						
		„80”+„80”	844 844		1818		-		-		-		1845						
		„90”+„90”	944 944		2018		-		-		-		2045						

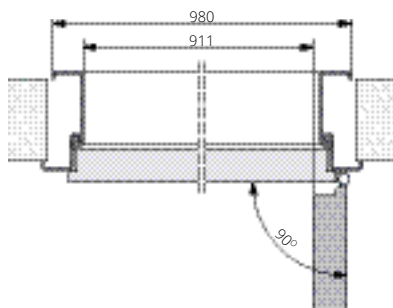
ISTOTNE INFORMACJE UŻYTKOWE DOT. SZEROKOŚCI 90 PLUS

FR EI30, EI30 PLUS, EI60 PLUS

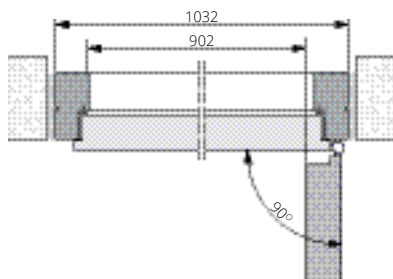
ościeżnica drewniana
FR EI30, EI30 PLUS



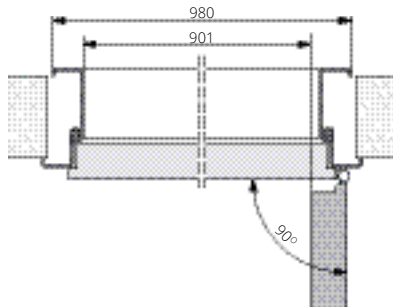
ościeżnica metalowa
EI30 PLUS



ościeżnica drewniana
EI60 PLUS

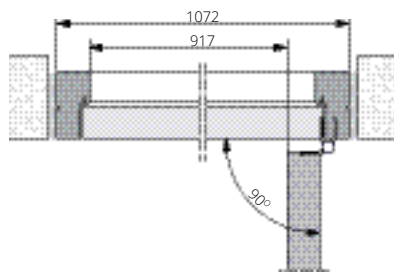


ościeżnica metalowa
EI60 PLUS

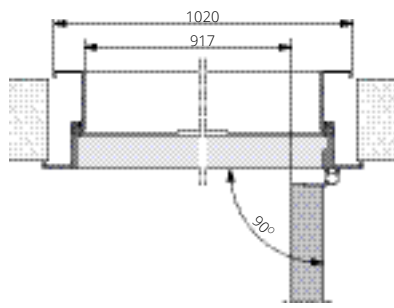


EI30 PLUS, EI60 PLUS

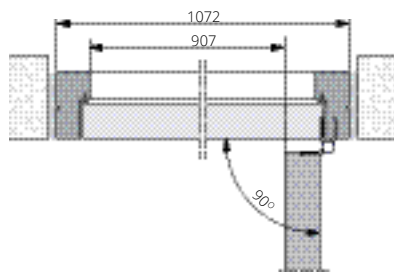
ościeżnica drewniana bezprzylgowa
EI30 PLUS



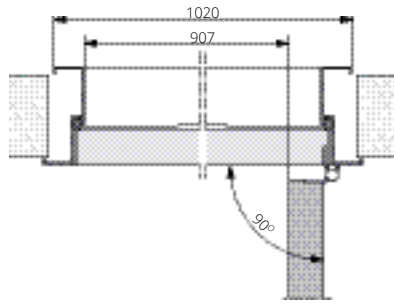
ościeżnica metalowa stała bezprzylgowa
EI30 PLUS



