

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

### 1. TYP SKRZYDŁA

Zaleca się oferowanie skrzydeł płaskich o konstrukcji płytowej tj. DECO, DECO INVEST, IMPULS, HAPTIC, INTER-AMBER, CAMBIO itp.

### 2. ODPOWIEDNI DOBÓR KLASY MECHANICZNEJ DRZWI

Minimalna **2 klasa mechaniczna** wg PN-EN 1192:2001. Zaleca się oferowanie drzwi wewnętrznych w 3 klasie mechanicznej. Specjalna wzmocniona konstrukcja; zawiasy typ C, typ K lub zawiasy trójdzielne typ T, zamek LOB z blachą czołową ze stali nierdzewnej

### 3. SPEŁNIENIE WYMOGÓW ŚWIATŁA PRZEJŚCIA

W przypadku drzwi otwieranych na kąt 90 stopni należy proponować szerokość „90 Plus”. Szerokość drzwi „90 plus” pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm w przypadku otwarcia skrzydła o kąt 90°.

### 4. ODPOWIEDNIE ZAWIASY

Zaleca się oferowanie zawiasów:

- typ T do ościeżnicy stalowej i DIN,
- typ C do ościeżnicy drewnianej oraz typu K do ościeżnicy DIN.

### 5. ODPOWIEDNIA OŚCIEŻNICA

Zaleca się oferowanie przede wszystkim ościeżnic stalowych; ościeżnic DIN; drewniana (stała i regulowana).

Nie oferujemy do obiektów użyteczności publicznej ościeżnicy stałej MDF. Należy pamiętać, że zastosowanie listwy LD6 w przypadku ościeżnicy stałej i maksymalnym otwieraniu skrzydła może powodować wyłamywanie zawiasów ze skrzydła.

### 6. ODPOWIEDNIA POWŁOKA SKRZYDEŁ I OŚCIEŻNIC

Zaleca się oferowanie minimum powłoczni LAMISTONE. Rekomendowane powłoki CPL, HPL.

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

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

Drzwi przeznaczone do pomieszczeń w których dopuszczalna wilgotność względna powietrza wynosi do 90% a temperatura nie przekracza 65°C. Drzwi nie mogą być narażone bezpośrednio na działanie wody.

### 8. DO SZPITALI, SZKÓŁ

Zaleca się oferować drzwi DECO INVEST i skrzydła na ościeżnicy metalowej oraz panele i osłony ze stali nierdzewnej. Możliwość wykonania obrzeża ABS o grubości 0,8 mm (dotyczy drzwi w systemie bezprzylgowym )

### 9. SAMOZAMYKACZ

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

Szerokość minimalna skrzydła biernego w jakim można zastosować samozamykacz to szerokość „40”.

Skrzydła, które posiadają wypełnienie z płyty wiórowej pełnej nie wymagają zastosowania wzmocnienia pod samozamykacz.

W przypadku skrzydeł drzwiowych z ościeżnicą metalową i samozamykaczem stosowane są zawiasy trójdzielne typ T w ilości 3 szt. do szerokości „60”-„80” oraz 4 szt. do szerokości „90”-„120”.

Do drzwi dwuskrzydłowych zaleca się stosowanie systemu RKZ.

### 10. WYPEŁNIENIE SKRZYDŁA

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

### 11. DRZWI DO SZACHTÓW

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

Drzwi wyposażone w zamek wypuszczany z otworowaniem pod wkładkę bez klamki.

W przypadku drzwi do szachtów gdzie występuje różnica temperatur między dwoma pomieszczeniami zaleca się stosowania kratek wentylacyjnych jako opcji wentylacji



## SPIS TREŚCI

PARAMETRY STANDARDOWE DRZWI POL-SKONE .....	4	DRZWI AKUSTYCZNE TYP A/TYP B .....	48
OZNACZENIA SYMBOLI .....	5	DECO INVEST .....	50
DRZWI HARMONY INVEST - <b>nowość</b> .....	6	SKRZYDŁA III KLASA WYTRZYMAŁOŚCI .....	52
DRZWI WEJŚCIOWE ANTYWŁAMANIOWE B-30/C-30 .....	8	SKRZYDŁA CAMBIO Z PIKTOGRAMEM .....	54
DRZWI WEJŚCIOWE ANTYWŁAMANIOWE RC4 .....	10	PANEL ZE STALI NIERDZEWNEJ Z IKONAMI .....	55
DRZWI WEJŚCIOWE ANTYWŁAMANIOWE RC4 EI30 .....	12	DRZWI SPECJALNE HIGRO .....	56
DRZWI WEJŚCIOWE ANTYWŁAMANIOWE RC3 .....	14	DRZWI SPECJALNE GAMMA .....	58
DRZWI WEJŚCIOWE ANTYWŁAMANIOWE RC3 INVEST - <b>nowość</b> ..	16	DRZWI SPECJALNE WAHADŁOWE .....	60
DRZWI WEJŚCIOWE ANTYWŁAMANIOWE RC2 .....	18	DRZWI DO POMIESZCZEŃ Z SYSTEMEM REKUPERACJI .....	62
DRZWI WEJŚCIOWE ANTYWŁAMANIOWE RC2 .....	20	OŚCIEŻNICE METALOWE .....	63
DRZWI WEJŚCIOWE CERBER PLUS .....	22	SYSTEM REGULACJI Z MDF DO OŚCIEŻNICY METALOWEJ .....	76
DRZWI PRZECIWOPOŻAROWE FR EI30 .....	24	NAŚWIETLA METALOWE .....	77
DRZWI PRZECIWOPOŻAROWE FR EI30 SR .....	26	SKRZYDŁA EI 30 PLUS, EI 60 PLUS DO OŚCIEŻNICY	
DRZWI PRZECIWOPOŻAROWE EWAKUACYJNE .....	28	METALOWEJ .....	78
DRZWI WZMOCNIONE G46 - <b>nowość</b> .....	30	KOMPLET REGULACJI DO DRZWI PRZECIWOPOŻAROWYCH	
DRZWI PRZECIWOPOŻAROWE FR EI30 SR42 .....	32	Z OŚCIEŻNICĄ STAŁĄ .....	79
DRZWI PRZECIWOPOŻAROWE EI 30 PLUS .....	34	WYPOSAŻENIE DODATKOWE .....	79
DRZWI PRZECIWOPOŻAROWE EI 30 PLUS BEZPRZYLGOWE .....	36	ZESTAWIENIE ZAWIASÓW .....	85
DRZWI PRZECIWOPOŻAROWE EI 60 PLUS .....	38	ZESTAWIENIE WKŁADEK .....	86
DRZWI PRZECIWOPOŻAROWE EI 60 PLUS BEZPRZYLGOWE .....	40	WYMIARY PRZESZKLENIA .....	86
NAŚWIETLA PRZECIWOPOŻAROWE .....	42	WYMIARY TECHNICZNE .....	87
ELEMENTY WYSTROJU .....	43	ISTOTNE INFORMACJE UŻYTKOWE .....	91
PANELE ŚCIENNE .....	43	LAMINATY HPL .....	92
ZABUDOWY DRZWI - <b>nowość</b> .....	44	DRZWI DO SZACHTÓW .....	94
DRZWI AKUSTYCZNE SR 37 DB .....	46	KLASYFIKACJA POWIERZCHNI LAMINATÓW .....	95
		KOLORYSTYKA .....	96

# PARAMETRY STANDARDOWE DRZWI POL-SKONE

KLASA MECHANICZNA			ANTYWŁAMANIOWOŚĆ				OGNIODPORNOŚĆ		DYMOSZCZELNOŚĆ	DŹWIĘKOIZOLACYJNOŚĆ				SPECJALISTYCZNE		
klasa 2	klasa 3	klasa 4	klasa RC2	klasa RC3	klasa RC4	klasa C	EI30	EI60	Sa, Sm	27 dB	32 dB	37 dB	42 dB	klimat klasa 3	RTG	

## WEWNĄTRZLOKALOWE

	klasa 2	klasa 3	klasa 4	klasa RC2	klasa RC3	klasa RC4	klasa C	EI30	EI60	Sa, Sm	27 dB	32 dB	37 dB	42 dB	klimat klasa 3	RTG
PLYTOWE	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
RAMIAKOWO-PLYCINOWE	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
DECO INVEST JEDNOSKRZYDŁOWE	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
DECO INVEST DWUSKRZYDŁOWE	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

## WEWNĘTRZNE WEJŚCIOWE

	klasa 2	klasa 3	klasa 4	klasa RC2	klasa RC3	klasa RC4	klasa C	EI30	EI60	Sa, Sm	27 dB	32 dB	37 dB	42 dB	klimat klasa 3	RTG
HARMONY INVEST	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○
B-30	○	○	●	○	●	○	○	●	○	○	○	○	●	○	○	○
C-30	○	○	●	○	●	○	●	●	○	○	○	○	●	○	○	○
CERBER PLUS RC2	○	●	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
RC3, RC3 INVEST	○	○	●	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
RC4	○	○	●	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○
RC4 EI30	○	○	●	○	○	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○
CERBER PLUS	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

## TECHNICZNE

	klasa 2	klasa 3	klasa 4	klasa RC2	klasa RC3	klasa RC4	klasa C	EI30	EI60	Sa, Sm	27 dB	32 dB	37 dB	42 dB	klimat klasa 3	RTG
G46	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
FR EI30	○	●	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○
FR EI30 SR	○	●	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○
FR EI30 SR 42 dB	○	●	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○
FR EI30 SR 42 dB DM	○	●	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○
EI30 PLUS	○	●	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○
EI60 PLUS	○	●	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○
SR 37 dB	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
TYP A	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
TYP B	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
TYP A DUO	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
TYP B DUO	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
HIGRO	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
GAMMA	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

● dostępne ○ niedostępne ○ opcjonalnie

## ZESTAWIENIE PARAMETRÓW AKUSTYCZNYCH DRZWI POL-SKONE

Nazwa drzwi	Wynik z badania Rw	Klasa Rw	RA1 [dB]	RA2 [dB]	Klasa D1	Klasa D2
HARMONY INVEST	38 (-1;-2)	37	37	36	35	30
FR EI30 SR42, FR EI30 SR42 DM	43 (-1;-4)	42	42	39	40	35
RC3 ościeżnica drewniana, uszczelka opadająca	33 (-1;-1)	32	32	32	30	30
RC4, RC4 EI30	37 (0; -1)	37	37	36	35	30
B-30, C-30, SR37	38 (0; -1)	37	38	37	35	35
RC3 ościeżnica drewniana, próg stalowy	35 (-1; -1)	32	34	34	30	30
RC3, RC3 INVEST	33 (-1; -1)	32	32	32	30	30
Cerber Plus, Cerber Plus RC2 płyta wiórowa otworowa, ościeżnica drewniana, uszczelka opadająca	30 (0;0)	27	30	30	25	25
Cerber Plus, Cerber Plus RC2 płyta wiórowa pełna, ościeżnica drewniana, uszczelka opadająca	31 (0;-1)	27	31	30	25	25
Cerber Plus, Cerber Plus RC2 płyta wiórowa pełna, ościeżnica metalowa, uszczelka opadająca	31 (-1; -1)	27	30	30	25	25
Cerber Plus, Cerber Plus RC2 płyta wiórowa wypełnienie POL-SKONE, ościeżnica drewniana, uszczelka opadająca	37 (-2; -3)	37	35	34	30	30
Cerber Plus, Cerber Plus RC2 płyta wiórowa wypełnienie POL-SKONE, ościeżnica drewniana, próg	40 (-1; -4)	37	39	36	35	30
Cerber Plus, Cerber Plus RC2 płyta wiórowa wypełnienie POL-SKONE, ościeżnica metalowa, uszczelka opadająca	37 (-1; -3)	37	36	34	30	30

# ZESTAWIENIE AKUSTYCZNE DRZWI POL-SKONE WG NORMY PN-B-02151-3:2015

Rodzaj budynku	Przykładowe zastosowanie	Wymagania	Przykładowe nazwy drzwi
budynki wielorodzinne	drzwi do mieszkań	$R_{a1R} \geq 30$ dB	B-30, C-30, RC3, SR37, Cerber Plus SR37, Cerber Plus RC2 SR37, RC4, RC4 EI30, RC3 INVEST
hotele wyższej kategorii	drzwi między pokojem hotelowym a obszarem komunikacji ogólnej (korytarze, hole, klatki schodowe)	$R_{a1R} \geq 35$ dB	EI30 systemu Pol-Skone SR42, Typ B DUO, Harmony Invest
hotele niższej kategorii	hotele turystyczne, pensjonaty, domy wypoczynkowe	$R_{a1R} \geq 30$ dB	EI30 system Pol-Skone, EI30 system Pol-Skone SR42, EI30 Plus, EI60 Plus, Typ B, Typ B DUO, Harmony Invest
budynki zamieszkania zbiorowego	domy studenckie, internaty i bursy szkolne, hotele robotnicze, domy dziecka, domy opieki społecznej	$R_{a1R} \geq 30$ dB	B-30, C-30, RC3, SR37, Cerber Plus SR37, Cerber Plus RC2 SR37, RC4, RC4 EI30, RC3 INVEST, Harmony Invest
szpitale	gabinety lekarskie	$R_{a1R} \geq 35$ dB	EI30 systemu Pol-Skone SR42, Typ B DUO, Harmony Invest
	pokoje lekarzy i pielęgniarek	$R_{a1R} \geq 30$ dB	EI30 system Pol-Skone, EI30 system Pol-Skone SR42, EI30 Plus, EI60 Plus, Typ B, Typ B DUO, Harmony Invest

## ZESTAWIENIE DRZWI ANTYWŁAMANIOWYCH POL-SKONE

Rodzaj budynku	Odporność na włamanie	Nazwa drzwi
budynki wielorodzinne - drzwi do mieszkań	klasa RC4 (wg PN-EN 1627:2012)	RC4, RC4 EI30
	klasa RC2 (wg PN-EN 1627:2012)	Cerber Plus RC2
	klasa RC3 (wg PN-EN 1627:2012)	B-30, C-30, RC3, RC3 INVEST
	Klasa C (wg PN-B-92270:1990)	C-30, RC4, RC4 EI30

# OZNACZENIA SYMBOLI

## KONSTRUKCJA

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



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



KONSTRUKCJA SKRZYDŁA  
**ramiak drewniany**,  
wypełnienie stanowi płyta  
wiórowa otworowana



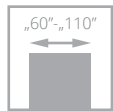
KONSTRUKCJA SKRZYDŁA  
**ramiak drewniany**,  
wypełnienie stanowi płyta  
wiórowa pełna



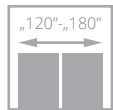
KONSTRUKCJA SKRZYDŁA  
specjalna konstrukcja  
POL-SKONE

## WYMIARY

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



„60”-„110”  
DRZWI  
JEDNOSKRZYDŁOWE  
(zakres wymiarowy)



„120”-„180”  
DRZWI  
DWUSKRZYDŁOWE  
(zakres wymiarowy)



## SYSTEMY

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



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



SYSTEM BEZPRZYLGOWY  
prosta krawędź skrzydła  
tworzy jednolitą  
płaszczyznę z ościeżnicą

## PARAMETRY

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



drzwi dźwiękoizolacyjne



drzwi ogniodoporne



drzwi antywłamaniowe



klasa mechaniczna



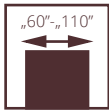
drzwi dymoszczelne



odporność na warunki  
klimatyczne



RTG



III lub IV klasa



# WEJŚCIOWE HARMONY INVEST

NOWOŚĆ

Drzwi wewnętrzne wejściowe z przeznaczeniem do pomieszczeń w budynkach użyteczności publicznej w tym biura, hotele itp. Drzwi wewnętrzne wejściowe produkowane zgodnie z normą PN-EN 14351-2:2018.

Skrzydło: zbudowane z solidnego ramiaka sosnowego wzmocnionego dodatkowo profilem stalowym. Wypełnienie stanowi specjalna konstrukcja Pol-Skone. Skrzydło oklejone obustronnie pakietem płyt HDF. **Nominalna grubość skrzydła 50 mm**. Skrzydło wyposażone w standardzie w uszczelkę opadającą.

Ościeżnica: stała aluminiowa, wzmocniona.

szerokość drzwi „60” - „90” - 4 klasa wytrzymałości mechanicznej wg PN-EN 1192:2001

szerokość drzwi „90 plus” - „110” - 3 klasa wytrzymałości mechanicznej wg PN-EN 1192:2001

Izolacyjność akustyczna: **R<sub>w</sub> = 37 dB, D<sub>1</sub> -35, D<sub>2</sub> -30**



drzwi HARMONY INVEST z ościeżnicą aluminiową

# HARMONY INVEST



## OŚCIEŻNICA HARMONY INVEST DO DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWYCH

(wymiary podane dla skrzydła)	do samodzielnego pomalowania	MALOWANA biały RAL 9003	MALOWANA czarny RAL 9005	ilość zawiasów
625-960 x 2040/2050 (2 zawiasy)	1595/1961,85	1705/2097,15	1905/2343,15	2 szt.
1025-1125 x 2040/2050 (3 zawiasy)	1755/2158,65	1865/2293,95	2065/2539,95	3 szt.
625-960x 2140/2150 (3 zawiasy)	1755/2158,65	1865/2293,95	2065/2539,95	3 szt.
1025x1125 x 2140/2150 (3 zawiasy)	1914/2354,22	2024/2489,52	2224/2735,52	3 szt.
625-960 x 2240/2250 (3 zawiasy)	1914/2354,22	2024/2489,52	2224/2735,52	3 szt.
1025x1125x2240/2250 (3 zawiasy)	2074/2551,02	2184/2686,32	2384/2932,32	3 szt.
625-960 x 2340 /2350 (3 zawiasy)	2074/2551,02	2184/2686,32	2384/2932,32	3 szt.
1025-1125 x2340/2350 (3 zawiasy)	2233/2746,59	2343/2881,89	2543/3127,89	3 szt.
625-960 x 2440/2450 (3 zawiasy)	2233/2746,59	2343/2881,89	2543/3127,89	3 szt.
1025-1125x 2440/2450 (3 zawiasy)	2393/2943,39	2503/3078,69	2703/3324,69	3 szt.

doплата do kolorów strukturalnych **+10%**

CENA SKRZYDŁA	W00
skrzydło surowe w podkładzie do samodzielnego pomalowania	1175/1445,25
ECO TOP	1190/1463,70
LAMISTONE CPL	1240/1525,20
UNI MAT PLUS	1220/1500,60
SILKSTONE	1240/1525,20
LAMINOWANE CPL 0,2 MM	1340/1648,20
MALOWANE (RAL 9003)*	1390/1709,70
MALOWANE BLACK (RAL 9005)	1590/1955,70
FORNIROWANE GRUPA A	1390/1709,70
FORNIROWANE GRUPA B	1410/1734,30
FORNIROWANE GRUPA C	1500/1845,00

\*standardowy kolor skrzydeł - biały RAL 9003.

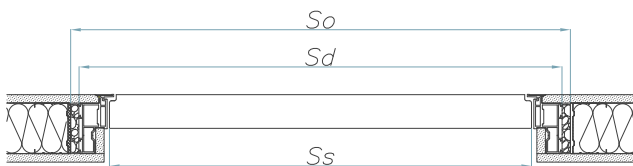
doплата do koloru podstawowego biały (RAL 9003) wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 92)

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

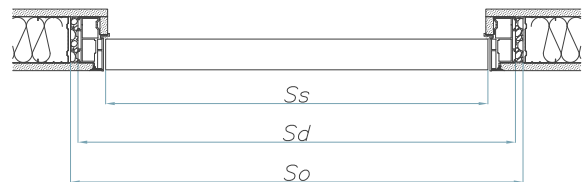
doплата CPL 0,5 mm, CPL 0,7 mm do drzwi w powłoce CPL

„60”-„80”	„90”-„100”
130/159,90	160/196,80

drzwi HARMONY INVEST ODZ (otwierane do wewnątrz)



drzwi HARMONY INVEST ODZ (otwierane na zewnątrz)



DRZWI OTWIERANE DO WEWNĄTRZ ODZ

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

DRZWI OTWIERANE NA ZEWNĄTRZ ODZ

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

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

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

### WYKOŃCZENIE SKRZYDŁA

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

### OŚCIEŻNICE

Ościeżnica stała aluminiowa, wzmocniona.

### AKCESORIA I WYPOSAŻENIE

#### Wyposażenie standardowe:

- zamek magnetyczny WK, WB, WC
- ościeżnica kolor aluminium anodowane - zawiasy TECTUS firmy Simonswerk TE 340 kolor chrom satyna, blacha zaczepowa kolor srebrny
- ościeżnica malowana RAL 9003 - zawiasy TECTUS firmy Simonswerk TE 340 kolor chrom, satyna, blacha zaczepowa kolor chrom, satyna
- ościeżnica malowana RAL 9005 - zawiasy TECTUS firmy Simonswerk TE 340 kolor czarny, blacha zaczepowa kolor czarny
- zawiasy kryte TECTUS firmy Simonswerk TE 340 regulowane 3D („60”-„90 plus” - 2 szt., „100”-„110” - 3 szt.)
- drzwi wyższe niż standard - 3 szt.
- uszczelka opadająca

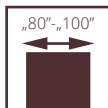
#### Wyposażenie dodatkowe:

- szerokość „100” **+10%**
- szerokość „110” **+20%**

- samozamykacz kryty GEZE Boxer 2-4
- zamek wpuszczany zapadkowo-zasuwkowy
- elektrozaczep BIRA HARTTE XS WAŚKI z wysłizgiem (rewersyjny) XS12R-C 12V DC ( w tym blacha zaczepowa SPEC 525 i frezowanie pod elektrozaczep ) - **258/317,34**
- elektrozaczep BIRA HARTTE XS WAŚKI z wysłizgiem (awersyjny) XS12U-C 12V AC/DC ( w tym blacha zaczepowa SPEC 525 i frezowanie pod elektrozaczep ) - **221/271,83**
- elektrozaczep BIRA HARTTE XS WAŚKI z wysłizgiem (awersyjny z wyłącznikiem ) XS12UW-C 12V AC/DC ( w tym blacha zaczepowa SPEC 525 i frezowanie pod elektrozaczep - **221/271,83**
- drzwi wyższe - 2150/2140 **+10%**
- drzwi wyższe - 2250/2240 **+20%**
- drzwi wyższe - 2350/2340 **+30%**
- drzwi wyższe - 2450/2440 **+40%**

### SPOSÓB MONTAŻU

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



drzwi B-30, wzór W0, ościeżnica regulowana jednostronnie

## ANTYWŁAMANIOWE POL-SKONE

# B-30/C-30

**UWAGA!** W celu spełnienia warunków odporności ogniowej do drzwi należy stosować samozamykacz spełniający wymagania normy PN-EN 1154:1999/A1:2004/AC:2010, klamki drzwiowe spełniające wymagania normy PN-EN 1906:2012 (min. klasa B w zakresie związanym z odpornością ogniową oraz min. klasę 3 odporności na włamanie), wkładki bębnekowe spełniające wymagania normy PN-EN 1303:2015 (min. klasę 4 odporności związanej z kluczem, min. klasę 1 odporności na atak oraz klasę B w zakresie związanym z odpornością ogniową).

Drzwi wewnętrzne wejściowe z korytarzy lub klatek schodowych do np. mieszkań w budynkach wielorodzinnych, czy pomieszczeń w budynkach użyteczności publicznej.

Skrzydło zbudowane z ramiaka drewnianego obłożonego dwiema płytami HDF. Wypełnienie stanowi specjalna konstrukcja POL-SKONE. Grubość skrzydła wynosi 56 mm.

### Odporność na włamanie

POL-SKONE B-30 – klasa RC3 wg PN-EN 1627:2012

POL-SKONE C-30 – klasa RC3 wg PN-EN 1627:2012

– klasa C wg PN-B-92270:1990

Dymoszczelność – klasa Sa, S<sub>200</sub>

Odporność ogniowa – klasa EI<sub>30</sub>

Izolacyjność akustyczna – D1-35, D2-35, Rw=37 dB

4 klasa wytrzymałości mechanicznej wg PN-EN 1192:2001

Krajowa Ocena Techniczna ITB –KOT-2018/0713 wydanie 1

Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych

Nr 020-UWB-2728/W



drzwi B-30, wzór W0, ościeżnica stała drewniana



Zobacz  
więcej  
inspiracji





## B-30



WZÓR	W00
ECO TOP	1885/2318,55
HIGH TOP	1999/2458,77
LAMISTONE CPL	1999/2458,77
UNI MAT PLUS	1964/2415,72
SILKSTONE	1999/2458,77
LAMINOWANE CPL 0,2 MM	2113/2598,99
MALOWANE (RAL 9003)*	2386/2934,78
FORNIROWANE GRUPA A	2386/2934,78
FORNIROWANE GRUPA B	2507/3083,61
FORNIROWANE GRUPA C	2626/3229,98
SILKWOOD	2626/3229,98

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

dopłata do koloru podstawowego biały (RAL 9003)  
wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 92)

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

## C-30



WZÓR	W00
ECO TOP	2544/3129,12
HIGH TOP	2599/3196,77
LAMISTONE CPL	2599/3196,77
UNI MAT PLUS	2622/3225,06
SILKSTONE	2599/3196,77
LAMINOWANE CPL 0,2 MM	2711/3334,53
MALOWANE (RAL 9003)*	2942/3618,66
FORNIROWANE GRUPA A	2942/3618,66
FORNIROWANE GRUPA B	3377/4153,71
FORNIROWANE GRUPA C	3518/4327,14
SILKWOOD	3518/4327,14

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

„80”	„90” - „100”
130/159,90	160/196,80

\* do sztuki skrzydła w przypadku jednoskrzydłowych



próg dębowy



zamek listwowy



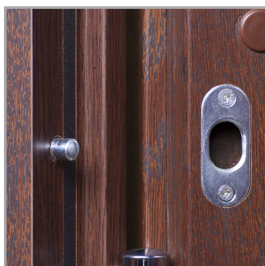
zamek listwowy



rozeta górna



zawias



bolce antywyważeniowe

**WYMIARY DRZWI** Ościeżnica drewniana stała lub regulowana:  
1012x2075 mm, 980x2075 mm, 880x2075 mm,  
1012x2000 mm, 980x2000 mm, 880x2000 mm,  
1012x1950 mm, 980x1950 mm, 880x1950 mm  
max. szerokość 1112 mm, max. wysokość 2175 mm (drzwi C-30  
powyżej szerokości 1012 mm lub wysokości 2075 mm nie posiadają  
parametru dymoszczelności)

**SZEROKOŚĆ INWESTYCYJNA!**  
**Szerokość 90 Plus - 1032x2075 mm.**  
**Szerokość drzwi 1032 mm pozwala uzyskać światło przejścia  
min. 900 mm w przypadku otwarcia skrzydła o kąt 90°.**

**WYKOŃCZENIE SKRZYDŁA** Powierzchnia gładka malowana, fornirowana, pokryta laminatem CPL o grubości od 0,2 do 0,7 mm, laminatem HPL o grubości od 0,7 do 1,0 mm lub folią dopasowaną do kolorystyki skrzydła.  
Dostępne wystrój płaskie, wykonane z ozdobnych listew profilowanych, dekory aluminiowe (po konsultacji z Działem Sprzedaży).

**OŚCIEŻNICE** Ościeżnica malowana, fornirowana, oklejona laminatem CPL 0,15 mm lub folią dopasowaną do kolorystyki skrzydła.  
**Drewniana stała sosnowa** - opcjonalnie z listwami maskującymi, ćwierćwałkiem.

**Drewniana regulowana** z panelami poszerzającymi, opaskami kątowymi oraz listwą maskującą. Opcjonalnie: opaska boczna o szerokości 210 mm i grubości 16 mm (elementy pionowe) - str. 80.

**AKCESORIA I WYPOSAŻENIE**

**Wyposażenie standardowe drzwi B-30:**  
- zawiasy czopowe regulowane w 3 płaszczyznach firmy OTLAV  
- zamek listwowy firmy LOB z czteropunktowym ryglowaniem (2 rygle, 2 haki) na wkładkę bębnową z rozstawem 72 mm  
- bolce antywyważeniowe - 5 szt.  
- próg dębowy w kolorze naturalnego dębu, czarnym, szarym, brązowym z listwą aluminiową zabezpieczającą przed nadmierną eksploatacją

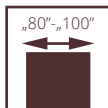
**Wyposażenie standardowe drzwi C-30:**  
- zawiasy czopowe regulowane w 3 płaszczyznach firmy OTLAV  
- zamek listwowy firmy LOB z pięciopunktowym ryglowaniem (2 rygle, 3 haki) na wkładkę bębnową z rozstawem 72 mm  
- komplet wkładek klasy 6  
- klamka oraz rozeta górna GARDA z zabezpieczeniem wkładki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

**Wyposażenie dodatkowe B-30:**  
- dekory aluminiowe, wystrój, samozamykacz nawierzchniowy lub kryty, zwora elektromagnetyczna firmy DORMAKABA, kontaktron  
- klamka GARDA w kolorze inox - 209/257,07  
- rozeta GARDA w kolorze inox - 88/108,24  
- komplet wkładek klasy 6 w kolorze nikiel-mat - od 154/189,42  
- klamka GARDA w kolorze czarnym - 229/281,67

- rozeta górna GARDA w kolorze czarnym - 90/110,70  
- komplet wkładek klasy 6 w kolorze czarnym - od 204/250,92  
- szerokość 1112 mm +10%  
- wysokość 2175 mm +10%  
- wizjer panoramiczny - srebrny 72/88,56, złoty, czarny 83/102,09  
- laminat CPL 0,5 mm, 0,7 mm\*:  
szerokość „80” - 130/159,90 , szerokość „90”-„100” - 160/196,80

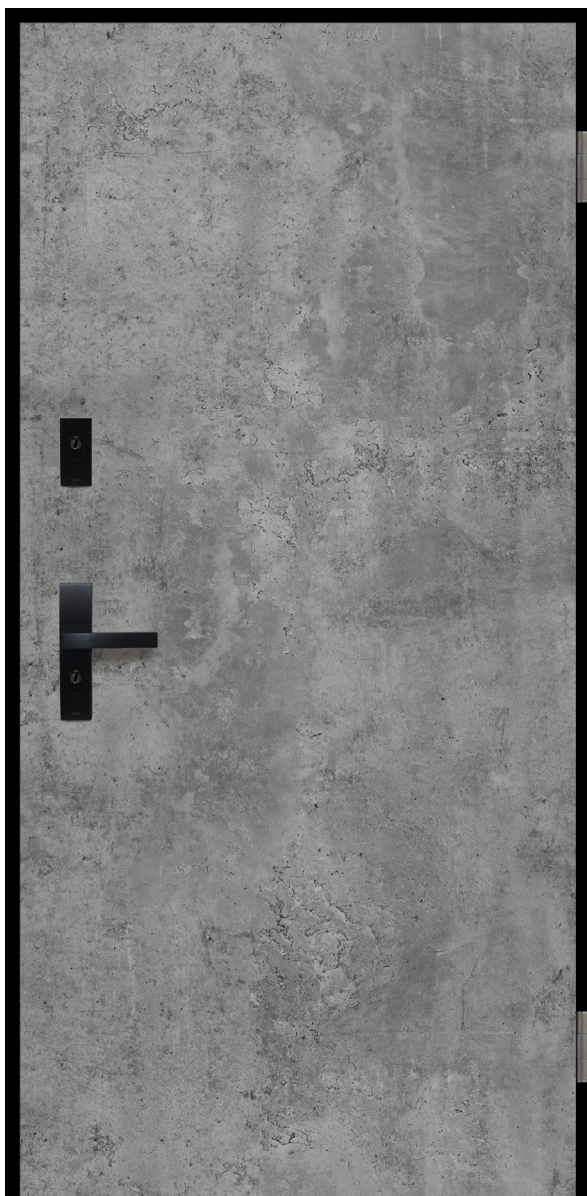
**Wyposażenie dodatkowe C-30:**  
- wystrój, samozamykacz nawierzchniowy lub kryty, zwora elektromagnetyczna firmy DORMAKABA, kontaktron,  
- aluminiowe dekory, nowe wzory - str. 55  
- zmiana koloru klamki GARDA na kolor czarny - 30/36,90  
- zmiana koloru rozety górnej GARDA na kolor czarny - 10/12,30  
- zmiana koloru wkładki klasy 6 na kolor czarny - 45/55,35  
- szerokość 1112 mm +10%  
- wysokość 2175 mm +10%  
- zmiana koloru progu dębowego standard na kolor czarny, szary, brąz - bez dopłaty (str. 80)  
- zmiana koloru obrzeża na kolor szary, grafit, czarny - 40/49,20  
- wizjer panoramiczny - srebrny 72/88,56, złoty, czarny 83/102,09  
- laminat CPL 0,5 mm, 0,7 mm\*:  
szerokość „80” - 130/159,90 , szerokość „90”-„100” - 160/196,80

\* dopłata do standardowej wysokości drzwi



# ANTYWŁAMANIOWE POL-SKONE

## RC4



drzwi RC4, wzór 00, ościeżnica stała metalowa

Drzwi wewnętrzne wejściowe stanowiące zamknięcia otworów budowlanych w ścianach wewnętrznych między klatką schodową lub korytarzem a pomieszczeniami. Otwierane do wewnątrz i na zewnątrz pomieszczenia. Specjalna konstrukcja POL-SKONE oparta na solidnym **ramiaku drewnianym** wzmocnionym sklejką. Wypełnienie stanowi pakiet płyt wiórowych wzmocnionych prętami stalowymi. Grubość skrzydła 50 mm. Ościeżnica stała metalowa wykonana z blachy DC01 o grubości 1,5 mm, próg ze stali nierdzewnej o grubości 1,5 mm.

Odporność na włamanie: **klasa RC4** wg PN-EN 1627:2012 oraz **klasa C** wg PN-B-92270:1990  
Izolacyjność akustyczna: **Rw= 37 dB, D<sub>1</sub>-35, D<sub>2</sub>-30**  
Wytrzymałość mechaniczna: **klasa 4** wg PN-EN 1192:2001  
Trwałość mechaniczna: **klasa 5** wg PN-EN 12400:2004  
Krajowa ocena techniczna: **ITB-KOT-2019/0804 wydanie 2**

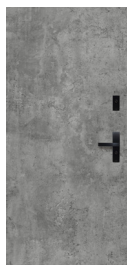


drzwi RC4, wzór 00, ościeżnica stała metalowa



Zobacz  
więcej  
inspiracji



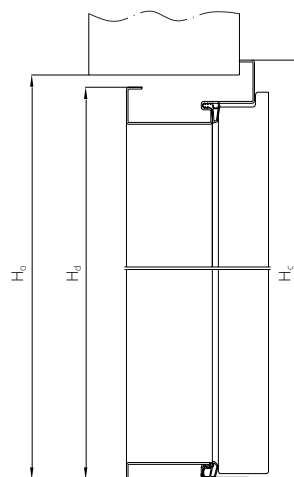
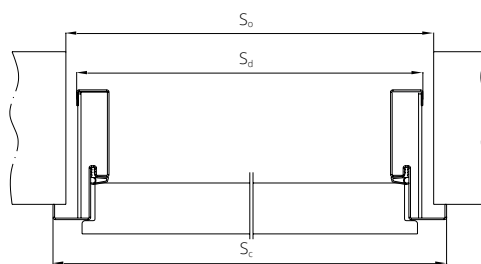


CENA SKRZYDŁA	pełne 00
ECO TOP	2408/2961,84
UNI MAT PLUS	2483/3054,09
HIGH TOP	2526/3106,98
LAMINOWANE CPL 0,2 MM	2526/3106,98
LAMISTONE CPL	2526/3106,98
SILKSTONE	2526/3106,98
MALOWANE (RAL 9003)*	2633/3238,59
FORNIROWANE GRUPA A	2633/3238,59
FORNIROWANE GRUPA B	2900/3567,00
FORNIROWANE GRUPA C	3328/4093,44
SILKWOOD	3328/4093,44

Ościeżnica metalowa stała RC4 blacha DC01 grubość 1,5 mm	1051/1292,73
Próg ze stali nierdzewnej grubość 1,5 mm	170/ 209,10

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

## OŚCIEŻNICA STAŁA METALOWA

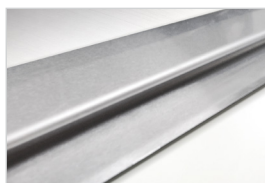


	szerokość [mm]			wysokość [mm]		
	Sc	Sd	So	Hc	Hd	Ho
„80”	904	860	880	1966	1944	1954
„90”	1004	960	980	2066	2044	2054
„90 Plus”	1024	980	1000	2166	2144	2154
„100”	1104	1060	1080			

Kolorystyka ościeżnic metalowych ( str. 63 )

\*dopłata do koloru podstawowego biały (RAL 9003) wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 92)

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



próg ze stali nierdzewnej



zamek listwowy



zamek listwowy



zawias

**WYMIARY DRZWI** Drzwi z ościeżnicą metalową:  
904x2066 mm, 1004x2066 mm, 1104x2066 mm  
Istnieje możliwość wykonania drzwi na niestandardowe wysokości.  
Maksymalny wymiar 1104x2166 mm

**SZEROKOŚĆ INWESTYCYJNA**  
**Wersja 90 Plus (pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm przy otwarciu skrzydła o kąt 90°) 1024x2066 mm**

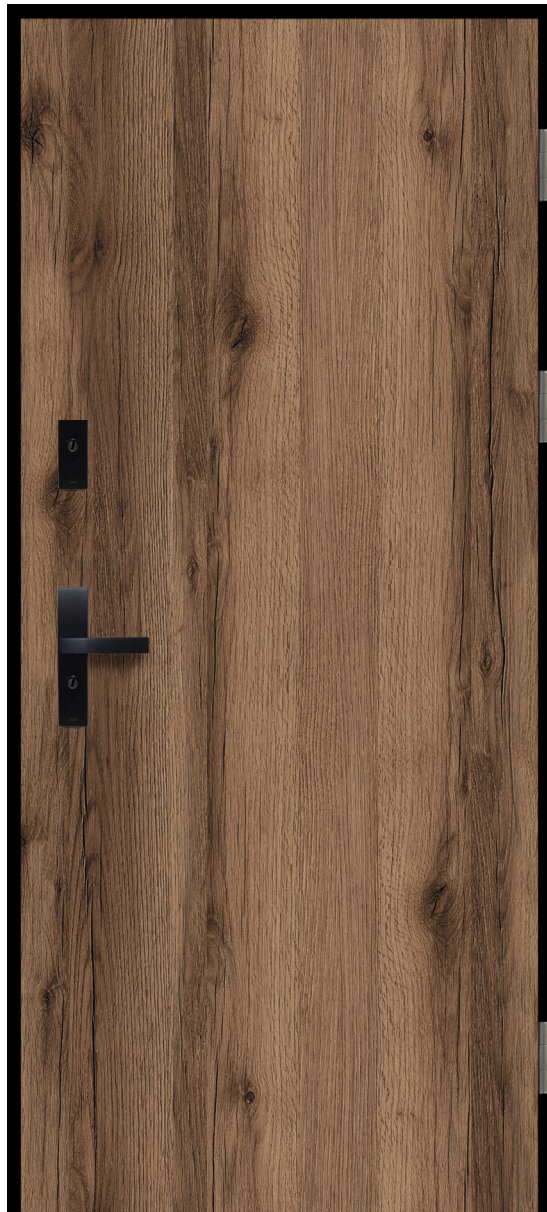
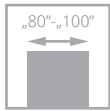
**WYKOŃCZENIE SKRZYDŁA** Powierzchnia gładka malowana, fornirowana, pokryta laminatem CPL o grubości od 0,2 do 0,7 mm, laminatem HPL o grubości od 0,7 do 1,0 mm lub folią drewnopodobną. Dostępne wystroje wykonane z ozdobnych listew profilowanych.

**OŚCIEŻNICE** Stała metalowa wykonana z blachy DC01 o grubości 1,5 mm malowana proszkowo w kolorze białym (RAL 9016 i RAL 9003), szarym (RAL 7047), brązowym (RAL 8014), beżowym (RAL 1001), grafitowym (RAL 7024), czarnym (RAL 9005).

**AKCESORIA I WYPOSAŻENIE** **Wypożyczenie standardowe kompletu**  
- zamek listwowy z pięciopunktowym ryglowaniem  
- zawiasy obiektywne, kątowe regulowane 3D – 2 szt.  
- bolce antywyważeniowe – 5 szt.  
- komplet wkładek klasy 6 w kolorze nikiel-mat  
- klamka rozeta TORONTO firmy Axa - kolor srebrny  
- ościeżnica stała metalowa z blachy DC01 o grubości 1,5 mm  
**1051/1292,73**  
- próg stalowy ze stali nierdzewnej o grubości 1,5 mm - **170/ 209,10**

**Wypożyczenie dodatkowe**  
- dopłata do laminatu CPL 0,5 mm, 0,7 mm\*:  
szerokość „80” - **130/159,90**  
szerokość „90”, „100” - **160/196,80**  
- dopłata za szerokość 1104 mm **+10%**  
- dopłata za wysokość 2166 mm **+10%**  
- zmiana koloru klamki TORONTO na kolor czarny - **70/86,10**  
- zmiana koloru rozety górnej TORONTO na kolor czarny - **45/55,35**  
- zmiana koloru wkładki klasy 6 na kolor czarny - **45/55,35**  
- elektrozwozora EM 3000 H - **400/492,00**  
- samozamykacz nawierzchniowy, kontaktron - str. 80-84.  
- zmiana koloru obrzeża na kolor szary, grafit, czarny - **40/49,20**  
- wizjer panoramiczny - srebrny **72/88,56**, złoty, czarny **83/102,09**

\* dopłata do standardowej wysokości drzwi



drzwi RC4 EI30, wzór 00, ościeżnica stała metalowa

# RC4 EI30

Drzwi wewnętrzne wejściowe stanowiące zamknięcia otworów budowlanych w ścianach wewnętrznych między klatką schodową lub korytarzem a pomieszczeniami. Otwierane do wewnątrz i na zewnątrz pomieszczenia.

Specjalna konstrukcja POL-SKONE oparta na solidnym **ramiaku drewnianym** wzmocnionym sklejką. Wypełnienie stanowi pakiet płyt wiórowych wzmocnionych prętami stalowymi. Grubość skrzydła 50 mm. Ościeżnica stała metalowa wykonana z blachy DC01 o grubości 1,5 mm, próg ze stali nierdzewnej o grubości 1,5 mm.

Odporność na włamanie: **klasa RC4** wg PN-EN 1627:2012

oraz **klasa C** wg PN-B-92270:1990

Odporność ogniowa – **klasa EI<sub>30</sub>**

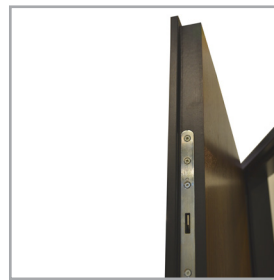
Izolacyjność akustyczna: **Rw= 37 dB, D<sub>1</sub>-35, D<sub>2</sub>-30**

Wytrzymałość mechaniczna: **klasa 4** wg PN-EN 1192:2001

Trwałość mechaniczna: **klasa 5** wg PN-EN 16034: 2014

Krajowa ocena techniczna: **ITB-KOT-2019/0804 wydanie 2**

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



zamek listwowy



zamek listwowy



zawias



drzwi RC4 EI30, wzór 00, ościeżnica stała metalowa

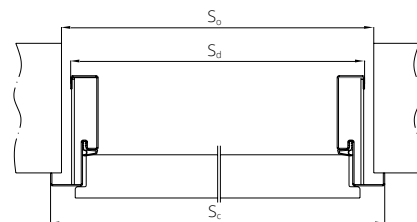
Zobacz więcej inspiracji



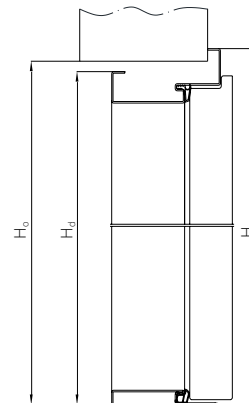


## OŚCIEŻNICA STAŁA METALOWA

	szerokość [mm]		
	Sc	Sd	So
„80”	904	860	880
„90”	1004	960	980
„90 Plus”	1024	980	1000
„100”	1104	1060	1080



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

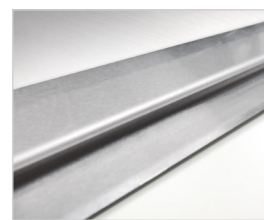


CENA SKRZYDŁA	pełne 00
ECO TOP	2568/3158,64
UNI MAT PLUS	2643/3250,89
HIGH TOP	2643/3250,89
LAMINOWANE CPL 0,2 MM	2686/3303,78
LAMISTONE CPL	2686/3303,78
SILKSTONE	2686/3303,78
MALOWANE (RAL 9003)*	2793/3435,39
FORNIROWANE GRUPA A	2793/3435,39
FORNIROWANE GRUPA B	3061/3765,03
FORNIROWANE GRUPA C	3489/4291,47
SILKWOOD	3489/4291,47

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



klamka i rozeta Toronto w kolorze czarnym



próg ze stali nierdzewnej

dopłata do koloru podstawowego biały (RAL 9003)  
wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 92)

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

**WYMIARY DRZWI** Drzwi z ościeżnicą metalową:  
904x2066 mm, 1004x2066 mm, 1104x2066 mm  
max. szerokość 1104 mm, max. wysokość 2166 mm  
istnieje możliwość wykonania drzwi na niestandardowe wysokości

**SZEROKOŚĆ INWESTYCYJNA**  
**Szerokość 90 Plus - 1024x2066 mm.**  
**Szerokość drzwi 1024 mm pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm w przypadku otwarcia skrzydła o kąt 90°.**

**WYKOŃCZENIE SKRZYDŁA** Powierzchnia gładka malowana, fornirowana, pokryta laminatem CPL o grubości od 0,2 do 0,7 mm, laminatem HPL o grubości od 0,7 do 1,0 mm lub folią drewnopodobną.  
Dostępne wystroje płaskie, wykonane z ozdobnych listew profilowanych (po konsultacji z Działem Sprzedaży).

**OŚCIEŻNICE** Stała metalowa wykonana z blachy stalowej gr. 1,5 mm standardowo malowanej proszkowo w kolorze białym (RAL 9016 i RAL 9003), szarym (RAL 7047), brązowym (RAL 8014), beżowym (RAL 1001), grafitowym (RAL 7024), czarnym (RAL 9005).

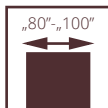
Istnieje możliwość malowania ościeżnic w nietypowych kolorach z palety RAL lub NCS po konsultacji z Działem Sprzedaży.

**AKCESORIA I WYPOSAŻENIE** Wyposażenie standardowe:  
- zamek listwowy z pięciopunktowym ryglowaniem  
- zawiasy obiektowe, kątowe regulowane 3D – 3 szt.  
- bolce antywyważeniowe – 5 szt.  
- klamka oraz rozeta Toronto firmy Axa - kolor srebrny  
- komplet wkładek klasy 6 w kolorze nikiel-mat  
- uszczelki pęczniące  
- ościeżnica stała metalowa z blachy DC01 o grubości 1,5 mm - **1051/1292,73**  
- próg stalowy ze stali nierdzewnej o grubości 1,5 mm - **170/ 209,10**  
- brak możliwości zastosowania samozamykacza krytego

**Wyposażenie dodatkowe:**  
- wystroje, samozamykacz nawierzchniowy, zwora elektromagnetyczna firmy DORMAKABA, kontaktron  
- wizjer panoramiczny - srebrny **72/88,56**, złoty, czarny **83/102,09**  
- zmiana koloru klamki TORONTO na kolor czarny - **70/86,10**  
- zmiana koloru rozety górnej TORONTO na kolor czarny - **46/56,58**  
- zmiana koloru wkładki klasy 6 na kolor czarny - od **20/24,60**  
- obrzeże skrzydła w kolorze czarnym, szarym lub grafit - **40/49,20**  
- samozamykacze ramieniowe, szynowe - str. 80  
- dopłata do laminatu CPL 0,5 mm, 0,7 mm\*:  
szerokość „80” - **130/159,90**  
szerokość „90”, „100” - **160/196,80**

\* dopłata do standardowej wysokości drzwi

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



drzwi RC3, wzór W0, ościeżnica stała drewniana

## 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 wewnętrzne wejściowe z korytarzy lub klatek schodowych do np. mieszkań w budynkach wielorodzinnych, czy pomieszczeń w budynkach użyteczności publicznej.

Skrzydło zbudowane z ramiaka drewnianego, obłożonego dwiema płytami HDF. Wypełnienie stanowi specjalna konstrukcja POL-SKONE. Grubość skrzydła 50 mm.

- Odporność na włamanie klasa RC3 wg PN-EN 1627:2012
- Izolacyjność akustyczna – D1-30, D2-30, Rw=32 dB
- 4 klasa wytrzymałości mechanicznej wg PN-EN 1192:2001
- Krajowa Ocena Techniczna ITB -KOT-2018/0713 wydanie 1



drzwi RC3, wzór W0, ościeżnica drewniana stała



Zobacz  
więcej  
inspiracji





WZÓR	drzwi RC3 z ościeżnicą drewnianą
ECO TOP	<b>1682</b> /2068,86
UNI MAT PLUS	<b>1758</b> /2162,34
HIGH TOP	<b>1790</b> /2201,70
LAMINOWANE CPL 0,2 MM	<b>1899</b> /2335,77
LAMISTONE CPL	<b>1790</b> /2201,70
SILKSTONE	<b>1790</b> /2201,70
MALOWANE (RAL 9003)*	<b>2154</b> /2649,42
FORNIROWANE GRUPA A	<b>2154</b> /2649,42
FORNIROWANE GRUPA B	<b>2268</b> /2789,64
FORNIROWANE GRUPA C	<b>2382</b> /2929,86
SILKWOOD	<b>2382</b> /2929,86

\*dopłata do koloru podstawowego biały (RAL 9003) dla drzwi z ościeżnicą drewnianą i skrzydeł wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 92)

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



próg dębowy



klamka



rozeta górna



zawias

**WYMIARY DRZWI** Ościeżnica drewniana stała lub regulowana:  
1012x2075 mm, 980x2075 mm, 880x2075 mm,  
1012x2000 mm, 980x2000 mm, 880x2000 mm,  
1012x1950 mm, 980x1950 mm, 880x1950 mm.  
max. szerokość drzwi „100” 1112 mm, max. wysokość 2175 mm

**SZEROKOŚĆ INWESTYCYJNA**  
**Szerokość 90 Plus - 1032 mm.**  
**Szerokość drzwi 1032 mm pozwala uzyskać światło przejścia**  
**min. 900 mm w przypadku otwarcia skrzydła o kąt 90°.**

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

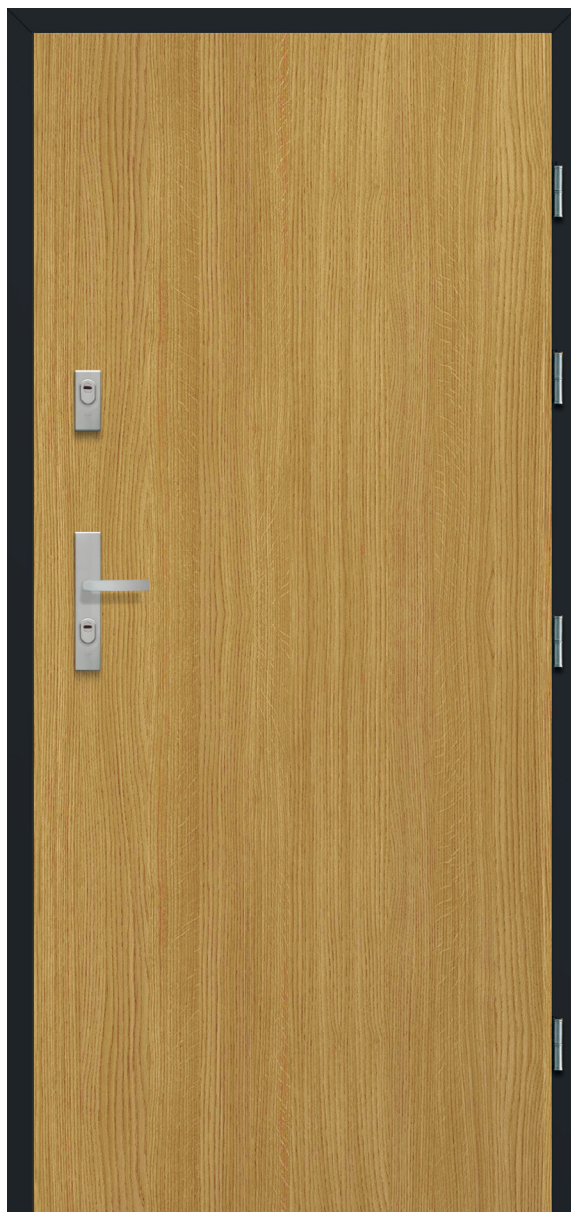
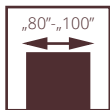
**Drewniana regulowana** z panelami poszerzającymi, opaskami kątowymi oraz listwą maskującą.  
Opcjonalnie: opaska boczna o szerokości 210 mm i grubości 16 mm (elementy pionowe) - str. 80.