ościeżnica drewniana bezprzylgowa
EI60 PLUS

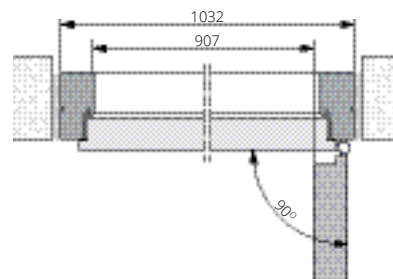


ościeżnica metalowa stała bezprzylgowa
EI60 PLUS

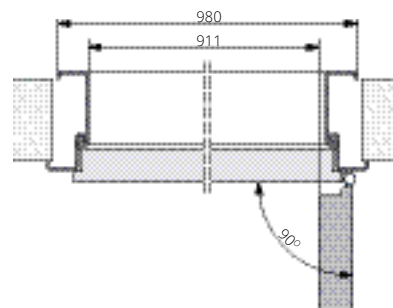


B-30, C-30, SR 37 dB, RC3, FR EI30, SR 42 dB

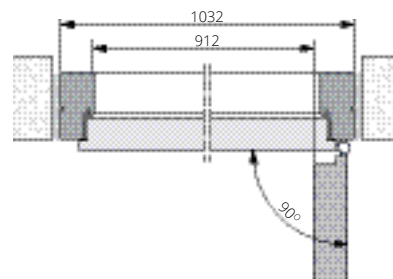
ościeżnica drewniana
B-30, C-30



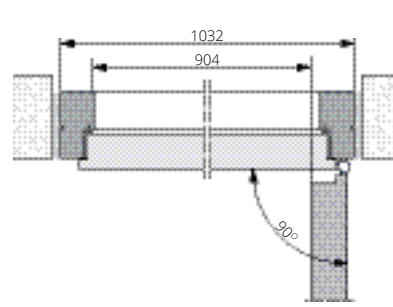
ościeżnica metalowa
RC3



ościeżnica drewniana
SR 37 dB, RC3



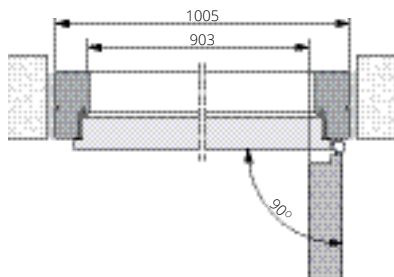
ościeżnica drewniana
FR EI30, SR 42 dB



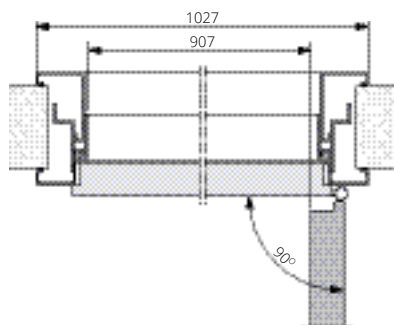
ISTOTNE INFORMACJE UŻYTKOWE DOT. SZEROKOŚCI 90 PLUS

CERBER PLUS, DECO INVEST

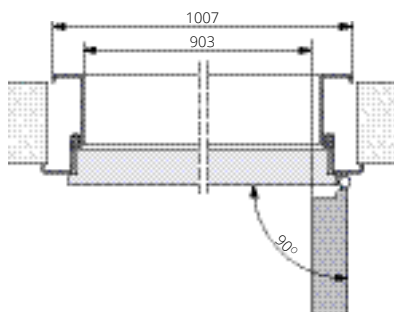
ościeżnica drewniana
CERBER PLUS



ościeżnica metalowa
DECO INVEST

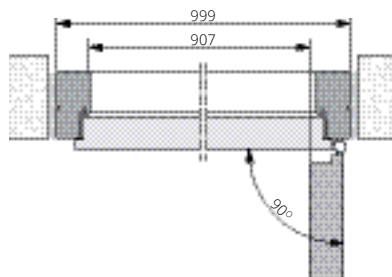


ościeżnica metalowa
CERBER PLUS

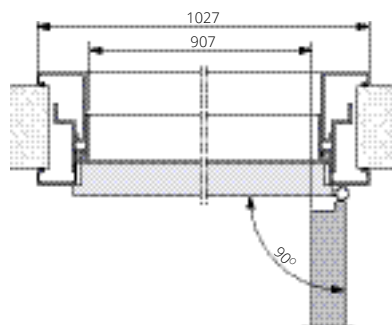


DŹWIĘKOIZOLACYJNE TYP A, TYP B, WEWNĄTRZŁOKALOWE

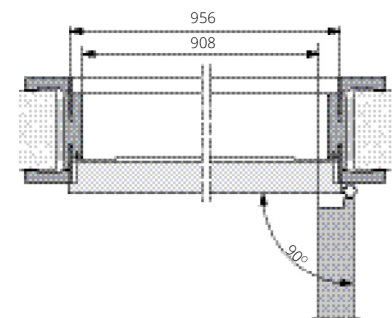
ościeżnica drewniana
TYP A, B, wewnątrzłokalne o 3 klasie
wytrzymałości mechanicznej, wewnątrzłokalne



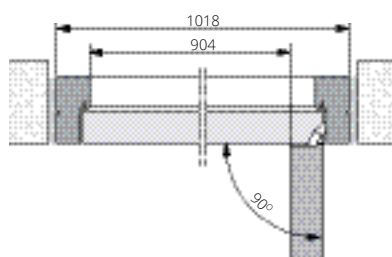
ościeżnica metalowa
TYP A, B, wewnątrzłokalne



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

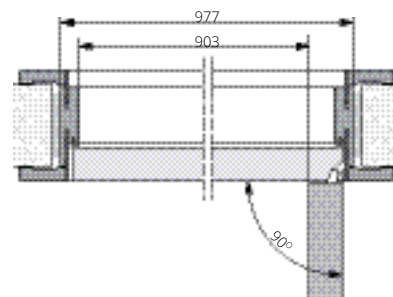


ościeżnica drewniana DUO
TYP A, B Duo, wewnątrzłokalne bezprzylgowe

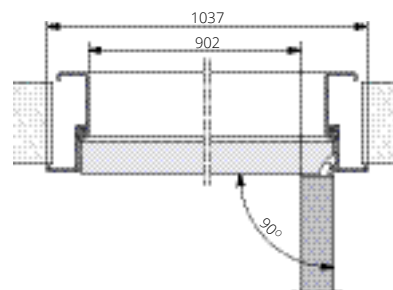


DRZWI WEWNĘTRZNE DUO

ościeżnica ZD



ościeżnica metalowa



DOPLĄTY ZA LAMINAT HPL

Laminat HPL, grubość 1 mm, struktura FH.

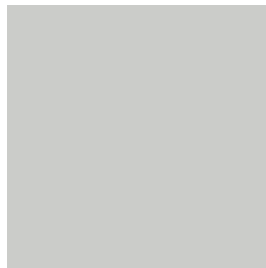
* laminat 0125 występuje tylko w strukturze NA.