**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 w kolorze naturalnego dębu, czarnym, szarym, brązowym z listwą aluminiową zabezpieczającą przed nadmierną eksploatacją

**Wyposażenie dodatkowe:**  
- dopłata do laminatu CPL 0,5 mm, 0,7 mm\*:  
szerokość „80” - **130**/159,90  
szerokość „90”, „100” - **160**/196,80  
- wystrójki, samozamykacz nawierzchniowy lub kryty, zwora elektromagnetyczna firmy DORMAKABA, kontaktron - str. 80-84.

\* dopłata do standardowej wysokości drzwi

- zamiana progu dębowego na próg ze stali nierdzewnej - **40**/49,20  
- aluminiowe dekory, nowe wzory - str. 55  
- klamka GARDA w kolorze inox - **209**/257,07  
- rozeta GARDA w kolorze inox- **88**/108,24  
- komplet wkładek klasy 6 w kolorze nikiel-mat - od **154**/189,42  
- klamka GARDA w kolorze czarnym - **229**/281,67  
- rozeta górna GARDA w kolorze czarnym - **90**/110,70  
- komplet wkładek klasy 6 w kolorze czarnym - od **182**/223,86  
- szerokość drzwi „100” 1112 mm **+10%**  
- wysokość 2175 mm **+10%**  
- zmiana koloru progu dębowego standard na kolor czarny, szary, brąz - **bez dopłaty** (str. 80)  
- zmiana koloru obrzeża na kolor szary, grafit, czarny - **40**/49,20  
- wizjer panoramiczny - srebrny **72**/88,56, złoty, czarny **83**/102,09



drzwi RC3 INVEST, wzór W0, ościeżnica stała metalowa

# ANTYWŁAMANIOWE POL-SKONE RC3 INVEST

**UWAGA!** W celu spełnienia przez drzwi parametrów antywłamaniowości klamki drzwiowe powinny spełniać 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.

**NOWOŚĆ**

Drzwi wewnętrzne wejściowe z korytarzy lub klatek schodowych do np. mieszkań w budynkach wielorodzinnych, czy pomieszczeń w budynkach użyteczności publicznej.

Skrzydło zbudowane z ramiaka drewnianego, obłożonego dwiema płytami HDF. Wypełnienie stanowi specjalna konstrukcja POL-SKONE. Grubość skrzydła 50 mm.

- Odporność na włamanie klasa RC3 wg PN-EN 1627:2012
- Izolacyjność akustyczna – D1-30, D2-30, Rw=32 dB
- 4 klasa wytrzymałości mechanicznej wg PN-EN 1192:2001
- Krajowa Ocena Techniczna ITB -KOT-2018/0713 wydanie 1



drzwi RC3 INVEST, wzór W0, ościeżnica stała metalowa

Zobacz więcej inspiracji

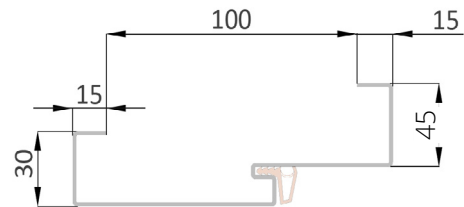




## RC3 INVEST



## OŚCIEŻNICA STAŁA METALOWA RC3 INVEST



UWAGA: NOWA SZEROKOŚĆ OPASKI

### WZÓR

drzwi RC3 z ościeżnicą metalową

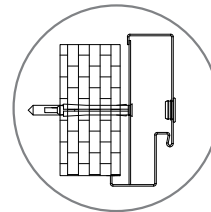
ECO TOP	2085/2564,55
UNI MAT PLUS	2195/2699,85
HIGH TOP	2195/2699,85
LAMINOWANE CPL 0,2 MM	2195/2699,85
LAMISTONE CPL	2195/2699,85
SILKSTONE	2195/2699,85
MALOWANE (RAL 9003)*	2459/3024,57
FORNIROWANE GRUPA A	2459/3024,57
FORNIROWANE GRUPA B	2574/3166,02
FORNIROWANE GRUPA C	2690/3308,70
SILKWOOD	2690/3308,70

Dopłata do kolorystyki ościeżnic metalowych ( str. 63 )

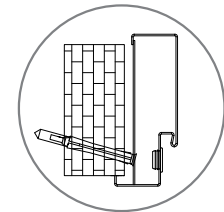
\*dopłata do koloru podstawowego biały (RAL 9003) dla drzwi z ościeżnicą metalową i skrzydeł wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 92)

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

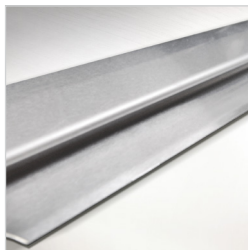
Dla drzwi RC3 z ościeżnicą metalową istnieje możliwość zamówienia ościeżnicy metalowej z elektrozaczepem awersyjnym BIRA ES 1 (symetryczna) - str. 78



otwór montażowy kotwy w centrum profilu na pierś ościeżnicy



otwór montażowy kotwy w felcu ościeżnicy



próg ze stali nierdzewnej



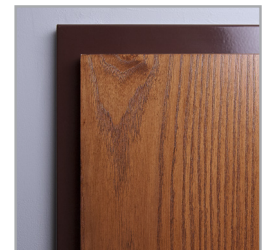
klamka



rozeta górna



zawias



ościeżnica metalowa

### WYMIARY DRZWI

#### Ościeżnica stała metalowa:

924x2081 mm, 1024x2081 mm  
max. szerokość drzwi „100” 1124 mm, max. wysokość 2181 mm

#### SZEROKOŚĆ INWESTYCYJNA

Szerokość 90 Plus - 1044 mm.

Szerokość drzwi 1044 mm pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm w przypadku otwarcia skrzydła o kąt 90°.

### WYKOŃCZENIE SKRZYDŁA

Powierzchnia gładka malowana, fornirowana, pokryta laminatem CPL o grubości od 0,2 do 0,7 mm, laminatem HPL o grubości od 0,7 do 1,0 mm lub folią drewnopodobną.  
Dostępne wystrójki płaskie, wykonane z ozdobnych listew profilowanych, dekory aluminiowe (po konsultacji z Działem Sprzedaży).

### OŚCIEŻNICE

**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.

### AKCESORIA I WYPOSAŻENIE

#### Wyposażenie standardowe:

- ościeżnica metalowa RC3 INVEST
- próg ze stali nierdzewnej
- zamek listwowy wpuszczany z czteropunktowym ryglowaniem (2 rygle, 2 haki), rozstaw 92 mm, kolor srebrny
- zawiasy czopowe regulowane w 3 płaszczyznach w kolorze srebrnym - 4 szt.
- bolce antywyważeniowe - 5 szt.
- rozeta GARDA w kolorze inox
- klamka GARDA (rozstaw 92 mm) w kolorze inox
- komplet wkładek klasy 6 w kolorze nikiel-mat

#### Wyposażenie dodatkowe:

- dopłata do laminatu CPL 0,5 mm, 0,7 mm\*:
- szerokość „80” - **130**/159,90
- szerokość „90”, „100” - **160**/196,80
- wystrójki, samozamykacz nawierzchniowy lub kryty, zwora elektromagnetyczna firmy DORMAKABA, kontaktron - str. 80-84.
- wzmocnienie ościeżnicy metalowej RC3 pod elektrozaczep awersyjny BIRA ES 1 - **80**/98,40 + dopłata za elektrozaczep - str. 78
- aluminiowe dekory, nowe wzory - str. 55
- zmiana koloru klamki GARDA na kolor czarny - **30**/36,90
- zmiana koloru rozety górnej GARDA na kolor czarny - **10**/12,30
- zmiana koloru wkładki klasy 6 na kolor czarny - **45**/55,35
- szerokość drzwi „100” 1124 mm **+10%**
- wysokość 2181 mm **+10%**
- zmiana koloru obrzeża na kolor szary, grafit, czarny - **40**/49,20
- wizjer panoramiczny - srebrny **72**/88,56, złoty, czarny **83**/102,09

\* dopłata do standardowej wysokości drzwi



# ANTYWŁAMANIOWE POL-SKONE CERBER PLUS RC2

Drzwi wewnętrzne wejściowe z korytarzy lub klatek schodowych do np. mieszkań w budynkach wielorodzinnych, czy pomieszczeń w budynkach użyteczności publicznej.

Drzwi z ościeżnicą stałą 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.

**Szklana aplikacja wklejona na powierzchni skrzydła (wystaje około 1 mm). Umieszczona jest tylko od strony zewnętrznej drzwi, czyli zawsze od strony klatki schodowej.**

Aplikację idealnie uzupełni ościeżnica metalowa w kolorze czarnym RAL 9005 lub drewniana w kolorze czarnym 244 LAMISTONE.

#### izolacyjność akustyczna:

klasa D1 – 25, D2 – 25, klasa  $R_w=27$  dB (wypełnienie płyta otworowana lub pełna, drzwi z progiem lub uszczelką opadającą)

klasa D1 – 30, D2 – 30, klasa  $R_w=37$  dB (wypełnienie POL-SKONE, drzwi z uszczelką opadającą)

klasa D1 – 35, D2 – 30, klasa  $R_w=37$  dB (wypełnienie POL-SKONE, drzwi z progiem)

odporność na włamanie: klasa RC2 wg PN-EN 1627:2012  
3 klasa mechaniczna wg PN-EN 1192:2001

Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2019/0742 wydanie 1

drzwi CERBER PLUS RC2, wzór 00 z aplikacją szklaną, ościeżnica drewniana regulowana



drzwi CERBER PLUS RC2, wzór W1S ze szklaną aplikacją, ościeżnica stała metalowa kolor RAL 9005, drzwi otwierane do wewnątrz

Zobacz  
więcej  
inspiracji





WERSJA	W1S	W1S	W1S 37 dB	W1S 37 dB
	z ościeżnicą stałą drewnianą	z ościeżnicą stałą metalową	z ościeżnicą stałą drewnianą	z ościeżnicą stałą metalową
MALOWANE (RAL 9003)	2287/2813,01	2189/2692,47	2578/3170,94	2453/3017,19
ECO TOP	1803/2217,69	1749/2151,27	2118/2605,14	2035/2503,05
UNI MAT PLUS	1888/2322,24	1826/2245,98	2203/2709,69	2112/2597,76
HIGH TOP	1924/2366,52	1859/2286,57	2239/2753,97	2145/2638,35
LAMINOWANE CPL 0,2 MM	2045/2515,35	1969/2421,87	2360/2902,80	2255/2773,65
LAMISTONE CPL	1924/2366,52	1859/2286,57	2239/2753,97	2145/2638,35
SILKSTONE	1924/2366,52	1859/2286,57	2239/2753,97	2145/2638,35
FORNIROWANE GRUPA A	2287/2813,01	2189/2692,47	2578/3170,94	2453/3017,19
FORNIROWANE GRUPA B	2408/2961,84	2299/2827,77	2699/3319,77	2563/3152,49
FORNIROWANE GRUPA C	2529/3110,67	2409/2963,07	2820/3468,60	2673/3287,79
SILKWOOD	2529/3110,67	2409/2963,07	2820/3468,60	2673/3287,79

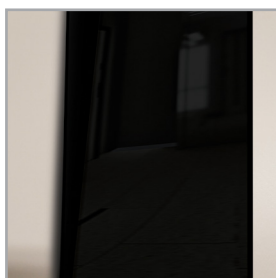
Podane parametry techniczne dotyczą zestawu w postaci skrzydła, ościeżnicy metalowej oraz progów. W celu spełnienia warunków krajowej oceny technicznej wymagany jest zakup całego kompletu drzwi tj. skrzydła, ościeżnicy oraz progów.

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

Kolorystyka ościeżnic metalowych ( str. 63 )

dopłata do koloru podstawowego biały (RAL 9003) wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 92)

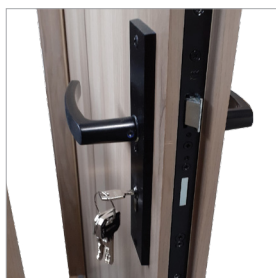
Grupa I	Grupa II	Grupa III	Grupa IV	Grupa V
399/490,77	499/613,77	599/736,77	699/859,77	799/982,77



szklana aplikacja - NOWOŚĆ



Blacha zaczepowa zamka w kolorze czarnym



zamek listwowy i klamka w kolorze czarnym



rozeta górna z gałką w kolorze czarnym

**WYMIARY DRZWI** Drzwi z ościeżnicą drewnianą:  
895x2067 mm, 995x2067 mm, 1095x2067 mm  
Istnieje możliwość wykonania drzwi na niestandardowe wysokości.

**Drzwi z ościeżnicą metalową:**  
917x2078 mm, 1017x2078 mm, 1117x2078 mm  
Istnieje możliwość wykonania drzwi na niestandardowe wysokości.

**SZEROKOŚĆ INWESTYCYJNA**  
Wersja „90 plus” (pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm przy otwarciu skrzydła o kąt 90°) 1005x2067 mm

**SZEROKOŚĆ INWESTYCYJNA**  
Wersja „90 plus” (pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm przy otwarciu skrzydła o kąt 90°) 1027x2078 mm

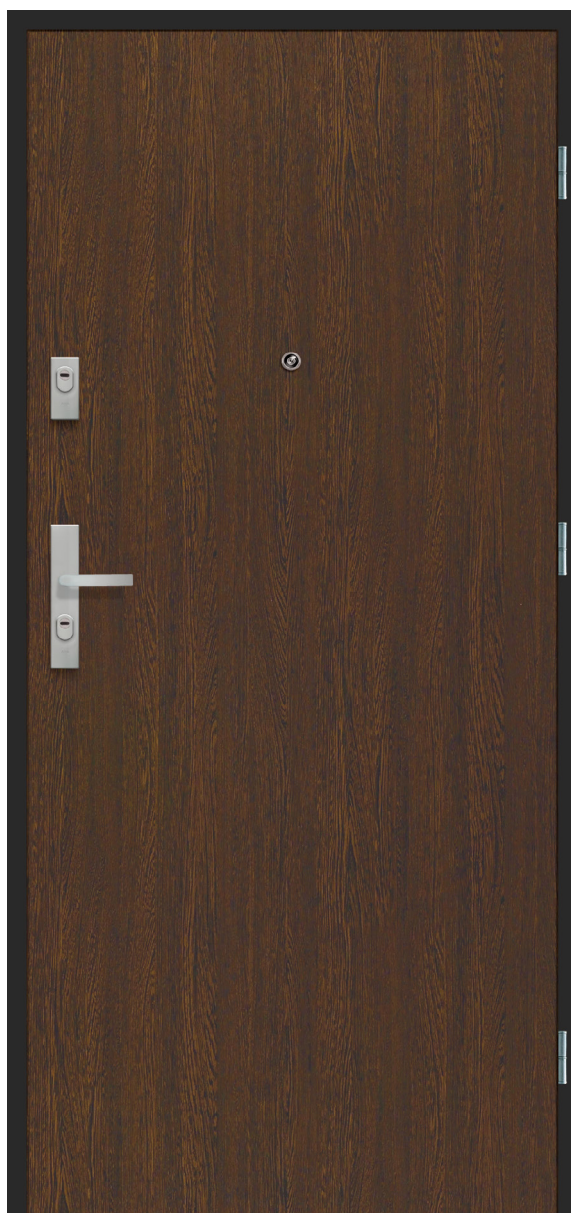
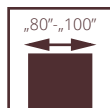
**WYKOŃCZENIE SKRZYDŁA** Powierzchnia gładka malowana, fornirowana, pokryta laminatem CPL o grubości od 0,2 do 0,7 mm, laminatem HPL o grubości od 0,7 do 1,0 mm lub folią drewnopodobną.

**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**  
- szklana aplikacja w kolorze czarnym od zewnętrznej strony drzwi  
- zawiasy czopowe wkręcane regulowane w kolorze srebrnym - 3 szt.  
- komplet osłonek PCV na zawiasy w kolorze czarnym  
- zamek listwowy w kolorze czarnym (rozstaw 72 mm) z czteropunktowym ryglowaniem  
- blachy zaczepowe regulowane, wzmocnione w kolorze czarnym  
- bolce antyważeniowe w kolorze srebrnym - 3 szt.  
- wizjer Ø 15  
- próg dębowy w kolorze naturalnego dębu, czarnym, szarym, brązowym z listwą aluminiową zabezpieczającą przed nadmierną eksploatacją

**Wyposażenie dodatkowe**  
- rozmiar „100” +20%  
- wypełnienie z płyty pełnej - 150/184,50  
- kolorystyka SILKSTONE CPL - 260/319,80  
- kpl. wkładek klasy 6 w kolorze nikiel-mat - 140/172,20  
- uszczelka opadająca (bez progów) - 209/257,07  
- zamiana progów dębowych na próg ze stali nierdzewnej (dot. ościeżnicy metalowej) - 40/49,20  
- klamka GARDA w kolorze czarnym - 229/281,67  
- rozeta górna GARDA w kolorze czarnym - 90/110,70  
- komplet wkładek klasy 6 w kolorze czarnym - od 182/223,86  
- zmiana koloru progów dębowych standard na kolor czarny, szary, brąz - bez dopłaty (str. 80)  
- zmiana koloru obrzeża na kolor szary, grafit, czarny - 40/49,20



drzwi CERBER PLUS RC2, wzór 00, ościeżnica stała metalowa

# ANTYWŁAMANIOWE POL-SKONE CERBER PLUS RC2

Drzwi wewnętrzne wejściowe z korytarzy lub klatek schodowych do np. mieszkań w budynkach wielorodzinnych czy pomieszczeń w budynkach użyteczności publicznej.

Drzwi z ościeżnicą drewnianą stałą i regulowaną lub metalową. Skrzydło zbudowane z **ramiaka drewnianego**, obłożone dwiema płytami HDF. Wypełnienie stanowi płyta otworowana, opcjonalnie płyta pełna, lub specjalna konstrukcja POL-SKONE (wersja 37 dB). Nominalna grubość skrzydła wynosi 46 mm.

**izolacyjność akustyczna:**  
klasa D1 – 25, D2 – 25, klasa Rw=27 dB (wypełnienie płyta otworowana lub pełna, drzwi z progiem lub uszczelką opadającą)  
klasa D1 – 30, D2 – 30, klasa Rw=37 dB (wypełnienie POL-SKONE, drzwi z uszczelką opadającą)  
klasa D1 – 35, D2 – 30, klasa Rw=37 dB (wypełnienie POL-SKONE, drzwi z progiem)  
**odporność na włamanie: klasa RC2 wg PN-EN 1627:2012**  
**3 klasa mechaniczna wg PN-EN 1192:2001**  
Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2019/0742 wydanie 1

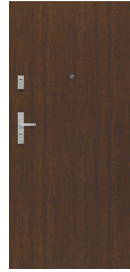


drzwi CERBER PLUS RC2, wzór 00, ościeżnica drewniana regulowana jednostronnie

Zobacz więcej inspiracji



## CERBER PLUS RC2



WERSJA	pełne 00		37 dB 00		skrzydło CERBER PLUS RC2 do ościeżnicy metalowej	skrzydło CERBER PLUS RC2 37dB do ościeżnicy metalowej
	z ościeżnicą stałą drewnianą	z ościeżnicą stałą metalową	z ościeżnicą stałą drewnianą	z ościeżnicą stałą metalową		
ECO TOP	1590/1955,70	1555/1912,65	1844/2268,12	1786/2196,78	943/1159,89	1174/1444,02
UNI MAT PLUS	1678/2063,94	1635/2011,05	1932/2376,36	1866/2295,18	1023/1258,29	1254/1542,42
HIGH TOP	1716/2110,68	1670/2054,10	1971/2424,33	1901/2338,23	1058/1301,34	1289/1585,47
LAMINOWANE CPL 0,2 MM	1844/2268,12	1786/2196,78	2098/2580,54	2017/2480,91	1174/1444,02	1405/1728,15
LAMISTONE CPL	1716/2110,68	1670/2054,10	1971/2424,33	1901/2338,23	1058/1301,34	1289/1585,47
SILKSTONE	1716/2110,68	1670/2054,10	1971/2424,33	1901/2338,23	1058/1301,34	1289/1585,47
MALOWANE (RAL 9003)*	2098/2580,54	2017/2480,91	2352/2892,96	2248/2765,04	1405/1728,15	1636/2012,28
FORNIROWANE GRUPA A	2098/2580,54	2017/2480,91	2352/2892,96	2248/2765,04	1405/1728,15	1636/2012,28
FORNIROWANE GRUPA B	2225/2736,75	2132/2622,36	2479/3049,17	2363/2906,49	1520/1869,60	1751/2153,73
FORNIROWANE GRUPA C	2352/2892,96	2248/2765,04	2606/3205,38	2479/3049,17	1636/2012,28	1867/2296,41
SILKWOOD	2352/2892,96	2248/2765,04	2606/3205,38	2479/3049,17	1636/2012,28	1867/2296,41

Podane parametry techniczne dotyczą zestawu w postaci skrzydła, ościeżnicy metalowej oraz proggu. W celu spełnienia warunków krajowej oceny technicznej wymagany jest zakup całego kompletu drzwi tj. skrzydła, ościeżnicy oraz proggu.

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

Kolorystyka ościeżnic metalowych ( str. 63 )

dopłata do koloru podstawowego biały (RAL 9003) wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 92)

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

Ościeżnica metalowa stała  
CERBER PLUS RC2,  
CERBER PLUS RC2 37 dB

561/690,03

Próg drewniany dębowy

51/62,73

**CENA DRZWI = CENA SKRZYDŁA + CENA OŚCIEŻNICY + CENA PROGU**



zamek listwowy



zamek listwowy



zawias



próg dębowy do ościeżnicy drewnianej

**WYMIARY DRZWI** Drzwi z ościeżnicą drewnianą stałą lub regulowaną:  
895x2067 mm, 995x2067 mm, 895x2000 mm, 995x2000 mm,  
895x1950 mm, 995x1950 mm  
max. szerokość 1095 mm, max. wysokość 2267 mm

Drzwi z ościeżnicą metalową stałą:  
917x2078 mm, 1017x2078 mm, 917x2011 mm, 1017x2011 mm,  
917x1961 mm, 1017x1961 mm  
max. szerokość 1117 mm, max. wysokość 2278 mm

**SZEROKOŚĆ INWESTYCYJNA**  
Szerokość 90 Plus - 1005x2067 mm.  
Szerokość drzwi 1005 mm pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm w przypadku otwarcia skrzydła o kąt 90°.

**SZEROKOŚĆ INWESTYCYJNA**  
Szerokość 90 Plus - 1027x2078 mm.  
Szerokość drzwi 1027 mm pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm w przypadku otwarcia skrzydła o kąt 90°.

### WYKOŃCZENIE SKRZYDŁA

Powierzchnia gładka malowana, fornirowana, pokryta laminatem CPL o grubości od 0,2 do 0,7 mm, laminatem HPL o grubości od 0,7 do 1,0 mm lub folią drewnopodobną.  
Dostępne wystroje płaskie, wykonane z ozdobnych listew profilowanych, dekory aluminiowe ( nie dotyczy wersji 37dB).

### 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

**Wypożyczenie standardowe**  
Drzwi z ościeżnicą drewnianą ( stałą lub regulowaną )  
- zawiasy czopowe wkręcane regulowane – 3 szt.  
- zamek listwowy z czteropunktowym ryglowaniem  
- blachy zaczepowe, regulowane, wzmocnione (nie dot. drzwi z ościeżnicą metalową)  
- bolce antywyważeniowe – 3 szt.  
- wizjer Ø 15  
- próg dębowy w kolorze naturalnego dębu, czarnym, szarym, brązowym z listwą aluminiową zabezpieczającą przed nadmierną eksploatacją (do ościeżnicy drewnianej)  
- próg dębowy (dotyczy ościeżnicy metalowej)  
**Wypożyczenie dodatkowe**  
- wypełnienie z płyty pełnej - 150/184,50  
- dekory aluminiowe - str. 55 ( nie dotyczy wersji 37dB)  
- komplet wkładek minimum klasy 4  
- klamki i rozety minimum klasy 2  
- uszczelka opadająca (bez proggu) - 209/257,07  
- osłonki na zawiasy (1 szt.):

biały / brąz / czarny - 8/9,84, chrom/nikiel - 11/13,53, złoty mat - 11/13,53  
- zamiana proggu dębowego na próg ze stali nierdzewnej ( dotyczy ościeżnicy metalowej ) - 40/49,20  
- klamka GARDA w kolorze czarnym - 229/281,67  
- klamka GARDA w kolorze inox - 209/257,07  
- rozeta górna GARDA w kolorze czarnym - 90/110,70  
- rozeta górna GARDA w kolorze inox - 88/108,24  
- komplet wkładek klasy 6 w kolorze czarnym - 182/223,86  
- komplet wkładek klasy 6 w kolorze nikiel-mat - 154/189,42  
- wystroje - str. 43  
- szerokość 1095 mm +10% (ość. drewniana )  
- wysokość 2167 mm +10% (ość. drewniana )  
- wysokość 2267 mm +20% (ość. drewniana )  
- szerokość 1117 mm +10% (ość. metalowa )  
- wysokość 2178 mm +10% (ość. metalowa )  
- wysokość 2278 mm +20% (ość. metalowa )  
- zmiana koloru obrzeża na kolor szary, grafit, czarny - 40/49,20  
- wizjer panoramiczny - srebrny 72/88,56, złoty, czarny 83/102,09

# WEWNĘTRZNE WEJŚCIÓWE CERBER PLUS



drzwi CERBER PLUS, wzór 00, ościeżnica stała drewniana

Drzwi z ościeżnicą drewnianą lub metalową. Skrzydło zbudowane z ramiaka drewnianego, obłożone dwiema płytami HDF. Wypełnienie stanowi płyta otworowana, opcjonalnie płyta pełna lub specjalna konstrukcja POL-SKONE (wersja 37dB). Nominalna grubość skrzydła 46 mm.

izolacyjność akustyczna:

klasa D1 – 25, D2 – 25, klasa  $R_w=27$  dB (wypełnienie płyta otworowana lub pełna, drzwi z progim lub uszczelką opadającą)

klasa D1 – 30, D2 – 30, klasa  $R_w=37$  dB (wypełnienie POL-SKONE, drzwi z uszczelką opadającą)

klasa D1 – 35, D2 – 30, klasa  $R_w=37$  dB (wypełnienie POL-SKONE, drzwi z progim)

**3 klasa mechaniczna** wg normy PN-EN 1192:2001  
Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2019/0742 wydanie 1



drzwi CERBER PLUS, wzór 00, ościeżnica drewniana regulowana jednostronnie

Zobacz  
więcej  
inspiracji



# CERBER PLUS



WERSJA	pełne 00		37 dB 00		skrzydło CERBER PLUS do ościeżnicy metalowej	skrzydło CERBER PLUS 37dB do ościeżnicy metalowej	
	z ościeżnicą stałą drewnianą	z ościeżnicą stałą metalową	z ościeżnicą stałą drewnianą	z ościeżnicą stałą metalową			
ECO TOP	1228/1510,44	1349/1659,27	1565/1924,95	1686/2073,78	ECO TOP	855/1051,65	1192/1466,16
UNI MAT PLUS	1317/1619,91	1438/1768,74	1653/2033,19	1774/2182,02	UNI MAT PLUS	944/1161,12	1280/1574,40
HIGH TOP	1297/1595,31	1418/1744,14	1716/2110,68	1837/2259,51	HIGH TOP	924/1136,52	1343/1651,89
LAMINOWANE CPL 0,2 MM	1424/1751,52	1545/1900,35	1844/2268,12	1965/2416,95	LAMINOWANE CPL 0,2 MM	1051/1292,73	1471/1809,33
LAMISTONE CPL	1297/1595,31	1418/1744,14	1716/2110,68	1837/2259,51	LAMISTONE CPL	924/1136,52	1343/1651,89
SILKSTONE	1297/1595,31	1418/1744,14	1716/2110,68	1837/2259,51	SILKSTONE	924/1136,52	1343/1651,89
MALOWANE (RAL 9003)*	1565/1924,95	1686/2073,78	1964/2415,72	2085/2564,55	MALOWANE (RAL 9003)*	1192/1466,16	1591/1956,93
FORNIROWANE GRUPA A	1565/1924,95	1686/2073,78	1964/2415,72	2085/2564,55	FORNIROWANE GRUPA A	1192/1466,16	1591/1956,93
FORNIROWANE GRUPA B	1698/2088,54	1819/2237,37	2098/2580,54	2219/2729,37	FORNIROWANE GRUPA B	1325/1629,75	1725/2121,75
FORNIROWANE GRUPA C	1779/2188,17	1900/2337,00	2199/2704,77	2320/2853,60	FORNIROWANE GRUPA C	1406/1729,38	1826/2245,98
SILKWOOD	1779/2188,17	1900/2337,00	2199/2704,77	2320/2853,60	SILKWOOD	1406/1729,38	1826/2245,98

Podane parametry techniczne dotyczą zestawu w postaci skrzydła, ościeżnicy metalowej oraz progu. W celu spełnienia warunków krajowej oceny technicznej wymagany jest zakup całego kompletu drzwi tj. skrzydła, ościeżnicy oraz progu.

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

Kolorystyka ościeżnic metalowych ( str. 63 )

dopłata do koloru podstawowego biały (RAL 9003)  
wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 92)

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

Ościeżnica metalowa stała CERBER PLUS, CERBER PLUS 37 dB	443/544,89
Próg drewniany dębowy	51/62,73
<b>CENA DRZWI = CENA SKRZYDŁA + CENA OŚCIEŻNICY + CENA PROGU</b>	



klamka



rozeta górna



rozeta górna



próg dębowy

## WYMIARY DRZWI

**Drzwi z ościeżnicą drewnianą stałą lub regulowaną:**  
895x2067 mm, 995x2067 mm, 895x2000 mm, 995x2000 mm  
895x1950 mm, 995x1950 mm  
max. szerokość drzwi „100” -1095 mm, max. wysokość 2267 mm

**Drzwi z ościeżnicą metalową stałą:**  
917x2078 mm, 1017x2078 mm, 917x2011 mm, 1017x2011 mm,  
917x1961 mm, 1017x1961 mm  
max. szerokość drzwi „100” -1117 mm, max. wysokość 2278 mm

**SZEROKOŚĆ INWESTYCYJNA**  
**Szerokość 90 Plus - 1005 mm.**  
**Szerokość drzwi 1005 mm pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm w przypadku otwarcia skrzydła o kąt 90°.**

**SZEROKOŚĆ INWESTYCYJNA**  
**UWAGA! Szerokość 90 Plus - 1027 mm.**  
**Szerokość drzwi 1027 mm pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm w przypadku otwarcia skrzydła o kąt 90°.**

## WYKOŃCZENIE SKRZYDŁA

Powierzchnia gładka malowana, fornirowana, pokryta laminatem CPL o grubości od 0,2 do 0,7 mm, laminatem HPL o grubości od 0,7 do 1,0 mm lub folią drewnopodobną. Dostępne wystrój płaskie, wykonane z ozdobnych listew profilowanych, dekory aluminiowe ( nie dotyczy wersji 37dB).

## OŚCIEŻNICE

Ościeżnica malowana, fornirowana, oklejona laminatem CPL 0,15 mm lub folią dopasowaną do kolorystyki skrzydła.  
**Drewniana stała sosnowa** – opcjonalnie z listwami maskującymi, ćwierćwałkiem.  
**Drewniana regulowana** z panelami poszerzającymi, opaskami kątowymi oraz listwą maskującą.

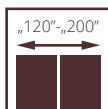
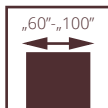
**Stała metalowa** wykonana z blachy o grubości 1,5 mm malowana proszkowo w kolorze białym (RAL 9016 i RAL 9003), szarym (RAL 7047), brązowym (RAL 8014), beżowym (RAL 1001), grafitowym (RAL 7024), czarnym (RAL 9005)

Istnieje możliwość malowania ościeżnic w nietypowych kolorach z palety RAL lub NCS po konsultacji z Działem Sprzedaży.

## AKCESORIA I WYPOSAŻENIE

**Wypożyczenie 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 w kolorze naturalnego dębu, czarnym, szarym, brązowym z listwą aluminiową zabezpieczającą przed nadmierną eksploatacją  
- wzmocnione blachy zaczepowe zamków  
Drzwi z ościeżnicą metalową  
- zawiasy czopowe regulowane w 3 płaszczyznach firmy OTLAV – 3 szt.  
- dwa niezależne zamki trzybolcowe na wkładkę patentową  
- bolce antywyważeniowe – 2 szt.  
- wizjer Ø 15  
- próg dębowy w kolorze naturalnego dębu, czarnym, szarym, brązowym  
**Wypożyczenie dodatkowe:**  
- wypełnienie z płyty pełnej - 150/184,50  
- komplet wkładek - str. 86

- zawias z funkcją domykającą (tylko do ościeżnicy drewnianej) - 75/92,25  
- uszczelka opadająca (bez progu) - 209/257,07  
- osłonki na zawiasy (1 szt.):  
biały / brąz / czarny - 8/9,84, chrom/nikiel - 11/13,53, złoty mat - 11/13,53  
- zamiana progu dębowego na próg ze stali nierdzewnej ( dotyczy ościeżnicy metalowej ) - 40/49,20  
- aluminiowe dekory, nowe wzory - str. 55  
- klamka GARDA w kolorze czarnym - 229/281,67  
- rozeta górna GARDA w kolorze czarnym - 90/110,70  
- komplet wkładek klasy 6 w kolorze czarnym - 182/223,86  
- szerokość 1095 mm +20% (ość. drewniana)  
- wysokość 2167 mm +10% (ość. drewniana)  
- wysokość 2267 mm +20% (ość. drewniana)  
- szerokość 1117 mm +10% (ość. metalowa)  
- wysokość 2178 mm +10% (ość. metalowa)  
- wysokość 2278 mm +20% (ość. metalowa)  
- zmiana koloru obrzeża na kolor szary, grafit, czarny - 40/49,20  
- wizjer panoramiczny - srebrny 72/88,56, złoty, czarny 83/102,09  
- wystrój - str. 43



drzwi FR EI30, ościeżnica stała drewniana

## PRZECIWPOŻAROWE POL-SKONE PRZYLGOWE FR EI30

System Pol-Skone  
z naświetlami lub bez naświetli

**UWAGA!** W celu spełnienia warunków odporności ogniowej do drzwi należy stosować samozamykacz spełniający wymagania normy PN-EN 1154:1999/A1:2004/AC:2010, klamki drzwiowe spełniające wymagania normy PN-EN 1906:2012 (min. klasa B w zakresie związanym z odpornością ogniową) oraz wkładki bębnekowe spełniające wymagania normy PN-EN 1303:2007+AC:2008 (klasę 1 w zakresie związanym z odpornością ogniową).

Drzwi są przeznaczone do stosowania jako drzwi wewnętrzne wejściowe w budownictwie mieszkaniowym, zamieszkania zbiorowego, użyteczności publicznej oraz przemysłowym, stanowiące, zgodnie z terminologią ustaloną w normie PN-B-91000:1996, zamknięcia otworów w ścianach wewnętrznych, między klatką schodową lub korytarzem a pomieszczeniami.

Skrzydło w systemie przylgowym. Konstrukcję skrzydła stanowi ramiak z drewna iglastego obłożony obustronnie płytami HDF. Wypełnienie stanowi specjalna konstrukcja Pol-Skone. Nominalna grubość skrzydła wynosi 50 mm dla drzwi o  $R_w = 32$  dB.

- Odporność ogniowa EI<sub>2</sub>30
- izolacyjność akustyczna klasa D<sub>1</sub> - 30, D<sub>2</sub> - 25, klasa  $R_w=32$  dB
- 3 klasa wytrzymałości mechanicznej wg normy PN-EN 1192:2001
- Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2020/1370 wyd.1
- Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych nr 020-UWB-1937/W



drzwi przeciwpożarowe FR EI30, ościeżnica stała drewniana



Zobacz  
więcej  
inspiracji





## FR EI30



WZÓR	EI 30 SR 32	EI 30-1S
ECO TOP	1838/2260,74	3747/4608,81
LAMINOWANE CPL 0,2 MM	2140/2632,20	4129/5078,67
UNI MAT PLUS	1926/2368,98	3832/4713,36
HIGH TOP	2040/2509,20	3943/4849,89
LAMISTONE	2040/2509,20	3943/4849,89
SILKSTONE	2040/2509,20	3943/4849,89
MALOWANE (RAL 9003)*	2547/3132,81	4747/5838,81
FORNIROWANE GRUPA A	2433/2992,59	4530/5571,90
FORNIROWANE GRUPA B	2564/3153,72	4764/5859,72
FORNIROWANE GRUPA C	2696/3316,08	4997/6146,31



WZÓR	EI 30-2	EI 30-2S	EI 30-3S
ECO TOP	3710/4563,30	6441/7922,43	5477/6736,71
LAMINOWANE CPL	4227/5199,21	6441/7922,43	6007/7388,61
UNI MAT PLUS	3891/4785,93	6613/8133,99	5649/6948,27
HIGH TOP	4032/4959,36	6762/8317,26	5736/7055,28
LAMISTONE	4032/4959,36	6762/8317,26	5736/7055,28
SILKSTONE	4032/4959,36	6762/8317,26	5736/7055,28
MALOWANE (RAL 9003)*	4876/5997,48	8172/10051,56	6880/8462,40
FORNIROWANE GRUPA A	4655/5725,65	7801/9595,23	6567/8077,41
FORNIROWANE GRUPA B	4885/6008,55	8189/10072,47	6892/8477,16
FORNIROWANE GRUPA C	5129/6308,67	8592/10568,16	7242/8907,66

### Przykładowe zamki hotelowe dla drzwi FR EI30:

- serii Signature lub serii Classic firmy VingCard,
- serii LE8P + klamka z kontrolą dostępu serii XS4 firmy Salto,
- serii LOB 5500 Adel, serii LOB 8005, serii LOB 8002, firmy ASSA ABLOY Opening Solutions Poland S.A.
- serii HDL MF 20, serii HDL MF 20 N, serii HDL MF 65, firmy Hartmann Tresore,
- serii Be-Tech 6536M-65A, serii Be-Tech Guardian RFID Elegant, serii Be-Tech G1, firmy Guangdong BeTech Security Systems Co. LTD,
- serii Ilco 790 RFID, serii Saflok RT, serii Saflok Quantum RFID, firmy Dormakaba,
- serii Trillium, serii Advance, firmy Onity,

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

dopłata do koloru podstawowego biały (RAL 9003) wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 92)

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

### NAŚWIETLA BOCZNE I GÓRNE

ECO TOP	cena z 1mb 314/386,22
LAMINOWANE CPL	314/386,22
HIGH TOP	314/386,22
LAMISTONE	314/386,22
SILKSTONE	314/386,22
MALOWANE (RAL 9003)*	372/457,56
FORNIROWANE GRUPA A	361/444,03
FORNIROWANE GRUPA B	361/444,03
FORNIROWANE GRUPA C	380/467,40

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 (m<sup>2</sup>): 1540/1894,20

**cena naświetla = cena 1mbx2 (A+B) + cena 1mkw szkła x A X B**

**Wynik z badań akustycznych drzwi pełnych jednoskrzydłowych FR EI30 system Pol-Skone z naświetlem bocznym wynosi Rw(C, Ctr) = 32 (0;-1) dB.**

**Wynik z badań akustycznych drzwi szklonych jednoskrzydłowych FR EI30 system Pol-Skone z naświetlem bocznym wynosi Rw(C, Ctr) = 35 (0;-1) dB.**

**WYMIARY DRZWI** Ościeżnica stała drewniana lub regulowana 1012x2075 mm max. szerokość „100” – 1112 mm, max. wysokość 2175 mm

**SZEROKOŚĆ INWESTYCYJNA**  
Szerokość 90 Plus - 1032 mm.  
Szerokość drzwi 1032 mm pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm w przypadku otwarcia skrzydła o kąt 90°.

Drzwi dwuskrzydłowe:  
„30”+„90”\* (1352 mm), „40”+„90”\* (1452 mm), „50”+„90”\* (1552 mm), „60”+„90”\* (1652 mm), „70”+„90”\* (1752 mm), „80”+„90”\* (1852 mm), „90”+„90”\* (1952 mm);  
\*skrzydło o szerokości „30”, „40”, „50”, „60” tylko w wersji pełnej.  
max. szerokość „100”+„100” – 2152 mm, max. wysokość 2175 mm

**WYKOŃCZENIE SKRZYDŁA** Powierzchnia gładka malowana, fornirowana, pokryta laminatem CPL o grubości od 0,2 mm do 0,7 mm, laminatem HPL o grubości od 0,7 mm do 1 mm lub folią drewnopodobną. Dostępne są wystrój wykonane z ozdobnych listew profilowych, dekory aluminiowe.

**PRZESZKLENIA** Szyba przezroczysta o odporności ogniowej EI30. Ramka dębowa malowana, fornirowana lub oklejana folią w kolorze dopasowanym do koloru skrzydła.

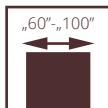
**OŚCIEŻNICE** Ościeżnica malowana, fornirowana, oklejona laminatem CPL 0,15 mm lub folią dopasowaną do kolorystyki skrzydła.  
**Drewniana stała sosnowa** - opcjonalnie z listwami maskującymi, ćwierćwałkiem.

**Drewniana regulowana** z panelami poszerzającymi, opaskami kątowymi oraz listwą maskującą.

**AKCESORIA I WYPOSAŻENIE** Wyposażenie standardowe FR EI30:  
- zawiasy czopowe regulowane w 3 płaszczyznach  
- zamek wpuszczany z wkładką bębnową  
- uszczelka opadająca

- samozamykacz nawierzchniowy lub kryty  
- dodatkowe zamki wpuszczane  
- elektrozaczepy awersyjne lub rewersyjne  
- kontaktron  
- zwora elektromagnetyczna  
- trzymacz elektromagnetyczny

**Wyposażenie dodatkowe:**  
- wystrój, panele ze stali nierdzewnej, dekory aluminiowe  
- zamek elektromotoryczny EL560/EL561  
- zamki wpuszczane kodowane (hotelowe)



# PRZECIWPOŻAROWE POL-SKONE BEZPRZYLGOWE FR EI30 SR

System Pol-Skone bez naświetli

**UWAGA!** W celu spełnienia warunków odporności ogniowej do drzwi należy stosować samozamykacz spełniający wymagania normy PN-EN 1154:1999/A1:2004/AC:2010, klamki drzwiowe spełniające wymagania normy PN-EN 1906:2012 (min. klasa B w zakresie związanym z odpornością ogniową) oraz wkładki bębnekowe spełniające wymagania normy PN-EN 1303:2007+AC:2008 (klasę 1 w zakresie związanym z odpornością ogniową).

Drzwi są przeznaczone do stosowania jako drzwi wewnętrzne wejściowe w budownictwie mieszkaniowym, zamieszkania zbiorowego, użyteczności publicznej oraz przemysłowym, stanowiące, zgodnie z terminologią ustaloną w normie PN-B-91000:1996, zamknięcia otworów w ścianach wewnętrznych, między klatką schodową lub korytarzem a pomieszczeniami.

Skrzydło w systemie bezprzylgowym. Konstrukcję skrzydła stanowi ramiak z drewna iglastego obłożony obustronnie płytami HDF. Wypełnienie stanowi specjalna konstrukcja Pol-Skone. Nominalna grubość skrzydła wynosi 57 mm.

- Odporność ogniowa EI<sub>30</sub>
- izolacyjność akustyczna klasa D<sub>1</sub> - 35, D<sub>2</sub> - 35, klasa Rw=37 dB
- 3 klasa wytrzymałości mechanicznej wg normy PN-EN 1192:2001
- Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2020/1370 wyd.1
- Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych nr 020-UWB-1937/W

drzwi FR EI30 SR, ościeżnica stała drewniana



drzwi przeciwpożarowe FR EI30 SR, ościeżnica stała drewniana



Zobacz  
więcej  
inspiracji



## FR EI30 SR



WZÓR	EI 30 SR
ECO TOP	2585/3179,55
LAMINOWANE CPL 0,2	2866/3525,18
LAMINOWANE CPL 0,5	3034/3731,82
UNI MAT PLUS	2664/3276,72
HIGH TOP	2754/3387,42
LAMISTONE	2754/3387,42
SILKSTONE	2754/3387,42
SILKSTONE 0,5	3118/3835,14
MALOWANE (RAL 9003)*	3255/4003,65
MALOWANE (RAL 9005)	3469/4266,87
FORNIROWANE GRUPA A	3107/3821,61
FORNIROWANE GRUPA B	3225/3966,75
FORNIROWANE GRUPA C	3343/4111,89

### Przykładowe zamki hotelowe dla drzwi FR EI30 SR:

- serii Signature lub serii Classic firmy VingCard,
- serii LE8P + klamka z kontrolą dostępu serii XS4 firmy Salto,
- serii LOB 5500 Adel, serii LOB 8005, serii LOB 8002, firmy ASSA ABLOY Opening Solutions Poland S.A.;
- serii HDL MF 20, serii HDL MF 20 N, serii HDL MF 65, firmy Hartmann Tresore,
- serii Be-Tech 6536M-65A, serii Be-Tech Guardian RFID Elegant, serii Be-Tech G1, firmy Guangdong BeTech Security Systems Co. LTD,
- serii Ilco 790 RFID, serii Safflok RT, serii Safflok Quantum RFID, firmy Dormakaba,
- serii Trillium, serii Advance, firmy Onity,

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

dopłata do koloru podstawowego biały (RAL 9003) wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 92)

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

**WYMIARY DRZWI** Ościeżnica stała drewniana lub regulowana 1012x2075 mm  
drzwi jednoskrzydłowe:  
szerokość „60” - „100” - 712 - 1112 mm, max. wysokość 2175 mm.

**SZEROKOŚĆ INWESTYCYJNA**  
**Wersja 90 Plus (pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm przy otwarciu skrzydła o kąt 90°) 1072x2075 mm.**

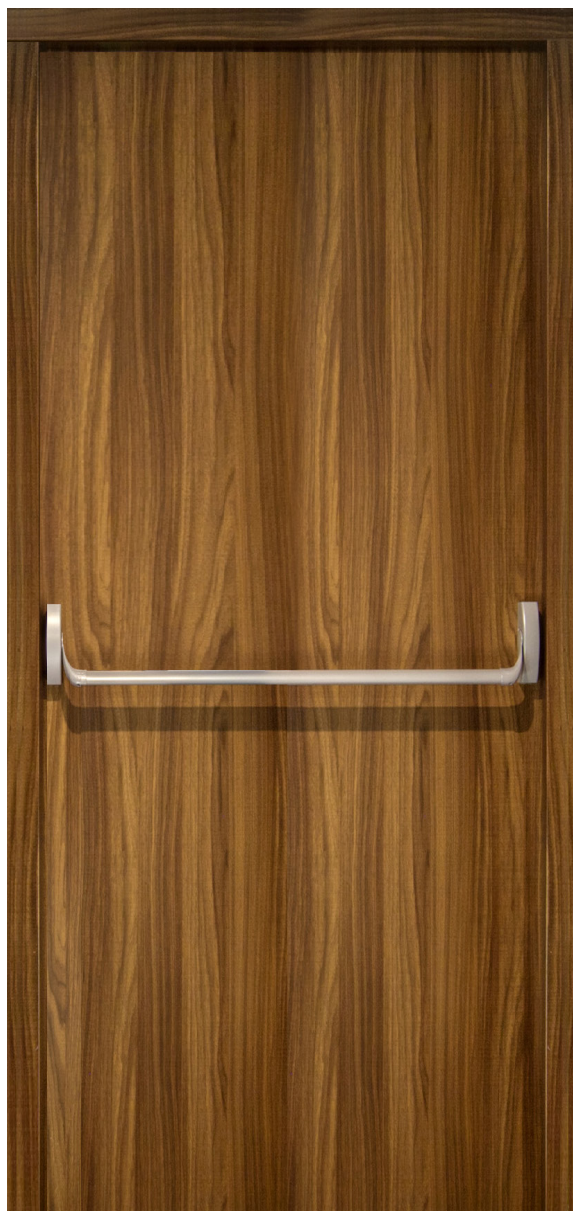
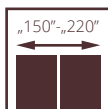
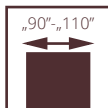
**WYKOŃCZENIE SKRZYDŁA** Powierzchnia gładka malowana, fornirowana, pokryta laminatem CPL o grubości od 0,2 mm do 0,7 mm, laminatem HPL o grubości od 0,7 mm do 1 mm lub folią drewnopodobną. Dostępne są wystroje wykonane z ozdobnych listew profilowych, dekory aluminiowe.

**OŚCIEŻNICE** Ościeżnica malowana, fornirowana, oklejona laminatem CPL 0,15 mm lub folią dopasowaną do kolorystyki skrzydła.  
**Drewniana stała sosnowa** - opcjonalnie z listwami maskującymi, ćwierćwałkiem.

**Drewniana regulowana** z panelami poszerzającymi, opaskami kątowymi oraz listwą maskującą.

**AKCESORIA I WYPOSAŻENIE** **Wypożyczenie standardowe FR EI30:**  
- 3 zawiasy obiektowe typu OBX firmy ECO SCHULTE  
- zamek wpuszczany z wkładką bębnekową  
- 2 uszczelki opadające

**Wypożyczenie dodatkowe:**  
- wystroje, panele ze stali nierdzewnej, dekory aluminiowe  
- zamek elektromotoryczny EL560/EL561  
- zamki wpuszczane kodowane (hotelowe)  
- samozamykacz nawierzchniowy lub kryty  
- dodatkowe zamki wpuszczane  
- elektrozaczepy awersyjne lub rewersyjne  
- kontaktron  
- zwora elektromagnetyczna  
- trzymacz elektromagnetyczny  
- dźwignia antypaniczna z zamkiem nawierzchniowym lub wpuszczanym  
- szerokość „100” **+10%**  
- wysokość 2175 mm **+10%**



drzwi FR EI30, ościeżnica stała drewniana

# PRZECIWPÓŻAROWE EWAKUACYJNE

## Drzwi FR EI30 SR32

(jedno i dwuskrzydłowe z ościeżnicą drewnianą, pełne lub szklone)

- Odporność ogniowa - EI<sub>30</sub>
- izolacyjność akustyczna klasa D<sub>1</sub> - 30, D<sub>2</sub> - 25, klasa Rw=32 dB
- 3 klasa wytrzymałości mechanicznej wg normy PN-EN 1192:2001
- Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2020/1370 wyd.1
- Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych nr 020-UWB-1937/W

## Drzwi EI30 Plus systemu Halspan

(jedno i dwuskrzydłowe z ościeżnicą metalową, pełne lub szklone)

- Odporność ogniowa - EI<sub>30</sub>
- izolacyjność akustyczna:
- drzwi jednoskrzydłowe - klasa D<sub>1</sub> - 30, D<sub>2</sub> - 25, klasa Rw=32 dB
- drzwi dwuskrzydłowe klasa D<sub>1</sub> - 25, D<sub>2</sub> - 25, klasa Rw=27 dB
- 3 klasa wytrzymałości mechanicznej wg normy PN-EN 1192:2001
- Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0407 wyd.1
- Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych nr 020-UWB-2695/W

## Drzwi EI60 Plus systemu Halspan

(jedno i dwuskrzydłowe z ościeżnicą metalową, pełne lub szklone)

- Odporność ogniowa - EI<sub>60</sub>
- izolacyjność akustyczna
- drzwi jednoskrzydłowe klasa D<sub>1</sub> - 30, D<sub>2</sub> - 25, klasa Rw=32 dB
- drzwi dwuskrzydłowe klasa D<sub>1</sub> - 25, D<sub>2</sub> - 25, klasa Rw=32 dB
- 3 klasa wytrzymałości mechanicznej wg normy PN-EN 1192:2001
- Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0407 wyd.1
- Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych nr 020-UWB-2695/W



drzwi przeciwpożarowe FR EI30, ościeżnica stała drewniana



Zobacz więcej inspiracji



**CENA DRZWI EWAKUACYJNYCH PRZECIWOŻAROWYCH SYSTEMU POL-SKONE =  
CENA DRZWI PRZECIWOŻAROWYCH SYSTEMU POL-SKONE  
+ CENA DŹWIGNI ANTYPANICZNEJ DORMAKABA PHA 2000 (STR. 81)  
+ CENA ZAWIASÓW OBIEKTOWYCH OBX (STR. 83)**

**CENA DRZWI EWAKUACYJNYCH PRZECIWOŻAROWYCH EI30 PLUS, EI60 PLUS =  
CENA DRZWI PRZECIWOŻAROWYCH EI30 PLUS, EI60 PLUS  
+ CENA DŹWIGNI ANTYPANICZNEJ DORMAKABA PHA 2000 (STR. 81)**

#### SZEROKOŚĆ INWESTYCYJNA

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

#### WYMIARY DRZWI

**Drzwi FR EI30 SR32, system przylgowy**  
drzwi jednoskrzydłowe:  
szerokość „90” - „100” – 1012 - 1112 mm, max. wysokość 2175 mm  
**Wersja 90 Plus (pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm przy otwarciu skrzydła o kąt 90°) szer. 1032 mm.**  
drzwi dwuskrzydłowe:  
szerokość „90+60” - „100+100” – 1653 - 2153 mm, max. wysokość 2175 mm.