0010



0023



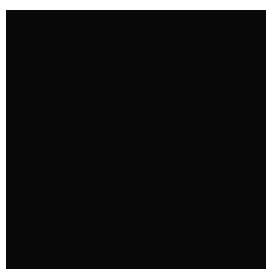
0074



0075



0077



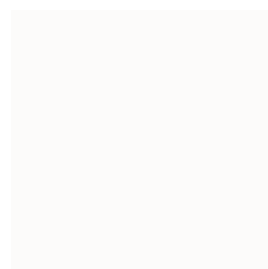
0080



0125



0210



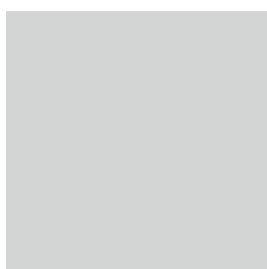
0606



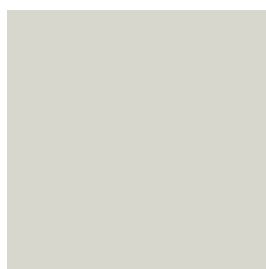
0630



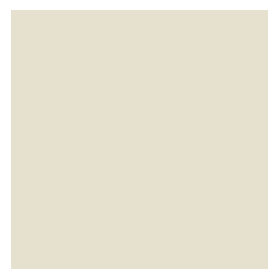
0717



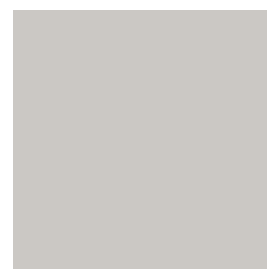
0730



0741



0743



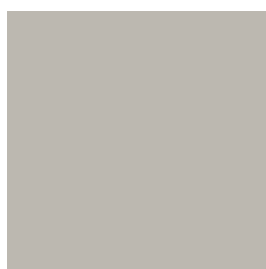
0746



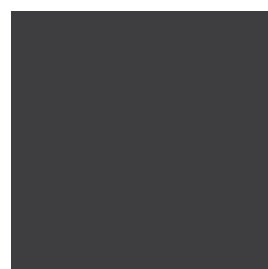
0747



0755



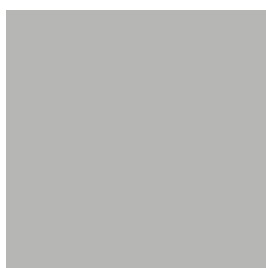
0756



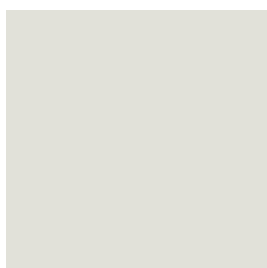
0759



0761



0762



1203

DOPLĄTA CO CENY DRZWI ZA LAMINAT HPL

kolor laminatu	szerokość „60” - „100”	szerokość „110” - „120”
0743, 0741, 0606, 0717, 0210, 0074, 1203, 0756, 0762, 0747, 0755, 0075, 0077, 0761, 0759, 0080, 0023, 0010	325 zł / 399,75	520 zł / 639,60
0746, 0630, 0730	520 zł / 639,60	
0125	356 zł / 437,88	570 zł / 701,10

Na co zwrócić uwagę w przypadku zamówień inwestycyjnych tj. szpitale szkoły, urzędy, przychodnie itp.

1. TYP SKRZYDŁA

Zaleca się oferowanie skrzydeł płaskich o konstrukcji płytowe tj. DECO, CAMBIO, IMPULS 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 EXPERT lub zawiasy trójdzielne typ T, zamek LOB z blachą czółową ze stali nierdzewnej

3. SPEŁNIENIE WYMOGÓW ŚWIATŁA PRZEJŚCIA

W przypadku drzwi otwieranych na kąt 90 stopni należy proponować szerokość „90 Plus”.

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. Należy pamiętać że zastosowanie listwy LD6 w przypadku ościeżnicy stałej i maksymalnym otwieraniu skrzydła może powodować wyłamywanie zawisów ze skrzydła.

6. ODPOWIEDNIA POWŁOKA SKRZYDEŁ I OŚCIEŻNIC

Zaleca się oferowanie minimum powierzchni Lamistone lub malowane. 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.