**Drzwi EI30 Plus systemu Halspan, system przylgowy**  
ościeżnica stała metalowa  
drzwi jednoskrzydłowe:  
szerokość „90” - „110” – 1004 - 1204 mm, max. wysokość 2271 mm.  
**Wersja 90 Plus (pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm przy otwarciu skrzydła o kąt 90°) szer. 1024 mm.**  
drzwi dwuskrzydłowe:  
szerokość „90+60” - „110+110” – 1642 - 2342 mm, max. wysokość 2271 mm.  
ościeżnica metalowa regulowana  
drzwi jednoskrzydłowe:  
szerokość „90” - „110” – 1024 - 1224 mm, max. wysokość 2281 mm.  
**Wersja 90 Plus (pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm przy otwarciu skrzydła o kąt 90°) szer. 1044 mm.**  
drzwi dwuskrzydłowe:  
szerokość „90+60” - „110+110” – 1662 - 2362 mm, max. wysokość 2281 mm.

**Drzwi EI60 Plus systemu Halspan, system przylgowy**  
ościeżnica metalowa stała.  
drzwi jednoskrzydłowe:  
szerokość „90” - „110” – 1004-1204 mm, max. wysokość 2271 mm.  
**Wersja 90 Plus (pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm przy otwarciu skrzydła o kąt 90°) szer. 1024 mm.**  
drzwi dwuskrzydłowe pełne:  
szerokość „90+60” - „110+110” – 1642-2342 mm, max. wysokość 2271 mm.  
drzwi dwuskrzydłowe szklone: „90+60” - „100+100” – 1642-2142 mm, max. wysokość 2271 mm.  
ościeżnica metalowa regulowana.  
drzwi jednoskrzydłowe:  
szerokość „90” - „110” – 1024-1224 mm, max. wysokość 2281 mm.  
**Wersja 90 Plus (pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm przy otwarciu skrzydła o kąt 90°) szer. 1044 mm.**  
drzwi dwuskrzydłowe pełne:  
szerokość „90+60” - „110+110” – 1662 - 2362 mm, max. wysokość 2281 mm.  
drzwi dwuskrzydłowe szklone: „90+60” - „100+100” – 1662-2162 mm, max. wysokość 2281 mm.

#### WYKOŃCZENIE SKRZYDŁA

Powierzchnia gładka malowana, fornirowana, pokryta laminatem CPL o grubości od 0,2 mm do 0,7 mm, laminatem HPL o grubości od 0,7 mm do 1 mm lub folią drewnopodobną. Dostępne są wystroje wykonane z ozdobnych listew profilowych, dekory aluminiowe.

#### PRZESZKLENIA

Szyba przezroczysta o odporności ogniowej EI30 lub EI60. Ramka malowana, fornirowana lub oklejana folią w kolorze dopasowanym do koloru skrzydła.

#### OŚCIEŻNICE

Ościeżnica malowana, fornirowana, oklejona laminatem CPL 0,15 mm lub folią dopasowaną do kolorystyki skrzydła.  
**Drewniana stała sosnowa** - opcjonalnie z listwami maskującymi, ćwierćwałkiem.

**Drewniana regulowana** z panelami poszerzającymi, opaskami kątowymi oraz listwą maskującą.  
**Metalowa stała lub regulowana** EI30 PLUS lub EI60 PLUS

#### AKCESORIA I WYPOSAŻENIE

**Wyposażenie standardowe FR EI30 SR32:**  
- 3 zawiasy obiektowe typu OBX firmy Eco Schulte  
- dźwignia antypaniczna nawierzchniowa PHA 2000 firmy Dormakaba (str. 83)  
- uszczelka opadająca

**Wyposażenie standardowe EI30 Plus systemu Halspan:**  
- 3 lub 4 zawiasy czopowe regulowane w 3 płaszczyznach EXACTA 495 Ø16 firmy OTLAV;  
- drzwi jednoskrzydłowe – dźwignia antypaniczna nawierzchniowa PHA 2000 firmy Dormakaba lub dźwignia antypaniczna z zamkiem wpuszczanym PHA 2500 firmy Dormakaba;  
- drzwi dwuskrzydłowe – dźwignia antypaniczna nawierzchniowa PHA 2000 firmy Dormakaba;  
- uszczelka opadająca

**Wyposażenie standardowe EI60 Plus systemu Halspan:**  
- 4 zawiasy czopowe regulowane w 3 płaszczyznach EXACTA 495 Ø16 firmy OTLAV;  
- drzwi jednoskrzydłowe – dźwignia antypaniczna nawierzchniowa PHA 2000 firmy Dormakaba lub dźwignia antypaniczna z zamkiem wpuszczanym PHA 2500 firmy Dormakaba;  
- drzwi dwuskrzydłowe – dźwignia antypaniczna nawierzchniowa PHA 2000 firmy Dormakaba;  
- uszczelka opadająca.

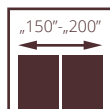
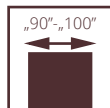
#### Wyposażenie dodatkowe:

**Drzwi FR EI30 SR32**  
- dekory aluminiowe, kontaktron, samozamykacz nawierzchniowy  
**Drzwi EI30 Plus systemu Halspan**  
- dekory aluminiowe, samozamykacz nawierzchniowy  
**Drzwi EI60 Plus systemu Halspan**  
- dekory aluminiowe, samozamykacz nawierzchniowy

## WEWNĄTRZLOKALOWE WZMOCNIONE G46

Drzwi przeznaczone na inwestycje przystosowane pod samozamykacz kryty (drzwi jednoskrzydłowe), elektrozaczepty z przepustem kablowym oraz kantrygłe półautomatyczne współpracujące z samozamykaczami wyposażonymi w regulację kolejności zamykania (drzwi dwuskrzydłowe).

Skrzydło w systemie przylgowym. Konstrukcję skrzydła stanowi ramiak z drewna iglastego obłożony obustronnie płytami HDF. Wypełnienie stanowi płyta pełna lub otworowana. **Nominalna grubość skrzydła wynosi 46 mm.**



drzwi G46, ościeznica stała drewniana



drzwi G46, ościeznica stała drewniana

Zobacz  
więcej  
inspiracji

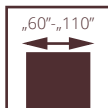


**CENA DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWYCH WZMOCNIONYCH WEWNĄTRZLOKALOWYCH G46 =  
CENA SKRZYDŁA PŁASKIEGO PEŁNEGO SYSTEM PRZYLGOWY  
+ WYPEŁNIENIE PŁYTA OTWOROWANA + CENA OŚCIEŻNICY + 10%**

**CENA DRZWI DWUSKRZYDŁOWYCH WZMOCNIONYCH WEWNĄTRZLOKALOWYCH G46 =  
2 X CENA SKRZYDŁA PŁASKIEGO PEŁNEGO SYSTEM PRZYLGOWY  
+ WYPEŁNIENIE PŁYTA OTWOROWANA + CENA OŚCIEŻNICY DO DRZWI DWUSKRZYDŁOWYCH + 10%**

**W PRZYPADKU ZASTOSOWANIA SAMOZAMYKACZY KRYTYCH LUB NAWIERZCHNIOWYCH KONIECZNE JEST  
ZAMÓWIENIE 4 SZTUK ZAWIASÓW DLA SZEROKOŚCI „90”-„100”.**

<b>WYMIARY DRZWI</b>	<p><b>Drzwi G46, drzwi jednoskrzydłowe</b> ościeżnica stała drewniana: „100” - max. szerokość 1089, max. wysokość 2264 mm ościeżnica regulowana DIN: „100” - max. szerokość 1046, max. wysokość 2243 mm ościeżnica stała metalowa FD12: „100” - max. szerokość 1097, max. wysokość 2268 mm ościeżnica regulowana metalowa: „100” - max. szerokość 1117, max. wysokość 2278 mm</p>	<p><b>Drzwi G46, drzwi dwuskrzydłowe</b> ościeżnica stała drewniana: „100”+„100” - max. szerokość 2123, max. wysokość 2264 mm ościeżnica regulowana DIN: „100”+„100” - max. szerokość 2080, max. wysokość 2243 mm ościeżnica stała metalowa FD12: „100”+„100” - max. szerokość 2131, max. wysokość 2268 mm ościeżnica regulowana metalowa: „100”+„100” - max. szerokość 2150, max. wysokość 2278 mm</p>
<b>WYKOŃCZENIE SKRZYDŁA</b>	<p>Powierzchnia gładka malowana, fornirowana, pokryta laminatem CPL o grubości od 0,2 do 0,7 mm, laminatem HPL o grubości od 0,7 do 1,0 mm lub folią drewnopodobną. Dostępne wystroje płaskie, wykonane z ozdobnych listew profilowanych, dekory aluminiowe (po konsultacji z Działem Sprzedaży).</p>	
<b>OŚCIEŻNICE</b>	<p>Ościeżnica malowana, fornirowana, oklejona laminatem CPL 0,15 mm lub folią dopasowaną do kolorystyki skrzydła.</p> <p><b>Drewniana stała sosnowa</b> - opcjonalnie z listwami maskującymi, ćwierćwałkiem.</p> <p><b>Regulowana DIN</b> – wykonana z paneli MDF o grubości 22 mm.</p>	<p><b>Stała metalowa FD12</b> wykonana z blachy stalowej o grubości 1,5 mm z uszczelką wrębową. Regulowana metalowa wykonana z blachy stalowej gr. 1,5 mm.</p> <p>Ościeżnice standardowo malowane proszkowo w kolorze białym (RAL 9016 i RAL 9003), szarym (RAL 7047), brązowym (RAL 8014), beżowym (RAL 1001), grafitowym (RAL 7024), czarnym (RAL 9005). Istnieje możliwość malowania ościeżnic w nietypowych kolorach z palety RAL lub NCS po konsultacji z Działem Sprzedaży.</p>
<b>AKCESORIA I WYPOSAŻENIE</b>	<p><b>Wyposażenie standardowe:</b> drzwi z ościeżnicą drewnianą - 3 zawiasy czopowe typ C regulowane w trzech płaszczyznach - zamek zapadkowo-zasuwkowy na wkładkę patentową lub klucz drzwi z ościeżnicą regulowaną DIN - 3 zawiasy czopowe regulowane typ K lub opcjonalnie 3 zawiasy trójdzielne typ T - zamek zapadkowo-zasuwkowy na wkładkę patentową lub klucz drzwi z ościeżnicą metalową FD12 - 3 zawiasy trójdzielne typ T - zamek zapadkowo-zasuwkowy na wkładkę patentową lub klucz</p>	<p><b>Wyposażenie dodatkowe:</b> - samozamykacz kryty Dormakaba ITS 96 2-4 lub Geze Boxer 2-4, - samozamykacz nawierzchniowy - dodatkowy zamek wpuszczany lub nawierzchniowy - zwora elektromagnetyczna - uszczelka opadająca - <b>209/257,07</b> - wzmocnienie pod samozamykacz - <b>30/36,90</b> - wypełnienie z płyty wiórowej pełnej - <b>130/159,9</b> Dodatkowo do drzwi dwuskrzydłowych - elektrozaczep awersyjny lub rewersyjny z przepustem kablowym - kantrygłe półautomatyczne - samozamykacze nawierzchniowe z regulacją kolejności zamykania</p>



drzwi FR EI30 SR42 DM, ościeżnica stała drewniana

# PRZECIWPOŻAROWE POL-SKONE FR EI30 SR42

System Pol-Skone  
bez naświetli

**UWAGA!** W celu spełnienia warunków odporności ogniowej do drzwi należy stosować samozamykacz spełniający wymagania normy PN-EN 1154:1999/A1:2004/AC:2010, klamki drzwiowe spełniające wymagania normy PN-EN 1906:2012 (min. klasa B w zakresie związanym z odpornością ogniową) oraz wkładki bębnekowe spełniające wymagania normy PN-EN 1303:2007+AC:2008 (klasę 1 w zakresie związanym z odpornością ogniową).

Drzwi są przeznaczone do stosowania jako drzwi wewnętrzne wejściowe w budownictwie mieszkaniowym, zamieszkania zbiorowego, użyteczności publicznej oraz przemysłowym, stanowiące, zgodnie z terminologią ustaloną w normie PN-B-91000:1996, zamknięcia otworów w ścianach wewnętrznych, między klatką schodową lub korytarzem a pomieszczeniami.

Skrzydło w systemie przylgowym. Konstrukcję skrzydła stanowi ramiak z drewna iglastego obłożony obustronnie płytami HDF. Wypełnienie stanowi specjalna konstrukcja Pol-Skone.

- Odporność ogniowa EI<sub>230</sub> (FR EI30 SR42 DM)
- Odporność ogniowa EI<sub>30</sub> (FR EI30 SR42)
- Dymoszczelność - klasa S<sub>3</sub>, S<sub>200</sub> (FR EI30 SR42 DM)
- Izolacyjność akustyczna klasa D<sub>1</sub> - 40, D<sub>2</sub> - 35, klasa Rw=42 dB
- 3 klasa wytrzymałości mechanicznej wg normy PN-EN 1192:2001
- Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2020/1370 wyd.1
- Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych nr 020-UWB-1937/W



drzwi przeciwpożarowe FR EI30 SR 42 DM, ościeżnica stała drewniana



Zobacz  
więcej  
inspiracji





## FR EI30 SR42



## Przykładowe zamki hotelowe dla drzwi FR EI30 SR 42 DM:

- serii Signature lub serii Classic firmy VingCard,
- serii LE8P + klamka z kontrolą dostępu serii XS4 firmy Salto,
- - serii LOB 5500 Adel, serii LOB 8005, serii LOB 8002, firmy ASSA ABLOY Opening Solutions Poland S.A.;
- - serii HDL MF 20, serii HDL MF 20 N, serii HDL MF 65, firmy Hartmann Tresore,
- - serii Be-Tech 6536M-65A, serii Be-Tech Guardian RFID Elegant, serii Be-Tech G1, firmy Guangdong BeTech Security Systems Co. LTD,
- - serii Ilco 790 RFID, serii Saflok RT, serii Saflok Quantum RFID, firmy Dormakaba,
- - serii Trillium, serii Advance, firmy Onity,

WZÓR	FR EI 30 SR 42	FR EI 30 SR 42 DM
ECO TOP	2770/3407,10	2770/3407,10
LAMINOWANE CPL 0,2	3084/3793,32	3084/3793,32
LAMINOWANE CPL 0,5	3273/4025,79	3273/4025,79
UNI MAT PLUS	2858/3515,34	2858/3515,34
HIGH TOP	2959/3639,57	2959/3639,57
LAMISTONE	2959/3639,57	2959/3639,57
SILKSTONE	2959/3639,57	2959/3639,57
SILKSTONE 0,5	3368/4142,64	3368/4142,64
MALOWANE (RAL 9003)*	3514/4322,22	3514/4322,22
MALOWANE (RAL 9005)	3754/4617,42	3754/4617,42
FORNIROWANE GRUPA A	3354/4125,42	3354/4125,42
FORNIROWANE GRUPA B	3488/4290,24	3488/4290,24
FORNIROWANE GRUPA C	3619/4451,37	3619/4451,37

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

dopłata do koloru podstawowego biały (RAL 9003) wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 92)

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

DRZWI FR EI 30 SR 42 DM POSIADAJĄ W STANDARDZIE PARAMETR DYMOSZCZELNOŚCI  $S_a$ ,  $S_{200}$ 

## WYMIARY DRZWI

Drzwi FR EI30 SR 42 DM  
Ościeżnica stała drewniana lub regulowana  
1012x2075 mm  
max. szerokość „100” – 1112 mm, max. wysokość 2175 mm

Drzwi FR EI30 SR 42  
Ościeżnica stała drewniana lub regulowana  
1012x2075 mm  
max. szerokość „110” – 1212 mm, max. wysokość 2275 mm

**SZEROKOŚĆ INWESTYCYJNA**  
**Szerokość 90 Plus - 1032 mm.**  
**Szerokość drzwi 1032 mm pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm w przypadku otwarcia skrzydła o kąt 90°.**

**SZEROKOŚĆ INWESTYCYJNA**  
**Szerokość 90 Plus - 1032 mm.**  
**Szerokość drzwi 1032 mm pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm w przypadku otwarcia skrzydła o kąt 90°.**

## WYKOŃCZENIE SKRZYDŁA

Powierzchnia gładka malowana, fornirowana, pokryta laminatem CPL o grubości od 0,2 mm do 0,7 mm, laminatem HPL o grubości od 0,7 mm do 1 mm lub folią drewnopodobną. Dostępne są wystroje wykonane z ozdobnych listew profilowych, dekory aluminiowe.

## OŚCIEŻNICE

Ościeżnica malowana, fornirowana, oklejona laminatem CPL 0,15 mm lub folią dopasowaną do kolorystyki skrzydła.  
**Drewniana stała sosnowa** - opcjonalnie z listwami maskującymi, ćwierćwałkiem.

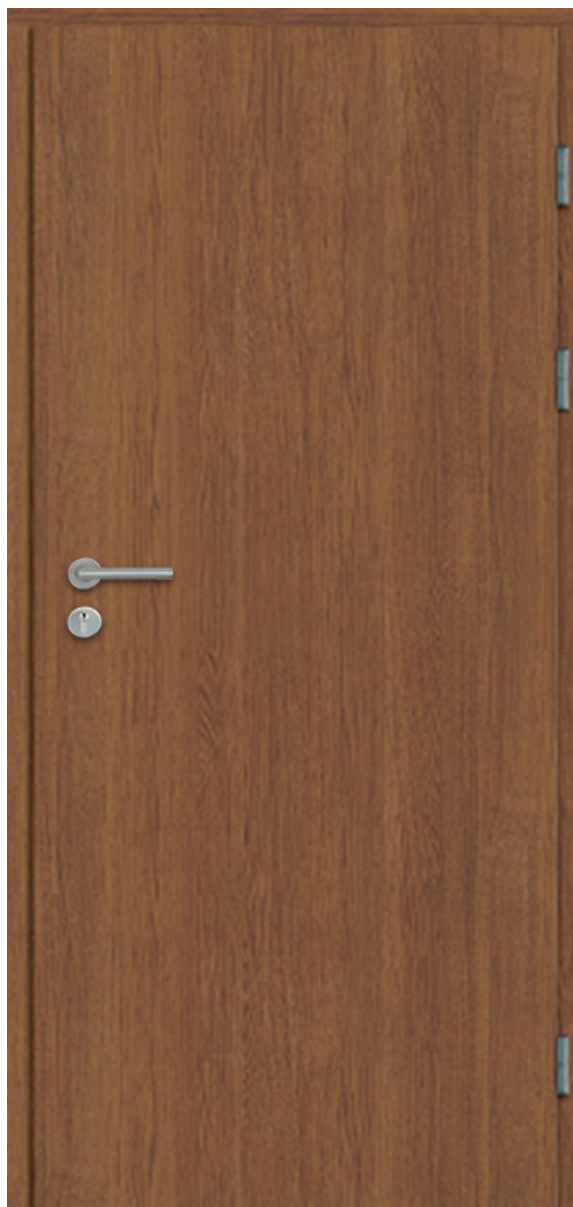
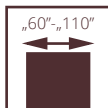
**Drewniana regulowana** z panelami poszerzającymi, opaskami kątowymi oraz listwą maskującą.

## AKCESORIA I WYPOSAŻENIE

**Wyposażenie standardowe FR EI30 SR42 DM:**  
- 2 zawiasy obiektowe typu OBX firmy ECO SCHULTE  
- zamek wpuszczany z wkładką bębennową  
- 2 uszczelki opadające

**Wyposażenie standardowe FR EI30 SR42:**  
- zawiasy obiektowe typu OBX firmy ECO SCHULTE  
- szer. skrzydła „60”, „100” - 2 zawiasy  
- szer. skrzydła „110” - 3 zawiasy  
- zamek wpuszczany z wkładką bębennową;  
- 2 uszczelki opadające.

**Wyposażenie dodatkowe FR EI30 SR42 DM:**  
- wystroje, panele ze stali nierdzewnej, dekory aluminiowe  
- zamek elektromotoryczny EL560/EL561  
- zamki wpuszczane kodowane (hotelowe)  
- samozamykacz nawierzchniowy lub kryty  
- dodatkowe zamki wpuszczane  
- elektrozaczepy awersyjne lub rewersyjne  
- kontaktron  
- zwora elektromagnetyczna  
- trzymacz elektromagnetyczny  
- dźwignia antypaniczna z zamkiem nawierzchniowym lub wpuszczanym  
- szerokość „100” – 1112 mm **+10%**  
- wysokość 2175 mm **+10%**  
**Wyposażenie dodatkowe FR EI30 SR42:**  
- samozamykacz nawierzchniowy TS 5000 firmy GEZE  
- szerokość „100” – 1112 mm **+10%**  
- szerokość „110” – 1212 mm **+20%**  
- wysokość 2175 mm **+10%**  
- wysokość 2275 mm **+20%**



drzwi EI30 PLUS, ościeżnica stała drewniana

## PRZECIWPOŻAROWE POL-SKONE PRZYLGOWE EI30 PLUS SYSTEMU HALSPAN

**UWAGA!** W celu spełnienia warunków odporności ogniowej do drzwi należy stosować samozamykacz spełniający wymagania normy PN-EN 1154:1999/A1:2004/AC:2010, klamki drzwiowe spełniające wymagania normy PN-EN 1906:2012 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 i metalowa (stała lub regulowana). Konstrukcję skrzydła stanowi warstwowa płyta wiórowa z doklejką z drewna iglastego obłożona obustronnie płytami HDF. Nominalna grubość skrzydła wynosi 50 mm.

- Odporność ogniowa EI<sub>230</sub>
- izolacyjność akustyczna
- jednoskrzydłowe:
  - klasa D<sub>1</sub> – 30, D<sub>2</sub> – 25, klasa Rw=32 dB
- dwuskrzydłowe:
  - klasa D<sub>1</sub> – 25, D<sub>2</sub> – 25, klasa Rw=27 dB
- 3 klasa wytrzymałości mechanicznej wg normy PN-EN 1192:2001
- Dymoszczelność klasa S<sub>a1</sub>, S<sub>200</sub> (opcja)
- Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0407 wyd.1
- Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych nr 020-UWB-2695/W



drzwi EI30 PLUS dwuskrzydłowe, ościeżnica regulowana drewniana



Zobacz  
więcej  
inspiracji



## EI30 PLUS



WZÓR	pełne	szklone	pełne/pełne	szklone/szklone	pełne/szklone
ECO TOP	1921/2362,83	4111/5056,53	3971/4884,33	7226/8887,98	5731/7049,13
LAMINOWANE CPL	2135/2626,05	4299/5287,77	4295/5282,85	7578/9320,94	6017/7400,91
UNI MAT PLUS	2009/2471,07	4197/5162,31	4147/5100,81	7402/9104,46	5905/7263,15
HIGH TOP	2135/2626,05	4299/5287,77	4295/5282,85	7578/9320,94	6017/7400,91
LAMISTONE	2135/2626,05	4299/5287,77	4295/5282,85	7578/9320,94	6017/7400,91
SILKSTONE	2135/2626,05	4299/5287,77	4295/5282,85	7578/9320,94	6017/7400,91
MALOWANE (RAL 9003)*	2506/3082,38	4919/6050,37	4936/6071,28	8825/10854,75	6880/8462,40
FORNIROWANE GRUPA A	2437/2997,51	4695/5774,85	4802/5906,46	8584/10558,32	6567/8077,41
FORNIROWANE GRUPA B	2561/3150,03	4943/6079,89	5042/6201,66	9013/11085,99	6896/8482,08
FORNIROWANE GRUPA C	2686/3303,78	5172/6361,56	5295/6512,85	9464/11640,72	7238/8902,74

dymoszczelność - dopłata: jednoskrzydłowe 100/123; dwuskrzydłowe 200/246

drzwi w wersji pełnej lub pełnej / szklonej ( skrzydło szersze szklone, skrzydło węższe pełne )

### DOPLATY ZA NIESTANDARDOWE WYMIARY DRZWI PRZECIWPOŻAROWYCH

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

\*dopłata do drzwi (skrzydło+ościeżnica)

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

Kolorystyka ościeżnic metalowych ( str. 63 )

dopłata do koloru podstawowego biały (RAL 9003)  
wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 92)

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

### WYMIARY DRZWI

Ościeżnica stała drewniana lub regulowana:

System przylgowy:

Drzwi jednoskrzydłowe:

max. szerokość „110” - 1212 mm, max. wysokość 2500 mm

**Wersja 90 Plus (pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm przy otwarciu skrzydła o kąt 90°) 1032x2075 mm**

Drzwi dwuskrzydłowe:

max. szerokość „110+110” - 2352 mm, max. wysokość 2500 mm

Ościeżnica stała metalowa:

System przylgowy:

Drzwi jednoskrzydłowe:

max. szerokość „110” - 1204 mm, max. wysokość 2271 mm

**Wersja 90 Plus (pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm przy otwarciu skrzydła o kąt 90°) 1024x2071 mm**

Drzwi dwuskrzydłowe:

max. szerokość „110+110” - 2342 mm, max. wysokość 2271 mm

OPCJONALNE WERSJE SZKLENIA



W1S

W2S

W3S

W4S

### SKRZYDŁA DO OŚCIEŻNICY METALOWEJ Str. 78

### OŚCIEŻNICA METALOWA STR. 72,74

Ościeżnica regulowana metalowa:

System przylgowy:

Drzwi jednoskrzydłowe:

max. szerokość „110” - 1224 mm, max. wysokość 2281 mm

**Wersja 90 Plus (pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm przy otwarciu skrzydła o kąt 90°) 1044x2081 mm**

Drzwi dwuskrzydłowe:

max. szerokość „110+110” - 2362 mm, max. wysokość 2281 mm

Istnieje możliwość wykonania nietypowych szerokości i wysokości drzwi po konsultacji z Działem Sprzedaży.

### SZEROKOŚĆ INWESTYCYJNA

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

### WYKOŃCZENIE SKRZYDŁA

Powierzchnia gładka malowana, fornirowana, pokryta laminatem CPL o grubości od 0,2 do 0,7 mm, laminatem HPL o grubości od 0,7 do 1,0 mm lub folią drewnopodobną. Dostępne wystroje płaskie, wykonane z ozdobnych listew profilowanych, dekory aluminiowe.

### PRZESZKLENIA

Szyba przezroczysta o odporności ogniowej EI30. Ramka sosnowa malowana, fornirowana lub oklejana folią w kolorze dopasowanym do koloru skrzydła. Dostępne przeszklenie typu bulaj z ramką stalową Ø320 mm (po zewnętrznej stronie ramki).

### OŚCIEŻNICE

Ościeżnica malowana, fornirowana, oklejona laminatem CPL 0,15 mm lub folią dopasowaną do kolorystyki skrzydła.

**Drewniana stała sosnowa** - opcjonalnie z listwami maskującymi, ćwierćwałkiem.

**Drewniana regulowana** z panelami poszerzającymi, opaskami kątowymi oraz listwą maskującą.

**Stała metalowa** wykonana z blachy stalowej gr. 1,5 mm standardowo malowanej proszkowo w kolorze białym (RAL 9016 i RAL 9003), szarym (RAL 7047), brązowym (RAL 8014), beżowym (RAL 1001), grafitowym (RAL 7024), czarnym (RAL 9005).

**Regulowana metalowa** wykonana z blachy stalowej gr. 1,5 mm standardowo malowanej proszkowo w kolorze białym (RAL 9016 i RAL 9003), szarym (RAL 7047), brązowym (RAL 8014), beżowym (RAL 1001), grafitowym (RAL 7024), czarnym (RAL 9005).

Istnieje możliwość malowania ościeżnic w nietypowych kolorach z palety RAL lub NCS po konsultacji z Działem Sprzedaży. Ościeżnica składa się z części zasadniczej oraz opaski kątowej wsuwanej w część zasadniczą.

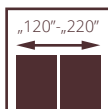
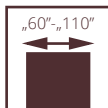
### AKCESORIA I WYPOSAŻENIE

Wyposażenie standardowe:

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

Wyposażenie dodatkowe:

- dekory aluminiowe - str. 55
- wystroje - str. 43
- samozamykacz nawierzchniowy lub kryty, zamki antypaniczne, dźwignie antypaniczne, elektrozaczepty, zwory elektromagnetyczne, kontaktron, zamek dodatkowy - str. 80-84.
- Możliwość przygotowania w skrzydle frezowania pod zamek (elektroniczny) hotelowy po konsultacji z Działem Sprzedaży.



drzwi EI30 PLUS, ościeżnica stała drewniana

## PRZECIWPOŻAROWE POL-SKONE BEZPRZYLGOWE EI30 PLUS SYSTEMU HALSPAN

**UWAGA!** W celu spełnienia warunków odporności ogniowej do drzwi należy stosować samozamykacz spełniający wymagania normy PN-EN 1154:1999/A1:2004/AC:2010, klamki drzwiowe spełniające wymagania normy PN-EN 1906:2012 oraz wkładki bębnekowe spełniające wymagania normy PN-EN 1303:2007+AC:2008.

Skrzydło w systemie bezprzylgowym, ościeżnica drewniana i metalowa (stała lub regulowana). Konstrukcję skrzydła stanowi warstwowa płyta wiórowa z dklejką z drewna iglastego obłożona obustronnie płytami HDF. Nominalna grubość skrzydła wynosi 50 mm.

- Odporność ogniowa EI<sub>2</sub>30
- izolacyjność akustyczna
- jednoskrzydłowe:
  - klasa D<sub>1</sub> – 30, D<sub>2</sub> – 25, klasa Rw=32 dB
- dwuskrzydłowe:
  - klasa D<sub>1</sub> – 25, D<sub>2</sub> – 25, klasa Rw=27 dB
- 3 klasa wytrzymałości mechanicznej wg normy PN-EN 1192:2001
- Dymoszczelność klasa S<sub>a</sub>\* S<sub>200</sub> (opcja)
- Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0407 wyd.1
- Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych nr 020-UWB-2695/W



drzwi EI30 PLUS jednoskrzydłowe, ościeżnica stała drewniana

Zobacz  
więcej  
inspiracji



## EI30 PLUS



WZÓR	pełne	szklone	pełne/pełne	szklone/szklone	pełne/szklone
ECO TOP	2705/3327,15	4857/5974,11	5536/6809,28	8644/10632,12	7320/9003,60
LAMINOWANE CPL	2911/3580,53	5039/6197,97	5847/7191,81	8980/11045,40	7591/9336,93
UNI MAT PLUS	2793/3435,39	4943/6079,89	5708/7020,84	8816/10843,68	7494/9217,62
HIGH TOP	2911/3580,53	5039/6197,97	5847/7191,81	8980/11045,40	7591/9336,93
LAMISTONE	2911/3580,53	5039/6197,97	5847/7191,81	8980/11045,40	7591/9336,93
SILKSTONE	2911/3580,53	5039/6197,97	5847/7191,81	8980/11045,40	7591/9336,93
MALOWANE (RAL 9003)*	3398/4179,54	5729/7046,67	6721/8266,83	10504/12919,92	8613/10593,99
FORNIROWANE GRUPA A	3244/3990,12	5468/6725,64	6417/7892,91	10026/12331,98	8222/10113,06
FORNIROWANE GRUPA B	3362/4135,26	5694/7003,62	6645/8173,35	10436/12836,28	8541/10505,43
FORNIROWANE GRUPA C	3480/4280,40	5932/7296,36	6889/8473,47	10867/13366,41	8874/10915,02

dymoszczelność - dopłata: jednoskrzydłowe 100/123; dwuskrzydłowe 200/246

drzwi w wersji pełnej lub pełnej / szklonej (skrzydło szersze szklone, skrzydło węższe pełne)

### DOPLATY ZA NIESTANDARDOWE WYMIARY DRZWI PRZECIWPOŻAROWYCH

	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)

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

Kolorystyka ościeżnic metalowych ( str. 63 )

dopłata do koloru podstawowego biały (RAL 9003)

wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 92)

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

### WYMIARY DRZWI Ościeżnica stała drewniana lub regulowana:

System 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

### WYKOŃCZENIE SKRZYDŁA

Powierzchnia gładka malowana, fornirowana, pokryta laminatem CPL o grubości od 0,2 do 0,7 mm, laminatem HPL o grubości od 0,7 do 1,0 mm lub folią drewnopodobną. Dostępne wystroje płaskie, wykonane z ozdobnych listew profilowanych, dekory aluminiowe.

### PRZESZKLENIA

Szyba przezroczysta o odporności ogniowej EI30. Ramka sosnowa malowana, fornirowana lub oklejana folią w kolorze dopasowanym do koloru skrzydła. Dostępne przeszklenie typu bulaj z ramką stalową Ø320 mm (po zewnętrznej stronie ramki).

### OŚCIEŻNICE

Ościeżnica malowana, fornirowana, oklejona laminatem CPL 0,15 mm lub folią dopasowaną do kolorystyki skrzydła.

**Drewniana stała sosnowa** - opcjonalnie z listwami maskującymi, ćwierćwałkiem.

**Drewniana regulowana** z panelami poszerzającymi, opaskami kątowymi oraz listwą maskującą.

**Stała metalowa** wykonana z blachy stalowej gr. 1,5 mm standardowo malowanej proszkowo w kolorze białym (RAL 9016 i RAL 9003), szarym (RAL 7047), brązowym (RAL 8014), beżowym (RAL 1001), grafitowym (RAL 7024), czarnym (RAL 9005).

### AKCESORIA I WYPOSAŻENIE

**Wyposażenie standardowe:**

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

**Ościeżnica regulowana metalowa:**

System bezprzylgowy:

Drzwi jednoskrzydłowe:

max. szerokość „110” - 1224 mm, max. wysokość 2281 mm

**Wersja 90 Plus (pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm przy otwarciu skrzydła o kąt 90°) 1084x2081 mm**

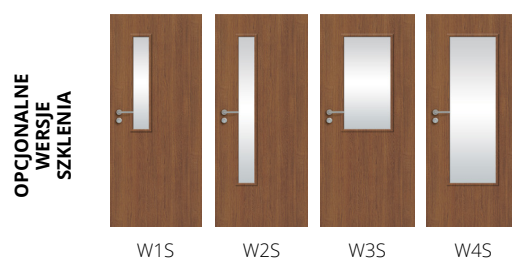
Drzwi dwuskrzydłowe:

max. szerokość „110+110” - 2340 mm, max. wysokość 2281 mm

Istnieje możliwość wykonania nietypowych szerokości i wysokości drzwi po konsultacji z Działem Sprzedaży.

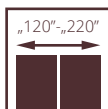
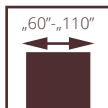
### SZEROKOŚĆ INWESTYCYJNA

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



**SKRZYDŁA DO OŚCIEŻNICY METALOWEJ Str. 78**

**OŚCIEŻNICA METALOWA STR. 72,74**



drzwi EI60 PLUS, ościeżnica stała drewniana

## PRZECIWOŻAROWE POL-SKONE PRZYLGOWE EI60 PLUS SYSTEMU HALSPAN

**UWAGA! W celu spełnienia warunków odporności ogniowej do drzwi należy stosować samozamykacz spełniający wymagania normy PN-EN 1154:1999/A1:2004/AC:2010, klamki drzwiowe spełniające wymagania normy PN-EN 1906:2012 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 ø16 mm spełniają wymagania normy PN-EN 1125:2009 w zakresie zdolności do zwolnienia i mogą być stosowane na drogach i wyjściach ewakuacyjnych.

Skrzydło w systemie przylgowym. Konstrukcję skrzydła stanowi warstwowa płyta wiórowa z doklejką z drewna iglastego obłożona obustronnie płytami HDF. Nominalna grubość skrzydła wynosi 60 mm.

- Odporność ogniowa EI<sub>2</sub>60
- izolacyjność akustyczna
- jednoskrzydłowe:
  - klasa D<sub>1</sub> – 30, D<sub>2</sub> – 25, klasa Rw=32 dB
- dwuskrzydłowe:
  - klasa D<sub>1</sub> – 25, D<sub>2</sub> – 25, klasa Rw=32 dB
- 3 klasa wytrzymałości mechanicznej wg normy PN-EN 1192:2001
- Dymoszczelność klasa S<sub>a</sub>\* S<sub>200</sub> (opcja)
- Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0407 wyd.1
- Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych nr 020-UWB-2695/W



drzwi EI60 PLUS, ościeżnica drewniana regulowana



Zobacz  
więcej  
inspiracji



## EI60 PLUS



WZÓR	pełne	szklone	pełne/pełne	szklone/szklone	pełne/szklone
ECO TOP	2585/3179,55	4908/6036,84	4409/5423,07	8414/10349,22	6505/8001,15
LAMINOWANE CPL	2832/3483,36	5155/6340,65	4762/5857,26	8875/10916,25	6993/8601,39
UNI MAT PLUS	2670/3284,10	4994/6142,62	4585/5639,55	8599/10576,77	6690/8228,70
HIGH TOP	2708/3330,84	5032/6189,36	4573/5624,79	8677/10672,71	6730/8277,90
LAMISTONE	2708/3330,84	5032/6189,36	4573/5624,79	8677/10672,71	6730/8277,90
SILKSTONE	2708/3330,84	5032/6189,36	4573/5624,79	8677/10672,71	6730/8277,90
MALOWANE (RAL 9003)*	3291/4047,93	5942/7308,66	5466/6723,18	9949/12237,27	7833/9634,59
FORNIROWANE GRUPA A	3141/3863,43	5671/6975,33	5316/6538,68	9679/11905,17	7619/9371,37
FORNIROWANE GRUPA B	3337/4104,51	5918/7279,14	5582/6865,86	10162/12499,26	7992/9830,16
FORNIROWANE GRUPA C	3492/4295,16	6203/7629,69	5860/7207,80	10673/13127,79	8393/10323,39

dymoszczelność - dopłata: jednoskrzydłowe 100/123; dwuskrzydłowe 200/246

drzwi w wersji pełnej lub pełnej / szklonej ( skrzydło szersze szklone, skrzydło węższe pełne )

### DOPLATY 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)

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

Kolorystyka ościeżnic metalowych ( str. 63 )

dopłata do koloru podstawowego biały (RAL 9003)

wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 92)

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

### WYMIARY DRZWI

Ościeżnica stała drewniana lub regulowana:

System przylgowy:

Drzwi jednoskrzydłowe:

max. szerokość „110” - 1212 mm, max. wysokość 2500 mm

**Wersja 90 Plus (pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm przy otwarciu skrzydła o kąt 90°) 1032x2075 mm**

Drzwi dwuskrzydłowe pełne:

max. szerokość „110+110” - 2352 mm, max. wysokość 2500 mm

Drzwi dwuskrzydłowe szklone:

max. szerokość „100+100” - 2152 mm, max. wysokość 2350 mm

**Ościeżnica stała metalowa:**

System przylgowy:

Drzwi jednoskrzydłowe:

max. szerokość „110” - 1204 mm, max. wysokość 2271 mm

**Wersja 90 Plus (pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm przy otwarciu skrzydła o kąt 90°) 1024x2071 mm**

Drzwi dwuskrzydłowe pełne:

max. szerokość „110+110” - 2342 mm, max. wysokość 2271 mm

Drzwi dwuskrzydłowe szklone:

max. szerokość „100+100” - 2142 mm, max. wysokość 2271 mm

### 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 wystrój płaskie, wykonane z ozdobnych listew profilowanych, dekory aluminiowe

### PRZESZKLENIA

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

### OŚCIEŻNICE

Ościeżnica malowana, fornirowana, oklejona laminatem CPL 0,15 mm lub folią dopasowaną do kolorystyki skrzydła.

**Drewniana stała sosnowa** - opcjonalnie z listwami maskującymi, ćwierćwałkiem.

**Drewniana regulowana** z panelami poszerzającymi, opaskami kątowymi oraz listwą maskującą.

**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).

### SZEROKOŚĆ INWESTYCYJNA

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

Ościeżnica regulowana metalowa:

System przylgowy:

Drzwi jednoskrzydłowe:

max. szerokość „110” - 1224 mm, max. wysokość 2281 mm

**Wersja 90 Plus (pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm przy otwarciu skrzydła o kąt 90°) 1044x2081 mm**

Drzwi dwuskrzydłowe pełne:

max. szerokość „110+110” - 2362 mm, max. wysokość 2281 mm

Drzwi dwuskrzydłowe szklone:

max. szerokość „100+100” - 2162 mm, max. wysokość 2281 mm

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)

- 4 zawiasy czopowe regulowane w 3 płaszczyznach firmy OTLAV

- zamek wpuszczany z wkładką patentową

- uszczelka opadająca

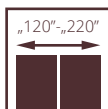
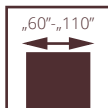
**Wypożyczenie dodatkowe:**

- dekory aluminiowe - str. 55

- wystrój - str. 43

- samozamykacz nawierzchniowy lub kryty, zamki antypaniczne, dźwignie antypaniczne, elektrozaczepy, zwory elektromagnetyczne, kontaktron, zamek dodatkowy - str. 80-84.

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



drzwi EI60 PLUS, ościeżnica stała drewniana

## PRZECIWPOŻAROWE POL-SKONE BEZPRZYLGOWE EI60 PLUS SYSTEMU HALSPAN

**UWAGA!** W celu spełnienia warunków odporności ogniowej do drzwi należy stosować samozamykacz spełniający wymagania normy PN-EN 1154:1999/A1:2004/AC:2010, klamki drzwiowe spełniające wymagania normy PN-EN 1906:2012 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 EI<sub>2</sub>60
- izolacyjność akustyczna
- jednoskrzydłowe:
  - klasa D<sub>1</sub> – 30, D<sub>2</sub> – 25, klasa Rw=32 dB
- dwuskrzydłowe:
  - klasa D<sub>1</sub> – 25, D<sub>2</sub> – 25, klasa Rw=32 dB
- 3 klasa wytrzymałości mechanicznej wg normy PN-EN 1192:2001
- Dymoszczelność klasa S<sub>a</sub>\* S<sub>200</sub> (opcja)
- Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0407 wyd.1
- Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych nr 020-UWB-2695/W



drzwi EI60 PLUS, ościeżnica drewniana regulowana



Zobacz  
więcej  
inspiracji







WZÓR	pełne	szklone	pełne/pełne	szklone/szklone	pełne/szklone
ECO TOP	3362/4135,26	5644/6942,12	6007/7388,61	10015/12318,45	8141/10013,43
LAMINOWANE CPL	3605/4434,15	5971/7344,33	6366/7830,18	10621/13063,83	8645/10633,35
UNI MAT PLUS	3447/4239,81	5728/7045,44	6180/7601,40	10195/12539,85	8322/10236,06
HIGH TOP	3484/4285,32	5776/7104,48	6168/7586,64	10274/12637,02	8361/10284,03
LAMISTONE	3484/4285,32	5776/7104,48	6168/7586,64	10274/12637,02	8361/10284,03
SILKSTONE	3484/4285,32	5776/7104,48	6168/7586,64	10274/12637,02	8361/10284,03
MALOWANE (RAL 9003)*	4207/5174,61	6741/8291,43	7410/9114,30	12069/14844,87	9908/12186,84
FORNIROWANE GRUPA A	4014/4937,22	6435/7915,05	7073/8699,79	11520/14169,60	9457/11632,11
FORNIROWANE GRUPA B	4142/5094,66	6677/8212,71	7308/8988,84	11940/14686,20	9784/12034,32
FORNIROWANE GRUPA C	4307/5297,61	6970/8573,10	7592/9338,16	12441/15302,43	10176/12516,48

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	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)

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

Kolorystyka ościeżnic metalowych ( str. 63 )

dopłata do koloru podstawowego biały (RAL 9003)

wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 92)

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

#### WYMIARY DRZWI

Ościeżnica stała drewniana lub regulowana:

System bezprzylgowy:

Drzwi jednoskrzydłowe:

max. szerokość „110” - 1212 mm, max. wysokość 2500 mm

**Wersja 90 Plus (pozwała 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 (pozwała 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 (pozwała uzyskać światło przejścia min. 900 mm przy otwarciu skrzydła o kąt 90°) 1084x2081 mm**

Drzwi dwuskrzydłowe pełne:

max. szerokość „110+110” - 2340 mm, max. wysokość 2281 mm

Drzwi dwuskrzydłowe szklone:

max. szerokość „100+100” - 2140 mm, max. wysokość 2281 mm

Istnieje możliwość wykonania nietypowych szerokości i wysokości drzwi po konsultacji z Działem Sprzedaży.

#### SZEROKOŚĆ INWESTYCYJNA

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

OPCJONALNE WERSJE SZKLENIA



W1S W3S

SKRZYDŁA DO OŚCIEŻNICY METALOWEJ Str. 78

OŚCIEŻNICA METALOWA STR. 72,74

#### 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

#### PRZESZKLENIA

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

#### OŚCIEŻNICE

Ościeżnica malowana, fornirowana, oklejona laminatem CPL 0,15 mm lub folią dopasowaną do kolorystyki skrzydła.

**Drewniana stała sosnowa** - opcjonalnie z listwami maskującymi, ćwierćwałkiem.

**Drewniana regulowana** z panelami poszerzającymi, opaskami kątowymi oraz listwą maskującą.

**Stała metalowa** wykonana z blachy stalowej gr. 1,5 mm standardowo malowanej proszkowo w kolorze białym (RAL 9016 i RAL 9003), szarym (RAL 7047), brązowym (RAL 8014), beżowym (RAL 1001), grafitowym (RAL 7024), czarnym (RAL 9005).

**Regulowana metalowa** wykonana z blachy stalowej gr. 1,5 mm standardowo malowanej proszkowo w kolorze białym (RAL 9016 i RAL 9003), szarym (RAL 7047), brązowym (RAL 8014), beżowym (RAL 1001), grafitowym (RAL 7024), czarnym (RAL 9005).

Istnieje możliwość malowania ościeżnic w nietypowych kolorach z palety RAL lub NCS po konsultacji z Działem Sprzedaży. Ościeżnica składa się z części zasadniczej oraz opaski kątowej wsuwanej w część zasadniczą.

#### AKCESORIA I WYPOSAŻENIE

Wyposażenie standardowe:

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

Wyposażenie dodatkowe:

- dekory aluminiowe - str. 55
- wystrójki - str. 43
- samozamykacz nawierzchniowy lub kryty, zamki antypaniczne, dźwignie antypaniczne, elektrozaczepy, zwory elektromagnetyczne, kontaktron, zamek dodatkowy - str. 80-84.
- Możliwość przygotowania w skrzydle frezowania pod zamek (elektroniczny) hotelowy po konsultacji z Działem Sprzedaży.

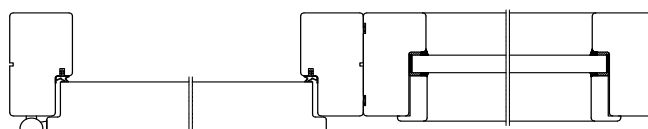
# NAŚWIETLA PRZECIWPOŻAROWE



## NAŚWIETLA BOCZNE I GÓRNE

powierzchnia	(cena za 1 mb)
ECO TOP	314/386,22
LAMINOWANE CPL	314/386,22
HIGH TOP	314/386,22
LAMISTONE	314/386,22
SILKSTONE	314/386,22
MALOWANE	372/457,56
FORNIROWANE GRUPA A	361/444,03
FORNIROWANE GRUPA B	361/444,03
FORNIROWANE GRUPA C	380/467,4
standard: szkło przezroczyste ognioodporne (m <sup>2</sup> ):	1540/1894,20

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



### Naświetla boczne i górne naświetle na profilu ościeżnicy stałej

- odporność ogniowa EI30
- szkło ognioodporne przezroczyste
- maksymalny wymiar naświetli bocznych 944 mm x 2175 mm
- maksymalny wymiar naświetli górnych 2152 mm x 425 mm
- minimalny wymiar długości jednego boku naświetla 300 mm

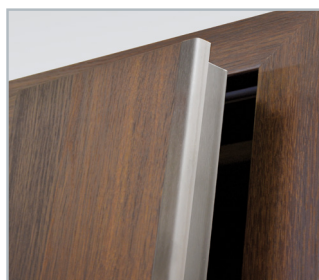
Naświetla sprzedawane są wg Krajowej Oceny Technicznej ITB-KOT-2020/1370 wyd 1 i tylko w zestawie z drzwiami przeciwpożarowymi FR EI 30 system POL-SKONE. Na indywidualne jednostkowe dopuszczenie możliwe jest zastosowanie naświetli EI30 z drzwiami EI30 PLUS.

## ZABEZPIECZENIA ZE STALI NIERDZEWNEJ O GRUBOŚCI 0,6 mm

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

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

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



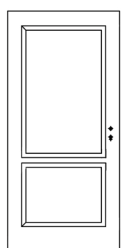
TYP ZABEZPIECZENIA

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

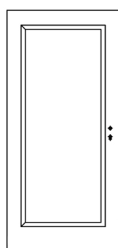
474/583,02

# 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 możliwości 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. **Zaleca się zastosowanie wypełnienia płyta otworowa lub pełna.**



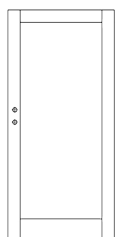
WYSTRÓJ A



WYSTRÓJ B

## WYSTRÓJ A, B (JEDNOSTRONNY)

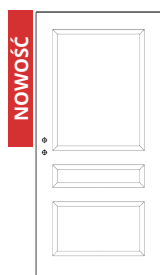
	ECO TOP	HIGH TOP	LAMISTONE	SILKSTONE
wystrój A	130/159,90	130/159,90	130/159,90	130/159,90
wystrój B	100/123,00	100/123,00	100/123,00	100/123,00
	MALOWANE	FORNIROWANE GRUPA A	FORNIROWANE GRUPA B	FORNIROWANE GRUPA C
wystrój A	230/282,90	230/282,90	240/295,20	260/319,80
wystrój B	190/233,70	190/233,70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



WYSTRÓJ C

## WYSTRÓJ C (JEDNOSTRONNY)

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



WYSTRÓJ D



WYSTRÓJ E

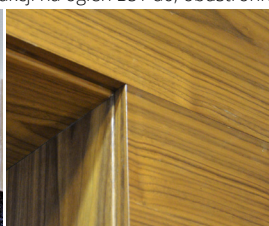
## WYSTRÓJ D, E (JEDNOSTRONNY)

	ECO TOP	UNI MAT PLUS	HIGH TOP	LAMISTONE	SILKSTONE
wystrój D	150/184,50	155/190,65	150/184,50	160/196,80	160/196,80
wystrój E	190/233,70	195/239,85	190/233,70	195/239,85	195/239,85
	MALOWANE	FORNIROWANE GRUPA A	FORNIROWANE GRUPA B	FORNIROWANE GRUPA C	
wystrój D	280/344,40	280/344,40	290/356,70	300/369,00	
wystrój E	320/393,60	320/393,60	335/412,05	345/424,35	

# 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.

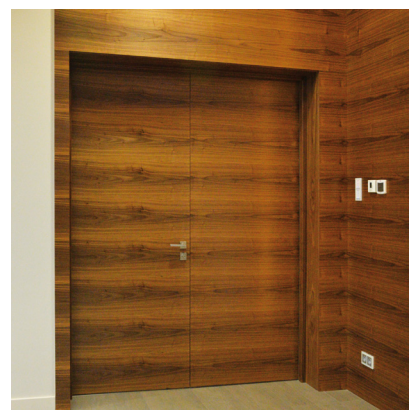
- Panele ściennie wykonane są z płyty MDF o grubości 16 mm, obustronnie oklejone powłoką dekoracyjną.
- Panele ściennie sklasyfikowane jako trudnozapalne wg PN-EN 13501-1+A1:2010 wykonane są z płyty MDF o grubości 16 mm o klasie reakcji na ogień Bs1 d0, obustronnie oklejone powłoką dekoracyjną.



zabudowa z paneli ściennych

dopłata do koloru podstawowego biały (RAL 9003) wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 92)  
- **dopłata do jednego panelu (elementu).**

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



## PANELE ŚCIENNE NRO

ECO TOP	SILKSTONE	LAMISTONE	MALOWANE	FORNIROWANE GRUPA A	FORNIROWANE GRUPA B	FORNIROWANE GRUPA C
413/507,99	462/568,26	435/535,05	677/832,71	572/703,56	627/771,21	677/832,71

cena za 1 m<sup>2</sup> (dokładny wymiar paneli dostępny po konsultacji z Działem Handlowym)

## PANELE ŚCIENNE

ECO TOP	SILKSTONE	UNI MAT PLUS	LAMISTONE	LAMINAT CPL 0,2 mm	SILKSTONE CPL	MALOWANE (RAL 9003)*	FORNIROWANE GRUPA A	FORNIROWANE GRUPA B	FORNIROWANE GRUPA C
325/399,75	352/432,96	352/432,96	352/432,96	363/446,49	479/589,17	604/742,92	484/595,32	534/656,82	589/724,47

cena za 1 m<sup>2</sup> (dokładny wymiar paneli dostępny po konsultacji z Działem Handlowym)



panele NRO sklasyfikowane jako trudnozapalne

## WYMIARY

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

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

## WYKOŃCZENIE

Powierzchnia fornirowana, pokryta laminatem LAMISTONE, SILKSTONE, ECO TOP, malowana lub laminatem CPL\*.  
Usłojenie paneli o szerokości do 1100 mm – pionowe lub poziome.  
Usłojenie paneli o szerokości powyżej 1100 mm – tylko usłojenie poziome.

## MONTAŻ

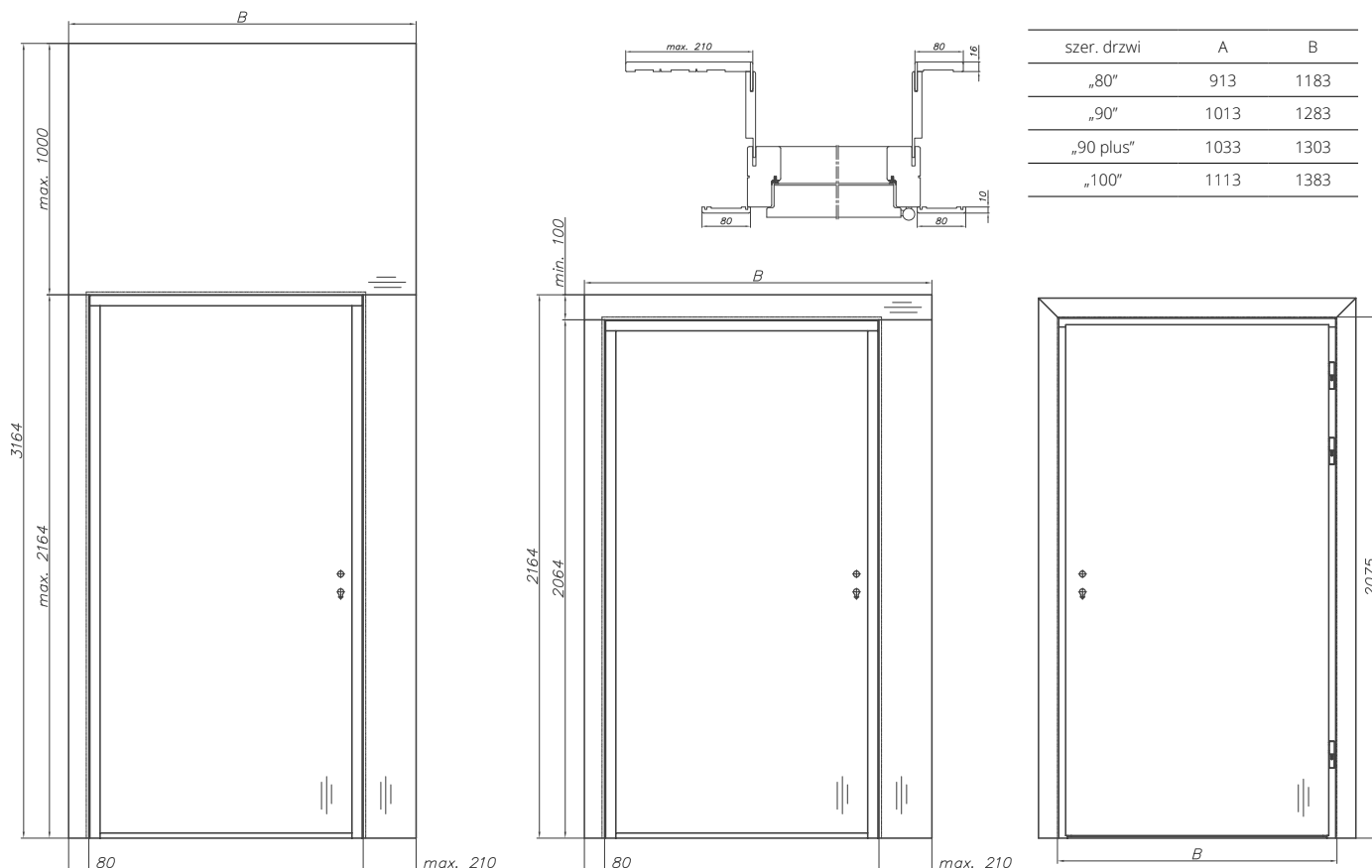
Specjalistyczny klej montażowy.

\*nie dotyczy paneli trudnozapalnych

# ZABUDOWY DRZWI

## NIETYPOWE ZABUDOWY Z OPASKAMI

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



Panel górny o szerokości do 1220 mm możliwe wykonanie usłojenia w pionie oraz poziomie.

Panel górny o szerokości powyżej 1220 mm tylko usłojenie poziome.

Panel górny w okleinie możliwe wykonanie usłojenia w pionie oraz poziomie.

ZABUDOWA PANELOWA Z OPASKAMI (panel regulacyjny 16 mm + listwa 80 mm + opaski pionowe 210mm/80mm) - bez górnego panela ściennego								
do jednoskrzydłowych		ECO TOP	UNI MAT PLUS	HIGH TOP	MALOWANE biały 001*	FORNIROWANE		
symbol	zakres [mm]			LAMISTONE CPL		GRUPA A	GRUPA B	GRUPA C
				SILKSTONE	do laminowanych			
FY1	144-169	317/389,91	317/389,91	334/410,82	409/503,07	501/616,23	581/714,63	665/817,95
FY2	169-194	328/403,44	328/403,44	347/426,81	459/564,57	505/621,15	587/722,01	671/825,33
FY3	194-219	339/416,97	340/418,2	360/442,80	476/585,48	524/644,52	605/744,15	691/849,93
FY4	219-244	355/436,65	356/437,88	377/463,71	497/611,31	547/672,81	630/774,90	715/879,45
FY5	244-269	367/451,41	368/452,64	390/479,7	513/630,99	565/694,95	648/797,04	735/904,05
FY6	269-294	380/467,4	382/469,86	405/498,15	531/653,13	585/719,55	668/821,64	756/929,88
FY7	294-319	391/480,93	393/483,39	417/512,91	547/672,81	602/740,46	687/845,01	776/954,48
FY8	319-344	402/494,46	406/499,38	430/528,90	564/693,72	621/763,83	706/868,38	796/979,08
FY9	344-369	413/507,99	417/512,91	444/546,12	580/713,40	638/784,74	724/890,52	816/1003,68

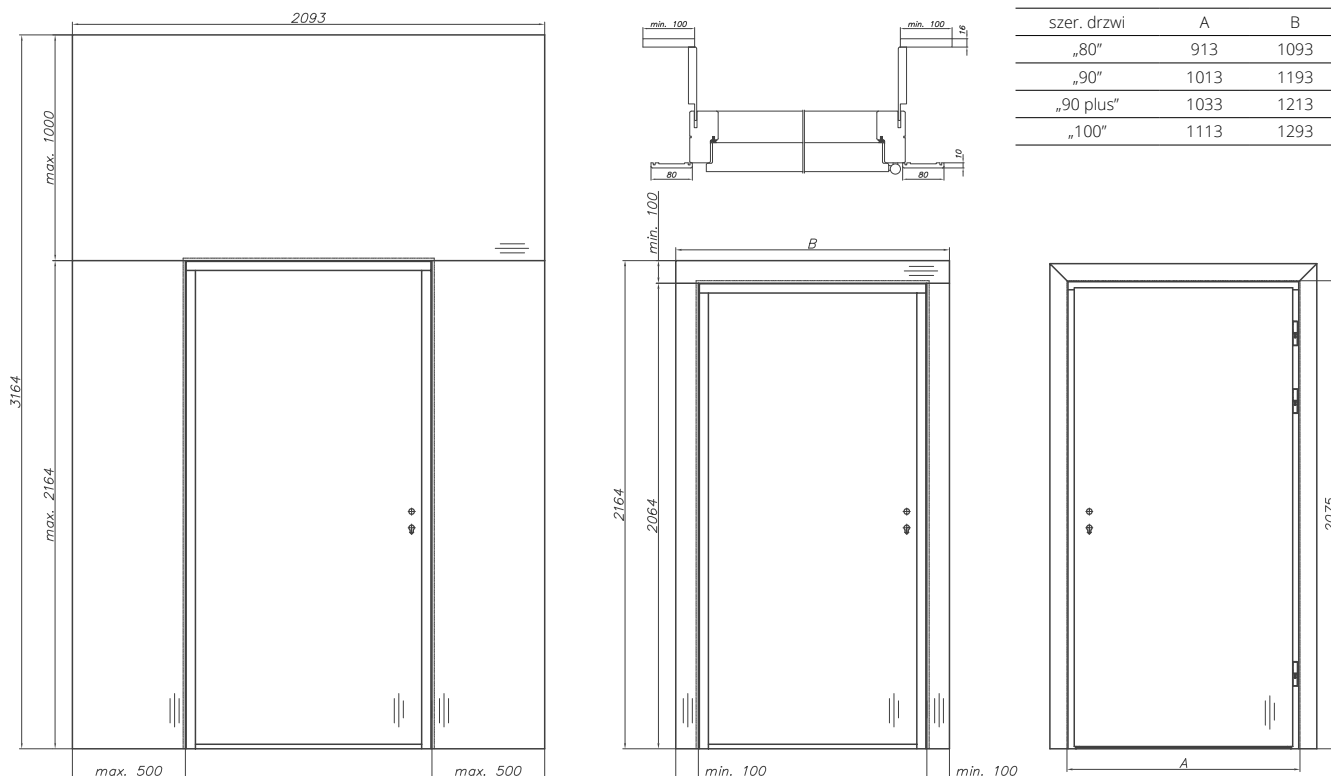
(\*) kolory palety RAL,NCS (oprócz metalicznych) - dopłata wg tabeli kolorystycznej

**CENA ZABUDOWY = CENA ZABUDOWY Z OPASKAMI + CENA PANELA GÓRNEGO [m2] - str. 43**

# ZABUDOWY DRZWI

## NIETYPOWE ZABUDOWY Z PANELEM

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



szer. drzwi	A	B
„80”	913	1093
„90”	1013	1193
„90 plus”	1033	1213
„100”	1113	1293

Panel górny o szerokości do 1220 mm możliwe wykonanie usłojenia w pionie oraz poziomie.

Panel górny o szerokości powyżej 1220 mm tylko usłojenie poziome.

Panel górny w okleinie możliwe wykonanie usłojenia w pionie oraz poziomie.

### ZABUDOWA PANELOWA (panel regulacyjny 16 mm + listwa 80 mm) - bez paneli ściennych

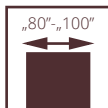
do jednoskrzydłowych		ECO TOP	UNI MAT PLUS	HIGH TOP	MALOWANE biały 001*	FORNIROWANE		
symbol	zakres [mm]			LAMISTONE CPL		GRUPA A	GRUPA B	GRUPA C
				SILKSTONE				
				do laminowanych				
FZ1	144-169	204/250,92	204/250,92	212/260,76	265/325,95	337/414,51	410/504,30	488/600,24
FZ2	169-194	215/264,45	216/265,68	224/275,52	277/340,71	355/436,65	428/526,44	508/624,84
FZ3	194-219	226/277,98	228/280,44	238/292,74	292/359,16	372/457,56	447/549,81	527/648,21
FZ4	219-244	242/297,66	244/300,12	255/313,65	309/380,07	395/485,85	470/578,10	552/678,96
FZ5	244-269	253/311,19	257/316,11	267/328,41	323/397,29	413/507,99	489/601,47	571/702,33
FZ6	269-294	267/328,41	270/332,10	282/346,86	337/414,51	434/533,82	510/627,30	593/729,39
FZ7	294-319	278/341,94	282/346,86	294/361,62	351/431,73	451/554,73	528/649,44	613/753,99
FZ8	319-344	289/355,47	293/360,39	308/378,84	364/447,72	469/576,87	547/672,81	632/777,36
FZ9	344-369	300/369,00	306/376,38	321/394,83	378/464,94	488/600,24	566/696,18	652/801,96

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

### ZABUDOWA PANELOWA (panel regulacyjny NRO 16 mm + listwa 80 mm) - bez paneli ściennych NRO

do jednoskrzydłowych		ECO TOP	LAMISTONE CPL	MALOWANE biały 001	FORNIROWANE		
symbol	zakres [mm]		SILKSTONE		GRUPA A	GRUPA B	GRUPA C
FZ1	144-169	229/281,67	236/290,28	288/354,24	362/445,26	435/535,05	513/630,99
FZ2	169-194	248/305,04	257/316,11	308/378,84	388/477,24	461/567,03	541/665,43
FZ3	194-219	268/329,64	278/341,94	330/405,90	414/509,22	489/601,47	569/699,87
FZ4	219-244	292/359,16	303/372,69	354/435,42	446/548,58	521/640,83	602/740,46
FZ5	244-269	312/383,76	323/397,29	376/462,48	472/580,56	547/672,81	630/774,90
FZ6	269-294	333/409,59	346/425,58	398/489,54	500/615,00	577/709,71	659/810,57
FZ7	294-319	352/432,96	366/450,18	420/516,60	526/646,98	603/741,69	688/846,24
FZ8	319-344	372/457,56	387/476,01	440/541,20	553/680,19	631/776,13	715/879,45
FZ9	344-369	391/480,93	408/501,84	462/568,26	579/712,17	657/808,11	744/915,12

CENA ZABUDOWY = CENA ZABUDOWY PANELOWEJ + CENA PANELA ŚCIENNEGO [m<sup>2</sup>] ( PANELE PIONOWE + GÓRNE ) - str. 43



IV klasa



drzwi akustyczne SR 37 dB, ościeznica stała drewniana

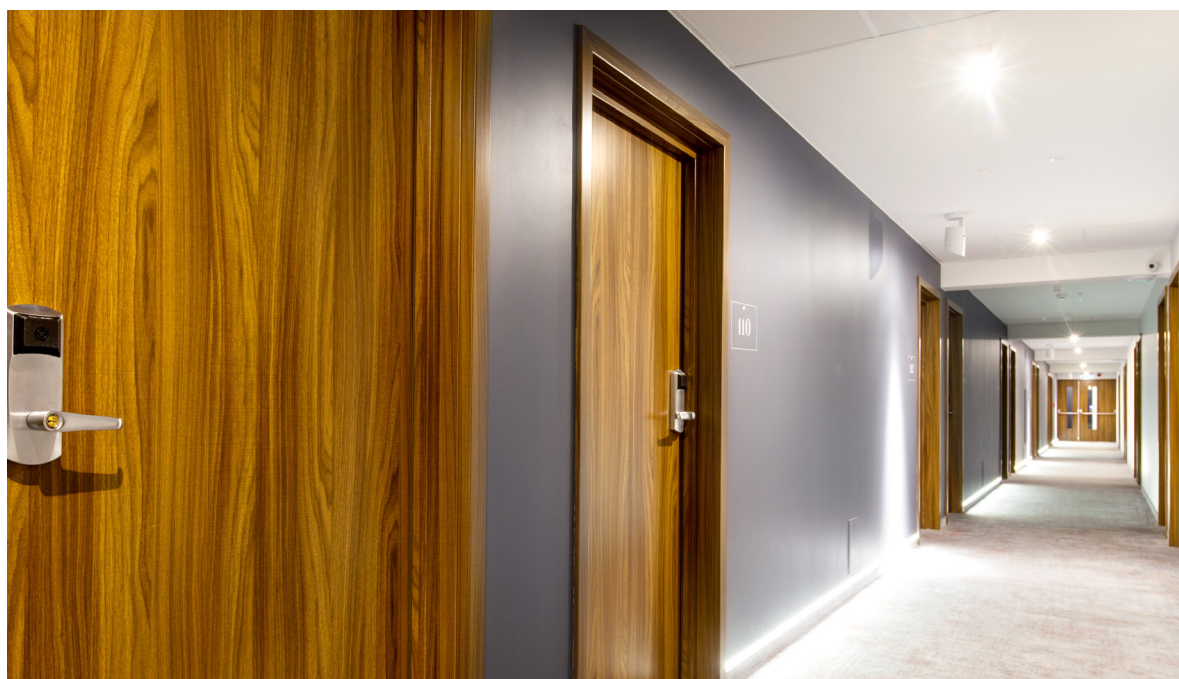
## AKUSTYCZNE POL-SKONE SR 37 dB

Drzwi są przeznaczone do stosowania jako drzwi wewnętrzne wejściowe w budownictwie mieszkaniowym, zamieszkania zbiorowego, użyteczności publicznej oraz przemysłowym, stanowiące, zgodnie z terminologią ustaloną w normie PN-B-91000:1996, zamknięcia otworów w ścianach wewnętrznych, między klatką schodową lub korytarzem a pomieszczeniami.

Skrzydło w systemie przylgowym. Konstrukcję skrzydła stanowi **ramiak z drewna iglastego** obłożony obustronnie płytami MDF. Wypełnienie stanowi specjalna konstrukcja Pol-Skone. Nominalna grubość skrzydła wynosi 56 mm.

### izolacyjność akustyczna

- klasa  $D_1 - 35$ ,  $D_2 - 35$ , klasa  $R_w=37$  dB
- 4 klasa wytrzymałości mechanicznej wg normy PN-EN 1192:2001 (drzwi SR 37dB)
- Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0713 wyd.1 (jednoskrzydłowe)



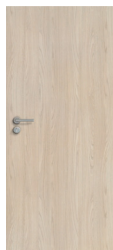
drzwi SR 37 dB, ościeznica drewniana regulowana



Zobacz  
więcej  
inspiracji



## SR 37dB



WZÓR	pełne 37 dB
ECO TOP	1506/1852,38
LAMINOWANE CPL	1684/2071,32
UNI MAT PLUS	1586/1950,78
HIGH TOP	1684/2071,32
LAMISTONE	1684/2071,32
SILKSTONE	1684/2071,32
MALOWANE (RAL 9003)*	1984/2440,32
FORNIROWANE GRUPA A	1930/2373,90
FORNIROWANE GRUPA B	2032/2499,36
FORNIROWANE GRUPA C	2134/2624,82

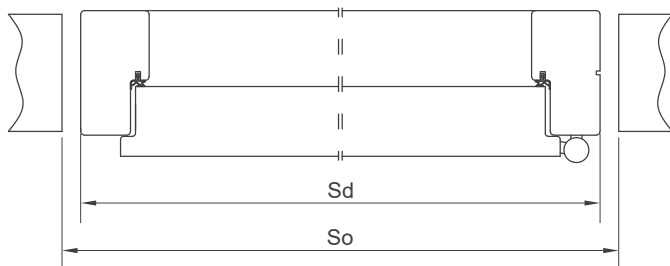
\*standardowy kolor skrzydeł i ościeżnic drewnianych - biały RAL 9003.

Kolorystyka ościeżnic metalowych ( str. 63 )

dopłata do koloru podstawowego biały (RAL 9003)

wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 92)

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



szer. drzwi	Sd	So
„80”	912	940
„90”	1012	1040
„90 plus”	1032	1060
„100”	1112	1140

### WYMIARY DRZWI Ościeżnica drewniana stała lub regulowana:

Drzwi jednoskrzydłowe:

max. szerokość „100” - 1112 mm, max. wysokość 2175 mm

### WYKOŃCZENIE SKRZYDŁA

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

Dostępne 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.

### AKCESORIA I WYPOSAŻENIE

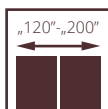
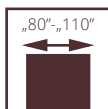
#### Wyposażenie standardowe:

jednoskrzydłowe SR 37 dB:

- zawiasy czopowe regulowane w 3 płaszczyznach
- zamek wpuszczany
- próg dębowy w kolorze naturalnego dębu, czarnym, szarym, brązowym z listwą aluminiową zabezpieczającą przed nadmierną eksploatacją

#### Wyposażenie dodatkowe:

- dekory aluminiowe, wystrójki
- samozamykacz nawierzchniowy lub kryty
- zamek dodatkowy wpuszczany lub nawierzchniowy
- elektrozaczep awersyjny lub rewersyjny
- zwory elektromagnetyczne
- wizjer panoramiczny - srebrny 72/88,56, złoty, czarny 83/102,09
- zamki elektroniczne
- wkładki
- szerokość „100” - 1112 mm **+10%**
- wysokość 2175 mm **+10%**



drzwi TYP A, wzór 00, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN

## AKUSTYCZNE POL-SKONE

# TYP A / TYP A DUO TYP B / TYP B DUO

Drzwi jednoskrzydłowe **DŹWIĘKOIZOLACYJNE** w systemie przylgowym. Konstrukcję skrzydła stanowi **ramiak z drewna iglastego** obłożony obustronnie płytą HDF. Wypełnienie z płyty wiórowej pełnej (typ A) lub specjalna konstrukcja POL-SKONE (typ B). Skrzydło z uszczelką opadającą.

izolacyjność akustyczna:  
z ościeżnicą drewnianą:  
**klasa Rw=27 dB (typ A); klasa Rw=32 dB (typ B)**  
z ościeżnicą metalową:  
**klasa Rw=27 dB (typ A);  
klasa Rw=37\* dB (typ B)**  
z ościeżnicą regulowaną DIN:  
**klasa Rw=27 dB (typ A); klasa Rw=37 dB (typ B)**  
aprobata techniczna ITB: AT-15-6411/2016

\*drzwi dostępne na jednostkowe dopuszczenie.

Drzwi jedno- lub dwuskrzydłowe **DŹWIĘKOIZOLACYJNE DUO** w systemie bezprzylgowym. Konstrukcję skrzydła stanowi **ramiak z drewna iglastego** obłożony obustronnie płytą HDF. Wypełnienie z płyty wiórowej pełnej (typ A) lub specjalna konstrukcja POL-SKONE (typ B). Drzwi występują w wersji jedno- i dwuskrzydłowej z ościeżnicą drewnianą (stałą DUO lub regulowaną DUO). Skrzydło z uszczelką opadającą.

izolacyjność akustyczna:  
jedno- i dwuskrzydłowe **typ A - klasa Rw=27 dB**  
jednoskrzydłowe **typ B - klasa Rw=37 dB**  
dwuskrzydłowe **typ B - klasa Rw=32 dB**  
**klasa mechaniczna: 2 klasa wymagań wytrzymałości mechanicznej tj. średnie warunki eksploatacji**  
aprobata techniczna ITB: AT-15-6411/2016



drzwi TYP A, wzór 00, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN

Zobacz  
więcej  
inspiracji





## SKRZYDŁO TYP A/TYP B



WZÓR	TYP A	TYP B
ECO TOP	698/858,54	1272/1564,56
HIGH TOP	735/904,05	1272/1564,56
UNI MAT PLUS	788/969,24	1363/1676,49
LAMISTONE CPL	774/952,02	1272/1564,56
SILKSTONE	801/985,23	1272/1564,56
SILKSTONE CPL	1107/1361,61	1578/1940,94
LAMINOWANE CPL 0,2	782/961,86	1272/1564,56
MALOWANE (RAL 9003)*	1078/1325,94	1342/1650,66
FORNIROWANE GRUPA A	1078/1325,94	1342/1650,66
FORNIROWANE GRUPA B	1152/1416,96	1415/1740,45
FORNIROWANE GRUPA C	1213/1491,99	1487/1829,01

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

Kolorystyka ościeżnic metalowych ( str. 63 )

doплата do koloru podstawowego biały (RAL 9003) wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 92)

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

## IŁOŚĆ ZAWIASÓW DO DRZWI DŹWIĘKOIZOLACYJNYCH

ościeżnica regulowana DIN (typ K)	ościeżnica drewniana stała lub regulowana (typ C)	ościeżnica metalowa stała FD12 lub regulowana (typ M)	ościeżnica DUO stała lub regulowana (zawias kryty)
wysokość [mm] / ilość zawiasów			
wysokość 2043 - 3 szt. dla szer. „60“-„90”	wysokość 2064 mm (stała), 2067 mm (regulowana) - 3 szt. dla szer. „60“-„90”	wysokość 2068 mm (stała), 2078 mm (regulowana) - 3 szt. dla szer. „60“-„100”	wysokość 2083 - 2 szt. szer. „60“-„80” - 3 szt. szer. „90“-„100”
wysokość 2143 - 3 szt.	wysokość 2164 mm (stała), 2167 mm (regulowana) - 3 szt.	wysokość 2168 mm (stała), 2178 mm (regulowana) - 3 szt.	wysokość 2183 - 3 szt.
wysokość 2243 - 4 szt.	wysokość 2264 mm (stała), 2267 mm (regulowana) - 4 szt.	wysokość 2268 mm (stała), 2278 mm (regulowana) - 4 szt.	wysokość 2283 - 3 szt.
wysokość 2300 - 4 szt.	wysokość 2364 mm (stała) - 4 szt.	-	wysokość 2383 mm (stała) - 4 szt.
-	wysokość 2464 mm (stała) - 4 szt.	-	wysokość 2483 mm (stała) - 4 szt.
-	wysokość 2500 mm (stała) - 4 szt.	-	wysokość 2500 mm (stała) - 4 szt.

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

## WYMIARY DRZWI TYP A, TYP B

### Ościeżnica drewniana stała:

max. szerokość „110” - 1189 mm, max. wysokość 2500 mm

### Ościeżnica drewniana regulowana:

max. szerokość „110” - 1195 mm, max. wysokość 2267 mm

### Ościeżnica regulowana DIN:

max. szerokość „100” - 1046 mm, max. wysokość 2300 mm

### Ościeżnica metalowa regulowana:

max. szerokość „110” - 1217 mm, max. wysokość 2278 mm

### Ościeżnica stała metalowa FD12:

max. szerokość: „110” - 1197 mm, max. wysokość 2268 mm

## TYP A Duo, TYP B Duo

### Ościeżnica drewniana stała lub regulowana DUO:

Drzwi jednoskrzydłowe:

max. szerokość „100” - 1093 mm, max. wysokość 2500 mm

Drzwi dwuskrzydłowe:

max. szerokość „100+100” - 2108 mm, max. wysokość 2500 mm

## WYKOŃCZENIE SKRZYDŁA

Powierzchnia gładka malowana, fornirowana, pokryta laminatem CPL o grubości od 0,2 do 0,7 mm, laminatem HPL o grubości od 0,7 do 1,0 mm lub folią drewnopodobną. Dostępne wystrójki płaskie, wykonane z ozdobnych listew profilowanych, dekory aluminiowe (tylko wersja TYP A)

## OŚCIEŻNICE

Ościeżnica malowana, fornirowana, oklejona laminatem CPL 0,15 mm lub folią dopasowaną do kolorystyki skrzydła.

**Drewniana stała sosnowa** - opcjonalnie z listwami maskującymi, ćwierćwałkiem.

**Drewniana regulowana** z panelami poszerzającymi oraz opaskami kątowymi.

**Regulowana DIN** - wykonana z paneli MDF o grubości 22 mm.

**Drewniana regulowana DUO** z panelami poszerzającymi oraz opaskami kątowymi.

**Drewniana stała DUO sosnowa (TYP A Duo, TYP B Duo)** - opcjonalnie z listwami maskującymi, ćwierćwałkiem.

**Stala metalowa FD12** wykonana z blachy stalowej o grubości 1,5 mm z uszczelką wrębową.

**Regulowana metalowa** wykonana z blachy stalowej gr. 1,5 mm Ościeżnice standardowo malowane proszkowo w kolorze białym (RAL 9016 i RAL 9003), szarym (RAL 7047), brązowym (RAL 8014), beżowym (RAL 1001), grafitowym (RAL 7024), czarnym (RAL 9005). Istnieje możliwość malowania ościeżnic w nietypowych kolorach z palety RAL lub NCS po konsultacji z Działem Sprzedaży. Ościeżnica składa się z części zasadniczej oraz opaski kątowej wsuwanej w część zasadniczą.

## AKCESORIA I WYPOSAŻENIE

### Wypożyczenie 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

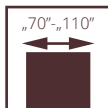
- zawias kryty (regulowany w 3 płaszczyznach)
- zamek magnetyczny na wkładkę patentową lub klucz do drzwi jednoskrzydłowych
- zamek zapadkowo-zasuwkowy na wkładkę patentową lub klucz do drzwi dwuskrzydłowych
- uszczelka opadająca

### Wypożyczenie dodatkowe:

- samozamykacz nawierzchniowy
- zamek dodatkowy wpuszczany lub nawierzchniowy
- elektrozaczep awersyjny lub rewersyjny (TYP A, TYP B)
- zwora elektromagnetyczna
- wizjer panoramiczny - srebrny 72/88,56, złoty, czarny 83/102,09
- elektroniczne zamki hotelowe
- szerokość „100” +20%
- szerokość „110” +40%

**Brak możliwości zastosowania osłon ze stali nierdzewnej na krawędziach skrzydeł.**

**Brak możliwości zastosowania dekorów aluminiowych w wersji TYP B.**



WZMOCNIONE

# DECO INVEST

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

### III KLASA MECHANICZNA

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

- 3 klasa mechaniczna (drzwi jednoskrzydłowe)
- 2 klasa mechaniczna (drzwi dwuskrzydłowe)
- Aprobata techniczna AT-15-6411/2016

drzwi DECO INVEST, wzór 04, ościeżnica metalowa



Zobacz więcej inspiracji



drzwi DECO INVEST, wzór 02, ościeżnica metalowa

## SKRZYDŁA DECO INVEST



WERSJA	00	01	02	03	04
LAMISTONE „70”-„90”, „90 plus”	<b>1098</b> /1350,54	<b>1670</b> /2054,10	<b>1887</b> /2321,01	<b>2006</b> /2467,38	<b>1521</b> /1870,83
CPL „100”	<b>1158</b> /1424,34	<b>1735</b> /2134,05	<b>1951</b> /2399,73	<b>2071</b> /2547,33	<b>1579</b> /1942,17
(258,289,531) „110”	<b>1216</b> /1495,68	<b>1799</b> /2212,77	<b>2016</b> /2479,68	<b>2134</b> /2624,82	<b>1637</b> /2013,51
LAMINOWANE „70”-„90”, „90 plus”	<b>1120</b> /1377,6	<b>1703</b> /2094,69	<b>1925</b> /2367,75	<b>2045</b> /2515,35	<b>1553</b> /1910,19
CPL 0,2 mm „100”	<b>1179</b> /1450,17	<b>1768</b> /2174,64	<b>1991</b> /2448,93	<b>2109</b> /2594,07	<b>1610</b> /1980,30
(820,222,821) „110”	<b>1239</b> /1523,97	<b>1832</b> /2253,36	<b>2055</b> /2527,65	<b>2174</b> /2674,02	<b>1669</b> /2052,87
LAMINOWANE „70”-„90”, „90 plus”	<b>1221</b> /1501,83	<b>1813</b> /2229,99	<b>2033</b> /2500,59	<b>2159</b> /2655,57	<b>1653</b> /2033,19
CPL 0,5 mm „100”	<b>1281</b> /1575,63	<b>1878</b> /2309,94	<b>2099</b> /2581,77	<b>2222</b> /2733,06	<b>1711</b> /2104,53
(920,259,921) „110”	<b>1340</b> /1648,2	<b>1941</b> /2387,43	<b>2163</b> /2660,49	<b>2286</b> /2811,78	<b>1771</b> /2178,33
LAMINOWANE „70”-„90”, „90 plus”	<b>1234</b> /1517,82	<b>1826</b> /2245,98	<b>2050</b> /2521,50	<b>2170</b> /2669,10	<b>1667</b> /2050,41
CPL 0,7 mm „100”	<b>1292</b> /1589,16	<b>1890</b> /2324,70	<b>2115</b> /2601,45	<b>2236</b> /2750,28	<b>1725</b> /2121,75
(720,772,721) „110”	<b>1351</b> /1661,73	<b>1953</b> /2402,19	<b>2178</b> /2678,94	<b>2299</b> /2827,77	<b>1785</b> /2195,55

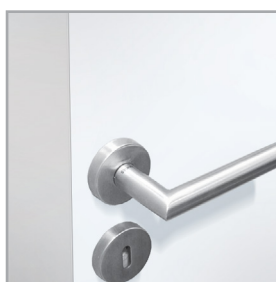
### DWUSKRZYDŁOWE

LAMISTONE „70”-„70” „80”-„80”	<b>2559</b> /3147,57	<b>3387</b> /4166,01	<b>3901</b> /4798,23	<b>3756</b> /4619,88	<b>3412</b> /4196,76
CPL „90”-„90”, „100”-„100”	<b>2606</b> /3205,38	<b>3505</b> /4311,15	<b>3948</b> /4856,04	<b>3800</b> /4674,00	<b>3460</b> /4255,80
LAMINOWANE „70”-„70” „80”-„80”	<b>2569</b> /3159,87	<b>3397</b> /4178,31	<b>3911</b> /4810,53	<b>3696</b> /4546,08	<b>3520</b> /4329,60
CPL 0,2 mm „90”-„90”, „100”-„100”	<b>2617</b> /3218,91	<b>3517</b> /4325,91	<b>3959</b> /4869,57	<b>3810</b> /4686,30	<b>3569</b> /4389,87
LAMINOWANE „70”-„70” „80”-„80”	<b>2714</b> /3338,22	<b>3542</b> /4356,66	<b>4056</b> /4988,88	<b>3828</b> /4708,44	<b>3666</b> /4509,18
CPL 0,5 mm „90”-„90”, „100”-„100”	<b>2776</b> /3414,48	<b>3674</b> /4519,02	<b>4118</b> /5065,14	<b>3954</b> /4863,42	<b>3727</b> /4584,21
LAMINOWANE „70”-„70” „80”-„80”	<b>2733</b> /3361,59	<b>3562</b> /4381,26	<b>4075</b> /5012,25	<b>3846</b> /4730,58	<b>3687</b> /4535,01
CPL 0,7 mm „90”-„90”, „100”-„100”	<b>2801</b> /3445,23	<b>3698</b> /4548,54	<b>4139</b> /5090,97	<b>3974</b> /4888,02	<b>3750</b> /4612,50

skrzydła dedykowane do ościeżnicy metalowej stałej i regulowanej DECO INVEST



bulaj BMD 4



profil ze stali nierdzewnej

### DRZWI DWUSKRZYDŁOWE DECO INVEST (II klasa mechaniczna)

wyposażone w:

- 6 zawiasów (3 zawiasy na skrzydło) obiektowych wzmocnionych typ T
- osłony z blachy nierdzewnej od strony zawiasowej
- osłony z blachy nierdzewnej od strony zamkowej (skrzydło czynne)
- osłony od strony zaczepowej z otworami pod kantrygiel (skrzydło bierne)
- ościeżnicę stałą metalową FD12

### WYMIARY DRZWI

#### Ościeżnica regulowana metalowa DECO INVEST (ZO):

Drzwi jednoskrzydłowe:  
max. szerokość: „110” - 1220 mm, max. wysokość 2278 mm  
Drzwi dwuskrzydłowe:  
max. szerokość: „100+100” - 2155 mm, max. wysokość 2278 mm

#### Ościeżnica stała metalowa DECO INVEST (FD12):

Drzwi jednoskrzydłowe:  
max. szerokość: „110” - 1200 mm, max. wysokość 2268 mm  
Drzwi dwuskrzydłowe:  
max. szerokość: „100+100” - 2135 mm, max. wysokość 2268 mm

### WYKOŃCZENIE SKRZYDŁA

Powierzchnia gładka pokryta laminatem CPL 0,15 (LAMISTONE); CPL 0,2; CPL 0,5; CPL 0,7 lub HPL gr. 0,8 mm.

### PRZESZKLENIA

Szyba hartowana 4 mm przezierna lub matowa.

### OŚCIEŻNICE

Ościeżnica standardowo malowana proszkowo w kolorze białym (RAL 9016, 9003), szarym (RAL 7047), brązowym (RAL 8014), beżowym (RAL 1001), grafitowym (RAL 7024).

**Stala metalowa FD12** wykonana z blachy stalowej o grubości 1,5 mm z uszczelką wrębową.

**Regulowana metalowa** wykonana z blachy stalowej o grubości 1,5 mm (za dopłatą).

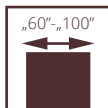
### AKCESORIA I WYPOSAŻENIE

#### Wypożyczenie standardowe:

- zamek wpuszczany z czołem ze stali nierdzewnej wersja WK, WB i WC
- zawiasy wzmocnione trójelementowe typ T („70”-„110” - 3 szt.)
- wzmocnienie pod samozamykacz
- zabezpieczenie krawędzi skrzydła ze stali nierdzewnej (strona zamkowa i strona zawiasowa)

#### Wypożyczenie dodatkowe:

- samozamykacz nawierzchniowy
- kratka ze stali nierdzewnej
- zamek rolkowy, pochwyty ze stali nierdzewnej
- panele ze stali nierdzewnej naklejane na dole skrzydła lub na wysokości klamki
- dodatkowy zawias typ T - **22**/27,06



## SKRZYDŁA

# III klasa mechaniczna o konstrukcji płytowej

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

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

W skrzydłach POL-SKONE z ościeżnicą metalową i samozamykaczem stosowane są standardowo zawiasy typ T („60” - „80” - 3 szt., „90” - „100” - 4 szt.)

Drzwi przeznaczone do stosowania w budynkach użyteczności publicznej o dużym natężeniu ruchu oraz do budynków przemysłowych i magazynowych jako drzwi wewnętrzzłokalne 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 wewnętrzzłokalne o konstrukcji płytowej III klasa mechaniczna, wzór 00, ościeżnica regulowana DIN



Zobacz  
więcej  
inspiracji



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

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



WERSJA	00	02SM	04SD	03SD
MALOWANE	741/911,43	987/1214,01	1026/1261,98	1051/1292,73
ECO TOP	506/622,38	677/832,71	709/872,07	734/902,82
HIGH TOP	545/670,35	757/931,11	787/968,01	818/1006,14
LAMISTONE CPL	570/701,10	791/972,93	823/1012,29	854/1050,42
LAMINOWANE CPL 0,2	680/836,40	901/1108,23	933/1147,59	964/1185,72
SILKSTONE	589/724,47	803/987,69	835/1027,05	867/1066,41
SILKSTONE CPL	836/1028,28	1051/1292,73	1083/1332,09	1115/1371,45
LAMINOWANE CPL 0,5	790/971,70	1010/1242,3	1043/1282,89	1074/1321,02
FORNIROWANE GRUPA A	778/956,94	937/1152,51	975/1199,25	1006/1237,38
FORNIROWANE GRUPA B	829/1019,67	1006/1237,38	1044/1284,12	1076/1323,48
FORNIROWANE GRUPA C	874/1075,02	1056/1298,88	1095/1346,85	1132/1392,36
BLACK (RAL 9005)	1181/1452,63	1427/1755,21	1466/1803,18	1491/1833,93

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

**DOPLATA ZA SZYBĘ LAMINOWANĄ ZAMIAST HARTOWANEJ W SKRZYDŁACH III KLASA MECHANICZNA**

SZYBA LAMINOWANA VSG 22.1 MATOWY - BIAŁY MAT	cena [1 szyba]	
	biały mat	przezierna
skrzydło III klasa mechaniczna wzór 03SD szer. „60”-„80”	98/120,54	45/55,35
skrzydło III klasa mechaniczna wzór 03SD szer. „90”-„100”	115/141,45	50/61,50
skrzydło III klasa mechaniczna wzór 04SD	40/49,20	25/30,75
skrzydło III klasa mechaniczna wzór 02SM szer. „60”-„80”	30/36,90	20/24,60
skrzydło III klasa mechaniczna wzór 02SM szer. „90”-„100”	35/43,05	25/30,75

**WYMIARY DRZWI** Ościeżnica drewniana stała:  
max. szerokość „100” – 1089 mm, max. wysokość 2264 mm  
Ościeżnica drewniana regulowana:  
max. szerokość „100” – 1095 mm, max. wysokość 2267 mm  
Ościeżnica regulowana system DIN III klasa mechaniczna:  
max. szerokość „100” – 1046 mm, max. wysokość 2243 mm

Ościeżnica metalowa stała FD12, FD14:  
max. szerokość „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 pod blachę zaczepową w postaci listwy sosnowej, blacha zaczepowa kątowna.  
**Metalowa stała FD12** z blachy stalowej o grubości 1,5 mm, **Metalowa stała FD14** 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 kątownej wsuwanej w część zasadniczą.

**AKCESORIA I WYPOSAŻENIE** **Wyposażenie standardowe:**  
**Drzwi z ościeżnicą drewnianą**  
- 3 zawiasy czopowe typ C regulowane w trzech płaszczyznach  
- zamek zapadkowo-zasuwkowy na wkładkę patentową lub klucz  
**Drzwi z ościeżnicą system DIN III klasa mechaniczna**  
- 3 zawiasy czopowe regulowane typ K lub opcjonalnie 3 zawiasy trójdzielne typ T  
- zamek zapadkowo-zasuwkowy na wkładkę patentową lub klucz  
**Drzwi z ościeżnicą metalową**  
- 3 zawiasy trójdzielne typ T  
- zamek zapadkowo-zasuwkowy na wkładkę patentową lub klucz

**Wyposażenie dodatkowe:**  
- samozamykacz nawierzchniowy  
- dodatkowy zamek wpuszczany lub nawierzchniowy  
- elektrozaczep awersyjny lub rewersyjny  
- zwora elektromagnetyczna  
- zawias TYP T ( 1 szt. ) - **22/27,06**  
- ościeżnica DIN III klasa mechaniczna - dopłata **10%** do ceny ościeżnicy regulowanej DIN  
- szerokość „100” **+10%**  
- uszczelka opadająca - **209/257,07**

# SKRZYDŁA CAMBIO Z PIKTOGRAMEM

SKRZYDŁA CAMBIO WZÓR 00 Z PIKTOGRAMAMI

cena za sztukę

skrzydło CAMBIO wzór 00 z piktogram wzór A, wzór B, wzór C, wzór D kolor RAL 9003

930/1143,90

**piktogram jednostronny, zawsze od strony zawiasowej**

*Kobieta – A*

*Mężczyzna – B*

*Niepełnosprawny – C*

*Matka z dzieckiem – D*



PANEL ZE STALI NIERDZEWNEJ Z NUMEREM MIESZKANIA

cena za sztukę

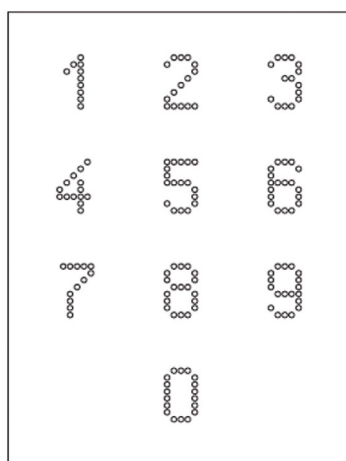
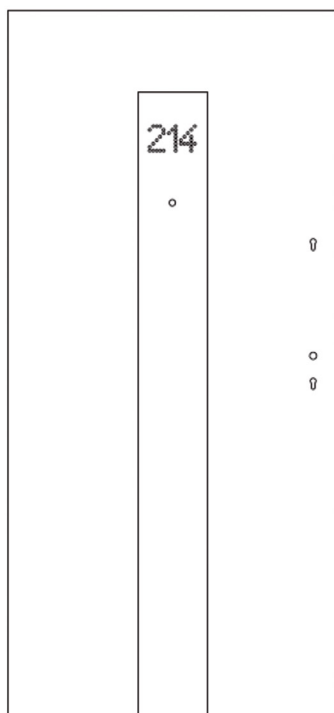
PANEL ZE STALI NIERDZEWNEJ SZCZOTKOWANEJ O GRUBOŚCI 1.5 MM, SZEROKOŚCI 200 MM Z NUMEREM MIESZKANIA

270/332,10

skrzydło z panelem

panel drzwiowy pionowy

zestawienie cyfr z czcionki



przykład

# PANEL ZE STALI NIERDZEWNEJ Z IKONAMI

PANEL ZE STALI NIERDZEWNEJ Z IKONAMI

cena za sztukę

PANEL ZE STALI NIERDZEWNEJ SZCZOTKOWANEJ O GRUBOŚCI 1.5 MM, SZEROKOŚCI 150 MM Z IKONAMI

250/307,50

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



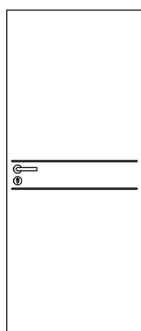
## DEKORY ALUMINIOWE

kolor chrom mat, czarny

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

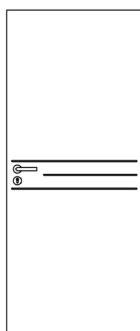
W01

187/230,01



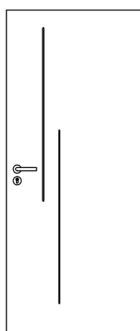
W02

205/252,15



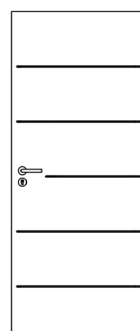
W03

195/239,85



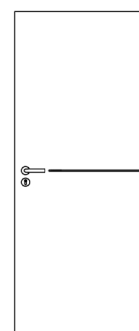
W05

288/354,24



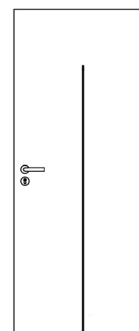
W07

158/194,34



W08

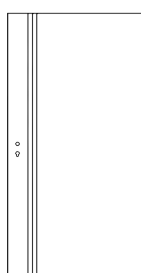
158/194,34



LISTWY ALUMINIOWE W DRZWIACH TECHNICZNYCH ( dopłata do drzwi technicznych EI 30 )  
( końcówki dekorów zakończone na prosto, zlicowane z krawędzią skrzydła )  
dostępne również w drzwiach CERBER PLUS, B-30, C-30, RC3, CERBER PLUS RC2

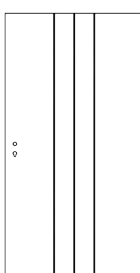
W1

288/354,24



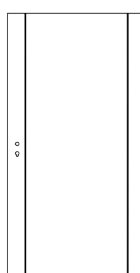
W2

288/354,24



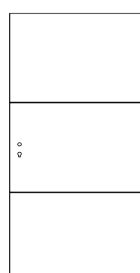
W3

195/239,85



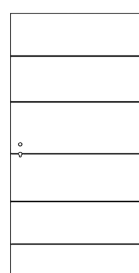
W4

187/230,01



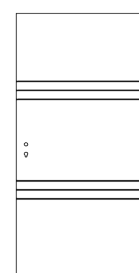
W5

288/354,24



W6

345/424,35



SPECJALNE

# HIGRO

Drzwi w systemie bezprzylgowym. Konstrukcję skrzydła stanowi ramiak poliuretanowy wzmocniony sklejką, obłożony obustronnie laminatem HPL o gr. 2 mm. Wypełnienie stanowi specjalny wkład termoizolacyjny.

Drzwi przeznaczone do stosowania w budynkach mieszkalnych, użyteczności publicznej oraz przemysłowych i magazynowych jako drzwi wewnątrzlokalowe stanowiące zamknięcie otworu budowlanego w ścianie wewnętrznej pomiędzy pomieszczeniami. Drzwi przeznaczone do pomieszczeń w których dopuszczalna wilgotność względna powietrza wynosi do 90% a temperatura nie przekracza 65°C. Drzwi nie mogą być narażone bezpośrednio na działanie wody.

**Drzwi w szczególności przeznaczone do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności względnej powietrza i temperatury, zgodnie z instrukcją użytkownika producenta np. saun, basenów.**

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

**klasa mechaniczna: 2 klasa wymagań wytrzymałości mechanicznej tj. średnie warunki eksploatacji**  
**odporność na warunki klimatyczne:**  
**3 klasa wg PN-EN 12219:2002**  
**drzwi produkowane wg PN-EN 14351-2:2018**



drzwi Higo, wzór W02, ościeżnica metalowa stała bezprzylgowa HIGRO



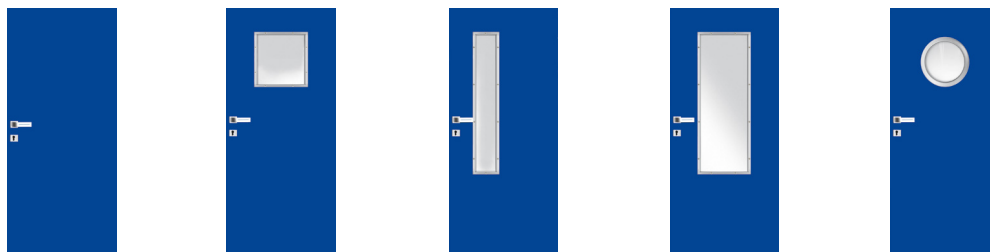
drzwi Higo, wzór W03, ościeżnica regulowana metalowe bezprzylgowa HIGRO

Zobacz  
więcej  
inspiracji





## HIGRO



WERSJA	W00	W01	W02	W03	W04
H-01 (szary), H-02 (biały), H-05 (niebieski), H-06 (antracyt)	1932/2376,36	2250/2767,5	2250/2767,5	2250/2767,5	2453/3017,19
ościeżnica stalowa stała HIGRO w kolorze RAL 9016, RAL 7047, RAL 5010, RAL 7024 szerokość „60” – „100”	549/675,27	549/675,27	549/675,27	549/675,27	549/675,27

## OŚCIEŻNICA REGULOWANA BEZPRZYLGOWA DO SKRZYDEŁ HIGRO

do jednoskrzydłowych

WERSJA	zakres szerokości muru [mm]	„60” - „100”
FD71	110-140	817/1004,91
FD72	140-170	838/1030,74
FD73	170-200	852/1047,96
FD74	200-230	888/1092,24
FD75	230-260	907/1115,61
FD76	260-290	928/1141,44
FD77	290-320	949/1167,27
FD78	320-350	975/1199,25
FD79	350-380	1052/1293,96

standard: biały (RAL 9016), szary (RAL 7047), niebieski (RAL 5010), antracyt (RAL 7024)  
dopłata do 1 sztuki dodatkowego zawiasu TECTUS firmy Simonswerk stal nierdzewna – komplet (gór i dół) - 195/239,85

### PANELE Z BLACHY KWASOODPORNEJ (1 kpl.)

	szer. „60”	szer. „70”	szer. „80”	szer. „90”	szer. „100”
wariant A	234/287,82	240/295,20	258/317,34	276/339,48	300/369,00
wariant D	264/324,72	276/339,48	294/361,62	312/383,76	336/413,28
wariant E, F, G, H	264/324,72	270/332,10	282/346,86	300/369,00	324/398,52

blacha polerowana lub szorstkowana

## WYMIARY DRZWI

### Ościeżnica metalowa stała HIGRO:

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

### Ościeżnica metalowa regulowana HIGRO:

Drzwi jednoskrzydłowe:  
„60” - 722x2098 mm, „70” - 822x2098 mm, „80” - 922x2098 mm, „90” - 1022x2098 mm  
max. szerokość „100” - 1122 mm, max. wysokość 2298 mm  
- drzwi niższe o 55 mm lub 100 mm - **bez dopłaty**  
- drzwi o wysokości 2198 mm **+10%**  
- drzwi o wysokości 2298 mm **+20%**

## WYKOŃCZENIE SKRZYDŁA

Powierzchnia gładka pokryta laminatem HPL o grubości 2 mm.