7. DO SAUN, BASENÓW I INNYCH POMIESZCZEŃ o podwyższonej wilgotności oferować drzwi HIGRO.

8. DO SZPITALI, SZKÓŁ - oferować drzwi DECO INVEST i skrzydła na ościeżnicy metalowej.

9. SAMOZAMYKACZ

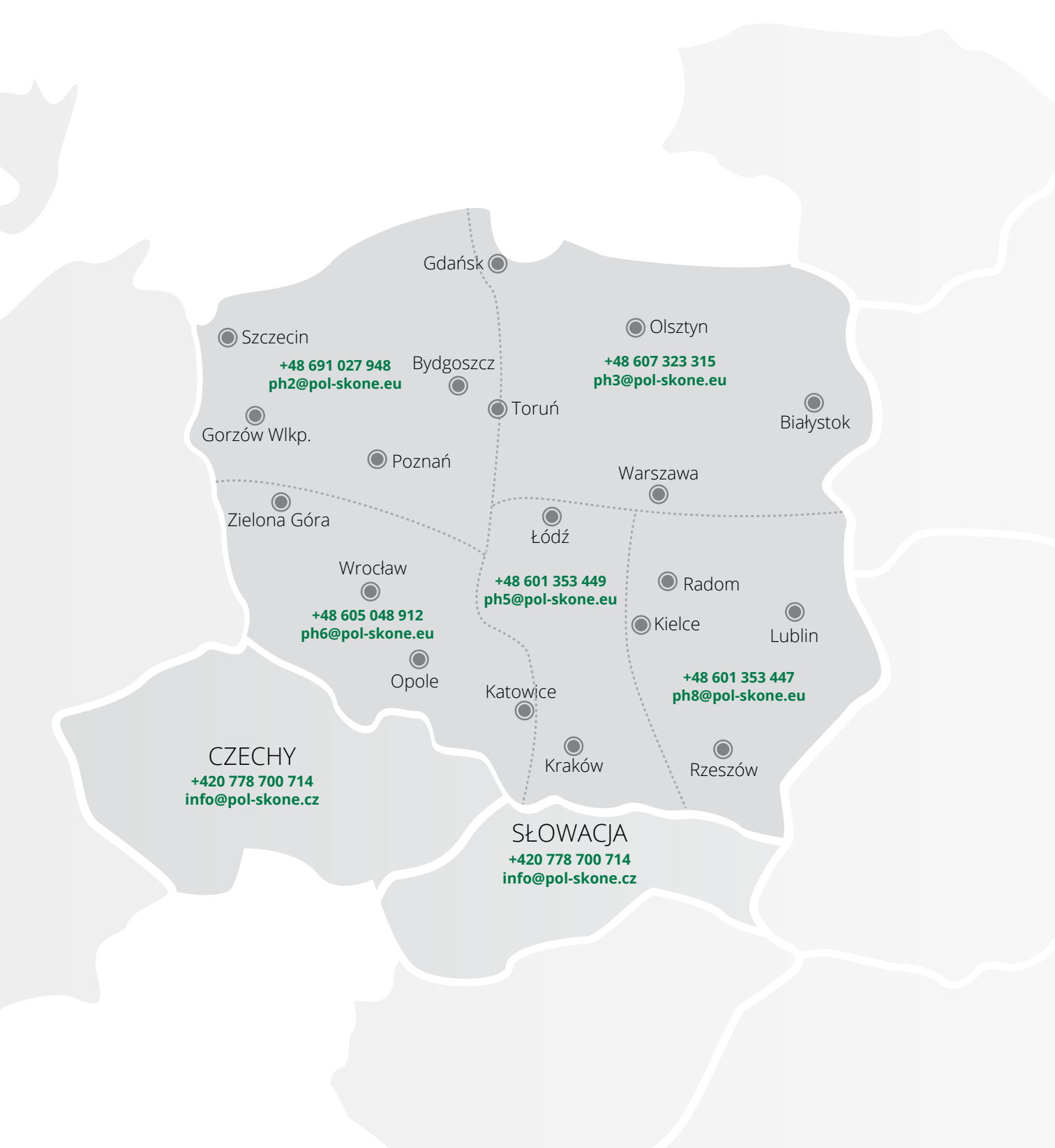
Należy dobrać odpowiedni samozamykacz do typu drzwi. W drzwiach stosować wzmocnienie pod samozamykacz.

10. WYPEŁNIENIE SKRZYDŁA

Należy oferować wypełnienie w postaci płyty otworowanej. Opcjonalnie płyta pełna.

11. PANELE I OSŁONY ZE STALI NIERDZEWNEJ

Zaleca się oferowanie takiego asortymentu w przypadku takich obiektów jak szpitale, przychodnie.



CZECHY
+420 778 700 714
info@pol-skone.cz

+48 691 027 948
ph2@pol-skone.eu

+48 607 323 315
ph3@pol-skone.eu

+48 601 353 449
ph5@pol-skone.eu

+48 605 048 912
ph6@pol-skone.eu

+48 601 353 447
ph8@pol-skone.eu

SŁOWACJA
+420 778 700 714
info@pol-skone.cz



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