## PRZESZKLENIA

Szyba hartowana biały mat o grubości 4 mm lub bezpieczna biały mat o grubości 4 mm.

## OŚCIEŻNICE

**Metalowa stała bezprzylgowa** z uszczelką wrębową wykonana z blachy ocynkowanej o grubości 1,5 mm.

**Metalowa regulowana bezprzylgowa** z blachy ocynkowanej o grubości 1,5 mm w kolorze powierzchni skrzydła.

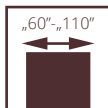
## AKCESORIA I WYPOSAŻENIE

### Wyposażenie standardowe:

- zamek wpuszczany jednopunktowy  
- zawiasy TECTUS firmy Simonswerk ze stali nierdzewnej (2 szt.)

### Wyposażenie dodatkowe:

- samozamykacz nawierzchniowy  
- uszczelka opadająca - 209/257,07  
- kratka wentylacyjna ze stali kwasoodpornej  
- klamka Higro oraz rozeta dolna Higro ze stali nierdzewnej  
- panele ze stali nierdzewnej naklejone na dole skrzydła lub na wysokości klamki  
- dodatkowa regulacja ZOZ do ościeżnicy regulowanej bezprzylgowej (zwiększenie zakresu szerokości muru 650 mm) - 390/479,70  
- zamek rolkowy z blachą czołową ze stali nierdzewnej  
- bulaj ze stali kwasoodpornej - szyba lacomat/bezbarwna (dopłata do wersji W04) **+190/233,70**



SPECJALNE

# GAMMA

Drzwi w systemie przylgowym. Konstrukcję skrzydła stanowi ramiak z drewna iglastego, obłożony obustronnie płytą HDF o grubości 5 mm z wkładem ołowianym o grubości 1 mm (łącznie grubość wkładu ołowianego 2 mm dla skrzydła). Wypełnienie stanowi płyta wiórowa. Drzwi przeznaczone do stosowania w budynkach użyteczności publicznej (szpitale, przychodnie i gabinety lekarskie) oraz przemysłowych i magazynowych – jako drzwi wewnętrzne wejściowe, stanowiące zamknięcia otworów w ścianach wewnętrznych między korytarzem a pomieszczeniami, w których emitowane jest promieniowanie rentgenowskie.

klasa mechaniczna: 3 klasa wymagań wytrzymałości mechanicznej tj. ciężkie warunki eksploatacji  
izolacyjność akustyczna  
klasa D<sub>1</sub> – 35, D<sub>2</sub> – 35, klasa Rw=37 dB  
drzwi produkowane wg PN-EN 14351-2:2018

drzwi GAMMA, ościeżnica stała metalowa



Zobacz  
więcej  
inspiracji



drzwi GAMMA, ościeżnica stała metalowa

## GAMMA



WERSJA	jednoskrzydłowe
ECO TOP	6321/7774,83
HIGH TOP	6396/7867,08
LAMISTONE CPL	6396/7867,08
SILKSTONE	6396/7867,08
LAMINOWANE CPL 0,5	6484/7975,32
LAMINOWANE CPL 0,7	6495/7988,85
MALOWANE	6851/8426,73
FORNIROWANE GRUPA A	7467/9184,41
FORNIROWANE GRUPA B	7594/9340,62
FORNIROWANE GRUPA C	7972/9805,56

## OŚCIEŻNICA DREWNIANA REGULOWANA GAMMA

WERSJA	zakres w [mm]	do jednoskrzydłowych					
		ECO TOP	HIGH TOP LAMISTONE SILKSTONE	MALOWANE	FORNIROWANE GRUPA A	FORNIROWANE GRUPA B	FORNIROWANE GRUPA C
ZG1	92-112	1094/1345,62	1132/1392,36	1401/1723,23	1401/1723,23	1492/1835,16	1567/1927,41
ZG2	112-136	1097/1349,31	1137/1398,51	1408/1731,84	1408/1731,84	1500/1845,00	1575/1937,25
ZG3	136-180	1172/1441,56	1217/1496,91	1546/1901,58	1546/1901,58	1664/2046,72	1747/2148,81
ZG4	180-202	1176/1446,48	1223/1504,29	1558/1916,34	1558/1916,34	1678/2063,94	1762/2167,26
ZG5	202-246	1195/1469,85	1245/1531,35	1522/1872,06	1522/1872,06	1720/2115,60	1806/2221,38
ZG6	246-268	1198/1473,54	1250/1537,50	1598/1965,54	1598/1965,54	1729/2126,67	1815/2232,45
ZG7	268-312	1217/1496,91	1272/1564,56	1642/2019,66	1642/2019,66	1768/2174,64	1856/2282,88
ZG8	312-334	1220/1500,60	1278/1571,94	1648/2027,04	1648/2027,04	1775/2183,25	1864/2292,72
ZG9	334-378	1240/1525,20	1301/1600,23	1685/2072,55	1685/2072,55	1815/2232,45	1907/2345,61
ZG10	378-402	1243/1528,89	1306/1606,38	1692/2081,16	1692/2081,16	1822/2241,06	1913/2352,99

## OŚCIEŻNICA METALOWA GAMMA Z PASEM BLACHY OŁOWIANEJ

TYP OŚCIEŻNICY	zakres szerokości muru [mm]	szerokość w świetle przejścia „60” - „90”	
STAŁA FD12		744/915,12	
	ZO1 (95-125)	919/1130,37	
	ZO2 (125-155)	956/1175,88	
	ZO3 (155-185)	995/1223,85	
	ZO4 (185-215)	1032/1269,36	
	REGULOWANA	ZO5 (215-245)	1071/1317,33
		ZO6 (245-275)	1109/1364,07
		ZO7 (275-305)	1148/1412,04
		ZO8 (305-335)	1185/1457,55
ZO9 (335-365)		1224/1505,52	

**WYMIARY DRZWI** Ościeżnica drewniana stała lub regulowana:  
Drzwi jednoskrzydłowe:  
max. szerokość: „110” - 1195 mm, max. wysokość 2067 mm  
Ościeżnica stała metalowa:  
Drzwi jednoskrzydłowe:  
max. szerokość: „110” - 1197 mm, max. wysokość 2068 mm

Ościeżnica regulowana metalowa:  
Drzwi jednoskrzydłowe:  
max. szerokość: „110” - 1217 mm, max. wysokość 2078 mm

**Drzwi dwuskrzydłowe produkowane są na projekt indywidualny po konsultacji z działem Handlowym.**

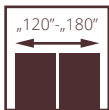
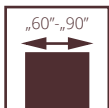
**WYKOŃCZENIE SKRZYDŁA** Powierzchnia gładka malowana, fornirowana, pokryta laminatem CPL o grubości od 0,5 lub 0,7 mm, laminatem HPL o grubości od 0,7 do 1,0 mm lub folią drewnopodobną.

**OŚCIEŻNICE** Stała lub regulowana drewniana GAMMA z wkładem ołowianym. Stała lub regulowana metalowa GAMMA wykonana z blachy 1,5 mm z wkładem ołowianym. Standardowo malowana proszkowo w kolorze białym (RAL 9016 i RAL 9003), szarym (RAL 7047), brązowym (RAL 8014), beżowym (RAL 1001), grafitowym (RAL 7024), czarnym (RAL 9005).

**AKCESORIA I WYPOSAŻENIE** Wyposażenie standardowe:  
- zamek wpuszczany jednopunktowy  
- 3 szt. zawiasów obiektowych, kątowych - szer. „60”-„110”  
- uszczelka opadająca

Wyposażenie dodatkowe:  
- panele ze stali nierdzewnej naklejane na dole skrzydła lub na wysokości klamki  
- samozamykacz, elektrozaczep, zwora elektromagnetyczna  
- szerokość „100” +10%  
- szerokość „110” +20%

SYSTEM  
bezprylgowy



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 bezprylgowym. Konstrukcję skrzydła stanowi ramiak z drewna iglastego obłożony obustronnie płytami HDF. Standardowe wypełnienie stanowi warstwa o strukturze plastra miodu (opcjonalnie płyta otworowa). Nominalna grubość skrzydła wynosi 40 mm.

- 2 klasa wytrzymałości mechanicznej wg normy PN-EN 1192:2001
- Aprobata Techniczna AT-15-6411/2016
- Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2020/1608 wyd.1

drzwi WAHADŁOWE, wzór 00, ościeżnica stała drewniana



Zobacz  
więcej  
inspiracji



drzwi WAHADŁOWE, wzór 00 z bulajem, ościeżnica stała drewniana

## WAHADŁOWE



**WERSJA** 00 00 z bulajem 02 00 00 z bulajem

MALOWANE  
ECO TOP  
HIGH TOP  
UNI MAT PLUS  
LAMISTONE CPL  
SILKSTONE  
LAMINOWANE CPL 0,5  
LAMINOWANE CPL 0,7  
FORNIROWANE GRUPA A  
FORNIROWANE GRUPA B  
FORNIROWANE GRUPA C  
BLACK (RAL 9005)

**CENA DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWYCH = CENA WYBRANEGO SKRZYDŁA**

**+ CENA OŚCIEŻNICY STAŁEJ DREWNIANEJ PRZYLGOWEJ**

**+ DOPLATA 488/600,24**

**CENA DRZWI DWUSKRZYDŁOWYCH = 2 x CENA WYBRANEGO SKRZYDŁA**

**+ CENA OŚCIEŻNICY STAŁEJ DREWNIANEJ PRZYLGOWEJ DO DRZWI DWUSKRZYDŁOWYCH**

**+ DOPLATA 732/900,36**

## WYMIARY DRZWI WAHADŁOWYCH

szerokość „60”	769x2076 mm	szerokość „60”+„60”	1418x2076 mm
szerokość „70”	869x2076 mm	szerokość „70”+„70”	1618x2076 mm
szerokość „80”	969x2076 mm	szerokość „80”+„80”	1818x2076 mm
szerokość „90”	1069x2076 mm	szerokość „90”+„90”	2018x2076 mm

**WYMIARY DRZWI** Ościeżnica drewniana stała:  
Drzwi jednoskrzydłowe:  
max. szerokość „90” – 1069 mm, max. wysokość 2276 mm  
Drzwi dwuskrzydłowe:  
max. szerokość „90+90” – 2018 mm, max. wysokość 2276 mm

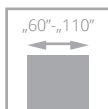
**WYKOŃCZENIE SKRZYDŁA** Powierzchnia gładka malowana, fornirowana, pokryta laminatem CPL o grubości od 0,2 do 0,7 mm, laminatem HPL od 0,7 do 1,0 mm lub folią drewnopodobną.

**PRZESZKLENIA** Standardowo szyba hartowana o grubości 4 mm lub opcjonalnie laminowana.

**OŚCIEŻNICE** Ościeżnica malowana, fornirowana, oklejona laminatem CPL 0,15 mm lub folią dopasowaną do kolorystyki skrzydła. **Drewniana stała sosnowa** – opcjonalnie z listwami maskującymi.

**AKCESORIA I WYPOSAŻENIE** **Wyposażenie standardowe**  
- zawias wahadłowy: wysokość do 2076 mm - 3 szt.  
wysokość 2176 mm lub 2276 mm – 4 szt.

**Wyposażenie dodatkowe**  
- zamek rolkowy  
- bulaj  
- panele ze stali nierdzewnej  
- zawiasy wahadłowe w kolorze czarnym - **bez dopłaty**



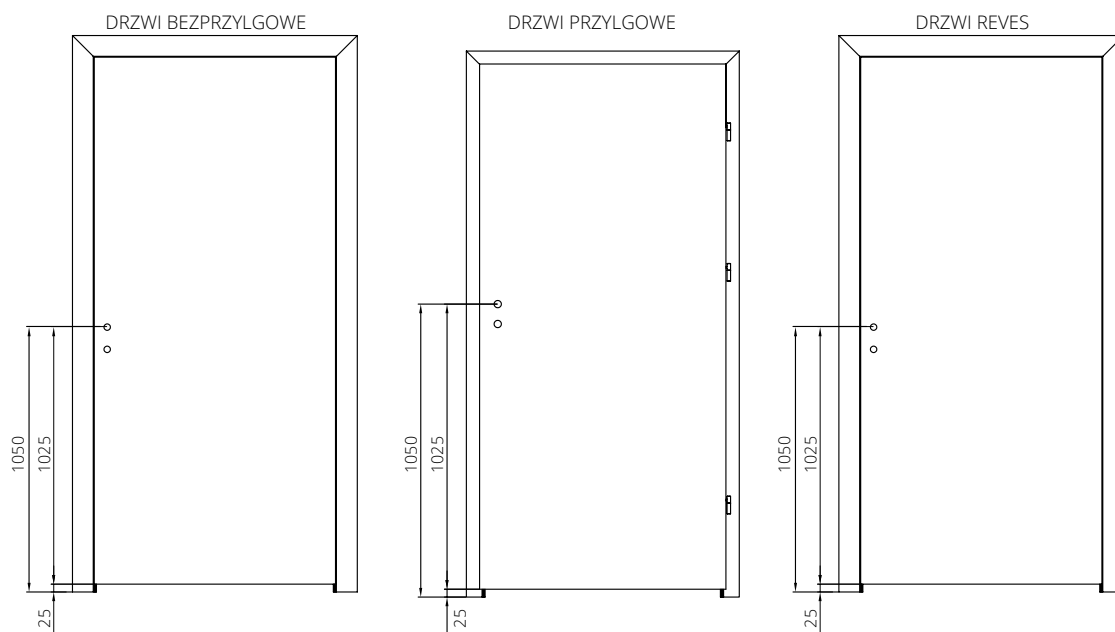
# DRZWI WEWNĘTRZNE DLA POMIESZCZEŃ Z SYSTEMEM REKUPERACJI



skrót rekuperacyjny

Drzwi ze skrótem do systemu rekuperacji dostępne są w modelach: CAMBIO, SIMPLE, TIARA, INTER-AMBER, IMPULS, SONATA, DECO, DECO LUX, HARMONY, SUBLIME, ANMI, VILANO, VERTIGO, FIORD, MODERN, MODENA, HAPTIC. Skrzydła drzwiowe są krótsze o 15 mm od standardowej wysokości, tj. 2005 mm (sys. przylgowy) i 2025 mm (sys. bezprzylgowy i HARMONY otwierane na zewnątrz), 2035 mm (HARMONY otwierane do wewnątrz), ościeznica pozostaje standardowej wysokości.

Drzwi do systemu rekuperacji dostępne są w cenie kompletu drzwi standardowych. W konfiguratorze [www.drzwionline.pl](http://www.drzwionline.pl) opcja wyboru SKRÓTU REKUPERACYJNEGO jest możliwa tylko przy wyborze standardowej wysokości skrzydła i ościeznicy jako kompletu.



Zobacz  
więcej  
inspiracji



# 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.

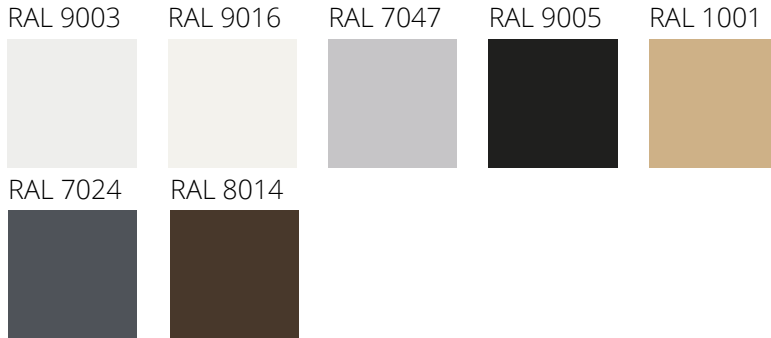


TABELA DOPŁAT KOLORYSTYKI RAL dla ościeżnic metalowych

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%

## NOWOŚĆ - trendy 2021



TABELA DOPŁAT – STRUKTURY

Dopłata do ceny podstawowej ościeżnicy metalowej	
system przylgowy	20%
system bezprylgowy	10%
HARMONY w kolorze RAL 9003, RAL 9005	10%

## 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	8024	8025	8028	9001	9002	9010																										
GRUPA II																																		
1014	3000	3001	3002	3004	3007	3011	3013	3016	4002	4008	5002	5003	5012	5015	5018	6017	6022	6025	6029	9018	3031HR	4005HR	4006HR	6002HR	8008HR									
GRUPA III																																		
3003	3005	3020	3022	6010	6018	6024	1024HR	4004HR	4010HR	6032HR																								
GRUPA IV																																		
3012	3014	6001	6028	3027HR	4003HR	4007HR	6037HR																											
GRUPA V																																		
1003	1004	1005	1006	1016	1017	1018	1021	1023	1027	1032	1033	1034	1037	2000	2001	2002	2004	2009	2010	2011	2012	3018	1027HR	1028HR	2003HR	2008HR	3028HR	9006						

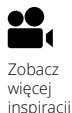
## KOLORYSTYKA OŚCIEŻNIC METALOWYCH A LAMINATY CPL

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



Zobacz  
więcej  
inspiracji

Aprobata nr AT-15-9775/2016

# ościeżnica **STAŁA**

## METALOWA DUO SYSTEM POL-SKONE



### UWAGA! W CENIE OŚCIEŻNICY METALOWEJ DUO ZAWIERAJĄ SIĘ ZAWIASY KRYTE DUO

#### DEDYKOWANA DO

Drzwi wewnętrzne lokalowe

Ościeżnica metalowa bezprzylgowa przystosowana pod zawiasy kryte DUO, wykonana z blachy o grubości 1,5 mm.

#### KOLORYSTYKA

Ościeżnica malowana farbą proszkową.  
Kolory standard: biały (RAL 9003), czarny (RAL 9005), biały (RAL 9016), szary (RAL 7047), brąz (RAL 8014), beż (RAL 1001), grafit (RAL 7024).  
Pozostałe kolory wg palet RAL dostępne za dopłatą - wg tabeli dopłat (str. 63)



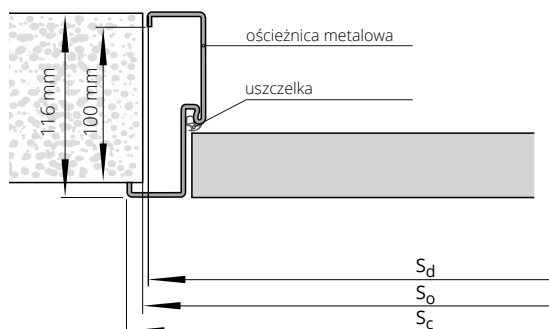
symbol	zakres w mm	drzwi jednoskrzydłowe			drzwi dwuskrzydłowe		
		„60”±„80”	„90”	„100”±„110”	„60”±„60”, „60”±„70”, „60”±„80”, „70”±„70”, „70”±„80”	„90”±„60”	„160”-„200”
FD93	101	<b>785</b> /965,55	<b>873</b> /1073,79	<b>974</b> /1198,02	<b>1222</b> /1503,06	<b>1401</b> /1723,23	<b>1647</b> /2025,81
ilość zawiasów krytych		2 szt.	3 szt.	3 szt.	4 szt.	6 szt.	6 szt.

#### AKCESORIA I WYPOSAŻENIE (za dopłatą)

ościeżnica krótsza o 55 mm lub 100 mm	<b>+10%</b>
ościeżnica wyższa o 50 mm	<b>+5%</b>
ościeżnica wyższa o 100 mm	<b>+10%</b>
ościeżnica wyższa o 150 mm	<b>+15%</b>
ościeżnica wyższa o 200 mm	<b>+20%</b>
przystosowanie pod elektrozaczep	<b>80</b> /98,40
wzmocnienie pod samozamykacz nawierzchniowy	<b>25</b> /30,75
wzmocnienie pod samozamykacz kryty GEZE BOXER 2-4; ITS 96 2-4	<b>50</b> /61,50
zawias DUO do ościeżnicy metalowej (kryty) - 1 szt.	<b>80</b> /98,40
elektrozaczep BIRA HARTE XS wąski z wysłizgiem (rewersyjny) XS12R-C 12V DC (w tym blacha zaczepowa SPEC-576 i frezowanie pod elektrozaczep)*	<b>195</b> /239,85
elektrozaczep BIRA HARTE XS wąski z wysłizgiem (awersyjny) XS12U-C 12V AC/DC (w tym blacha zaczepowa SPEC-576 i przystosowanie pod elektrozaczep)*	<b>158</b> /194,34
elektrozaczep BIRA HARTE XS wąski z wysłizgiem (awersyjny) z wyłącznikiem XS12UW-C 12V (w tym blacha zaczepowa SPEC-576 i przystosowanie pod elektrozaczep)*	<b>168</b> /206,64
Kontakttron MC 250 wpuszczany	<b>53</b> /65,19
Kołnierz montażowy MC200-S19 do kontakttronu (kolor biały) (do ościeżnic metalowych)	<b>30</b> /36,90

\*do skrzydeł wyposażonych w zamek ECO Schulte GBS 12 dopłata + **50**/61,50

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



S<sub>d</sub> - szerokość drzwi po zewnętrznej stronie ościeżnicy Hd - wysokość drzwi po zewnętrznej stronie ościeżnicy  
S<sub>o</sub> - szerokość otworu montażowego Ho - wysokość otworu montażowego  
S<sub>c</sub> - szerokość całkowita ościeżnicy Hc - wysokość całkowita ościeżnicy

#### SZEROKOŚĆ

typ	drzwi jednoskrzydłowe			drzwi dwuskrzydłowe			
	S <sub>o</sub>	S <sub>d</sub>	S <sub>c</sub>	typ	S <sub>o</sub>	S <sub>d</sub>	S <sub>c</sub>
„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

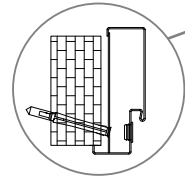
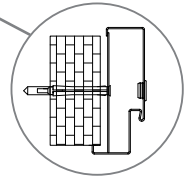
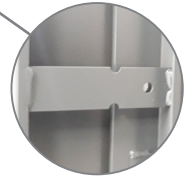
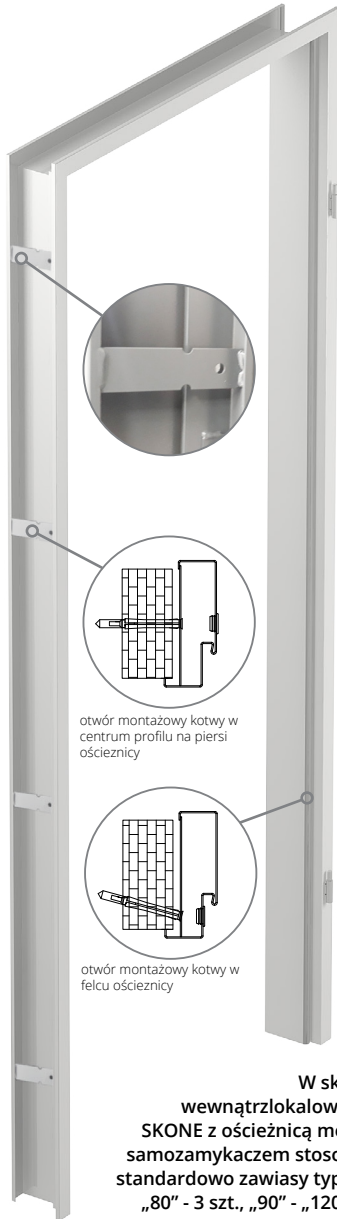
#### WYSOKOŚĆ

H <sub>o</sub>	H <sub>c</sub>	H <sub>d</sub>
2080	2088	2075





# ościeżnica STAŁA METALOWA SYSTEM POL-SKONE



otwór montażowy kotwy w centrum profilu na pierś ościeżnicy

otwór montażowy kotwy w felcu ościeżnicy

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

**Konieczność podkucia otworu w ścianie pod puszkę osłonową.**

Sd – szerokość drzwi po zewnętrznej stronie ościeżnicy  
So – szerokość otworu montażowego  
Sc – szerokość całkowita ościeżnicy  
Hd – wysokość drzwi po zewnętrznej stronie ościeżnicy  
Ho – wysokość otworu montażowego  
Hc – wysokość całkowita ościeżnicy

## DEDYKOWANA DO

Drzwi wewnątrzlokalowych

Ościeżnice metalowe w zależności od typu wykonane z blachy o grubości:  
FD14 - grubość 1,5 mm  
FD12 - grubość 1,5 mm

## KOLORYSTYKA

Ościeżnica malowana farbą proszkową.  
Kolory standard: biały (RAL 9003), czarny (RAL 9005), biały (RAL 9016), szary (RAL 7047), brąz (RAL 8014), beż (RAL 1001), grafit (RAL 7024).  
Pozostałe kolory wg palet RAL dostępne za dopłatą - wg tabeli dopłat (str. 63)



typ ościeżnicy	drzwi jednoskrzydłowe		drzwi dwuskrzydłowe	
	„60” ÷ „90”	„100” ÷ „120”	„120” ÷ „150”	„160” ÷ „200”
FD14 mała	343/421,89	375/461,25	460/565,80	629/773,67
FD12 duża*	399/490,77	437/537,51	520/639,60	691/849,93

## AKCESORIA I WYPOSAŻENIE (za dopłatą)

\* możliwość zamówienia otworów montażowych na powierzchni ościeżnicy

ościeżnica krótsza o 50 mm lub 100 mm	+10%
ościeżnica wyższa o 50 mm	+5%
ościeżnica wyższa o 100 mm	+10%
ościeżnica wyższa o 150 mm	+15%
ościeżnica wyższa o 200 mm	+20%
próg ze stali nierdzewnej do ościeżnicy FD12 - 1 szt.	170/209,10
wzmocnienie pod samozamykacz nawierzchniowy	25/30,75
przystosowanie pod elektrozaczepek	80/98,40
dodatkowy zawias typ M do ościeżnicy metalowej (szer. „60”-„80”) - 1 szt.	17/20,91
zamiana zawiasu na typ T do ościeżnicy metalowej (szer. „60”-„80”) - 1 szt.	22/27,06
elektrozaczepek awersyjny JiS typ 1710-12 AC (w tym blacha zaczepowa)*	116/142,68
elektrozaczepek awersyjny BIRA HARTE XS wąski XS12U 12V AC/DC (w tym blacha zaczepowa)*	116/142,68
elektrozaczepek awersyjny z wyłącznikiem BIRA HARTE XS wąski XS12UW 12V AC/DC (w tym blacha zaczepowa)*	121/148,83
elektrozaczepek rewersyjny BIRA HARTE XS wąski XS12R 12V DC (w tym blacha zaczepowa)*	175/215,25

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

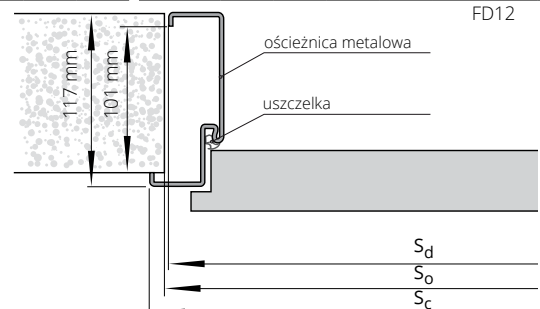
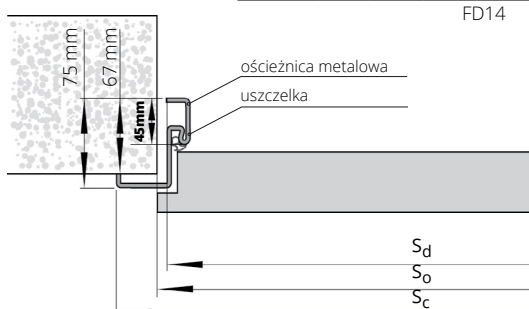
SZEROKOŚĆ FD14				SZEROKOŚĆ FD12											
drzwi jednoskrzydłowe	drzwi dwuskrzydłowe			drzwi jednoskrzydłowe	drzwi dwuskrzydłowe										
typ	S <sub>o</sub>	S <sub>d</sub>	S <sub>c</sub>	typ	S <sub>o</sub>	S <sub>d</sub>	S <sub>c</sub>	typ	S <sub>o</sub>	S <sub>d</sub>	S <sub>c</sub>	typ	S <sub>o</sub>	S <sub>d</sub>	S <sub>c</sub>
„60”	673	633	697	„120”	1307	1267	1331	„60”	681	671	697	„120”	1315	1305	1331
„70”	773	733	797	„130”	1407	1367	1431	„70”	781	771	797	„130”	1415	1405	1431
„80”	873	833	897	„140”	1507	1467	1531	„80”	881	871	897	„140”	1515	1505	1531
„90”	973	933	997	„150”	1607	1567	1631	„90”	981	971	997	„150”	1615	1605	1631
„90”plus	983	943	1007	„160”	1707	1667	1731	„90”plus	991	981	1007	„160”	1715	1705	1731
„100”	1073	1033	1097	„170”	1807	1767	1831	„100”	1081	1071	1097	„170”	1815	1805	1831
„110”	1173	1133	1197	„180”	1907	1867	1931	„110”	1181	1171	1197	„180”	1915	1905	1931
„120”	1273	1233	1297	„190”	2007	1967	2031	„120”	1281	1271	1297	„190”	2015	2005	2031
				„200”	2107	2067	2131					„200”	2115	2105	2131

## WYSOKOŚĆ

H<sub>d</sub> H<sub>o</sub> H<sub>c</sub>  
2036 2046 2068

## WYSOKOŚĆ

H<sub>d</sub> H<sub>o</sub> H<sub>c</sub>  
2055 2060 2068



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



Zobacz więcej inspiracji

Aprobata nr AT-15-9775/2016

# ościeżnica REGULOWANA METALOWA DUO SYSTEM POL-SKONE



**UWAGA! W CENIE OŚCIEŻNICY METALOWEJ DUO ZAWIERAJĄ SIĘ ZAWIASY KRYTE DUO**

#### DEDYKOWANA DO

Drzwi wewnętrzne lokalowych

Ościeżnica metalowa bezprzylgowa przystosowana pod zawiasy kryte DUO. Ościeżnica wykonana z blachy o grubości 1,5 mm.

#### KOLORYSTYKA

Ościeżnica malowana farbą proszkową. Kolory standard: biały (RAL 9003), czarny (RAL 9005), biały (RAL 9016), szary (RAL 7047), brąz (RAL 8014), beż (RAL 1001), grafit (RAL 7024). Pozostałe kolory wg palet RAL dostępne za dopłatą - wg tabeli dopłat (str. 63)



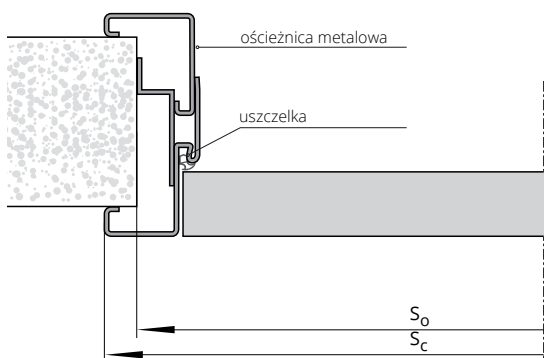
symbol	zakres w mm	drzwi jednoskrzydłowe			drzwi dwuskrzydłowe		
		"60" - "80"	"90"	"100" - "110"	"60"+"60", "60"+"70", "60"+"80", "70"+"70", "70"+"80"	"90"+"60"	"160"- "200"
F71	110-140	975/1199,25	1065/1309,95	1232/1515,36	1514/1862,22	1693/2082,39	1975/2429,25
F72	140-170	1020/1254,60	1110/1365,30	1280/1574,40	1559/1917,57	1737/2136,51	2017/2480,91
F73	170-200	1067/1312,41	1157/1423,11	1317/1619,91	1604/1972,92	1782/2191,86	2064/2538,72
F74	200-230	1111/1366,53	1199/1474,77	1368/1682,64	1650/2029,50	1828/2248,44	2099/2581,77
F75	230-260	1156/1421,88	1244/1530,12	1458/1793,34	1693/2082,39	1872/2302,56	2109/2594,07
F76	260-290	1264/1554,72	1290/1586,70	1503/1848,69	1775/2183,25	1953/2402,19	2198/2703,54
F77	290-320	1278/1571,94	1367/1681,41	1547/1902,81	1785/2195,55	1963/2414,49	2245/2761,35
F78	320-350	1290/1586,70	1380/1697,40	1593/1959,39	1828/2248,44	2006/2467,38	2287/2813,01
F79	350-380	1336/1643,28	1426/1753,98	1638/2014,74	1874/2305,02	2053/2525,19	2333/2869,59
ilość zawiasów krytych		2 szt.	3 szt.	3 szt.	4 szt.	6 szt.	6 szt.

#### AKCESORIA I WYPOSAŻENIE (za dopłatą)

ościeżnica krótsza o 55 mm lub 100 mm	+10%
ościeżnica wyższa o 50 mm	+5%
ościeżnica wyższa o 100 mm	+10%
ościeżnica wyższa o 150 mm	+15%
ościeżnica wyższa o 200 mm	+20%
wzmocnienie pod samozamykacz nawierzchniowy	25/30,75
przystosowanie pod elektrozaczep	80/98,40
zawias DUO do ościeżnicy metalowej (kryty) - 1 szt.	80/98,40
elektrozaczep BIRA HARTE XS wąski z wysłizgiem (rewersyjny) XS12R-C 12V DC (w tym blacha zaczepowa SPEC-576 i frezowanie pod elektrozaczep)*	195/239,85
elektrozaczep BIRA HARTE XS wąski z wysłizgiem (awersyjny) XS12U-C 12V AC/DC (w tym blacha zaczepowa SPEC-576 i przystosowanie pod elektrozaczep)*	158/194,34
elektrozaczep BIRA HARTE XS wąski z wysłizgiem (awersyjny z wyłącznikiem) XS12UW-C 12V (w tym blacha zaczepowa SPEC-576 i przystosowanie pod elektrozaczep)*	168/206,64
dotatkowa regulacja ZOX do ościeżnicy regulowanej bezprzylgowej (zwiększenie zakresu szerokości muru 650 mm)	290/356,70

\*do skrzydeł wyposażonych w zamek ECO Schulte GBS 12 dopłata + 50/61,50

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



#### SZEROKOŚĆ

drzwi jednoskrzydłowe			drzwi dwuskrzydłowe		
typ	Sc	So	typ	Sc	So
"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

Ho	Hc
2085	2098



Aprobata nr AT-15-9775/2016

# ościeżnica REGULOWANA METALOWA SYSTEM POL-SKONE



## DEDYKOWANA DO

Drzwi wewnątrzlokalnych

Ościeżnica wykonana z blachy o grubości 1,5 mm.

## KOLORYSTYKA

Ościeżnica malowana farbą proszkową.  
Kolory standard: biały (RAL 9003), czarny (RAL 9005), biały (RAL 9016), szary (RAL 7047), brąz (RAL 8014), beż (RAL 1001), grafit (RAL 7024)  
Pozostałe kolory wg palet RAL dostępne za dopłatą - wg tabeli dopłat (str. 63)



symbol	zakres mm	drzwi jednoskrzydłowe		drzwi dwuskrzydłowe	
		„60”÷„90”	„100”÷„120”	„120”÷„150”	„160”÷„200”
ZO1	95-125	647/795,81	744/915,12	873/1073,79	1025/1260,75
ZO2	125-155	691/849,93	791/972,93	917/1127,91	1071/1317,33
ZO3	155-185	737/906,51	836/1028,28	962/1183,26	1116/1372,68
ZO4	185-215	782/961,86	881/1083,63	1007/1238,61	1160/1426,80
ZO5	215-245	825/1014,75	924/1136,52	1052/1293,96	1205/1482,15
ZO6	245-275	873/1073,79	970/1193,10	1097/1349,31	1252/1539,96
ZO7	275-305	917/1127,91	1015/1248,45	1142/1404,66	1296/1594,08
ZO8	305-335	962/1183,26	1060/1303,80	1186/1458,78	1341/1649,43
ZO9	335-365	1007/1238,61	1106/1360,38	1231/1514,13	1387/1706,01

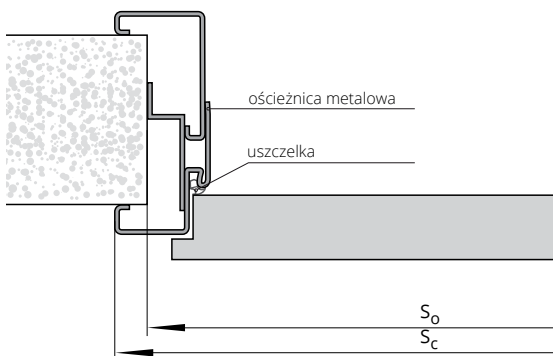
## AKCESORIA I WYPOSAŻENIE (za dopłatą)

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
dotychczasowy zawias M do ościeżnicy metalowej (szer. „60”-„80”) - 1 szt.	17/20,91
zamiana zawiasu na typ T do ościeżnicy metalowej (szer. „60”-„80”) - 1 szt.	22/27,06
elektrozaczep awersyjny JiS typ 1710-12 AC (w tym blacha zaczepowa)*	116/142,68
elektrozaczep awersyjny BIRA HARTE XS wąski XS12U 12V AC/DC (w tym blacha zaczepowa)*	116/142,68
elektrozaczep awersyjny z wyłącznikiem BIRA HARTE XS wąski XS12UW 12V AC/DC (w tym blacha zaczepowa)*	121/148,83
elektrozaczep rewersyjny BIRA HARTE XS wąski XS12R 12V DC (w tym blacha zaczepowa)*	175/215,25
dotychczasowa regulacja ZOX do ościeżnicy regulowanej przylgowej (zwiększenie zakresu szerokości muru 635 mm)	290/356,70

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

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

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



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

## SZEROKOŚĆ

drzwi jednoskrzydłowe					drzwi dwuskrzydłowe				
typ	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		

# ościeżnica **STAŁA**

## METALOWA DIAGONAL SYSTEM POL-SKONE



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

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

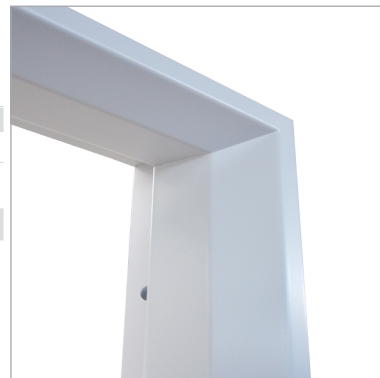
### DEDYKOWANA DO

Drzwi wewnątrzlokalowych

Ościeżnica wykonana z blachy o grubości 1,5 mm.

### KOLORYSTYKA

Ościeżnica malowana farbą proszkową.  
Kolory standard: biały (RAL 9003), czarny (RAL 9005), biały (RAL 9016), szary (RAL 7047), brąz (RAL 8014), beż (RAL 1001), grafit (RAL 7024)  
Pozostałe kolory wg palet RAL dostępne za dopłatą - wg tabeli dopłat (str. 63)

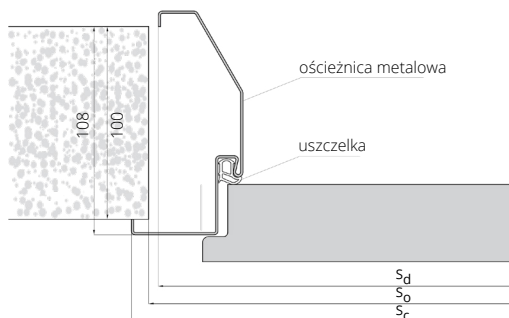


drzwi jednoskrzydłowe		drzwi dwuskrzydłowe	
„60” ÷ „90”	„100” ÷ „120”	„120” ÷ „150”	„160” ÷ „200”
444/546,12	484/595,32	578/710,94	769/945,87

FD15 grubość blachy 1,5 mm

### AKCESORIA I WYPOSAŻENIE (za dopłatą)

ościeżnica krótsza o 50 mm lub 100 mm	<b>+10%</b>
ościeżnica wyższa o 50 mm	<b>+5%</b>
ościeżnica wyższa o 100 mm	<b>+10%</b>
ościeżnica wyższa o 150 mm	<b>+15%</b>
ościeżnica wyższa o 200 mm	<b>+20%</b>
wzmocnienie pod samozamykacz nawierzchniowy	25/30,75
przystosowanie pod elektrozacpek	80/98,40
dotychczasowy zawias typ M do ościeżnicy metalowej (szer. „60”-„80”) - 1 szt.	17/20,91
zamiana zawiasu na typ T do ościeżnicy metalowej (szer. „60”-„80”) - 1 szt.	22/27,06
elektrozacpek awersyjny JiS typ 1710-12 AC (w tym blacha zaczepowa)*	116/142,68
elektrozacpek awersyjny BIRA HARTE XS wąski XS12U 12V AC/DC (w tym blacha zaczepowa)*	116/142,68
elektrozacpek awersyjny z wyłącznikiem BIRA HARTE XS wąski XS12UW 12V AC/DC (w tym blacha zaczepowa)*	121/148,83
elektrozacpek rewersyjny BIRA HARTE XS wąski XS12R 12V DC (w tym blacha zaczepowa)*	175/215,25
Kontakttron MC 250 wpuszczany	53/65,19
Kołnierz montażowy MC200-S19 do kontakttronu (kolor biały) (do ościeżnic metalowych)	30/36,90



### SZEROKOŚĆ

typ	drzwi jednoskrzydłowe			drzwi dwuskrzydłowe			
	So	Sd	Sc	typ	So	Sd	Sc
„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

	Ho	Hc	Hd
	2069	2078	2065

So - szerokość otworu montażowego  
Sc - szerokość całkowita ościeżnicy  
Sd - szerokość po zewnętrznej stronie ościeżnicy

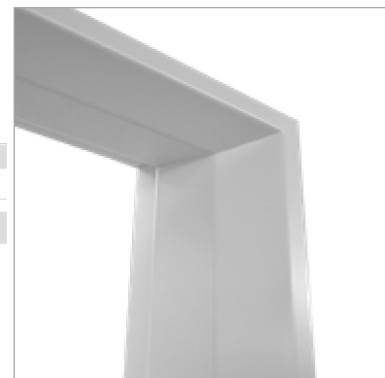
Ho - wysokość otworu montażowego  
Hd - wysokość po zewnętrznej stronie ościeżnicy  
Hc - wysokość całkowita ościeżnicy



Aprobata nr AT-15-9775/2016

# ościeżnica REGULOWANA

## METALOWA DIAGONAL 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 (str. 63)

symbol	zakres w mm	drzwi jednoskrzydłowe		drzwi dwuskrzydłowe	
		„60”÷„90”	„100” ÷ „120”	„120”÷„150”	„160”÷„200”
D01	125-155	766/942,18	877/1078,71	1034/1271,82	1228/1510,44
D02	155-185	811/997,53	930/1143,90	1093/1344,39	1294/1591,62
D03	185-215	856/1052,88	982/1207,86	1153/1418,19	1368/1682,64
D04	215-245	900/1107,00	1034/1271,82	1212/1490,76	1442/1773,66
D05	245-275	944/1161,12	1086/1335,78	1271/1563,33	1510/1857,30
D06	275-305	989/1216,47	1138/1399,74	1339/1646,97	1584/1948,32
D07	305-335	1034/1271,82	1190/1463,70	1398/1719,54	1651/2030,73
D08	335-365	1079/1327,17	1242/1527,66	1458/1793,34	1726/2122,98

### AKCESORIA I WYPOSAŻENIE (za dopłatą)

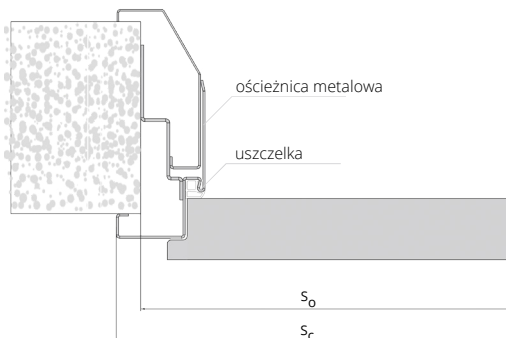
ościeżnica krótsza o 50 mm lub 100 mm	+10%
ościeżnica wyższa o 50 mm	+5%
ościeżnica wyższa o 100 mm	+10%
ościeżnica wyższa o 150 mm	+15%
ościeżnica wyższa o 200 mm	+20%
wzmocnienie pod samozamykacz nawierzchniowy	25/30,75
przystosowanie pod elektrozaczep	80/98,40
dotądki zawias typ M do ościeżnicy metalowej (szer. „60”-„80”) - 1 szt.	17/20,91
zamiana zawiasu na typ T do ościeżnicy metalowej (szer. „60”-„80”) - 1 szt.	22/27,06
elektrozaczep awersyjny JiS typ 1710-12 AC (w tym blacha zaczepowa)*	116/142,68
elektrozaczep awersyjny BIRA HARTE XS wąski XS12U 12V AC/DC (w tym blacha zaczepowa)*	116/142,68
elektrozaczep awersyjny z wyłącznikiem BIRA HARTE XS wąski XS12UW 12V AC/DC (w tym blacha zaczepowa)*	121/148,83
elektrozaczep rewersyjny BIRA HARTE XS wąski XS12R 12V DC (w tym blacha zaczepowa)*	175/215,25

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

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

Kontaktron MC 250 wpuszczany 53/65,19

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



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

### SZEROKOŚĆ

drzwi jednoskrzydłowe					drzwi dwuskrzydłowe				
typ	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		



Zobacz  
więcej  
inspiracji



Aprobata nr AT-15-9775/2016

# ościeżnica **STAŁA** METALOWA **LUMEN**



**DEDYKOWANA DO**  
tafli szklanej LUMEN

Ościeżnica wykonana z blachy o grubości 1,5 mm.

**KOLORYSTYKA**

Ościeżnica malowana farbą proszkową.  
Kolory standard: biały (RAL 9003), czarny (RAL 9005), biały (RAL 9016), szary (RAL 7047), brąz (RAL 8014), beż (RAL 1001), grafit (RAL 7024).  
Pozostałe kolory wg palet RAL dostępne za dopłatą - wg tabeli dopłat (str. 63)



## AKCESORIA I WYPOSAŻENIE (za dopłatą)

		drzwi jednoskrzydłowe
typ ościeżnicy		„60”±„90”
FD12 LUMEN		<b>399/490,77</b>
przystosowanie pod elektrozaczep		<b>80/98,40</b>
elektrozaczep awersyjny JiS typ 1710-12 AC (w tym blacha zaczepowa)		<b>116/142,68</b>
elektrozaczep awersyjny BIRA HARTE XS wąski XS12U 12V AC/DC (w tym blacha zaczepowa)		<b>116/142,68</b>
elektrozaczep awersyjny z wyłącznikiem BIRA HARTE XS wąski XS12UW 12V AC/DC (w tym blacha zaczepowa)		<b>121/148,83</b>
elektrozaczep rewersyjny BIRA HARTE XS wąski XS12R 12V DC (w tym blacha zaczepowa)		<b>175/215,25</b>

## SZEROKOŚĆ FD12 LUMEN

drzwi jednoskrzydłowe				
typ	S <sub>o</sub>	S <sub>d</sub>	S <sub>c</sub>	S <sub>s</sub>
„60”	681	671	697	617
„70”	781	771	797	717
„80”	881	871	897	817
„90”	981	971	997	917

## WYSOKOŚĆ

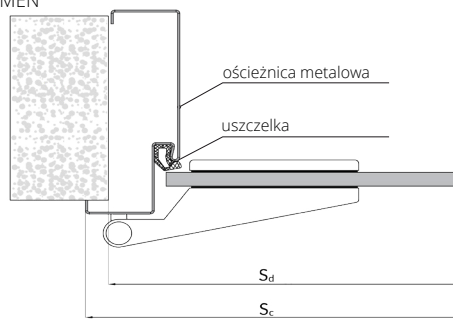
H <sub>d</sub>	H <sub>o</sub>	H <sub>c</sub>	H <sub>s</sub>
2055	2060	2068	2017

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

S<sub>d</sub> – szerokość drzwi po zewnętrznej stronie ościeżnicy  
S<sub>o</sub> – szerokość otworu montażowego  
S<sub>c</sub> – szerokość całkowita ościeżnicy  
S<sub>s</sub> – szerokość skrzydła

H<sub>d</sub> – wysokość drzwi po zewnętrznej stronie ościeżnicy  
H<sub>o</sub> – wysokość otworu montażowego  
H<sub>c</sub> – wysokość całkowita ościeżnicy  
H<sub>s</sub> – wysokość skrzydła

## FD12 LUMEN





# ościeżnica REGULOWANA METALOWA LUMEN



## DEDYKOWANA DO

tafli szklanej LUMEN

Ościeżnica wykonana z blachy o grubości 1,5 mm.

## KOLORYSTYKA

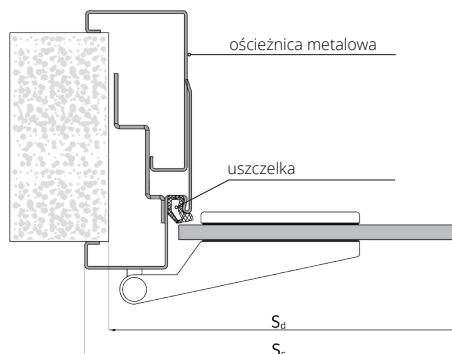
Ościeżnica malowana farbą proszkową.  
Kolory standard: biały (RAL 9003), czarny (RAL 9005), biały (RAL 9016), szary (RAL 7047), brąz (RAL 8014), beż (RAL 1001), grafit (RAL 7024)  
Pozostałe kolory wg palet RAL dostępne za dopłatą - wg tabeli dopłat (str. 63)



symbol	zakres mm	drzwi jednoskrzydłowe „60”÷„90”
ZO1	95-125	<b>685</b> /842,55
ZO2	125-155	<b>691</b> /849,93
ZO3	155-185	<b>737</b> /906,51
ZO4	185-215	<b>782</b> /961,86
ZO5	215-245	<b>825</b> /1014,75
ZO6	245-275	<b>873</b> /1073,79
ZO7	275-305	<b>917</b> /1127,91
ZO8	305-335	<b>962</b> /1183,26
ZO9	335-365	<b>1007</b> /1238,61

## AKCESORIA I WYPOSAŻENIE (za dopłatą)

dodatkowa regulacja ZOx do ościeżnicy regulowanej przylgowej (zwiększenie zakresu szerokości muru 635 mm)	<b>290</b> / 356,70
przystosowanie pod elektrozaczep	<b>80</b> / 98,40
elektrozaczep awersyjny JIS typ 1710-12 AC (w tym blacha zaczepowa)	<b>116</b> /142,68
elektrozaczep awersyjny BIRA HARTE XS wąski XS12U 12V AC/DC (w tym blacha zaczepowa)	<b>116</b> /142,68
elektrozaczep awersyjny z wyłącznikiem BIRA HARTE XS wąski XS12UW 12V AC/DC (w tym blacha zaczepowa)	<b>121</b> /148,83
elektrozaczep rewersyjny BIRA HARTE XS wąski XS12R 12V DC (w tym blacha zaczepowa)	<b>175</b> /215,25



## SZEROKOŚĆ FD61 LUMEN

typ	drzwi jednoskrzydłowe			
	S <sub>O</sub>	S <sub>D</sub>	S <sub>C</sub>	S <sub>S</sub>
„60”	690	685	717	617
„70”	790	785	817	717
„80”	890	885	917	817
„90”	990	985	1017	917

WYSOKOŚĆ	H <sub>D</sub>	H <sub>O</sub>	H <sub>C</sub>	H <sub>S</sub>
		2062	2065	2078

S<sub>D</sub> - szerokość drzwi po zewnętrznej stronie ościeżnicy  
S<sub>O</sub> - szerokość otworu montażowego  
S<sub>C</sub> - szerokość całkowita ościeżnicy  
S<sub>S</sub> - szerokość skrzydła

H<sub>D</sub> - wysokość drzwi po zewnętrznej stronie ościeżnicy  
H<sub>O</sub> - wysokość otworu montażowego  
H<sub>C</sub> - wysokość całkowita ościeżnicy  
H<sub>S</sub> - wysokość skrzydła



Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0407

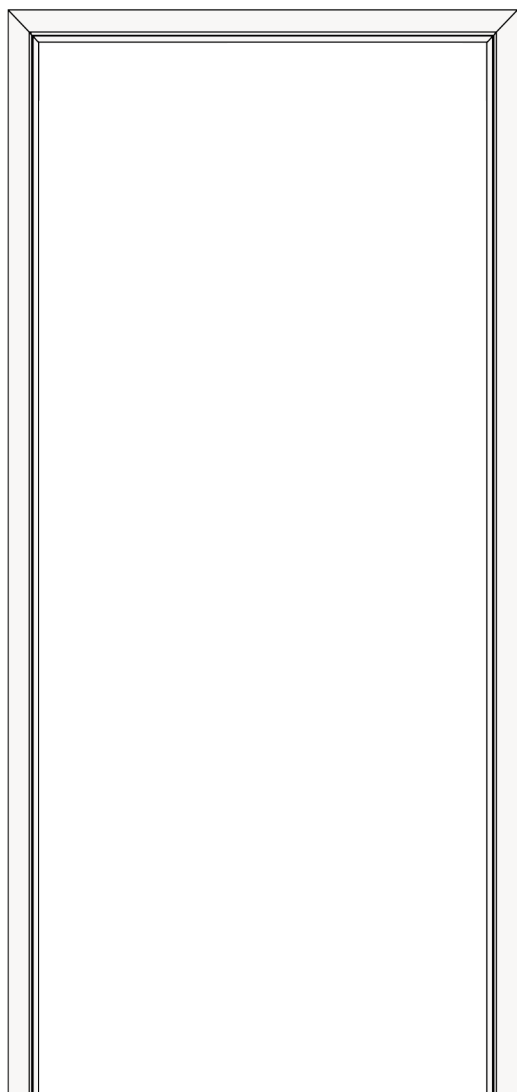
# ościeżnica REGULOWANA METALOWA DO DRZWI EI30 PLUS, EI60 PLUS

**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), brąz (RAL 8014), beż (RAL 1001), grafit (RAL 7024)  
Pozostałe kolory wg palet RAL dostępne za dopłatą - wg tabeli dopłat (str. 63)



symbol	zakres mm	drzwi jednoskrzydłowe EI30 PLUS (str.26)		
		„90”	„100”	„110”
S30	100-130	1137/1398,51	1195/1469,85	1254/1542,42
S31	130-160	1137/1398,51	1195/1469,85	1254/1542,42
S32	160-190	1143/1405,89	1202/1478,46	1396/1717,08
S33	190-220	1267/1558,41	1332/1638,36	1402/1724,46
S34	220-250	1273/1565,79	1337/1644,51	1402/1724,46
S35	250-280	1273/1565,79	1337/1644,51	1409/1733,07
S36	280-310	1280/1574,40	1345/1654,35	1409/1733,07
S37	310-340	1280/1574,40	1345/1654,35	1409/1733,07
S38	340-370	1285/1580,55	1350/1660,50	1415/1740,45
S39	370-400	1285/1580,55	1350/1660,50	1415/1740,45

do dwuskrzydłowych dopłata +50%

symbol	zakres mm	drzwi jednoskrzydłowe EI60 PLUS (str.30)		
		„90”	„100”	„110”
S60	100-130	1156/1421,88	1215/1494,45	1273/1565,79
S61	130-160	1156/1421,88	1215/1494,45	1273/1565,79
S62	160-190	1156/1421,88	1215/1494,45	1273/1565,79
S63	190-220	1286/1581,78	1350/1660,50	1415/1740,45
S64	220-250	1293/1590,39	1357/1669,11	1423/1750,29
S65	250-280	1293/1590,39	1357/1669,11	1423/1750,29
S66	280-310	1298/1596,54	1363/1676,49	1428/1756,44
S67	310-340	1306/1606,38	1376/1692,48	1441/1772,43
S68	340-370	1306/1606,38	1376/1692,48	1441/1772,43
S69	370-400	1306/1606,38	1376/1692,48	1441/1772,43

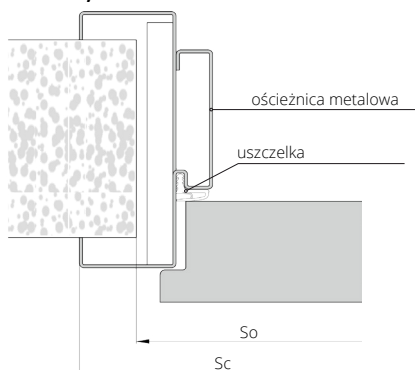
do dwuskrzydłowych dopłata +50%

wzmocnienie pod elektrozaczep	80 / 98,40
wzmocnienie pod samozamykacz kryty GEZE BOXER 2-4; ITS 96 2-4; ITS 96 3-6	50 / 61,50
Kontaktron MC 250 wpuszczany	53/65,19
Kołnierz montażowy MC200-S19 do kontaktronu (kolor biały) (do ościeżnic metalowych)	30/36,90

**SZEROKOŚĆ**

drzwi jednoskrzydłowe					drzwi dwuskrzydłowe				
typ	S <sub>0</sub>	S <sub>c</sub>	H <sub>0</sub>	H <sub>c</sub>	typ	S <sub>0</sub>	S <sub>c</sub>	H <sub>0</sub>	H <sub>c</sub>
„60”	665	724			„120”	1303	1362		
„70”	765	824			„130”	1403	1462		
„80”	865	924			„140”	1503	1562		
„90”	965	1024	2055	2081	„150”	1603	1662		
„90” plus	985	1044			„160”	1703	1762	2055	2081
„100”	1065	1124			„170”	1803	1862		
„110”	1165	1224			„180”	1903	1962		
					„190”	2003	2062		
					„200”	2103	2162		

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

**Konieczność podkucia otworu w ścianie pod puszkę osłonową.****Ościeżnica wykonana z blachy o grubości 1,5 mm.**

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

**AKCESORIA I WYPOSAŻENIE**  
(za dopłatą)





Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0407

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

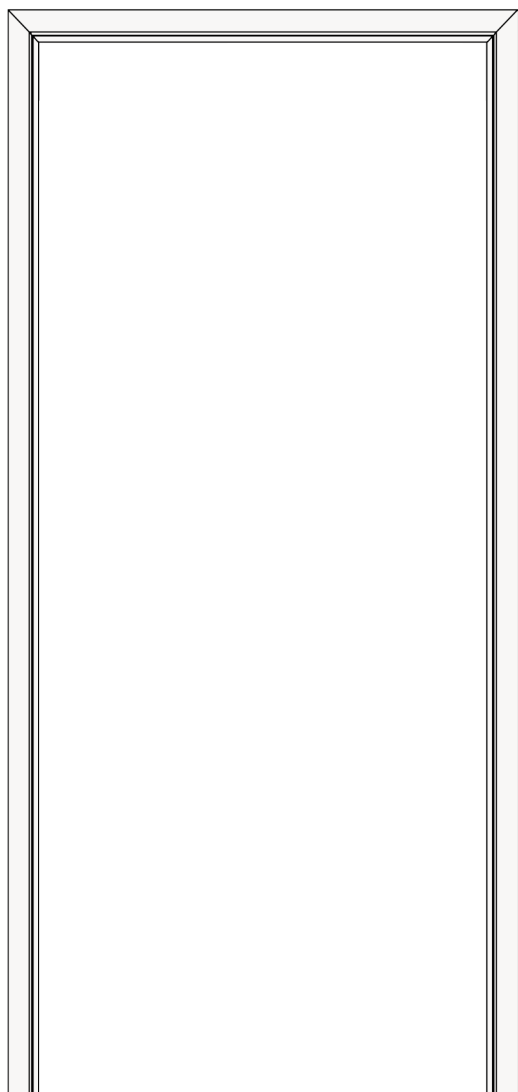
## DEDYKOWANA DO

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), brąz (RAL 8014), beż (RAL 1001), grafit (RAL 7024)  
Pozostałe kolory wg palet RAL dostępne za dopłatą - wg tabeli dopłat (str. 63)

Ościeżnice metalowe DUO wyposażone w zawiasy obiektowe OBX ECO SCHULTE. Zawiasy kryte TECTUS firmy Simonswerk za dopłatą (str.83)



Konieczność podkucia otworu w ścianie pod puszkę osłonową.

symbol	zakres mm	drzwi jednoskrzydłowe EI30 PLUS (str.28), EI60 PLUS (str.32)		
		„90”	„100”	„110”
D30	100-130	1448/1781,04	1513/1860,99	1623/1996,29
D31	130-160	1448/1781,04	1513/1860,99	1623/1996,29
D32	160-190	1454/1788,42	1519/1868,37	1630/2004,90
D33	190-220	1578/1940,94	1662/2044,26	1766/2172,18
D34	220-250	1578/1940,94	1662/2044,26	1766/2172,18
D35	250-280	1578/1940,94	1662/2044,26	1766/2172,18
D36	280-310	1753/2156,19	1838/2260,74	1942/2388,66
D37	310-340	1753/2156,19	1838/2260,74	1942/2388,66
D38	340-370	1753/2156,19	1838/2260,74	1942/2388,66
D39	370-400	1753/2156,19	1838/2260,74	1942/2388,66

do dwuskrzydłowych dopłata +50%

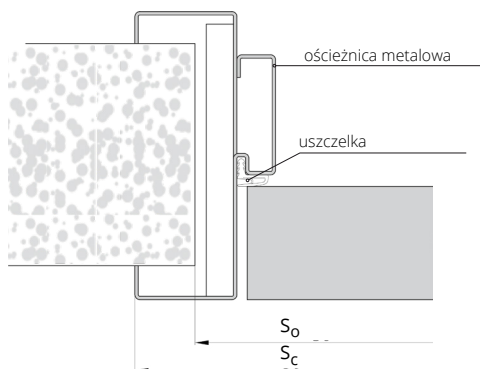
symbol	zakres mm	drzwi jednoskrzydłowe EI30 PLUS (str.28), EI60 PLUS (str.32)		
		„90”	„100”	„110”
D60	100-130	1448/1781,04	1513/1860,99	1623/1996,29
D61	130-160	1448/1781,04	1513/1860,99	1623/1996,29
D62	160-190	1454/1788,42	1519/1868,37	1630/2004,90
D63	190-220	1578/1940,94	1662/2044,26	1766/2172,18
D64	220-250	1578/1940,94	1662/2044,26	1766/2172,18
D65	250-280	1578/1940,94	1662/2044,26	1766/2172,18
D66	280-310	1753/2156,19	1838/2260,74	1942/2388,66
D67	310-340	1753/2156,19	1838/2260,74	1942/2388,66
D68	340-370	1753/2156,19	1838/2260,74	1942/2388,66
D69	370-400	1753/2156,19	1838/2260,74	1942/2388,66

do dwuskrzydłowych dopłata +50%

## AKCESORIA I WYPOSAŻENIE (za dopłatą)

wzmocnienie pod elektrozaczep	80/98,40
wzmocnienie pod samozamykacz kryty GEZE BOXER 2-4; ITS 96 2-4; ITS 96 3-6	50/61,50
dopłata za zawiasy	str. 77
Kontakttron MC 250 wpuszczany	53/65,19
Kołnierz montażowy MC200-S19 do kontakttronu (kolor biały) (do ościeżnic metalowych)	30/36,90

## Ościeżnica wykonana z blachy o grubości 1,5 mm.



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

## SZEROKOŚĆ

drzwi jednoskrzydłowe			drzwi dwuskrzydłowe		
typ	Sc	So	typ	Sc	So
„60”	724	665	„120”	1340	1280
„70”	824	765	„130”	1440	1380
„80”	924	865	„140”	1540	1480
„90”	1024	965	„150”	1640	1580
„90”plus	1084	1025	„160”	1740	1680
„100”	1124	1065	„170”	1840	1780
„110”	1224	1165	„180”	1940	1880
			„190”	2040	1980
			„200”	2140	2080

## WYSOKOŚĆ

Ho	Hc
2055	2081

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



Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0407

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

Skrzydeł przeciwpożarowych EI 30 Plus, EI 60 Plus

**KOLORYSTYKA**

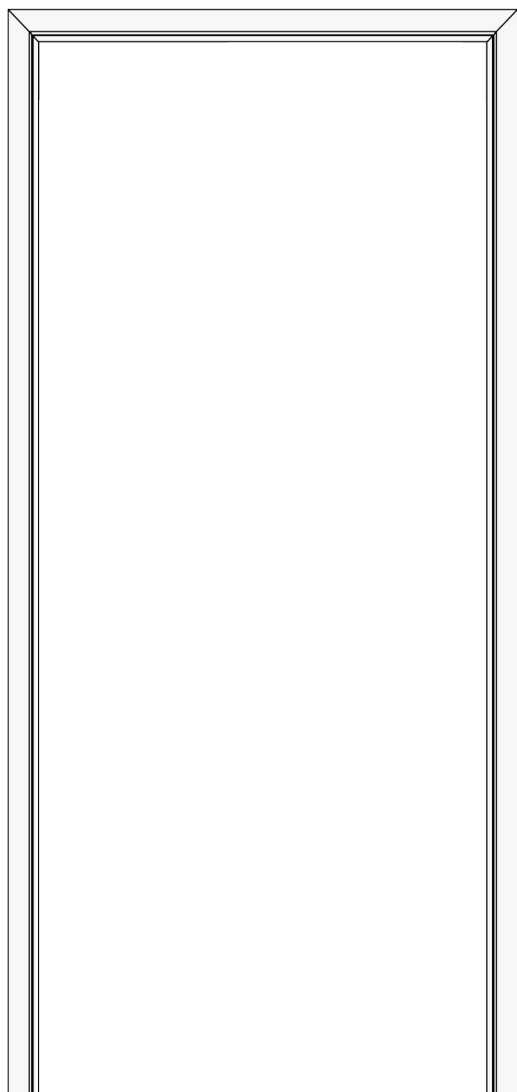
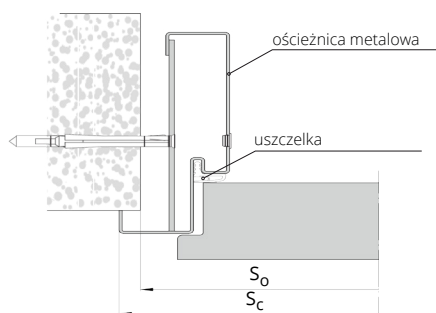
Ościeżnica malowana farbą proszkową.  
Kolory standard: biały (RAL 9003), czarny (RAL 9005), biały (RAL 9016), szary (RAL 7047), brąz (RAL 8014), beż (RAL 1001), grafit (RAL 7024)  
Pozostałe kolory wg palet RAL dostępne za dopłatą - wg tabeli dopłat (str. 63)

symbol	zakres mm	drzwi jednoskrzydłowe EI30 PLUS (str.26), EI60 PLUS (str.30)		
		„90”	„100”	„110”
UD EI30 PLUS	100	857/1054,11	903/1110,69	942/1158,66
standardowy zakres 100 mm szerokości 100-150 mm dostępne po konsultacji z działem Handlowym do dwuskrzydłowych dopłata <b>+50%</b>				

symbol	zakres mm	drzwi jednoskrzydłowe EI30 PLUS (str.26), EI60 PLUS (str.30)		
		„90”	„100”	„110”
UD EI60 PLUS	100	922/1134,06	974/1198,02	1013/1245,99
standardowy zakres 100 mm szerokości 100-150 mm dostępne po konsultacji z działem Handlowym do dwuskrzydłowych dopłata <b>+50%</b>				

**AKCESORIA  
I WYPOSAŻENIE**  
(za dopłatą)

wzmocnienie pod elektrozaczep	<b>80 / 98,40</b>
wzmocnienie pod samozamykacz kryty GEZE BOXER 2-4; ITS 96 2-4; ITS 96 3-6	<b>50 / 61,50</b>
Kontakttron MC 250 wpuszczany	<b>53/65,19</b>
Kolnierz montażowy MC200-S19 do kontakttronu (kolor biały) (do ościeżnic metalowych)	<b>30/36,90</b>

**Konieczność podkucia otworu w ścianie pod puszkę osłonową.****Ościeżnica wykonana z blachy o grubości 1,5 mm.****SZEROKOŚĆ**

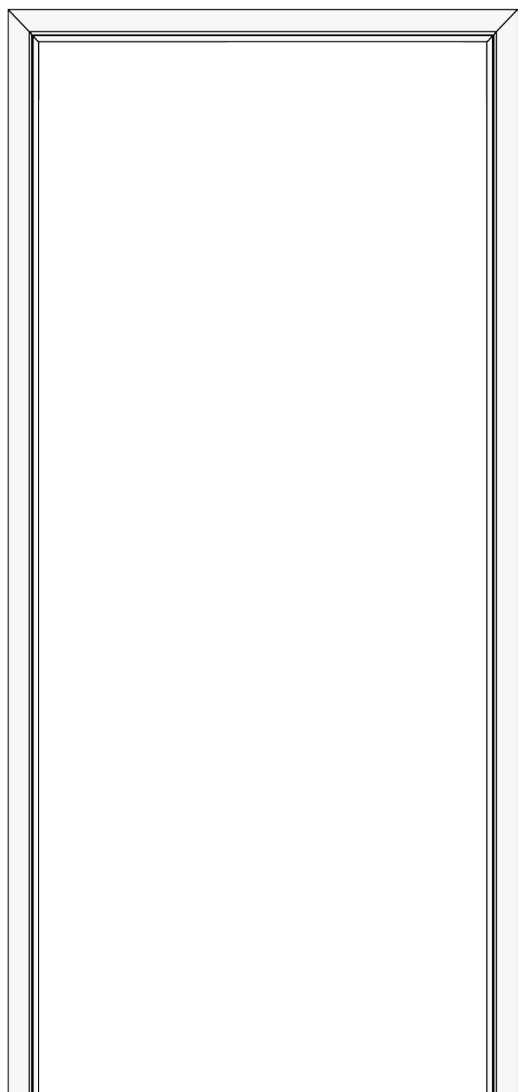
drzwi jednoskrzydłowe					drzwi dwuskrzydłowe				
typ	So	Sc	Ho	Hc	typ	So	Sc	Ho	Hc
„60”	680	704			„120”	1320	1342		
„70”	780	804			„130”	1420	1442		
„80”	880	904			„140”	1520	1542		
„90”	980	1004	2060	2071	„150”	1620	1642		
„90” plus	1000	1024			„160”	1720	1742	2060	2071
„100”	1080	1104			„170”	1820	1842		
„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 ościeżnicyHo - wysokość otworu montażowego  
Hc - wysokość całkowita ościeżnicy

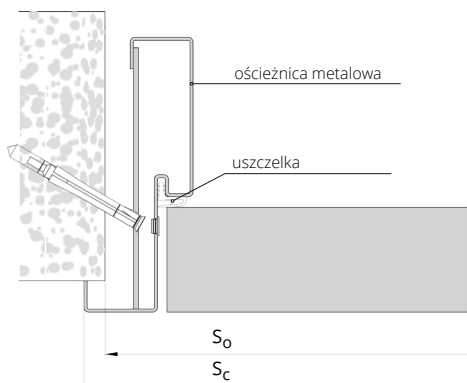


Aprobata nr AT-15-9775/2016



Konieczność podkucia otworu w ścianie pod puszki osłonne.

Ościeznica wykonana z blachy o grubości 1,5 mm.



# ościeznica STAŁA

## METALOWA DUO DO DRZWI EI30 PLUS, EI60 PLUS

### DEDYKOWANA DO

Skrzydeł przeciwpożarowych EI 30 Plus, EI 60 Plus  
Ościeznice metalowe DUO przystosowane pod zawiasy obiektowe OBX ECO SCHULTE lub pod zawiasy kryte TECTUS firmy Simonswerk (opcja za dopłatą) (str.83)

### KOLORYSTYKA

Ościeznica malowana farbą proszkową.  
Kolory standard: biały (RAL 9003), czarny (RAL 9005), biały (RAL 9016), szary (RAL 7047), brąz (RAL 8014), beż (RAL 1001), grafit (RAL 7024)  
Pozostałe kolory wg palet RAL dostępne za dopłatą - wg tabeli dopłat (str. 63)

symbol	zakres mm	drzwi jednoskrzydłowe EI30 PLUS (str.28), EI60 PLUS (str.32)		
		„90”	„100”	„110”
UD EI30 PLUS	100	<b>1163</b> /1430,49	<b>1208</b> /1485,84	<b>1311</b> /1612,53
standardowy zakres 100 mm szerokości 100-150 mm dostępne po konsultacji z działem Handlowym do dwuskrzydłowych dopłata <b>+50%</b>				

symbol	zakres mm	drzwi jednoskrzydłowe EI30 PLUS (str.28), EI60 PLUS (str.32)		
		„90”	„100”	„110”
UD EI60 PLUS	100	<b>1163</b> /1430,49	<b>1208</b> /1485,84	<b>1311</b> /1612,53
standardowy zakres 100 mm szerokości 100-150 mm dostępne po konsultacji z działem Handlowym do dwuskrzydłowych dopłata <b>+50%</b>				

### AKCESORIA I WYPOSAŻENIE (za dopłatą)

wzmocnienie pod elektrozaczep	<b>80</b> /98,40
wzmocnienie pod samozamykacz kryty GEZE BOXER 2-4; ITS 96 2-4; ITS 96 3-6	<b>50</b> /61,50
dopłata za zawiasy	str. 77
Kontaktron MC 250 wpuszczany	<b>53</b> /65,19
Kołnierz montażowy MC200-S19 do kontaktronu (kolor biały) (do ościeżnic metalowych)	<b>30</b> /36,90

### SZEROKOŚĆ

drzwi jednoskrzydłowe			drzwi dwuskrzydłowe		
typ	S <sub>c</sub>	S <sub>o</sub>	typ	S <sub>o</sub>	S <sub>c</sub>
„60”	724	680	„120”	1296	1340
„70”	824	780	„130”	1396	1440
„80”	924	880	„140”	1496	1540
„90”	1024	980	„150”	1596	1640
„90”plus	1084	1040	„160”	1696	1740
„100”	1124	1080	„170”	1796	1840
„110”	1224	1180	„180”	1896	1940
			„190”	1996	2040
			„200”	2096	2140

### WYSOKOŚĆ

	H <sub>o</sub>	H <sub>c</sub>
	2060	2081

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

So - szerokość otworu montażowego  
Sc - szerokość całkowita ościeżnicy

Ho - wysokość otworu montażowego  
Hc - wysokość całkowita ościeżnicy



Zobacz  
więcej  
inspiracji

Aprobata nr AT-15-9775/2016

# SYSTEM REGULACJI z MDF do OŚCIEŻNICY METALOWEJ STAŁEJ



## DEDYKOWANY DO

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

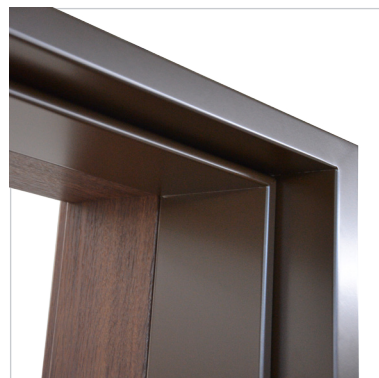
## KOLORYSTYKA

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

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

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

MB: regulacje do FD 93



drzwi jednoskrzydłowe		zakres w mm (*)	ECO TOP	do laminowanych	FORNIROWANE		
				HIGH TOP	GRUPA A	GRUPA B	GRUPA C
symbol			LAMISTONE CPL				
			SILKSTONE				
MA1	MB1	175-195	275/338,25	413/507,99	576/708,48	663/815,49	697/857,31
MA2	MB2	195-215	275/338,25	413/507,99	576/708,48	663/815,49	697/857,31
MA3	MB3	215-235	275/338,25	461/567,03	643/790,89	736/905,28	773/950,79
MA4	MB4	235-255	297/365,31	461/567,03	643/790,89	736/905,28	773/950,79
MA5	MB5	255-275	297/365,31	461/567,03	643/790,89	736/905,28	773/950,79
MA6	MB6	275-295	335/412,05	508/624,84	701/862,23	805/990,15	845/1039,35
MA7	MB7	295-315	335/412,05	508/624,84	701/862,23	805/990,15	845/1039,35
MA8	MB8	315-335	335/412,05	508/624,84	701/862,23	805/990,15	845/1039,35
MA9	MB9	335-355	385/473,55	572/703,56	789/970,47	910/1119,30	956/1175,88
MA10	MB10	355-375	385/473,55	572/703,56	789/970,47	910/1119,30	956/1175,88
MA11	MB11	375-395	385/473,55	572/703,56	789/970,47	910/1119,30	956/1175,88
MA12	MB12	395-415	385/473,55	572/703,56	789/970,47	910/1119,30	956/1175,88

MA1 – MA12, MB1 – MB12, zakres\* 175 mm – 415 mm

drzwi dwuskrzydłowe **+50%**

## SZEROKOŚĆ (Ssp)

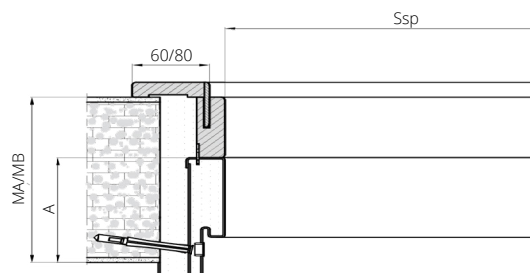
drzwi jednoskrzydłowe

typ	FD12	CERBER PLUS CERBER PLUS RC2	RC3 RC3 INVEST	FD93
„60”	601	-	-	605
„70”	701	-	701	705
„80”	801	801	801	805
„90”	901	901	901	905
„90” Plus	-	911	921	-
„100”	1001	1001	1001	1005
„110”	1101	-	-	1105
„120”	1201	-	-	1205

WYSOKOŚĆ (Hsp)	2020	2020	2020	2040
A	109	109	112	109

Ssp – szerokość panela w świetle

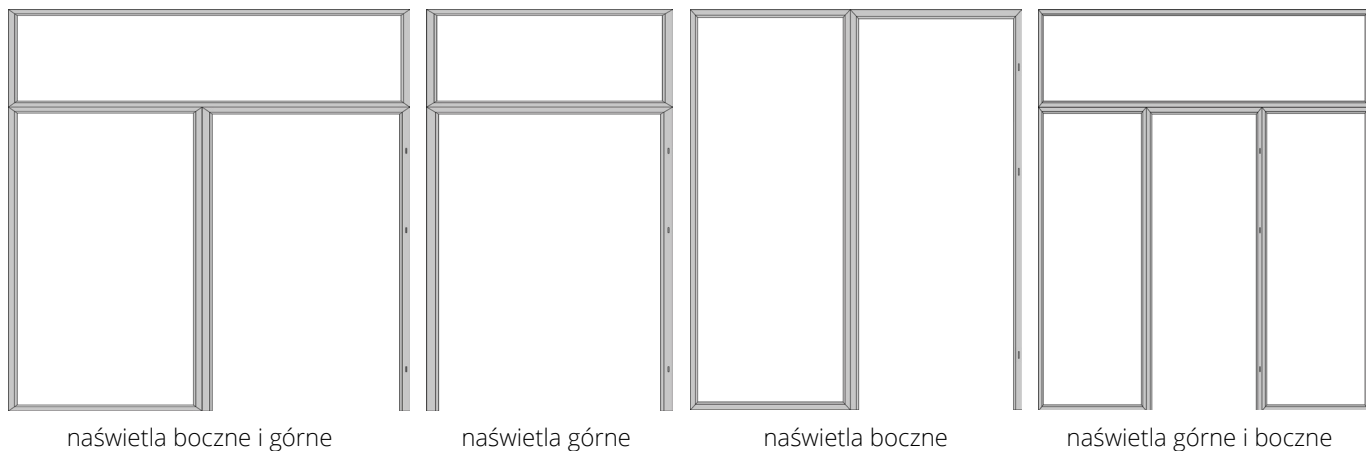
Hsp – wysokość panela w świetle



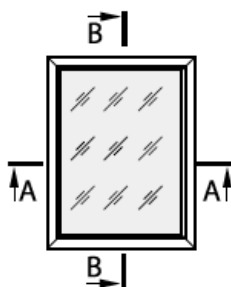
# NAŚWIETLA METALOWE

Kalkulacja indywidualna po konsultacji z Działem Handlowym  
**1 mb naświetla na profilu ościeżnicy stałej FD18 112/137,76**

Do naświetla można stosować następujące szyby (cena za m <sup>2</sup> ):	
szyba bezpieczna biały mat 33.1 grubość 6,4 mm	<b>338/415,74</b>
szyba bezpieczna przezierna 33.1 grubość 6,4 mm	<b>231/284,13</b>
szyba bezpieczna biały mat grubość 6 mm	<b>227/279,21</b>
szyba bezpieczna przezierna grubość 6 mm	<b>183/225,09</b>



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

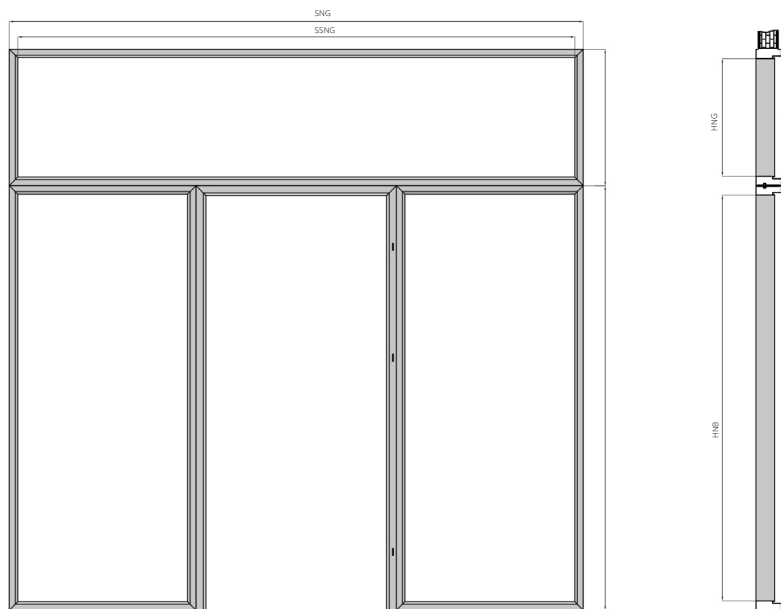


## OŚCIEŻNICA STAŁA METALOWA FD18

dedykowana do naświetli metalowych

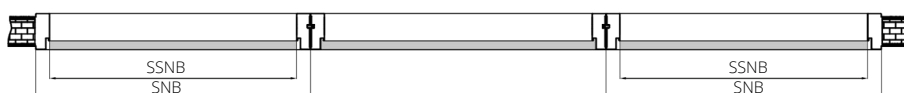
Ościeżnica wykonana z najwyższej jakości blachy stalowej o grubości 1,5 mm

jednoskrzydłowe	
„60” - „90”	„100” - „110”
<b>460/565,8</b>	<b>506/622,38</b>
dwuskrzydłowe	
„60” - „90”	„100” - „110”
<b>587/722,01</b>	<b>657/808,11</b>

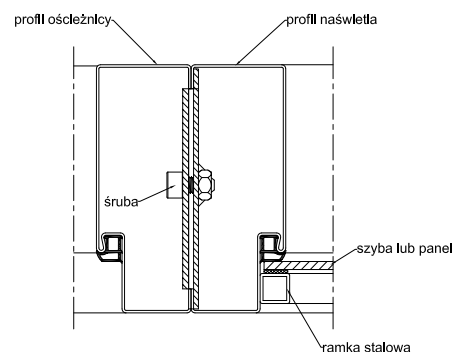


### KOLORYSTYKA

Ościeżnica malowana farbą proszkową. Kolory standard: biały (RAL 9003), czarny (RAL 9005), biały (RAL 9016), szary (RAL 7047), brąz (RAL 8014), beż (RAL 1001), grafit (RAL 7024). Pozostałe kolory wg palet RAL dostępne za dopłatą - wg tabeli dopłat (str. 63)



### POŁĄCZENIE NAŚWIETLA Z OŚCIEŻNICĄ



**DEDYKOWANE DO**  
 ościeżnicy stałej metalowej FD18

### KOLORYSTYKA

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

### SZKLENIE

Naświetle może być wypełnione szybą hartowaną 6 mm, szybą bezpieczną 33.1 oraz panelem HDF gr. 6 mm.

### WYMIARY

	min [mm]	max [mm]
SSNG	600	2442
SSNB	300	1000
HSNG	300	1000
HSNB	1600	2400

wysokość całego zestawu nie może przekraczać 3300 mm

SNB - szerokość naświetla bocznego  
 SSNB - szerokość w świetle naświetla bocznego  
 SSG - szerokość naświetla górnego  
 SSNG - szerokość w świetle naświetla górnego  
 HNB - wysokość naświetla bocznego  
 HNG - wysokość naświetla górnego  
 HSNB - wysokość w świetle naświetla bocznego  
 HSNB - wysokość w świetle naświetla górnego

# SKRZYDŁO EI 30 PLUS, EI 60 PLUS DO OŚCIEŻNICY METALOWEJ

## SKRZYDŁO EI30 PLUS



WZÓR	EI 30 SR 32 dB	EI 30-1S 32 dB (W1S, W2S, W3S)	EI 30-1S 32 dB (W4S)	EI 30-2 SR 27 dB	EI 30-2S SR 27 dB	EI 30-3S SR 27 dB
ECO TOP	1397/1718,31	3375/4151,25	3437/4227,51	2919/3590,37	5582/6865,86	4346/5345,58
LAMINOWANE CPL	1539/1892,97	3549/4365,27	3613/4443,99	3101/3814,23	5896/7252,08	4605/5664,15
HIGH TOP	1539/1892,97	3549/4365,27	3613/4443,99	3101/3814,23	5896/7252,08	4605/5664,15
LAMISTONE	1539/1892,97	3549/4365,27	3613/4443,99	3101/3814,23	5896/7252,08	4605/5664,15
SILKSTONE	1539/1892,97	3549/4365,27	3613/4443,99	3101/3814,23	5896/7252,08	4605/5664,15
MALOWANE	1884/2317,32	4079/5017,17	4153/5108,19	3696/4546,08	7070/8696,10	5303/6522,69
FORNIROWANE GRUPA A	1799/2212,77	3894/4789,62	3965/4876,95	3529/4340,67	6749/8301,27	5062/6226,26
FORNIROWANE GRUPA B	1915/2355,45	4122/5070,06	4197/5162,31	3752/4614,96	7132/8772,36	5361/6594,03
FORNIROWANE GRUPA C	2030/2496,90	4335/5332,05	4413/5427,99	3989/4906,47	7533/9265,59	5671/6975,33

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

## SKRZYDŁO EI60 PLUS



WZÓR	EI 60 SR 32 dB	EI 60-1S 32 dB (W1S, W3S)	EI 60-2 SR 32 dB	EI 60-2S SR 32 dB	EI 60-3S SR 32 dB
ECO TOP	2077/2554,71	4327/5322,21	3338/4105,74	6798/8361,54	5068/6233,64
LAMINOWANE CPL	2200/2706,00	4463/5489,49	3487/4289,01	7045/8665,35	5266/6477,18
HIGH TOP	2200/2706,00	4463/5489,49	3487/4289,01	7045/8665,35	5266/6477,18
LAMISTONE	2200/2706,00	4463/5489,49	3487/4289,01	7045/8665,35	5266/6477,18
SILKSTONE	2200/2706,00	4463/5489,49	3487/4289,01	7045/8665,35	5266/6477,18
MALOWANE	2719/3344,37	5194/6388,62	4351/5351,73	8294/10201,62	6323/7777,29
FORNIROWANE GRUPA A	2596/3193,08	4959/6099,57	4153/5108,19	7916/9736,68	6035/7423,05
FORNIROWANE GRUPA B	2746/3377,58	5232/6435,36	4407/5420,61	8357/10279,11	6379/7846,17
FORNIROWANE GRUPA C	2908/3576,84	5509/6776,07	4672/5746,56	8819/10847,37	6743/8293,89

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

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

Kolorystyka ościeżnic metalowych ( str. 63 )

dopłata do koloru podstawowego biały (RAL 9003) wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 92)

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

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

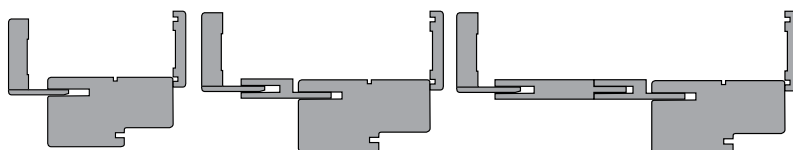
## DOPLATY ZA ZMIANĘ ELEMENTU PIONOWEGO ZE STANDARDU NA OPASKĘ SZEROKOŚCI OD 150 MM DO 210 MM ( DO DRZWI B-30, C-30, RC3, CERBER PLUS, EI30 PLUS, EI60 PLUS, EI 30 )

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

## DOPLATA ZA KOMPLET REGULACJI DO DRZWI PRZECIWPOŻAROWYCH Z OŚCIEŻNICĄ STAŁĄ

symbol ościeżnicy	zakres regulacji (mm)	symbol ościeżnicy*	zakres regulacji (mm)	do jednoskrzydłowych LAMINOWANE						
				ECO TOP	UNI MAT PLUS	HIGH TOP LAMISTONE SILKSTONE	MALOWANE	FORNIROWANE GRUPA A	FORNIROWANE GRUPA B	FORNIROWANE GRUPA C
ZB1	100-120	ZA1	120-140	235/289,05	255/313,65	224/275,52	305/375,15	327/402,21	377/463,71	396/487,08
ZB2	120-144	ZA2	140-164	235/289,05	255/313,65	224/275,52	305/375,15	327/402,21	377/463,71	396/487,08
ZB3	144-188	ZA3	164-208	262/322,26	280/344,40	251/308,73	342/420,66	366/450,18	423/520,29	445/547,35
ZB4	188-210	ZA4	208-230	262/322,26	280/344,40	251/308,73	342/420,66	366/450,18	423/520,29	445/547,35
ZB5	210-254	ZA5	230-274	295/362,85	310/381,30	281/345,63	384/472,32	411/505,53	469/576,87	493/606,39
ZB6	254-276	ZA6	274-296	295/362,85	310/381,30	281/345,63	384/472,32	411/505,53	469/576,87	493/606,39
ZB7	276-320	ZA7	296-340	325/399,75	338/415,74	309/380,07	417/512,91	447/549,81	512/629,76	537/660,51
ZB8	320-342	ZA8	340-362	325/399,75	338/415,74	309/380,07	417/512,91	447/549,81	512/629,76	537/660,51
ZB9	342-386	ZA9	362-406	365/448,95	375/461,25	348/428,04	469/576,87	502/617,46	579/712,17	609/749,07
ZB10	386-410	ZA10	406-430	365/448,95	375/461,25	348/428,04	469/576,87	502/617,46	579/712,17	609/749,07
ZB11	410-429	ZA11	430-449	456/560,88	459/564,57	435/535,05	582/715,86	624/767,52	718/883,14	753/926,19
ZB12	429-476	ZA12	449-496	456/560,88	459/564,57	435/535,05	582/715,86	624/767,52	718/883,14	753/926,19
ZB13	476-495	ZA13	496-515	483/594,09	486/597,78	461/567,03	617/758,91	662/814,26	762/937,26	799/982,77
ZB14	495-542	ZA14	515-562	483/594,09	486/597,78	461/567,03	617/758,91	662/814,26	762/937,26	799/982,77
ZB15	542-561	ZA15	562-581	509/626,07	511/628,53	488/600,24	652/801,96	699/859,77	805/990,15	845/1039,35
ZB16	561-608	ZA16	581-628	509/626,07	511/628,53	488/600,24	652/801,96	699/859,77	805/990,15	845/1039,35

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



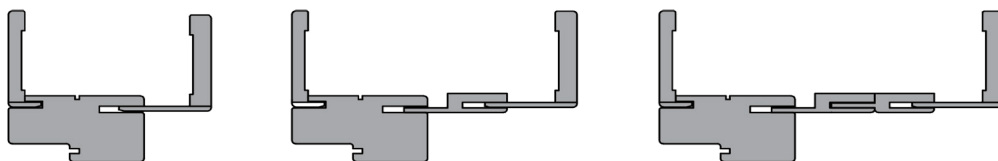
## DOPLATA ZA KOMPLET REGULACJI OBUSTRONNEJ DO DRZWI PRZECIWPOŻAROWYCH EI30 SYSTEM POL-SKONE, SR 37 dB, SR 42 dB

NOWOŚĆ

symbol ościeżnicy	zakres regulacji (mm)	do jednoskrzydłowych LAMINOWANE						
		ECO TOP	UNI MAT PLUS	HIGH TOP LAMISTONE SILKSTONE	MALOWANE	FORNIROWANE GRUPA A	FORNIROWANE GRUPA B	FORNIROWANE GRUPA C
ZF1	100-108	268/329,64	285/350,55	255/313,65	334/410,82	359/441,57	409/503,07	428/526,44
ZF2	108-132	268/329,64	285/350,55	255/313,65	334/410,82	359/441,57	409/503,07	428/526,44
ZF3	132-176	295/362,85	310/381,30	281/345,63	372/457,56	398/489,54	454/558,42	476/585,48
ZF4	176-198	295/362,85	310/381,30	281/345,63	372/457,56	398/489,54	454/558,42	476/585,48
ZF5	198-242	327/402,21	341/419,43	311/382,53	412/506,76	443/544,89	501/616,23	525/645,75
ZF6	242-264	327/402,21	341/419,43	311/382,53	412/506,76	443/544,89	501/616,23	525/645,75
ZF7	264-308	358/440,34	367/451,41	340/418,20	447/549,81	479/589,17	544/669,12	569/699,87
ZF8	308-330	358/440,34	367/451,41	340/418,20	447/549,81	479/589,17	544/669,12	569/699,87
ZF9	330-374	398/489,54	406/499,38	378/464,94	498/612,54	534/656,82	611/751,53	638/784,74
ZF10	374-398	398/489,54	406/499,38	378/464,94	498/612,54	534/656,82	611/751,53	638/784,74
ZF11	398-417	488/600,24	489/601,47	465/571,95	611/751,53	654/804,42	750/922,50	785/965,55
ZF12	417-464	488/600,24	489/601,47	465/571,95	611/751,53	654/804,42	750/922,50	785/965,55
ZF13	464-483	516/634,68	516/634,68	492/605,16	647/795,81	692/851,16	794/976,62	831/1022,13
ZF14	483-530	516/634,68	516/634,68	492/605,16	647/795,81	692/851,16	794/976,62	831/1022,13
ZF15	530-548	544/669,12	540/664,20	518/637,14	682/838,86	731/899,13	835/1027,05	877/1078,71
ZF16	548-593	544/669,12	540/664,20	518/637,14	682/838,86	731/899,13	835/1027,05	877/1078,71

drzwi dwuskrzydłowe +50%

do ościeżnic o wymiarach innych niż standardowe (dopłata za każdy moduł wymiarowy) +10%



### DOPLATY ZA NIESTANDARDOWE WYMIARY KOMPLETÓW REGULACJI

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

## WYPOSAŻENIE DODATKOWE

### KLAMKI PRZECIWPOŻAROWE DO DRZWI EI30 SR32, EI30 PLUS, SR 37

Klamka 903.92.276 ( trzpień kwadrat 8 mm długość 100 mm, śruby długość 60 mm )	96/118,08
Klamka 903.92.076 ( trzpień kwadrat 8 mm długość 100 mm, śruby długość 60 mm )	93/114,39
Klamka 903.92.157 ( trzpień kwadrat 8 mm długość 100 mm, śruby długość 60 mm )	130/159,90
Klamka 903.92.154 ( trzpień kwadrat 8 mm długość 100 mm, śruby długość 60 mm )	155/190,65



903.92.276

903.92.076

903.92.157

903.92.154

# WYPOSAŻENIE DODATKOWE

KLAMKI PRZECIWOŻAROWE DO DRZWI EI30 SR42, EI60 PLUS		BULAJ PRZECIWOŻAROWY DO DRZWI EI 30 PLUS, EI 60 PLUS	
Klamka 903.92.276 ( trzpień kwadrat 8 mm długość 100 mm, śruby długość 70 mm )	97/119,31	bulaj p.poż do drzwi EI30 PLUS ( Ø 320 mm )	1600/1968,00
Klamka 903.92.076 ( trzpień kwadrat 8 mm długość 100 mm, śruby długość 70 mm )	94/115,62	bulaj p.poż do drzwi EI60 PLUS ( Ø 320 mm )	3100/3813,00
Klamka 903.92.157 ( trzpień kwadrat 8 mm długość 100 mm, śruby długość 70 mm )	130/159,90	KRATKA PRZECIWOŻAROWA DO DRZWI EI 30 PLUS, EI 60 PLUS	
Klamka 903.92.154 ( trzpień kwadrat 8 mm długość 100 mm, śruby długość 70 mm )	156/191,88	WYMIAR KRATKI [MM ]	
OSŁONKI NA ZAWIASY DO DRZWI EI60 PLUS, EI30 PLUS B-30, C-30, FR EI30 (OŚCIEŻNICA DREWNIANA)		500 X 150	960/1180,80
osłonka PCV fi 20 mm biała , brąz, czarny	5/6,15	300 x 150	450/553,50
osłonka PCV fi 20 mm chrom mat, nikiel mat	9/11,07	OSŁONKI NA ZAWIASY DO DRZWI RC3, CERBER PLUS, CERBER PLUS RC2 (OŚCIEŻNICA DREWNIANA)	
osłonka PCV fi 20 mm złoty mat	13/15,99	osłonka PCV fi 16 mm biała , brąz, czarny	5/6,15
SAMOZAMYKACZE KRYTE		osłonka PCV fi 16 mm chrom mat, nikiel mat	9/11,07
ITS 96 (2-4) DORMA Z SZYNĄ (kolor srebrny)	670/824,10	osłonka PCV fi 16 mm złoty mat	13/15,99
ITS 420 2-4 Z SZYNĄ	830/1020,90	SAMOZAMYKACZE NAWIERZCHNIOWE GEZE, DORMA/GROOM	
ITS 96 (3-6) DORMA Z SZYNA (kolor srebrny)	830/1020,90	Samozamykacz TS 2000 V z ramieniem (kolor srebrny) (zamówienie do 100 szt. )	221/271,83
GEZE BOXER 2-4 ( zamówienie do 10 szt. ) (kolor srebrny)	840/1033,20	Samozamykacz TS 2000 V z ramieniem (kolor srebrny) (zamówienie powyżej 100 szt. )	179/220,17
GEZE BOXER 2-4 ( zamówienie powyżej 10 szt. ) (kolor srebrny)	735/904,05	Samozamykacz TS 3000 z szyną i płytą montażową (kolor srebrny) (zamówienie do 10 szt. )	578/710,94
GEZE BOXER 2-4 z elektromechaniczną blokadą otwarcia	1375/1691,25	Samozamykacz TS 3000 z szyną i płytą montażową (kolor srebrny) (zamówienie powyżej 10 szt. )	483/594,09
SAMOZAMYKACZE KRYTE		Samozamykacz TS 4000 z ramieniem (kolor srebrny) (zamówienie do 50 szt. )	441/542,43
GEZE BOXER 2-4 (kolor RAL 9005)	885 / 1088,55	Samozamykacz TS 4000 z ramieniem (kolor srebrny) (zamówienie powyżej 50 szt. )	420/516,60
korpus w kolorze srebrnym, szyna w kolorze RAL 9005		blokada kąta otwarcia RF G-N do samozamykacza TS 93B	142/174,66
ITS 96 (2-4) DORMA Z SZYNĄ W KOLORZE RAL 9005	782/961,86	SAMOZAMYKACZE NAWIERZCHNIOWE GEZE, DORMA/GROOM	
ITS 96 (3-6) DORMA Z SZYNA W KOLORZE RAL 9005	1092/1343,16	Samozamykacz TS 2000 V z ramieniem (kolor czarny RAL 9005)	347/426,81
frezowanie pod samozamykacz	80/98,40	Samozamykacz TS 3000 z szyną i płytą montażową (kolor czarny RAL 9005)	614/755,22
ogranicznik otwarcia do samozamykacza GEZE BOXER	135/166,05	Samozamykacz TS 4000 z ramieniem (kolor czarny RAL 9005)	483/594,09
SAMOZAMYKACZE KRYTE		Samozamykacz TS 5000 z szyną i płytą montażową (kolor czarny RAL 9005)	940/1156,20
ITS 96 (2-4) DORMA Z SZYNĄ	670/824,10	SAMOZAMYKACZ GROOM GR 200	200/246,00
ITS 420 2-4 Z SZYNĄ	830/1020,90	SAMOZAMYKACZ TS 83 Z RAMIENIEM	536/659,28
ITS 96 (3-6) DORMA Z SZYNA (kolor srebrny)	830/1020,90	SAMOZAMYKACZ TS 91 Z SZYNĄ	522/642,06
GEZE BOXER 2-4 ( zamówienie do 10 szt. ) (kolor srebrny)	840/1033,20	SAMOZAMYKACZ TS 93B Z SZYNĄ	746/917,58
GEZE BOXER 2-4 ( zamówienie powyżej 10 szt. ) (kolor srebrny)	735/904,05	Kantrygłe półautomatyczne ASSA 2396 do drzwi z samozamykaczem z regulacją kolejności zamykania (do 1 sztuki drzwi dwuskrzydłowych )	
GEZE BOXER 2-4 z elektromechaniczną blokadą otwarcia	1375/1691,25	W przypadku drzwi dwuskrzydłowych przeciwpożarowych wymagane jest zastosowanie regulacji kolejności zamykania w związku z wymogiem dotyczącym stałego zamknięcia drzwi p. pożarowych na wypadek pożaru.Regulacja kolejności zamykania możliwa jest do zastosowania w drzwiach dwuskrzydłowych przeciwpożarowych z ościeżnicą drewnianą lub metalową oraz w drzwiach dwuskrzydłowych wewnątrzlokalowych z ościeżnicą regulowaną system DIN lub metalową. Minimalna szerokość drzwi dwuskrzydłowych przy której można zastosować regulację kolejności zamykania to „90+40”. W przypadku drzwi ze skrzydłem biernym szerokości „30” brak możliwości zamontowania samozamykacza. W przypadku wyposażenia drzwi w kantrygłe zasuwane ręcznie konieczna jest uzyskanie opinii rzeczoznawcy p.poż który przeanalizuje daną sytuację i dopuści takie rozwiązanie w danym budynku.	
SAMOZAMYKACZE KRYTE		Komplet samozamykaczy z regulacją kolejności zamykania 2135/2626,05 (cena zawiera 2 szt. samozamykacza nawierzchniowego TS93B oraz szynę GSR V). Drzwi przeciwpożarowe muszą być wyposażone w kantrygłe automatyczne ASSA 2396 lub dźwignię antypaniczną z trzypunktowym ryglowaniem. Drzwi wewnątrzlokalowe muszą być wyposażone w dźwignię antypaniczną z trzypunktowym ryglowaniem. Dodatkowo jeżeli drzwi mają być stale otwarte to należy wyposażyć je w trzymacze elektromagnetyczne.	
SAMOZAMYKACZE KRYTE		cena za sztukę	
SAMOZAMYKACZE KRYTE		cena za sztukę	
SAMOZAMYKACZE KRYTE		GTR 048 firmy DORMAKABA pozwalający zamontować trzymacz do podłogi należy domówić opcjonalnie kątownik. Komplet trzymacz + kątownik	
SAMOZAMYKACZE KRYTE		209/257,07	
SAMOZAMYKACZE KRYTE		379/466,17	
OŚCIEŻNICA HARMONY ( SUROWA, DO SAMODZIELNEGO POMALOWANIA ) PRZYSTOSOWANA POD ELEKTROZACZEP			
OŚCIEŻNICA Z ELEKTROZACZEPEM AWERSYJNYM		OŚCIEŻNICA Z ELEKTROZACZEPEM REWERSYJNYM	
cena za sztukę		cena za sztukę	
“60”-“80” x 2040/2050 mm	1412/1736,76	“60”-“80” x 2040/2050 mm	1890/2324,70
“90”-“100” x 2040/2050 mm	1508/1854,84	“90”-“100” x 2040/2050 mm	1986/2442,78
“60”-“100” x 2140/2150 mm	1642/2019,66	“60”-“100” x 2140/2150 mm	2196/2701,08
“60”-“100” x 2240/2250 mm	1775/2183,25	“60”-“100” x 2240/2250 mm	2252/2769,96
“60”-“100” x 2340/2350 mm	1909/2348,07	“60”-“100” x 2340/2350 mm	2387/2936,01
“60”-“100” x 2440/2450 mm	2196/2701,08	“60”-“100” x 2440/2450 mm	2673/3287,79
ELEKTROZACZEPY DO OŚCIEŻNICY METALOWEJ DO DRZWI RC 3			
elektrozaczep BIRA symetryczny 12V AC/DC standard		72/88,56	
elektrozaczep BIRA symetryczny 12V AC/DC z pam.		81/99,63	
elektrozaczep BIRA symetryczny 24V AC/DC standard		72/88,56	
elektrozaczep BIRA symetryczny 24V AC/DC z pam.		87/107,01	
elektrozaczep BIRA symetryczny 12V AC/DC z kontrolną zamknięcia, standard		167/205,41	
elektrozaczep BIRA symetryczny 12V AC/DC z kontrolną zamknięcia, z pam.		173/212,79	
elektrozaczep BIRA symetryczny niskoprądowy 24 V DC z kontrolną zamknięcia i warystorem, standard		189/232,47	
elektrozaczep BIRA symetryczny niskoprądowy 24 V DC z kontrolną zamknięcia i warystorem, z pam.		198/243,54	
elektrozaczep BIRA symetryczny 24V DC z kontrolną zamknięcia i warystorem, do pracy ciągłej		207/254,61	
wzmocnienie ościeżnicy metalowej RC3 pod elektrozaczep		84/103,32	



# WYPOSAŻENIE DODATKOWE

ELEKTROZACZEP AWERSYJNY W DRZWIACH PRZECIWOŻAROWYCH DWUSKRZYDŁOWYCH EI30 PLUS SYSTEMU HALSPAN (ZESTAW: ELEKTROZACZEP + BLACHA ZACZEPOWA + KABEL + PRZEPUST KABLA)	cena za sztukę
Elektrozaczep HARTTE SHD12U (12V AC/DC)	856/1052,88
Elektrozaczep HARTTE SHD24U (24V AC/DC)	835/1027,05
Elektrozaczep JIS 1710-12AC/DC	83/102,09
Elektrozaczep JIS 1733-12AC/DC (z pamięcią wewnętrzną)	91/111,93
Elektrozaczep JIS 1710-24AC/DC	79/97,17
Elektrozaczep JIS 1733-24AC/DC (z pamięcią wewnętrzną)	89/109,47
Blacha elektrozaczepu FL 22	95/116,85
*seria SHD dostępne inne modele elektrozaczepów po konsultacji z Działem Sprzedaży	
Elektrozaczep EFF-EFF 118F.14-----A71 (10-24V AC/DC)	1450/1783,50
Blacha elektrozaczepu (11F35-04 lub 11F35-05) – do drzwi przylgowych	120/147,60
Elektrozaczep Fire 447 6-12V AC/DC	967/1189,41
Elektrozaczep Fire 447 12V DC 100% ED*	967/1189,41
Elektrozaczep Fire 447 24V DC 100% ED*	967/1189,41
Blacha elektrozaczepu FL 22	95/116,85
* elektrozaczep nie nagrzewający się	
Kabel EFF-EFF 760-250-00	47/57,81
Przepust kabla EA 281	263/323,49

ELEKTROZACZEP AWERSYJNY W DRZWIACH PRZECIWOŻAROWYCH DWUSKRZYDŁOWYCH EI30 ORAZ EI 60 PLUS SYSTEMU HALSPAN (ZESTAW: ELEKTROZACZEP + BLACHA ZACZEPOWA + KABEL + PRZEPUST KABLA)	cena za sztukę
Elektrozaczep HARTTE SHD12U (12V AC/DC)	856/1052,88
Elektrozaczep HARTTE SHD24U (24V AC/DC)	835/1027,05
Blacha elektrozaczepu FL 22	95/116,85
*seria SHD dostępne inne modele elektrozaczepów po konsultacji z Działem Sprzedaży	
Elektrozaczep EFF-EFF 118F.14-----A71 (10-24V AC/DC)	1450/1783,50
Blacha elektrozaczepu (11F35-04 lub 11F35-05) – do drzwi przylgowych (tylko drzwi EI30)	120/147,60
Elektrozaczep Fire 447 6-12V AC/DC	967/1189,41
Elektrozaczep Fire 447 12V DC 100% ED*	967/1189,41
Elektrozaczep Fire 447 24V DC 100% ED*	967/1189,41
Blacha elektrozaczepu FL 22	95/116,85
* elektrozaczep nie nagrzewający się	
Kabel EFF-EFF 760-250-00	47/57,81
Przepust kabla EA 281	263/323,49

OKUCIA DO DRZWI EWAKUACYJNYCH JEDNOSKRZYDŁOWYCH Z ZAMKIEM WPUSZCZANYM ( DO DRZWI PRZECIWOŻAROWYCH EI30, EI60 Z OŚCIEŻNICĄ METAŁOWĄ ) (KOMPLET DŹWIGNIA + DRAŻEK + TRZPIEŃ + KLAMKA LUB GAŁKA)	cena za sztukę
Dźwignia PHA 2500 funkcja paniczna B*	2851/3506,73
Dźwignia PHA 2500 funkcja paniczna D*	1470/1808,10
Dźwignia PHA 2500 funkcja paniczna E*	1260/1549,80
Drażek PHA 2104 (do skrzydła o szerokości do 1000 mm)	63/77,49
Drażek PHA 2105 (do skrzydła o szerokości do 1300 mm)	74/91,02
*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)	27/33,21
Trzpień dzielony PR 120 FS-60 (do drzwi EI60 Plus)	27/33,21
Klamka 8100 z sztyldem podłużnym 7051 (funkcja B, D) - wykończenie aluminium	184/226,32
Klamka 8100 z sztyldem podłużnym 7051 (funkcja B, D) - wykończenie stal nierdzewna	231/284,13
Trzpień PR 116 FS-58 (do drzwi EI30 Plus)	21/25,83
Trzpień PR 116 FS-68 (do drzwi EI60 Plus)	21/25,83
Gałka 8020 z sztyldem podłużnym 7051 (funkcja E) - kolor stal nierdzewna	252/309,96
Gałka 8020 z sztyldem podłużnym 7051 (funkcja E) - kolor aluminium	231/284,13

ZAMKI WPUSZCZANE ANTYPANICZNE (KOMPLET STANOWI ZAMEK + TRZPIEŃ + KLAMKA) DO DRZWI TECHNICZNYCH ( DO DRZWI PRZECIWOŻAROWYCH EI30, EI30 PLUS, EI60 PLUS)	cena za sztukę
GBS 92 z funkcją antypaniczną typ B dormas 65 blacha czołowa zamka 24x235	656/806,88
GBS 92 z funkcją antypaniczną typ E dormas 65 blacha czołowa zamka 24x235	278/341,94
GBS 92 z funkcją antypaniczną typ D dormas 65 blacha czołowa zamka 24x235	268/329,64
trzpień dzielony 9 mm	39/47,97
klamka dwustronna do drzwi z zamkiem antypanicznym:	
*klamko - klamka na sztyldzie owalnym	383/471,09
*klamko - gałka na sztyldzie owalnym	417/512,91

# WYPOSAŻENIE DODATKOWE

## ZAMKI WPUSZCZANE ANTYPANICZNE DO DRZWI WEWNĘTRZNYCH (KOMPLET STANOWI ZAMEK + TRZPIEŃ + KLAMKA)

cena za sztukę

GBS 92 z funkcją antypaniczną typ B dormas 55 blacha czołowa zamka 20x235	<b>861</b> /1059,03
GBS 92 z funkcją antypaniczną typ E dormas 55 blacha czołowa zamka 20x235	<b>294</b> /361,62
GBS 92 z funkcją antypaniczną typ D dormas 55 blacha czołowa zamka 20x235	<b>341</b> /419,43
trzczeń dzielony 9 mm	<b>39</b> /47,97
klamka dwustronna do drzwi z zamkiem antypanicznym:	
*klamko - klamka na sztyldzie owalnym	<b>383</b> /471,09
*klamko - gałka na sztyldzie owalnym	<b>417</b> /512,91

### ELEKTROZACZEP AWERSYJNY W DRZWIACH PRZECIWOŻAROWYCH JEDNOSKRZYDŁOWYCH EI30 PLUS SYSTEMU HALSPAN (ZESTAW: ELEKTROZACZEP + BLACHA ZACZEPOWA)

cena za sztukę

Elektrozaczep HARTTE SHD12U (12V AC/DC)	<b>856</b> /1052,88
Elektrozaczep HARTTE SHD24U (24V AC/DC)	<b>835</b> /1027,05
Elektrozaczep JIS 1710-12AC/DC	<b>83</b> /102,09
Elektrozaczep JIS 1733-12AC/DC (z pamięcią wewnętrzną)	<b>91</b> /111,93
Elektrozaczep JIS 1710-24AC/DC	<b>79</b> /97,17
Elektrozaczep JIS 1733-24AC/DC (z pamięcią wewnętrzną)	<b>89</b> /109,47
Blacha elektrozaczepu SPEC-240 (drzwi przylgowe)	<b>28</b> /34,44
Blacha elektrozaczepu SPEC-251 (drzwi bezprzylgowe)	<b>90</b> /110,70
*seria SHD dostępne inne modele elektrozaczepów po konsultacji z Działem Sprzedaży	
Elektrozaczep EFF-EFF 118F.14-----A71 (10-24V AC/DC)	<b>1450</b> /1783,50
Blacha elektrozaczepu (11F35-04 lub 11F35-05) – do drzwi przylgowych (tylko drzwi EI30)	<b>120</b> /147,60
Elektrozaczep Fire 447 6-12V AC/DC	<b>967</b> /1189,41
Elektrozaczep Fire 447 12V DC 100% ED*	<b>967</b> /1189,41
Elektrozaczep Fire 447 24V DC 100% ED*	<b>967</b> /1189,41
Blacha elektrozaczepu WR 25-R, WL 25-R – do drzwi przylgowych	<b>134</b> /164,82
* elektrozaczep nienagrzewający się	

### ELEKTROZACZEP REWERSYJNY W DRZWIACH PRZECIWOŻAROWYCH EI 30, EI30 PLUS, EI 60 PLUS JEDNOSKRZYDŁOWYCH (ZESTAW: ELEKTROZACZEP + BLACHA ZACZEPOWA + ZAMEK TVZ -510)

cena za sztukę

Elektrozaczep BIRA ELP-009 (12V DC)	<b>420</b> /516,60
Elektrozaczep BIRA ELP-018 (24V DC)	<b>420</b> /516,60
Elektrozaczep HARTTE SHD12R (12V DC)	<b>861</b> /1059,03
Elektrozaczep HARTTE SHD24R (24V DC)	<b>882</b> /1084,86
Zamek TV-Z 510 (Dormakaba)	<b>257</b> /316,11
Blacha elektrozaczepu SPEC-250 (drzwi przylgowe)	<b>27</b> /33,21
Blacha elektrozaczepu SPEC-236 (drzwi bezprzylgowe)	<b>58</b> /71,34

### 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)	<b>856</b> /1052,88
Elektrozaczep HARTTE SHD24U (24V AC/DC)	<b>835</b> /1027,05
Blacha elektrozaczepu SPEC-240 (drzwi przylgowe)	<b>28</b> /34,44
Blacha elektrozaczepu SPEC-251 (drzwi bezprzylgowe)	<b>90</b> /110,70
*seria SHD dostępne inne modele elektrozaczepów po konsultacji z Działem Sprzedaży	
Elektrozaczep EFF-EFF 118F.14-----A71 (10-24V AC/DC) (tylko drzwi EI30)	<b>1450</b> /1783,50
Blacha elektrozaczepu (11F35-04 lub 11F35-05) – do drzwi przylgowych (tylko drzwi EI30)	<b>120</b> /147,60
Elektrozaczep Fire 447 6-12V AC/DC	<b>967</b> /1189,41
Elektrozaczep Fire 447 12V DC 100% ED*	<b>967</b> /1189,41
Elektrozaczep Fire 447 24V DC 100% ED*	<b>967</b> /1189,41
Blacha elektrozaczepu WR 25-R, WL 25-R – do drzwi przylgowych	<b>134</b> /164,82
* elektrozaczep nienagrzewający się	

### ELEKTROZACZEP REWERSYJNY W DRZWIACH PRZECIWOŻAROWYCH DWUSKRZYDŁOWYCH EI 30, EI30 PLUS, EI 60 PLUS (ZESTAW: ELEKTROZACZEP + BLACHA ZACZEPOWA + ZAMEK TVZ -510 + KABEL + PRZEPUST KABLA)

cena za sztukę

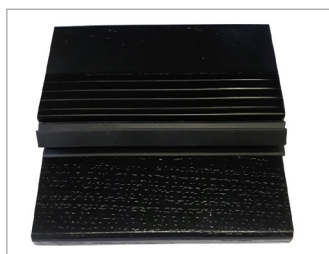
Elektrozaczep BIRA ELP-009 (12V DC)	<b>420</b> /516,60
Elektrozaczep BIRA ELP-018 (24V DC)	<b>420</b> /516,60
Elektrozaczep HARTTE SHD12R (12V DC)	<b>861</b> /1059,03
Elektrozaczep HARTTE SHD24R (24V DC)	<b>882</b> /1084,86
Zamek TV-Z 510 (Dormakaba)	<b>257</b> /316,11
Blacha elektrozaczepu OKU-007	<b>13</b> /15,99
Kabel EFF-EFF 760-250-00	<b>47</b> /57,81
Przepust kabla EA 281	<b>263</b> /323,49

### ELEKTROZACZEP DO DRZWI DECO INVEST DWUSKRZYDŁOWYCH

cena za sztukę

elektrozaczep 118 awersyjny + blacha zaczepowa + przepust kablowy + kabel + frezowanie pod elektrozaczep	<b>905</b> /1113,15
elektrozaczep 138/NO/Prefix2/1 rewersyjny + blacha zaczepowa + przepust kablowy + kabel + frezowanie pod elektrozaczep	<b>1380</b> /1697,40

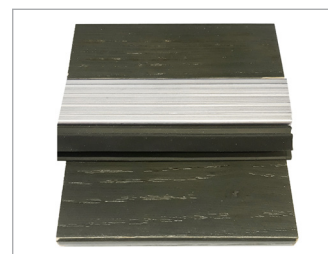
## PROGI DĘBOWE DO DRZWI CERBER PLUS, CERBER RC2 B-30, C-30, RC3



próg czarny, listwa ALU w kolorze czarnym



próg brązowy, listwa ALU w kolorze czarnym



próg szary, listwa ALU w kolorze srebrnym

# WYPOSAŻENIE DODATKOWE

## ZAWIASY KRYTE I OBIEKTOWE [ SYSTEM BEZPRZYLGOWY ] DO DRZWI 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 firmy Simonswerk TE 340 3D FR dopłata <b>300 zł / 369,00</b> za sztukę	3 zawiasy TECTUS firmy Simonswerk TE 340 3D FR dopłata <b>300 zł / 369,00</b> za sztukę	3 zawiasy TECTUS firmy Simonswerk TE 540 3D FR dopłata <b>490/602,70</b> za sztukę
EI 60 PLUS	3 zawiasy TECTUS firmy Simonswerk TE 540 3D FR dopłata <b>490/602,70</b> za sztukę	3 zawiasy TECTUS firmy Simonswerk TE 540 3D FR dopłata <b>490/602,70</b> za sztukę	3 zawiasy TECTUS firmy Simonswerk TE 540 3D FR dopłata <b>490/602,70</b> 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 firmy Simonswerk TE 340 3D FR dopłata <b>300 zł / 369,00</b> za sztukę	3 zawiasy TECTUS firmy Simonswerk TE 340 3D FR dopłata <b>300 zł / 369,00</b> za sztukę	3 zawiasy TECTUS firmy Simonswerk TE 540 3D FR dopłata <b>490/602,70</b> za sztukę
EI 60 PLUS	3 zawiasy TECTUS firmy Simonswerk TE 540 3D FR dopłata <b>490/602,70</b> za sztukę	3 zawiasy TECTUS firmy Simonswerk TE 540 3D FR dopłata <b>490/602,70</b> za sztukę	3 zawiasy TECTUS firmy Simonswerk TE 540 3D FR dopłata <b>490/602,70</b> za sztukę

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

cena za sztukę

PHA 2102 dźwignia antypaniczna do drzwi przeciwpożarowych	<b>562/691,26</b>
PHA 2104 drążek dźwigni antypanicznej do drzwi przeciwpożarowych (do skrzydła o szerokości do 1000 mm)	<b>63/77,49</b>
PHA 2105 drążek dźwigni antypanicznej do drzwi przeciwpożarowych (do skrzydła o szerokości do 1300 mm)	<b>79/97,17</b>
PHA 3905 klamka antypaniczna z trzpieniem do drzwi przeciwpożarowych	<b>336/413,28</b>
wkładka asymetryczna klasa A srebrna 9/31 standard	<b>32/39,36</b>
zaczep do dźwigni, zaczep 1 szt.	<b>28/34,44</b>

## DŹWIGNIA ANTYPANICZNA DO DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWYCH (PRZECIWOŻAROWYCH) Z TRZYPUNKTOWYM RYGLOWANIEM

cena za sztukę

PHA 2102 dźwignia antypaniczna do drzwi przeciwpożarowych	<b>562/691,26</b>
PHA 2104 drążek dźwigni antypanicznej do drzwi przeciwpożarowych (do skrzydła o szerokości do 1000 mm)	<b>63/77,49</b>
PHA 2105 drążek dźwigni antypanicznej do drzwi przeciwpożarowych (do skrzydła o szerokości do 1300 mm)	<b>79/97,17</b>
PHA 3905 klamka antypaniczna z trzpieniem do drzwi przeciwpożarowych	<b>336/413,28</b>
PHX 04 pręty pionowe z osłoną (do skrzydła o wysokości 2270 mm)	<b>168/206,64</b>
PHX 05 pręty pionowe z osłoną (do skrzydła o wysokości 3400 mm)	<b>294/361,62</b>
PHX 03 rygle pionowe z zaczepami	<b>441/542,43</b>
wkładka asymetryczna klasa A srebrna 9/31 standard	<b>32/39,36</b>
zaczep do dźwigni, zaczep 2 szt.	<b>28/34,44</b>

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

cena za sztukę

PHA 2102 dźwignia antypaniczna do drzwi przeciwpożarowych - 2 szt.	<b>562/691,26</b>
PHA 2104 drążek dźwigni antypanicznej do drzwi przeciwpożarowych (do skrzydła o szerokości do 1000 mm) - 2 szt.	<b>63/77,49</b>
PHA 2105 drążek dźwigni antypanicznej do drzwi przeciwpożarowych (do skrzydła o szerokości do 1300 mm) - 2 szt.	<b>79/97,17</b>
PHA 3905 klamka antypaniczna z trzpieniem do drzwi przeciwpożarowych	<b>336/413,28</b>
PHX 04 pręty pionowe z osłoną (do skrzydła o wysokości 2270 mm)	<b>168/206,64</b>
PHX 05 pręty pionowe z osłoną (do skrzydła o wysokości 3400 mm)	<b>294/361,62</b>
PHX 03 rygle pionowe z zaczepami	<b>441/542,43</b>
wkładka asymetryczna klasa A srebrna 9/31 standard	<b>32/39,36</b>
zaczep do dźwigni, zaczep 1 szt.	<b>28/34,44</b>

## WYPOSAŻENIE DODATKOWE

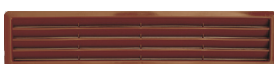
cena za sztukę

Zwora EM 3000 H – wersja podstawowa (Dormakaba)	<b>433/532,59</b>
Zwora EM 3000 AH – wersja z monitoringiem (Dormakaba)	<b>504/619,92</b>
wzmocnienie pod zworę do ościeżnicy DIN	<b>32/39,36</b>
wzmocnienie pod zworę do ościeżnicy stalowej	<b>26/31,98</b>
Element montażowy AML 3000	<b>87/107,01</b>
Element montażowy AMZL 3000	<b>214/263,22</b>
Element montażowy AMZL 5300	<b>284/349,32</b>
Element montażowy do drzwi przeciwpożarowych AMF 3000 ( dobór elementów montażowych w zależności od sposobu montażu)	<b>173/212,79</b>
Kontaktron MC 250 wpuszczany	<b>53/65,19</b>
Kołnierz montażowy MC200-S19 do kontaktronu (kolor biały) (do ościeżnic metalowych):	<b>30/36,90</b>
pochwył ze stali nierdzewnej do drzwi DECO INVEST ( dwustronny, długość 900 mm, d=25 )	<b>306/376,38</b>
zamek rolkowy, wersja z wkładką do drzwi DECO INVEST	<b>50/61,50</b>
Trzymacz elektromagnetyczny seria EM (Dormakaba)	<b>200/246,00</b>
Uchwyt kątowy podłogowy do trzymacza elektromagnetycznego	<b>158/194,34</b>
zamek ABLOY EL560/EI 561 ( zamek + osłona (przepust kablowy) EA 281 + kabel EA 218 )*	<b>2905/3573,15</b>
zamek ABLOY EL560/EI 561 ( zamek + osłona (przepust kablowy) EA 280 + kabel EA 218 )*	<b>2840/3493,20</b>
* dopłata za frezowanie pod zamek	<b>158/194,34</b>

## KRATKI WENTYLACYJNE Z TWORZYWA SZTUCZNEGO



biały **17/20,91**



brąz **17/20,91**



antracyt **17/20,91**



beż **17/20,91**



szary **17/20,91**



czarny **17/20,91**

Opcjonalnie możliwość zamówienia kratki i paneli ze stali nierdzewnej. Powierzchnia otworów dla dopływu powietrza wynosi powyżej 0,022 m<sup>2</sup>.

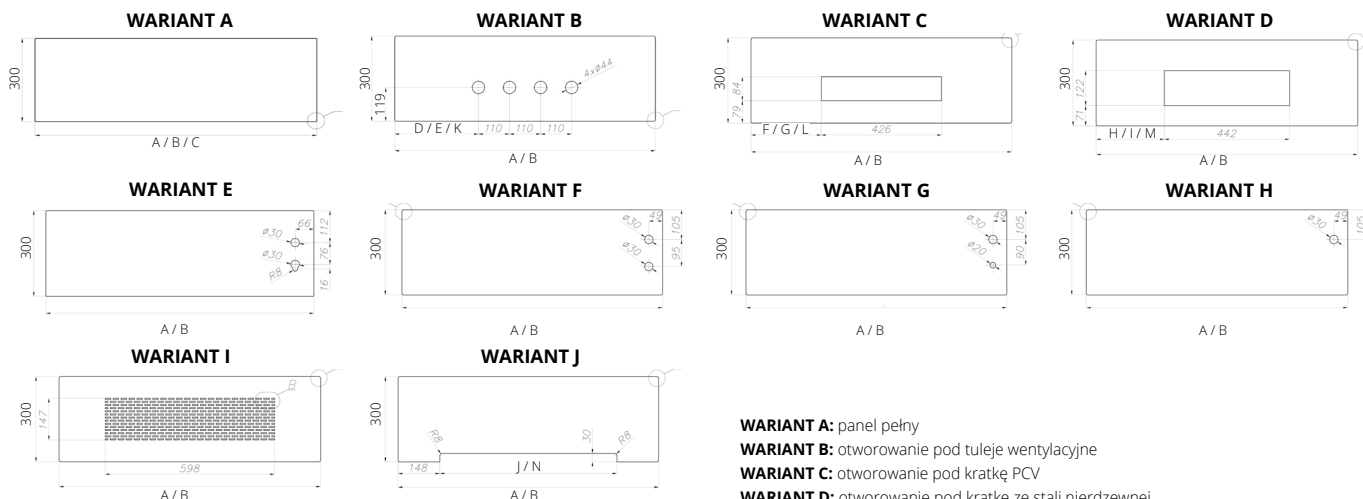
# WYPOSAŻENIE DODATKOWE

BLACHA NIERDZEWNA GRUBOŚĆ 0,6 MM DO DRZWI P.POŻ EI30, EI30 PLUS, EI60 PLUS (1 KOMPLET)

	szer. „60”	szer. „70”	szer. „80”	szer. „90”	szer. „100”	szer. „110”	szer. „120”
<b>wariant A:</b> blacha polerowana lub szcztokowana	225/276,75	234/287,82	251/308,73	271/333,33	291/357,93	308/378,84	-
<b>wariant B:</b> blacha polerowana lub szcztokowana	257/316,11	271/333,33	285/350,55	303/372,69	329/404,67	345/424,35	-
<b>wariant C:</b> blacha polerowana lub szcztokowana	257/316,11	271/333,33	285/350,55	303/372,69	329/404,67	345/424,35	-

BLACHA NIERDZEWNA GRUBOŚĆ 0,6 MM DO DRZWI WEWNĄTRZLOKALOWYCH (1 KOMPLET)

<b>wariant A:</b> blacha polerowana lub szcztokowana	225/276,75	234/287,82	251/308,73	271/333,33	291/357,93	308/378,84	323/397,29
<b>wariant B,C,D:</b> blacha polerowana lub szcztokowana	257/316,11	271/333,33	285/350,55	303/372,69	329/404,67	345/424,35	360/442,80
<b>wariant E,F,G,H:</b> blacha polerowana lub szcztokowana	247/303,81	263/323,49	275/338,25	294/361,62	319/392,37	335/412,05	351/431,73
<b>wariant I:</b> blacha polerowana lub szcztokowana	-	285/350,55	309/380,07	327/402,21	352/432,96	377/463,71	-
<b>wariant J:</b> blacha polerowana lub szcztokowana	-	285/350,55	309/380,07	327/402,21	352/432,96	377/463,71	-



- **PANELE Z BLACHY SZCZOTKOWANEJ LUB POLEROWANEJ**
- **KRAWĘDZIE PANELU ZATĘPIONE**
- **NAROŻNIKI PANELU ZAOKRĄGLONE - PROMIĘN 4x R3**

- WARIANT A:** panel pełny
- WARIANT B:** otworzenie pod tuleje wentylacyjne
- WARIANT C:** otworzenie pod kratkę PCV
- WARIANT D:** otworzenie pod kratkę ze stali nierdzewnej
- WARIANT E:** otworzenie pod zamek na wkładkę
- WARIANT F:** otworzenie pod zamek na klucz powtarzalny
- WARIANT G:** otworzenie pod zamek WC
- WARIANT H:** otworzenie pod „mały zamek”
- WARIANT I:** panel z otworami wentylacyjnymi
- WARIANT J:** panel do skrzydeł z podcięciem wentylacyjnym

**WYMIARY: WEWNĄTRZLOKALOWE**

WARIANT A (PRZYLGOWE)				WARIANT B, C, D, E, F, G, H, I (PRZYLGOWE)									
szerokość	A	B	C	szerokość	A	B	D	E	F	G	H	I	J
„30”	-	-	329	„60”*	642	616	156	143	108	95	100	87	506
„40”	-	-	429	„70”	742	716	206	193	158	145	150	137	606
„50”	-	-	529	„80”	842	816	256	243	208	195	200	187	706
„60”	642	616	629	„90”	942	916	306	293	258	245	250	237	806
„70”	742	716	729	„90 plus”	942	926	311	298	263	250	255	242	816
„80”	842	816	829	„100”	1042	1016	356	343	308	295	300	287	906
„90”	942	916	929	„110”	1142	1116	406	393	358	345	350	337	1006
„90 plus”	962	926	-	„120”	1242	1216	456	443	408	395	400	387	1106

- A** panel od strony kołnierza (strona zawiasowa)
- B** panel od strony felcu (strona przeciwna do zawiasów)
- C** panel od strony kołnierza (strona zawiasowa), od strony felcu (strona przeciwna do zawiasów) - dotyczy skrzydła biernego (drzwi dwuskrzydłowe)

- D** odległość otworu na tuleję wentylacyjną od krawędzi skrzydła (strona zawiasowa)
- E** odległość otworu na tuleję wentylacyjną od krawędzi skrzydła (strona przeciwna do zawiasów)
- F** odległość kratki PCV od krawędzi skrzydła (strona zawiasowa)
- G** odległość kratki PCV od krawędzi skrzydła (strona przeciwna do zawiasów)
- H** odległość kratki od krawędzi skrzydła (strona zawiasowa)
- I** odległość kratki od krawędzi skrzydła (strona przeciwna do zawiasów)
- J** szerokość podcięcia wentylacyjnego
- \* nie dotyczy WARIANTU I

**WYMIARY: WEWNĄTRZLOKALOWE**

WARIANT A, B, C, D, E, F, H, I (BEZPRZYLGOWE)					
szerokość	A	K	L	M	N
„60”*	623	146,5	98,5	90,5	327
„70”	723	196,5	178,5	140,5	427
„80”	823	246,5	198,5	190,5	527
„90”	923	296,5	248,5	240,5	627
„90 plus”	948	309	261	253	657
„100”	1023	346,5	298,5	290,5	727
„110”	1123	396,5	348,5	340,5	827
„120”	1223	446,5	398,5	390,5	927

- A** szerokość panela
- K** odległość otworu na tuleję wentylacyjną od krawędzi skrzydła
- L** odległość kratki PCV od krawędzi skrzydła
- M** odległość kratki od krawędzi skrzydła
- N** szerokość podcięcia wentylacyjnego
- \* nie dotyczy WARIANTU I

**WYMIARY: PRZYLGOWE EI30, EI30 PLUS, EI 60 PLUS**

WARIANT A, E (PRZYLGOWE EI30, EI30 PLUS, EI 60 PLUS)			
szerokość	A	B	C
„30”	-	-	334
„40”	-	-	434
„50”	-	-	534
„60”	646	622	634
„70”	746	722	734
„80”	846	822	834
„90”	946	922	934
„90 plus”	966	942	-
„100”	1046	1022	1034
„110”	1146	1122	1134

- A** panel od strony kołnierza (strona zawiasowa)
- B** panel od strony felcu (strona przeciwna do zawiasów)
- C** panel od strony kołnierza (strona zawiasowa), od strony felcu (strona przeciwna do zawiasów) - dotyczy skrzydła biernego (drzwi dwuskrzydłowe)

# WYPOSAŻENIE DODATKOWE

ZAWIASY ZE STALI NIERDZEWNEJ [SYSTEM PRZYLGOWY]

cena za sztukę

	Typ zawiasu	
ościeżnica metalowa wewnątrzlokalowa	OTLAV trójdzielny OT-CI335-150IM02 (zamówienie do 99 szt.)	<b>95</b> /116,85
	OTLAV trójdzielny OT-CI335-150IM02 (zamówienie powyżej 100 szt.)	<b>90</b> /110,70
ościeżnica DIN przylgowa	OTLAV trójdzielny OT-CI335-150IM04 (zamówienie do 99 szt.)	<b>85</b> /104,55
	OTLAV trójdzielny OT-CI335-150IM04 (zamówienie powyżej 100 szt.)	<b>83</b> /102,09
p.poż. EI 30 Plus, EI 60 Plus z metalową ościeżnicą	ECO SCHULTE OBX-3011-3D (kieszień)	<b>166</b> /202,95
	ECO SCHULTE OBX-18-1531/120 (zawias)	
	dopłata za przygotowanie frezowania pod zawias	<b>65</b> / 79,95
p.poż. EI 30 Plus, EI 60 Plus z drewnianą ościeżnicą	ECO SCHULTE OBX-3001-3D (kieszień)	
	ECO SCHULTE OBX-3099 (osłonka)	<b>215</b> / 264,45
ewakuacyjne EI30 system POL-SKONE	ECO SCHULTE OBX-18-1531/120 (zawias)	

Rodzaj drzwi	Wielkość samozamykacza	Samozamykacze nawierzchniowe	Samozamykacz kryty
RC4, RC4 EI30	4	GEZE TS 2000, GROOM 200, DORMA TS 83, DORMA TS 92, DORMA TS 93, GEZE TS 3000, GEZE TS 5000	-
B-30, C-30, RC3, SR 37 dB	4	GEZE TS 2000, GEZE TS 3000, GROOM 200, DORMA TS 83	BOXER 2-4, ITS 420 2-4, ITS 96 2-4
FR EI30	4	GEZE TS 2000, GEZE TS 3000, GEZE TS 4000, GROOM 200, DORMA TS 83, DORMA TS 93	BOXER 2-4, ITS 420 2-4, ITS 96 2-4
FR EI30 SR 42 dB	4	GEZE TS 2000, GEZE TS 3000, GEZE TS 4000, GROOM 200, DORMA TS 83, DORMA TS 93	BOXER 2-4, ITS 96 2-4
EI30 PLUS pełne wysokość do 2200 mm	4*	GEZE TS 2000*, GEZE TS 3000, GEZE TS 4000*, GROOM 200*, DORMA TS 83*	BOXER 2-4, ITS 420 2-4, ITS 96 2-4
EI30 PLUS pełne wysokość od 2201 mm do 2500 mm	5	GEZE TS 2000, GROOM 200, DORMA TS 83, DORMA TS 93	-
EI30 PLUS szklone wysokość do 2200 mm	5	GEZE TS 2000, GROOM 200, DORMA TS 83, DORMA TS 93	-
EI30 PLUS szklone wysokość od 2201 mm do 2500 mm	6	GEZE TS 4000, GEZE TS 5000, DORMA TS 83, DORMA TS 93	-
EI60 PLUS pełne wysokość do 2200 mm	5	GEZE TS 2000, GROOM 200, DORMA TS 83, DORMA TS 93	BOXER 2-4 *** ITS 420 2-4 *** ITS 96 3-6
EI60 PLUS pełne wysokość od 2201 mm do 2500 mm	6	GEZE TS 4000, GEZE TS 5000, DORMA TS 83, DORMA TS 93	ITS 96 3-6
EI60 PLUS szklone wysokość do 2400 mm	6**	GEZE TS 4000, GEZE TS 5000, DORMA TS 83**, DORMA TS 93**	ITS 96 3-6
EI60 PLUS szklone wysokość od 2401 mm do 2500 mm	7	DORMA TS 83, DORMA TS 93	-
dźwiękoizolacyjne TYP A, TYP B	4*	GEZE TS 2000*, GEZE TS 3000, GEZE TS 4000*, GROOM 200, DORMA TS 83	-
dźwiękoizolacyjne TYP A DUO, TYP B DUO	4*	GEZE TS 2000, GEZE TS 3000, GEZE TS 4000, GROOM 200, DORMA TS 83	BOXER 2-4 **** ITS 420 2-4, ITS 96 2-4 GEZE BOXER 2-4 z szyną****, ASSA ABLOY DC840 z szyną G892
wewnątrzlokalowe	4*	GEZE TS 2000*, GEZE TS 3000, GEZE TS 4000*, GROOM 200, DORMA TS 83	

Samozamykacze ramieniowe: GEZE TS 2000, GROOM 200, DORMA TS 83, GEZE TS 4000 Samozamykacze szynowe: GEZE TS 3000, DORMA TS 93, GEZE TS 5000

\* dla skrzydła o szerokości „110” mm samozamykacz wielkości 5

\*\* dla skrzydła o szerokości „110” mm samozamykacz wielkości 7

\*\*\* tylko do drzwi o wymiarze 1012x2075 mm

\*\*\*\* tylko z ościeżnicą stałą

\*\*\*\*\* grubość skrzydła 46 mm, dotyczy drzwi przylgowych

## ZESTAWIENIE ZAWIASÓW

Rodzaj drzwi	Uwagi	Ilość zawiasów	Rodzaj zawiasów
TYP A / TYP B	-	3	zawias czopowy ø13,5
TYP A / TYP B DUO	dla szerokości od „60” do „70”	2	zawias kryty DUO
	dla szerokości od „80”	3	
	dla drzwi wydłużonych	3	
DECO INVEST	-	3	zawias trójdzielny typ T
HIGRO	-	2	TECTUS firmy Simonswerk
GAMMA	dla szerokości od „60” do „110”	3	zawias ECO SCHULTE OBX
SR 37 dB	dla szerokości od „60” do „90 PLUS”	3	zawias czopowy ø20
	dla szerokości „100”	4	
RC3, RC3 INVEST	-	4	zawias czopowy ø16
RC4	-	2	zawias ECO SCHULTE OBX
RC4 EI30	-	3	zawias ECO SCHULTE OBX
CERBER PLUS, CERBER PLUS RC2	-	3	zawias czopowy ø16
	dla szerokości od „60” do „90 PLUS”	3	
	dla szerokości „100”	4	
B-30	dla drzwi wydłużonych	4	zawias czopowy ø20
	dla szerokości od „60” do „90 PLUS”	3	
	dla szerokości „100”	4	
C-30	dla drzwi wydłużonych	4	zawias czopowy ø20
	dla szerokości od „60” do „90 PLUS”	3	
	dla szerokości „100”	4	
FR EI30 SR 32 dB	dla szerokości od „60” do „90 PLUS”	3	zawias czopowy ø20
	dla szerokości „100”	4	
	dla drzwi wydłużonych	4	
FR EI30 SR 42 dB DM	-	2	zawias ECO SCHULTE OBX
EI30 PLUS	dla szerokości od „60” do „90 PLUS”	3	zawias czopowy ø20
	dla szerokości „100”, „110”	4	
	dla drzwi wydłużonych powyżej 25mm	4	
EI30 PLUS wersja bezprzylgowa	-	3	ECO SCHULTE/TECTUS firmy Simonswerk
EI60 PLUS	-	4	zawias czopowy ø20
EI60 PLUS wersja bezprzylgowa	-	3	ECO SCHULTE/TECTUS firmy Simonswerk
FR EI30 SR 42	dla szerokości od „60” do „100”	2	zawias ECO SCHULTE OBX
	dla szerokości „110”	3	

# 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 RC2 CERBER PLUS 37 dB		CERBER PLUS, CERBER PLUS 37 dB	B-30/C-30	RC3, RC3 INVEST	RC4, RC4 EI30	Higro	Gamma - jednoskrzydłowe	Deco Invest	
																			otwierane do wew.	otwierane nazew.	otwierane do wew.	otwierane nazew.	otwierane do wew.	otwierane nazew.				otwierane do wew.
1	30x30	LOB		x																					x			
2	30x35	LOB	x																									x
3	30x35G	LOB																		x								
4	30x40	LOB			x																					x		
5	30Gx40	LOB																		x								
6	30x40G	LOB																										
7	35x40	LOB				x																						
8	30x45	LOB					x		x																			
9	35x45	LOB													x													
10	40x40	LOB															x											
11	35x35	LOB						x																				
12	40x45	LOB										x	x	x		x												
13	9x30	LOB																x										
14	30Gx35	Wilka																		x								
15	30x35G	Wilka																	x									
16	40x30G	Wilka																								x		
17	35Gx45	Wilka																										
18	35Gx40	Wilka																									x	x
19	35x40G	Wilka																										

	OTERMA			OTERMA II			GARDA kolor INOX		
	klamko-klamka	klamko-gałka	rozeta górna	klamko-klamka	klamko-gałka	rozeta górna	klamko-klamka	rozeta górna	
kolor srebrny/inox	118/145,14	149/183,27	48/59,04	142/174,66	135/166,05	61/75,03	209/257,07	88/108,24	
kolor tytan/czarny	118/145,14	149/183,27	48/59,04	142/174,66	135/166,05	61/75,03	229/281,67	90/110,70	

# WYMIARY PRZESZKLENIA

(w świetle) drzwi przeciwpożarowych

Wymiar szyby w świetle [mm]:	Wymiar szyby w świetle [mm]:	EI30 PLUS				EI60 PLUS	
		W1S	W2S	W3S	W4S	W1S	W3S
		Wymiar szyby w świetle [mm]:	Wymiar szyby w świetle [mm]:	Wymiar szyby w świetle [mm]:	Wymiar szyby w świetle [mm]:	Wymiar szyby w świetle [mm]:	Wymiar szyby w świetle [mm]:
„60”	-	166x1054	166x1384	166x1054	166x1384	166x860	166x860
„70”	169x1056			266x1054	266x1384		266x860
„80”	269x1056			366x1054	366x1384		366x860
„90”	369x1056			466x1054	466x1384		466x860
„100”	469x1056			566x1054	566x1384		566x860
„110”	-			666x1054	666x1384		566x860



### WIZJER PANORAMICZNY

srebrny	72/88,56
mosiądz	83/102,09
czarny, antracyt	83/102,09

### 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 TECHNICZNE

## ÓSCIEŻNICE DREWNIANE

ZF: Do drzwi FR EI30

ZB: Do drzwi EI30 PLUS, B-30, C-30, RC3, SR 37 dB

ZA: Do drzwi EI60 PLUS

symbol	zakres regulacji	symbol	zakres regulacji	kompletacja
ZF1	100-108	ZB1	100-120	ościeżnica 100 mm, listwa, opaska 32 mm
ZF2	108-132	ZB2	120-144	ościeżnica 100 mm, listwa, opaska 52 mm

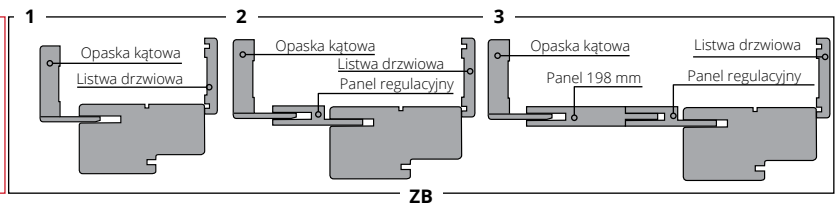
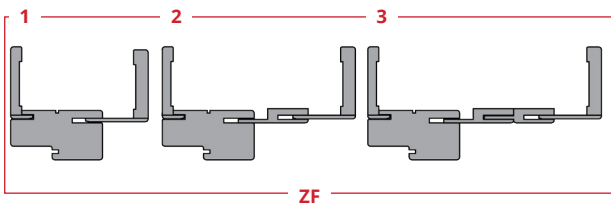
symbol	zakres regulacji	symbol	zakres regulacji	kompletacja
ZF3	132-176	ZB3	144-188	ościeżnica 100 mm, listwa, opaska 32 mm, panel 76 mm
ZF4	176-198	ZB4	188-210	ościeżnica 100 mm, listwa, opaska 52 mm, panel 76 mm
ZF5	198-242	ZB5	210-254	ościeżnica 100 mm, listwa, opaska 32 mm, panel 142 mm
ZF6	242-264	ZB6	254-276	ościeżnica 100 mm, listwa, opaska 52 mm, panel 142 mm
ZF7	264-308	ZB7	276-320	ościeżnica 100 mm, listwa, opaska 32 mm, panel 208 mm
ZF8	308-330	ZB8	320-342	ościeżnica 100 mm, listwa, opaska 52 mm, panel 208 mm
ZF9	330-374	ZB9	342-386	ościeżnica 100 mm, listwa, opaska 32 mm, panel 274 mm
ZF10	374-398	ZB10	386-410	ościeżnica 100 mm, listwa, opaska 52 mm, panel 274 mm

symbol	zakres regulacji	symbol	zakres regulacji	kompletacja
ZF11	398-417	ZB11	410-429	ościeżnica 100 mm, listwa, opaska 32 mm, panel 142+198 mm
ZF12	417-464	ZB12	429-476	ościeżnica 100 mm, listwa, opaska 52 mm, panel 142+198 mm
ZF13	464-483	ZB13	476-495	ościeżnica 100 mm, listwa, opaska 32 mm, panel 208+198 mm
ZF14	483-530	ZB14	495-542	ościeżnica 100 mm, listwa, opaska 52 mm, panel 208+198 mm
ZF15	530-548	ZB15	542-560	ościeżnica 100 mm, listwa, opaska 32 mm, panel 274+198 mm
ZF16	548-593	ZB16	560-605	ościeżnica 100 mm, listwa, opaska 52 mm, panel 274+198 mm

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

2	symbol	zakres regulacji	kompletacja
	ZA3	164-208	Ościeżnica 120 mm, listwa, opaska 32 mm panel 76 mm
	ZA4	208-230	Ościeżnica 120 mm, listwa, opaska 52 mm panel 76 mm
	ZA5	230-274	Ościeżnica 120 mm, listwa, opaska 32 mm panel 142 mm
	ZA6	274-296	Ościeżnica 120 mm, listwa, opaska 52 mm panel 142 mm
	ZA7	296-340	Ościeżnica 120 mm, listwa, opaska 32 mm panel 208 mm
	ZA8	340-362	Ościeżnica 120 mm, listwa, opaska 52 mm panel 208 mm
	ZA9	362-406	Ościeżnica 120 mm, listwa, opaska 32 mm panel 274 mm
	ZA10	406-430	Ościeżnica 120 mm, listwa, opaska 52 mm panel 274 mm

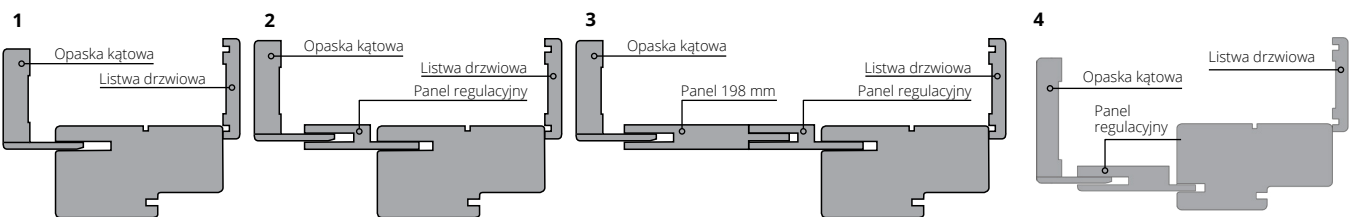
3	symbol	zakres regulacji	kompletacja
	ZA11	430-449	ościeżnica 120 mm, listwa, opaska 32 mm, panel 142+198 mm
	ZA12	449-496	ościeżnica 120 mm, listwa, opaska 52 mm, panel 142+198 mm
	ZA13	496-515	ościeżnica 120 mm, listwa, opaska 32 mm, panel 208+198 mm
	ZA14	515-562	ościeżnica 120 mm, listwa, opaska 52 mm, panel 208+198 mm
	ZA15	562-580	ościeżnica 120 mm, listwa, opaska 32 mm, panel 274+198 mm
	ZA16	580-625	ościeżnica 120 mm, listwa, opaska 52 mm, panel 274+198 mm



## Do drzwi CERBER PLUS, CERBER PLUS 37 dB, GAMMA

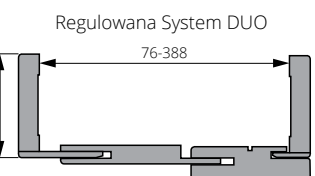
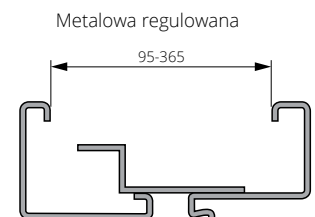
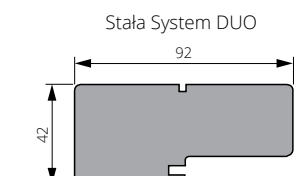
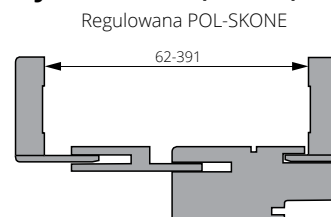
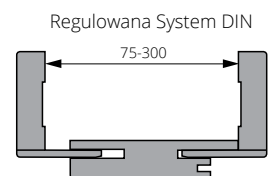
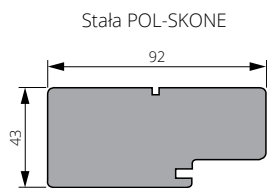
1	symbol	zakres regulacji	kompletacja	2	symbol	zakres regulacji	kompletacja
	ZC1, ZG1	92-112	ościeżnica 92 mm, listwa, opaska 32 mm		ZC3, ZG3	136-180	ościeżnica 92 mm, listwa, opaska 32 mm, panel 76 mm
	ZC2, ZG2	112-136	ościeżnica 92 mm, listwa, opaska 52 mm		ZC4, ZG4	180-202	ościeżnica 92 mm, listwa, opaska 52 mm, panel 76 mm
					ZC5, ZG5	202-246	ościeżnica 92 mm, listwa, opaska 32 mm, panel 142 mm
					ZC6, ZG6	246-268	ościeżnica 92 mm, listwa, opaska 52 mm, panel 142 mm
					ZC7, ZG7	268-312	ościeżnica 92 mm, listwa, opaska 32 mm, panel 208 mm
					ZC8, ZG8	312-334	ościeżnica 92 mm, listwa, opaska 52 mm, panel 208 mm
					ZC9, ZG9	334-378	ościeżnica 92 mm, listwa, opaska 32 mm, panel 274 mm
					ZC10, ZG10	378-402	ościeżnica 92 mm, listwa, opaska 52 mm, panel 274 mm

3	symbol	zakres regulacji	kompletacja
	ZC11, ZG11	402-421	ościeżnica 92 mm, listwa, opaska 32 mm, panel 142+198 mm
	ZC12, ZG12	421-468	ościeżnica 92 mm, listwa, opaska 52 mm, panel 142+198 mm
	ZC13, ZG13	468-487	ościeżnica 92 mm, listwa, opaska 32 mm, panel 208+198 mm
	ZC14, ZG14	487-534	ościeżnica 92 mm, listwa, opaska 52 mm, panel 208+198 mm
	ZC15, ZG15	534-553	ościeżnica 92 mm, listwa, opaska 32 mm, panel 274+198 mm
	ZC16, ZG16	553-600	ościeżnica 92 mm, listwa, opaska 52 mm, panel 274+198 mm



Istnieje możliwość wykonania nietypowej zabudowy po konsultacji z Działem Sprzedaży.

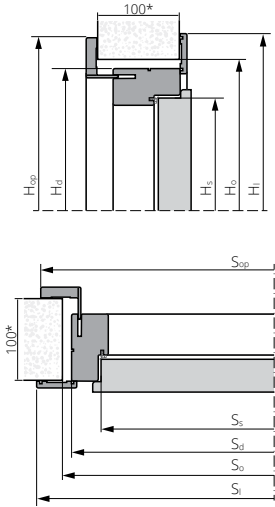
## ÓSCIEŻNICE DO DRZWI DŹWIĘKOIZOLACYJNYCH TYP A, TYP B, TYP A DUO, TYP B DUO



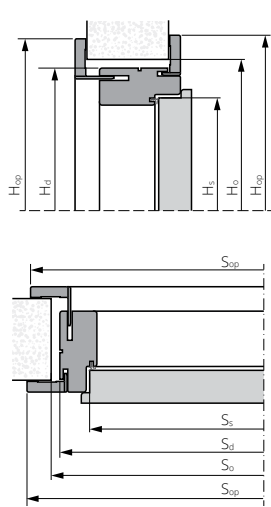
Istnieje możliwość wykonania ościeżnic regulowanych o zakresach ponadstandardowych.

# WYMIARY TECHNICZNE

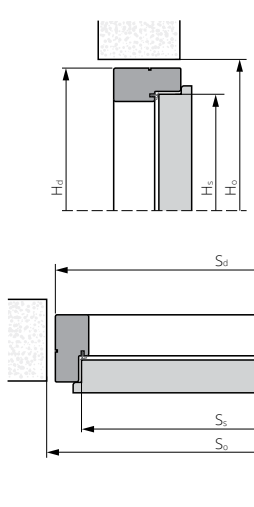
FR EI30, EI 30 PLUS, EI 60 PLUS, B-30, C-30, RC3, SR 37 dB, SR 42 dB, CERBER PLUS, GAMMA OŚCIEŻNICA DREWNIANA



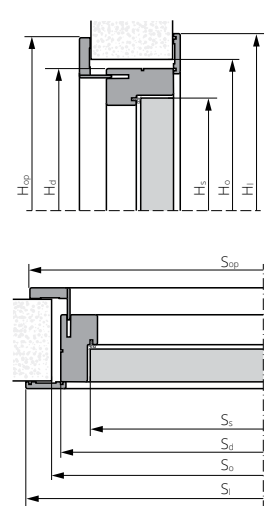
FR EI30 (DWUSTRONNA REGULACJA) DŹWIĘKOIZOLACYJNE TYP A, B OŚCIEŻNICA DREWNIANA



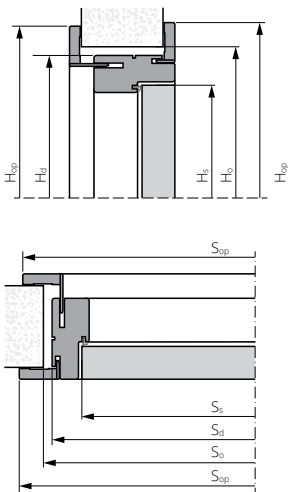
DŹWIĘKOIZOLACYJNE TYP A, B OŚCIEŻNICA DREWNIANA STAŁA



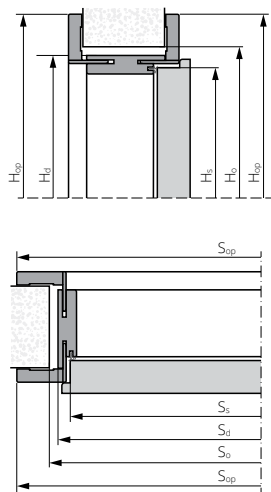
EI30 PLUS, EI60 PLUS OŚCIEŻNICA DREWNIANA



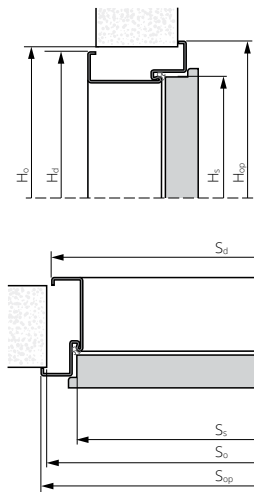
DŹWIĘKOIZOLACYJNE TYP A, B OŚCIEŻNICA DREWNIANA BEZPRZYLGOWA



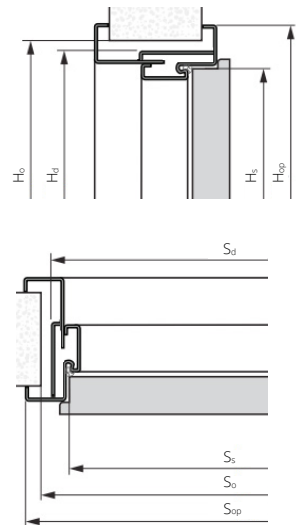
DŹWIĘKOIZOLACYJNE TYP A, B OŚCIEŻNICA DIN ZP REGULOWANA



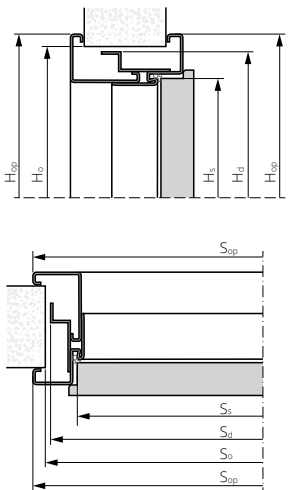
EI30 PLUS, EI60 PLUS, RC3, RC4, GAMMA, DECO INVEST, CERBER PLUS OŚCIEŻNICA METALOWA STAŁA



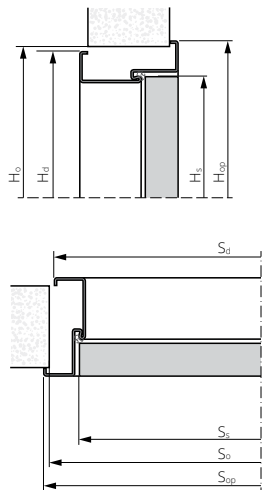
EI30 PLUS, EI60 PLUS OŚCIEŻNICA METALOWA REGULOWANA



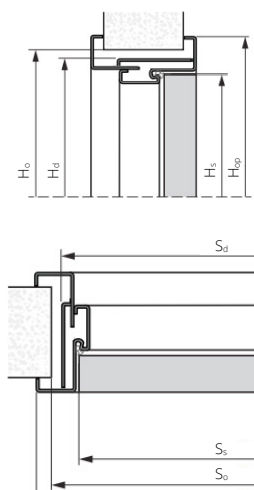
DŹWIĘKOIZOLACYJNE TYP A, B, DECO INVEST, GAMMA OŚCIEŻNICA METALOWA REGULOWANA



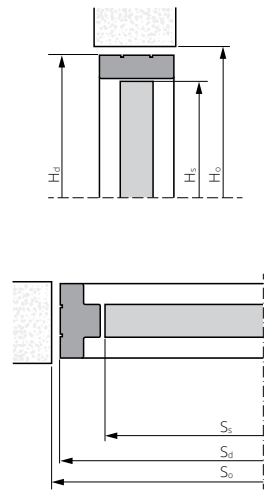
EI30 PLUS, EI60 PLUS, HIGRO OŚCIEŻNICA METALOWA STAŁA



EI30 PLUS, EI60 PLUS OŚCIEŻNICA METALOWA REGULOWANA



DRZWI WAHADŁOWE OŚCIEŻNICA DREWNIANA STAŁA





# WYMIARY TECHNICZNE

Rodzaj drzwi	Typ ościeżnicy	Rozmiar	Ss	Hs	Sd	Hd	Sop	Hop	Sop z panelem	Hop z panelem	SI	HI	So	Ho			
DRZWI PRZECIWPÓŻAROWE	EI30 PLUS EI60 PLUS wersja przylgowa	drewniana	„60”	624	2026	712	2075	806	2121	816	2126	823	2130	740	2090		
			„70”	724		812		906		916		923		840			
			„80”	824		912		1006		1016		1023		940			
			„90”	924		1012		1106		1116		1123		1040			
			„90” plus	944		1032		1126		1136		1143		1060			
			„100”	1024		1112		1206		1216		1223		1140			
			„90”+„90”	924   936		1952		2046		2056		2063		1980			
			„100”+„100”	1024   1036		2152		2246		2256		2263		2180			
		metalowa regulowana	„60”	624	2026	661	2038	724	2081	-	-	-	-	-	-	665*	2055
			„70”	724		761		824		-		-		765*			
			„80”	824		861		924		-		-		865*			
			„90”	924		961		1024		-		-		965*			
			„90” plus	944		981		1044		-		-		985*			
			„100”	1024		1061		1124		-		-		1065*			
			„90”+„90”	924   936		1899		1962		-		-		1905*			
			„100”+„100”	1024   1036		2099		2162		-		-		2105*			
		metalowa stała	„60”	624	2026	660	2049	704	2071	-	-	-	-	-	-	680*	2060
			„70”	724		760		804		-		-		780*			
			„80”	824		860		904		-		-		880*			
			„90”	924		960		1004		-		-		980*			
			„90” plus	944		980		1024		-		-		1000*			
			„100”	1024		1060		1104		-		-		1080*			
			„90”+„90”	924   936		1898		1942		-		-		1920*			
			„100”+„100”	1024   1036		2098		2142		-		-		2120*			
	FR EI30	drewniana	„60”	624	2026	712	2075	806	2121	816	2126	823	2130	740	2090		
			„70”	724		812		906		916		923		840			
			„80”	824		912		1006		1016		1023		940			
			„90”	924		1012		1106		1116		1123		1040			
			„90” plus	944		1032		1126		1136		1143		1060			
			„100”	1024		1112		1206		1216		1223		1140			
			„90”+„90”	924   936		1952		2046		2056		2063		1980			
			„100”+„100”	1024   1036		2152		2246		2256		2263		2180			
	FR EI30 dwustronna regulacja	drewniana	„60”	624	2026	712	2075	806	2121	816	2126	831	2134	740	2090		
			„70”	724		812		906		916		931		840			
			„80”	824		912		1006		1016		1031		940			
			„90”	924		1012		1106		1116		1131		1040			
			„90” plus	944		1032		1126		1136		1151		1060			
			„100”	1024		1112		1206		1216		1231		1140			
			„90”+„90”	924   936		1952		2046		2056		2069		1980			
			„100”+„100”	1024   1036		2152		2246		2256		2269		2180			
	EI30 Plus EI60 Plus wersja beprzylgowa	drewniana	„60”	625	2026	712	2075	806	2121	816	2126	823	2130	740	2090		
			„70”	725		812		906		916		923		840			
„80”			825	912		1006		1016		1023		940					
„90”			925	1012		1106		1116		1123		1040					
„90” plus			985	1072		1166		1176		1183		1100					
„100”			1025	1112		1206		1216		1223		1140					
„90”+„90”			925   925	1930		2024		2034		2041		1960					
„100”+„100”			1025   1025	2130		2224		2234		2241		2160					
metalowa regulowana		„60”	625	2026	660	2045	724	2081	-	-	-	-	-	-	665*	2055	
		„70”	725		760		824		-		-		765*				
		„80”	825		860		924		-		-		865*				
		„90”	925		960		1024		-		-		965*				
		„90” plus	985		1020		1084		-		-		1025*				
		„100”	1025		1060		1124		-		-		1065*				
		„90”+„90”	925   925		1876		1940		-		-		1880*				
		„100”+„100”	1025   1025		2076		2140		-		-		2080*				
metalowa stała		„60”	625	2026	660	2049	724	2081	-	-	-	-	-	-	680*	2060	
		„70”	725		760		824		-		-		780*				
		„80”	825		860		924		-		-		880*				
		„90”	925		960		1024		-		-		980*				
		„90” plus	985		1020		1084		-		-		1040*				
		„100”	1025		1060		1124		-		-		1080*				
		„90”+„90”	925   925		1876		1940		-		-		1896*				
		„100”+„100”	1025   1025		2076		2140		-		-		2096*				
FR EI30 SR	drewniana	„60”	625	2025	712	2075	806	2121	816	2126	823	2130	740	2090			
		„70”	725		812		906		916		923		840				
		„80”	825		912		1006		1016		1023		940				
		„90”	925		1012		1106		1116		1123		1040				
		„90” plus	985		1072		1166		1176		1183		1100				
„100”	1025	1112	1206	1216	1223	1140											
B-30 C-30 RC3	drewniana	880	792	2022	880	2075**	974	2121	984	2126	991	2130	910	2090			
		980	892		980		1074		1084		1091		1010				
		„90”	924		1012		1106		1116		1123		1040				
		„90” plus	944		1032		1126		1136		1143		1060				
RC 3 INVEST	metalowa stała	„100”	1024	2022	1112	2049	1206	2077	1216	-	1223	-	1140	2060			
		„80”	824		860		924		-		-		885				
		„90”	924		960		1024		-		-		985				
		„90” plus	944		980		1044		-		-		1005				
RC4 RC4 EI30	metalowa stała	„100”	1024	2022	1060	2044	1124	2066	-	-	-	-	1085	2054			
		„80”	824		860		904		-		-		880*				
		„90”	924		960		1004		-		-		980*				
		„90” plus	944		980		1024		-		-		1000*				
CERBER PLUS	drewniana stała	„100”	1024	2020	1060	2067	1104	2114	-	-	-	-	1080*	2080			
		„80”	818		895		988		998		1001		925				
		„90”	918		995		1088		1098		1101		1025				
		„90” plus	928		1005		1098		1108		1111		1035				
CERBER PLUS RC2	metalowa	„100”	1018	2020	1095	2055	1188	2078	1198	-	1201	-	1125	2060			
		„80”	818		871		917		-		-		885				
		„90”	918		971		1017		-		-		985				
		„90” plus	928		981		1027		-		-		995				
„100”	1018	1071	1117	-	-	1085											

# 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		1140								
	TYP A TYP B - wersja przylgowa	metalowa regulowana	„80”	818	2020	884	2062	917	2078	-	-	-	-	889	2065					
			„90”	918		984		1017		-		989								
			„90” plus	928		994		1027		-		999								
			„100”	1018		1084		1117		-		1089								
		drewniana regulowana	„80”	818	2020	895	2067	988	2113	998	2118	998	2118	915	2080					
			„90”	918		995		1088		1098		1015								
			„90” plus	928		1005		1098		1108		1025								
			„100”	1018		1095		1188		1198		1115								
		drewniana stała	„80”	818	2020	889	2064	-	-	-	-	-	-	910	2075					
			„90”	918		989		-		1010										
			„90” plus	928		999		-		1020										
			„100”	1018		1089		-		1110										
	DIN regulowana	„80”	818	2020	846	2043	946	2093	-	-	-	-	875	2055						
		„90”	918		946		1046		-		975									
		„90” plus	928		956		1056		-		985									
		„100”	1018		1046		1146		-		1075									
	TYP A Duo TYP B Duo - wersja bezprzylgowa	drewniana regulowana	„80”	825	2040	893	2083	1026	2149	1036	2154	1036	2154	915	2095					
			„90”	925		993		1126		1136		1015								
			„90” plus	950		1018		1151		1161		1040								
			„100”	1025		1093		1226		1236		1115								
			„90”+„90”	925   925		1908		2041		2051		1930								
			„100”+„100”	1025   1025		2108		2241		2251		2130								
		drewniana stała	„80”	825	2040	893	2083	-	-	-	-	-	-	915	2095					
			„90”	925		993		-		1015										
			„90” plus	950		1018		-		1040										
„100”			1025	1093		-		1115												
„90”+„90”			925   925	1908		-		1930												
„100”+„100”			1025   1025	2108		-		2130												
„80”			825	2042		872		2073		902		2088		-		-	-	-	885	2080
„90”			925			972				1002				-			985			
HIGRO	metalowa	„100”	1025	2042	1072	2073	1102	2088	-	-	-	-	1085	2080						
		„80”	818		895		988		998		1001		915							
		„90”	918		995		1088		1098		1101		1015							
		„100”	1018		1095		1188		1198		1201		1115							
		„90”+„90”	918   931		1930		1288		1298		2036		1215							
		„100”+„100”	1018   1031		2130		2023		2033		2236		1950							
		„110”+„110”	1118   1131		2330		2223		2233		2436		2150							
		„110”+„110”	1118   1131		2423		2433		2436		2350									
	GAMMA	metalowa regulowana	„80”	818	2020	884	2062	917	2078	-	-	-	-	890	2065					
			„90”	918		984		1017		-		990								
			„100”	1018		1084		1117		-		1090								
			„110”	1118		1184		1217		-		1190								
			„90”+„90”	918   931		1925		1951		-		1925								
			„100”+„100”	1018   1031		2125		2151		-		2125								
			„110”+„110”	1118   1131		2225		2351		-		2325								
			„80”	818		2020		871		2055		897		2068		-	-	-	-	881
		„90”	918	971	1097		-	981												
		„100”	1018	1071	1197		-	1081												
		„110”	1118	1171	1931		-	1181												
		„90”+„90”	918   931	1905	2131		-	1915												
		„100”+„100”	1018   1031	2105	2331		-	2115												
		DECO INVEST	metalowa stała	„70”	721	2020	774	2055	800	2068	-	-	-	-	785	2060				
„80”	821			874	900		-		885											
„90”	921			974	1000		-		985											
„90” plus	931			984	1010		-		995											
„100”	1021			1074	1100		-		1085											
„110”	1121			1174	1200		-		1185											
„90”+„90”	921   934			1908	1934		-		1918											
„100”+„100”	1021   1034			2108	2134		-		2118											
metalowa regulowana	„80”		821	2020	888	2062	920	2078	-	-	-	-	892	2065						
	„90”		921		988		1020		-		992									
	„90” plus		931		998		1030		-		1002									
	„100”		1021		1088		1120		-		1092									
	„110”		1121		1188		1220		-		1192									
	„90”+„90”		921   934		1922		1954		-		1925									
DRZWI WAHADŁOWE	drewniana stała	„60”	644	2033	769	2076	-	-	-	-	-	-	795	2090						
		„70”	744		869		-		895											
		„80”	844		969		-		995											
		„90”	944		1069		-		1095											
		„60”+„60”	644   644		1418		-		1445											
		„70”+„70”	744   744		1618		-		1645											
		„80”+„80”	844   844		1818		-		1845											
		„90”+„90”	944   944		2018		-		2045											

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

\* konieczność podkuwania w ścianie pod puszką osłonową

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

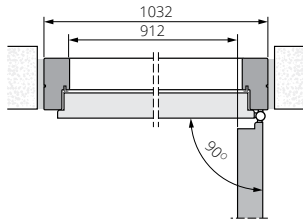
So - sugerowana szerokość otworu montażowego

Ho - sugerowana wysokość otworu montażowego

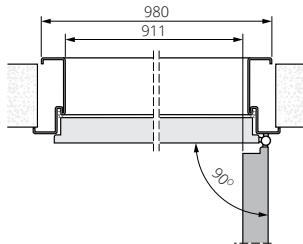
# ISTOTNE INFORMACJE UŻYTKOWE DOT. SZEROKOŚCI 90 PLUS

## FR EI30, EI30 PLUS EI60 PLUS

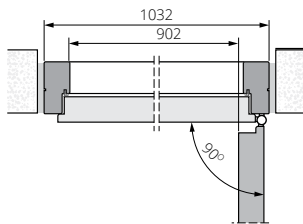
ościeżnica drewniana  
FR EI30, EI30 PLUS



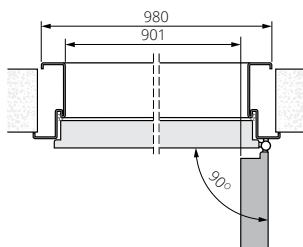
ościeżnica metalowa stała  
EI30 PLUS



ościeżnica drewniana  
EI60 PLUS

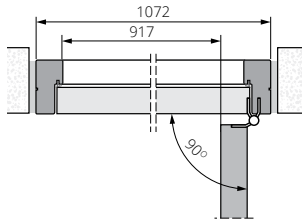


ościeżnica metalowa stała  
EI60 PLUS

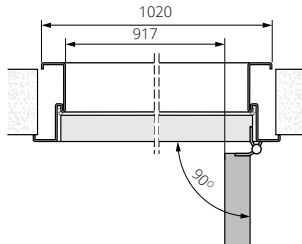


## EI30 PLUS, EI60 PLUS

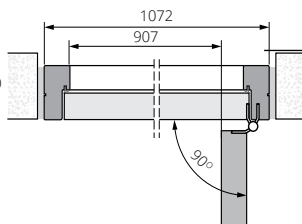
ościeżnica drewniana  
bezprylgowa EI30 PLUS



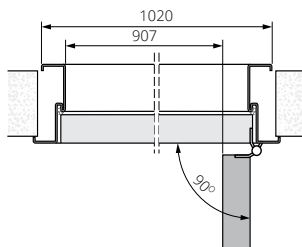
ościeżnica metalowa stała  
bezprylgowa EI30 PLUS



ościeżnica drewniana  
bezprylgowa EI60 PLUS

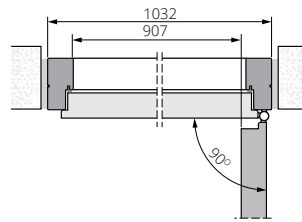


ościeżnica metalowa stała  
bezprylgowa EI60 PLUS

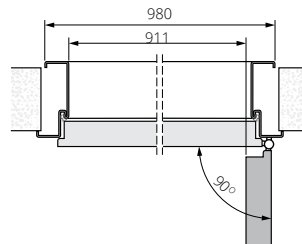


## B-30, C-30, SR 37 dB, RC3, FR EI30, SR 42 dB

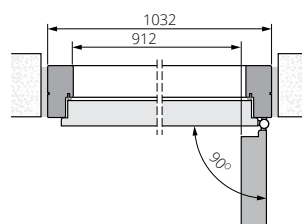
ościeżnica drewniana  
B-30, C-30



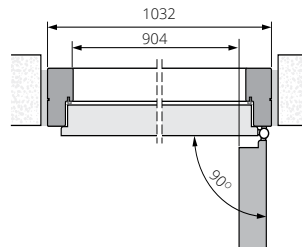
ościeżnica metalowa  
RC3, RC4



ościeżnica drewniana  
RC3

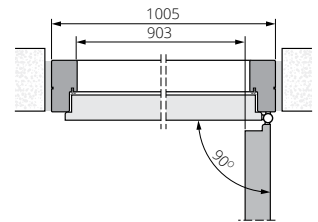


ościeżnica drewniana  
FR EI30, SR 42 dB

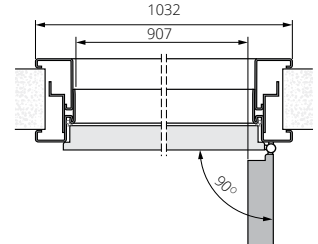


## CERBER PLUS, DECO INVEST

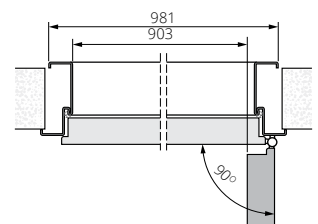
ościeżnica drewniana  
CERBER PLUS



ościeżnica metalowa  
DECO INVEST

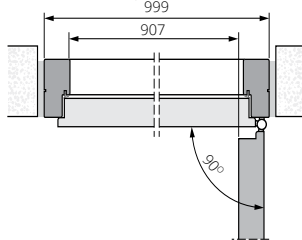


ościeżnica metalowa  
CERBER PLUS

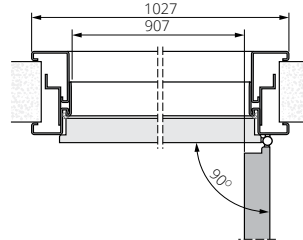


## DŹWIĘKOIZOLACYJNE TYP A, TYP B, WEWNĄTRZŁOKALOWE

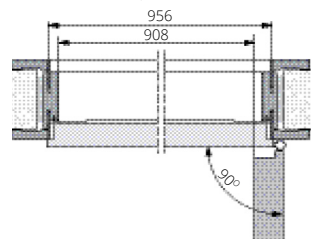
ościeżnica drewniana  
TYP A, B, wewnątrzłokalne o 3  
klasie wytrzymałości mechanicznej,  
wewnątrzłokalne



ościeżnica metalowa  
TYP A, B, wewnątrzłokalne

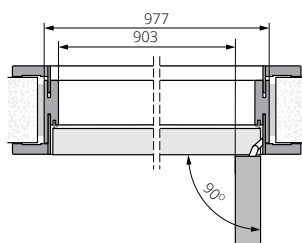


ościeżnica ZP  
TYP A, B, wewnątrzłokalne o 3  
klasie wytrzymałości mechanicznej,  
wewnątrzłokalne

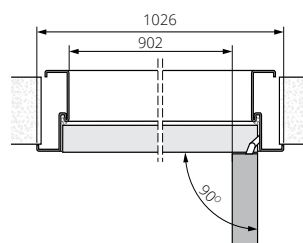


## DRZWI WEWNĘTRZNE DUO

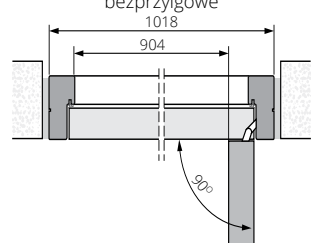
ościeżnica ZD



ościeżnica metalowa



ościeżnica drewniana DUO  
TYP A, B Duo, wewnątrzłokalne  
bezprylgowe



# DOPLĄTY DO DRZWI MALOWANYCH DO KOLORU PODSTAWOWEGO BIAŁY (RAL 9003)

Ekologiczne farby akrylowe, kolory palet RAL (oprócz metalicznych) - dopłata do koloru podstawowego białego (RAL 9003) według tabeli kolorystycznej przy poszczególnych modelach.

PALETA RAL podział kolorów wg stopnia intensywności koloru (nie dotyczy ościeżnic metalowych).

## GRUPA I dopłata wg tabeli dopłat

6020 7002 7042 8000

## GRUPA II dopłata wg tabeli dopłat

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

## GRUPA III dopłata wg tabeli dopłat

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

## GRUPA IV dopłata wg tabeli dopłat

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











## GRUPA V dopłata wg tabeli dopłat

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

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

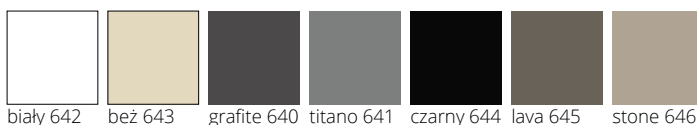
# DOPLĄTY ZA LAMINAT HPL

Laminat HPL, grubość 1 mm, struktura FH.

						
0010	0075	0077	0080	0085	0717	0730
			<b>NOWOŚĆ</b>		<b>MOŻLIWOŚĆ WYKONANIA OBRZEŻA W KOLORYSTYCE MALOWANE RAL LUB NCS 150/184,50</b> dotyczy drzwi laminowanych ( dopłata do 1 szt. )	
0743	0747	0753				

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

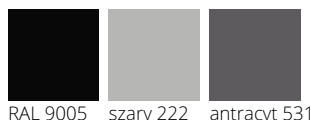
KOLOR UNI MAT PLUS	ODPOWIEDNIK RAL /NCS S (SUGEROWANY) NIE JEST W 100% ZGODNY
BIAŁY 642	RAL 9003
BEŻ 643	NCS S 2005 Y50R
GRAFITE 640	RAL 7024
TITANO 641	RAL 7037



## MOŻLIWOŚĆ WYKONANIA OBRZEŻA W KOLORZE CZARNYM UNI RAL 9005; SZARYM 222; ANTRACYTEM 531 DO LAMINATÓW DREWNOPODOBNYCH

dotyczy drzwi DECO, CERBER PLUS, CERBER PLUS RC2; RC3, RC4, B30, C30.

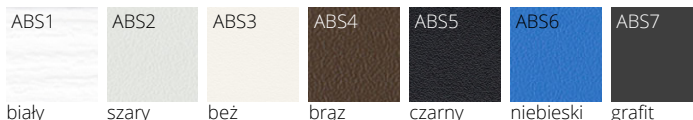
bez dopłaty



## MOŻLIWOŚĆ WYKONANIA OBRZEŻA ABS 0,8 MM

dotyczy drzwi DECO w systemie bezprzylgowym

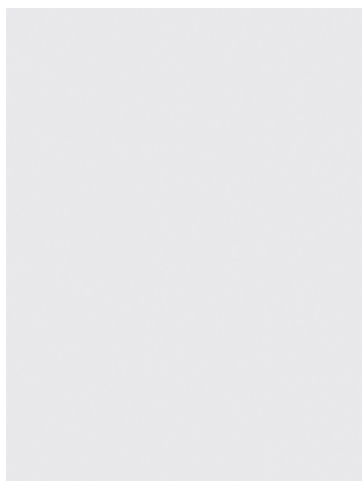
zabezpieczenie 3 krawędzi	65/79,95
zabezpieczenie 4 krawędzi	80/98,40



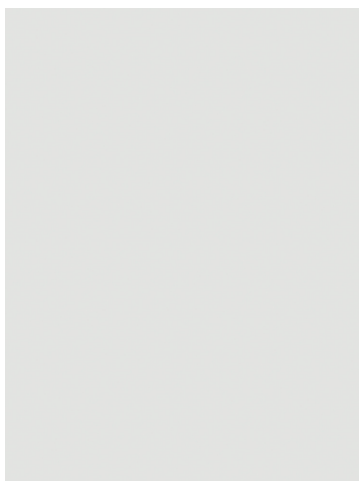
# DOPLĄTY ZA LAMINAT HPL Z POWŁOKĄ ANTYBAKTERYJNĄ

**NOWOŚĆ**

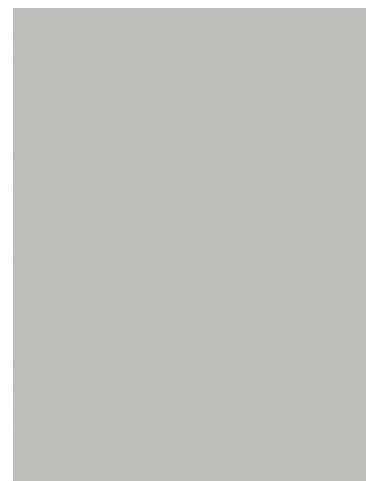
Wszystkie laminaty HPL POLYREY SANITIZED poddawane są antybakteryjnej obróbce rdzenia srebrowo-jonowego, aby zapewnić im długotrwałe zachowanie właściwości antybakteryjnych, bardzo ważnych w branży zdrowotnej i gastronomicznej oraz w przestrzeni publicznej. Drzwi w wyjątkowej powłoce dedykowane są z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



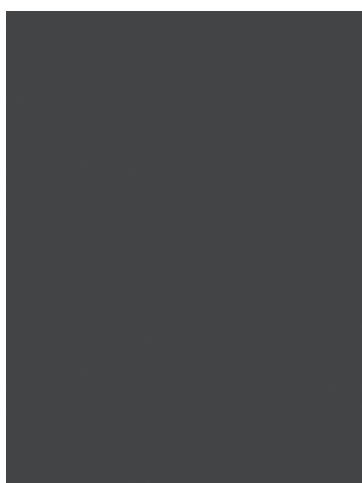
B117 FA | 9417 FA



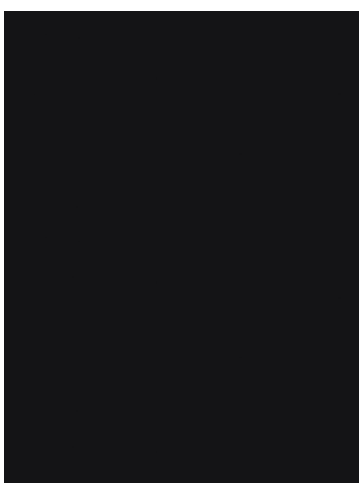
B068 FA



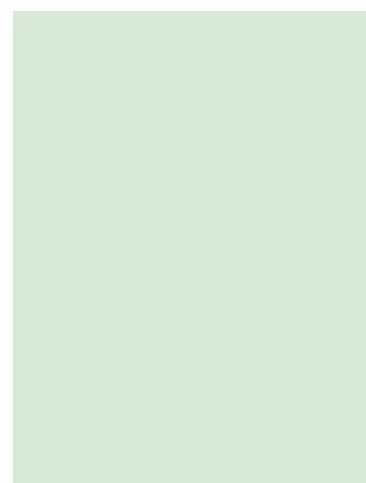
G0149 FA



G059 FA



N005 FA



G116 FA

Kod laminatu UNI	Zbliżony odpowiednik RAL/NCS sugerowany nie jest w 100% zgodny	Ościeżnica drewniana i obrzeże; ościeżnica metalowa	Ościeżnica metalowa	dopłata do sztuki drzwi w powierzchni CPL 0,2 mm	
				„60”-„90”	„100”-„110”
B117 FA 9417 FA	RAL 9003	ościeżnica malowana, obrzeże malowane;	RAL 9003; obrzeże malowane lub białe	<b>wycena indywidualna w zależności od szerokości, wysokości i ilości sztuk drzwi</b>	
B068 FA	RAL 9016	ościeżnica malowana, obrzeże malowane lub opcja LAMISTONE 258; obrzeże białe	RAL 9016; obrzeże malowane lub białe		
G0149 FA	RAL 7035	ościeżnica malowana, obrzeże malowane lub opcja LAMISTONE 289; obrzeże szare	RAL 7035/RAL 7047; obrzeże malowane		
G059 FA	RAL 7024	ościeżnica malowana, obrzeże malowane lub opcja LAMISTONE 531; obrzeże antracyt	RAL 7024 ;obrzeże malowane		
N005 FA	RAL 9005	ościeżnica malowana, obrzeże malowane lub opcja LAMISTONE 244 obrzeże czarne	RAL 9005; obrzeże malowane lub obrzeże czarne		
G116 FA	RAL 7035 / RAL 7047	ościeżnica malowana, obrzeże malowane lub opcja LAMISTONE 289; obrzeże szare	RAL 7035/RAL 7047; obrzeże malowane		

# DRZWI DO SZACHTÓW

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

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

- W przypadku drzwi do szachtów gdzie występuje różnica temperatur między dwoma pomieszczeniami zaleca się stosowania kratki wentylacyjnych jako opcji wentylacji



**NOWOŚĆ**

## DRZWI DWUKOLOROWE



skrzydło dwukolorowe, ościeżnica jednokolorowa

skrzydło dwukolorowe, ościeżnica dwukolorowa

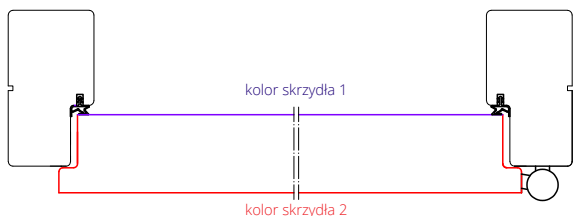
### MOŻLIWOŚĆ WYKONANIA DRZWI DWUKOLOROWYCH ( DRZWI WEWNĘTRZNE ORAZ TECHNICZNE )

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

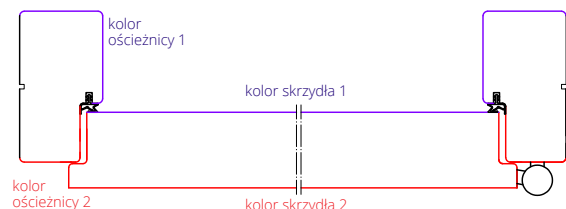
skrzydło dwukolorowe / ościeżnica jednokolorowa **bez dopłaty**

skrzydło dwukolorowe / ościeżnica dwukolorowa **bez dopłaty**

**OŚCIEŻNICA STAŁA**

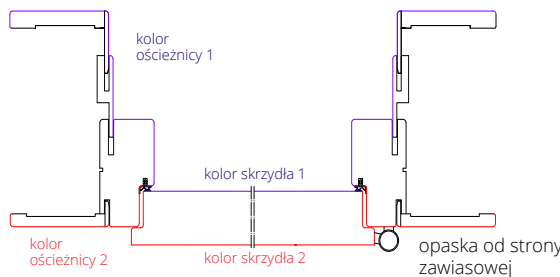


skrzydło dwukolorowe / ościeżnica jednokolorowa

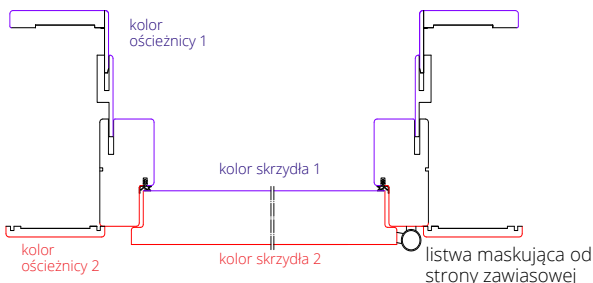


skrzydło dwukolorowe / ościeżnica dwukolorowa

**OŚCIEŻNICA REGULOWANA**



skrzydło dwukolorowe / ościeżnica dwukolorowa



# KLASYFIKACJA POWIERZCHNI LAMINATÓW

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

<p><b>ECO TOP</b></p> <p>Powierzchnia stanowiąca doskonałe połączenie ceny oraz jakości, która zapewnia możliwości długotrwałego użytkowania w gospodarstwach domowych.</p>	<p><b>LAMISTONE UNI MAT PLUS SILKSTONE</b></p> <p>Powierzchnia z powłoką zabezpieczającą przed wycieraniem i działaniem środków chemicznych. UNI MAT PLUS posiada dodatkowo specjalną powłokę odporną na ślady po palcach.</p>	<p><b>LAMINAT CPL 0,2 LAMINAT CPL 0,5 SILKSTONE 0,5</b></p> <p>Wysoko odporna powierzchnia polecana do budynków użyteczności publicznej i stosowana w warunkach intensywnej eksploatacji stolarki drzwiowej np. w hotelach, biurach.</p>	<p><b>LAMINAT HPL</b></p> <p>Niezwykle twarda i odporna powierzchnia. Charakteryzuje się wysoką wytrzymałością na zginanie i rozrywanie. Dedykowana do miejsc o dużym natężeniu ruchu i wysokim stopniu użytkownia.</p>
---	--	--	---

## ODPORNOŚĆ NA ZARYSOWANIE



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

## ODPORNOŚĆ NA ZAPLAMIENIE ŚRODKAMI CZYSZCZĄCYMI



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

★★★★★	<b>LAMINAT HPL</b>	} ————— miejsca o dużym natężeniu ruchu	
★★★★☆	<b>SILKSTONE CPL LAMINAT CPL</b>		} ————— hotele, biura, budynki użyteczności publicznej
★★★☆☆	<b>SILKSTONE UNI MAT PLUS LAMISTONE</b>		} ————— budynki, pomieszczenia mieszkalne o szerokim zakresie przeznaczenia
★★☆☆☆	<b>ECO TOP</b>		

**UNI MAT PLUS**

**LAMISTONE**

**SILKSTONE**

**LAMINAT CPL 0,2**

**LAMINAT CPL 0,5**

**SILKSTONE CPL 0,5**

# KOLORYSTYKA SKRZYDEŁ

## ECO TOP

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

## HIGH TOP

Powierzchnia o charakterystyce ECO TOP z dodatkowym efektem struktury prawdziwego drewna.

## UNI MAT PLUS

Wzmocniona powierzchnia charakteryzująca się jedwabistą haptką oraz specjalną powłoką odporną na ślady po palcach.

## LAMISTONE CPL

Powierzchnia z powłoką zabezpieczającą przed wycieraniem i działaniem środków chemicznych. Polecana do budynków użyteczności publicznej i stosowana w warunkach intensywnej eksploatacji stolarki drzwiowej np. w hotelach, biurach.

## SILKSTONE

Powierzchnia o charakterystyce LAMISTONE CPL z dodatkowym, niepowtarzalnym efektem struktury prawdziwego drewna.

## SILKSTONE CPL 0,5 mm

Powierzchnia o charakterystyce i odporności LAMINATU CPL 0,5 mm z dodatkowym, niepowtarzalnym efektem struktury prawdziwego drewna. Polecana do budynków użyteczności publicznej i stosowana w warunkach intensywnej eksploatacji stolarki drzwiowej np. w hotelach, biurach.

## LAMINOWANE

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

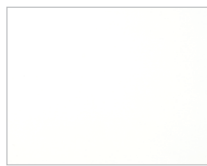
## FORNIROWANE

Drzwi FORNIROWANE POL-SKONE pokryte są ekologicznym lakierem UV. Ma on zdecydowanie większą odporność na zarysowania i działanie światła od lakierów standardowych kładzionych nawet kilkuwarstwowo. Ze względu na naturalny charakter fornirów istnieje możliwość wystąpienia różnych ich odcieni i usłojenia.

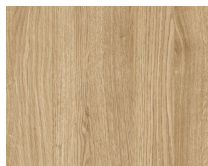
## MALOWANE

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

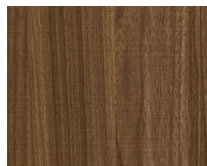
## ECO TOP



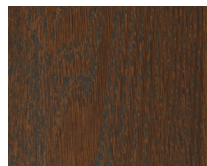
120 biały



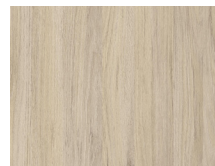
121 dąb



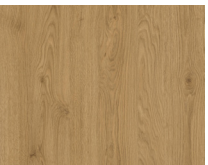
132 orzech



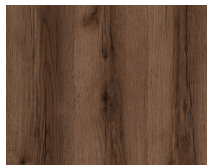
135 dąb angielski



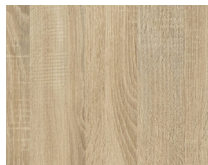
141 dąb Salinas



158 dąb miodowy



159 dąb delano

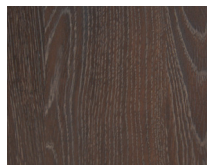


160 dąb sonoma



161 dąb halif

## HIGH TOP



148 jesion kawowy

## UNI MAT PLUS



640 grafite



641 titano



642 biały



643 beż



644 czarny



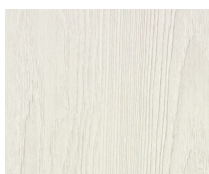
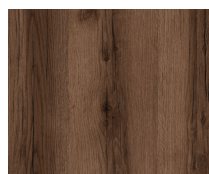
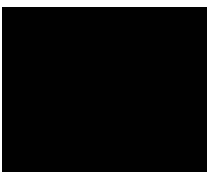
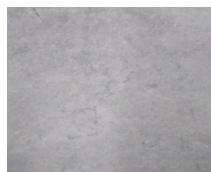
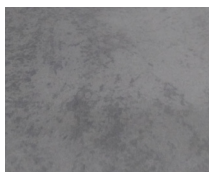
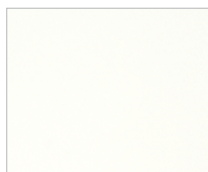
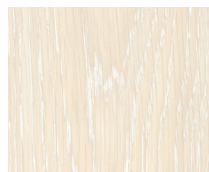
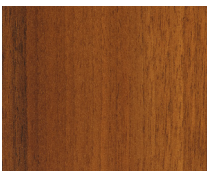
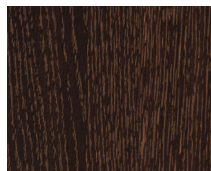
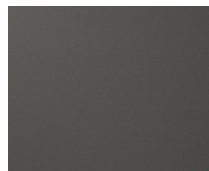
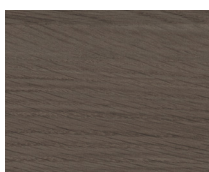
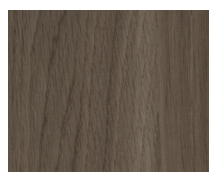
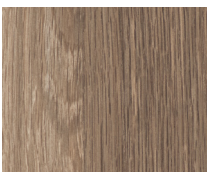
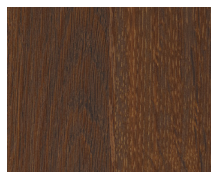
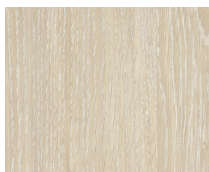
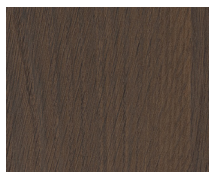
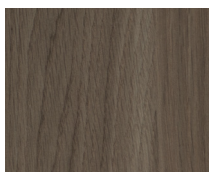
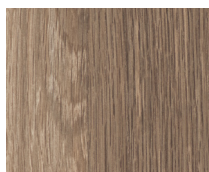
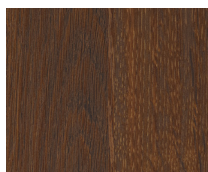
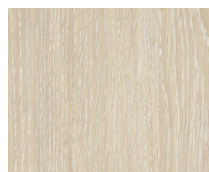
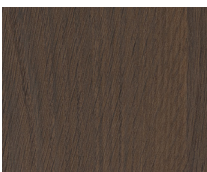
645 lava



646 stone

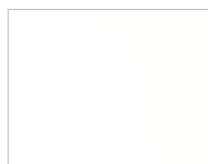
\* kolory dostępne po konsultacji z Działem Handlowym  
Rzeczywiste kolory mogą różnić się od zamieszczonych w ofercie. Dopuszczalna różnica w odcieniu skrzydeł, ościeżnic i ramek.



**LAMISTONE  
CPL****231** dąb halif**240** wiąz bielony V**241** wiąz piaskowy V**242** wiąz szary V**243** dąb delano**244** czarny**247** industry 1**248** industry 2**250** dąb terra**258** biały**260** biały dąb**263** orzech premium**265** wenge**268** wiąz piaskowy H**269** wiąz szary H**289** szary**531** antracyt**SILKSTONE****230** dąb gran**254** antracyt Royal H**255** jesion polski H**276** dąb polski**293** antracyt Royal**294** jesion Royal**295** merbau Royal**296** jesion polski**297** nugat Royal**298** merbau Royal H**299** jesion Royal H**SILKSTONE  
CPL 0,5 mm\*****976** dąb polski**993** antracyt Royal**994** jesion Royal**995** merbau Royal**996** jesion polski**997** nugat Royal

\* kolory dostępne po konsultacji z Działem Handlowym  
Rzeczywiste kolory mogą różnić się od zamieszczonych w ofercie. Dopuszczalna różnica w odcieniu skrzydeł, ościeżnic i ramek.

**LAMINOWANE  
CPL 0,2 mm**



820 biały



221 buk



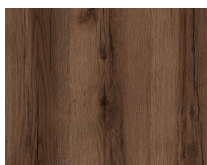
222 szary



223 wiśnia



225 dąb terra



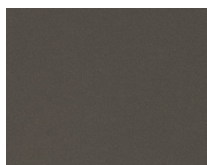
227 dąb delano



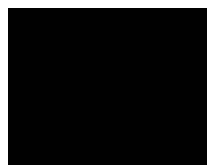
229 dąb



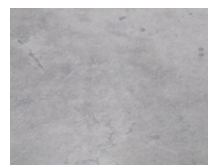
280 dąb halif



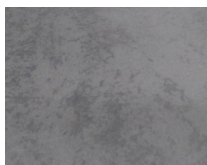
821 antracyt



844 czarny



847 industry 1

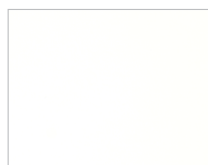


848 industry 2



863 orzech premium

**LAMINOWANE  
CPL 0,5 mm\***



920 biały



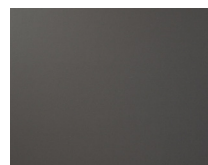
251 buk



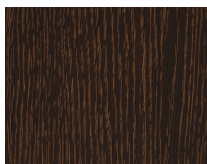
252 dąb



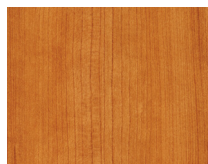
259 szary



921 antracyt



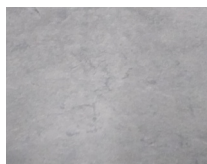
965 wenge



923 wiśnia



963 orzech premium



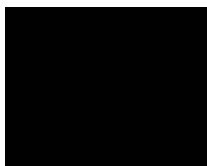
947 industry 1



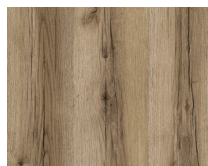
948 industry 2



825 dąb terra

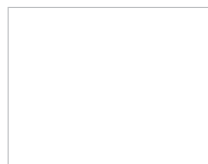


944 czarny



961 dąb halif

**LAMINOWANE  
CPL 0,7 mm\***



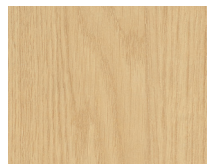
720 biały



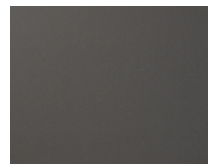
771 buk



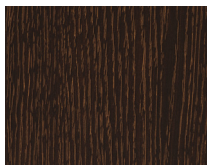
772 szary



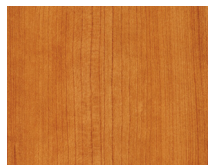
779 dąb



721 antracyt



765 wenge



723 wiśnia



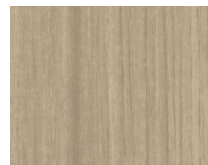
763 orzech premium



747 industry 1



748 industry 2



725 dąb terra

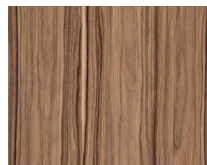
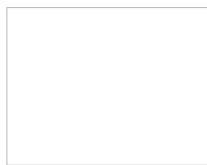
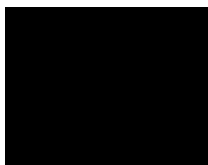


744 czarny



761 dąb halif

**LAMINOWANE  
HPL\***



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

\* kolory dostępne po konsultacji z Działem Handlowym  
Rzeczywiste kolory mogą różnić się od zamieszczonych w ofercie. Dopuszczalna różnica w odcieniu skrzydeł, ościeżnic i ramek.

**FORNIROWANE  
GRUPA A**



**311** jasny dąb

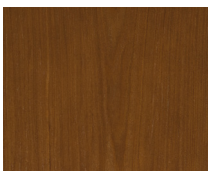


**312** limba

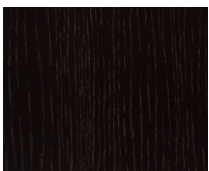


**334** dąb europejski

**FORNIROWANE  
GRUPA B**



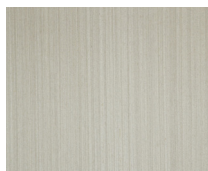
**323** dąb rustikal



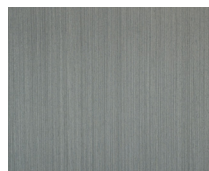
**340** heban



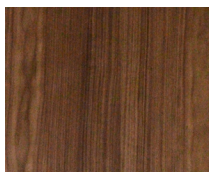
**351** marrone



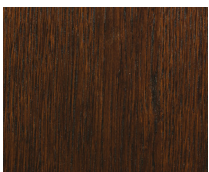
**376** dąb stalowy



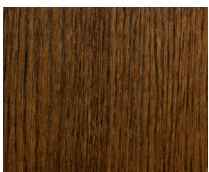
**377** dąb platynowy



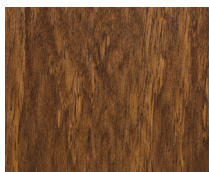
**390** orzech naturalny



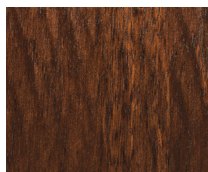
**404** ciemny orzech



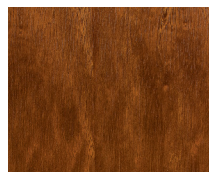
**405** jasny orzech



**421** cappuccino



**422** mokka

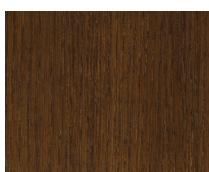


**424** teak

**FORNIROWANE  
GRUPA C**



**370** dąb bielony



**432** orzech średni

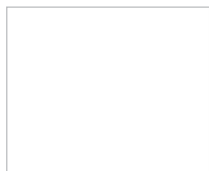


**450** biały mat



**451** czarny mat

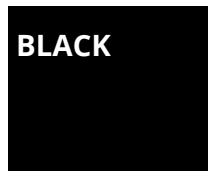
**MALOWANE**



**001** biały (RAL 9003)



kolory palet RAL i NCS



**002** czarny (RAL 9005)

\*kolory NCS - po konsultacji z Działem Handlowym

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

**GRUPA I dopłata wg tabeli dopłat**

6020 7002 7042 8000 9002

**GRUPA II dopłata wg tabeli dopłat**

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

**GRUPA III dopłata wg tabeli dopłat**

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

**GRUPA IV dopłata wg tabeli dopłat**

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

**GRUPA V dopłata wg tabeli dopłat**

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

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

# NASZE PUBLIKACJE



## Katalog szybka realizacja

Znajdziesz tutaj ofertę drzwi oraz ościeżnic dostępnych z krótkim terminem realizacji.



## Katalog Lepsze Wnętrze

Znajdziesz tutaj ofertę drzwi wewnętrznych, ościeżnic oraz klamek.



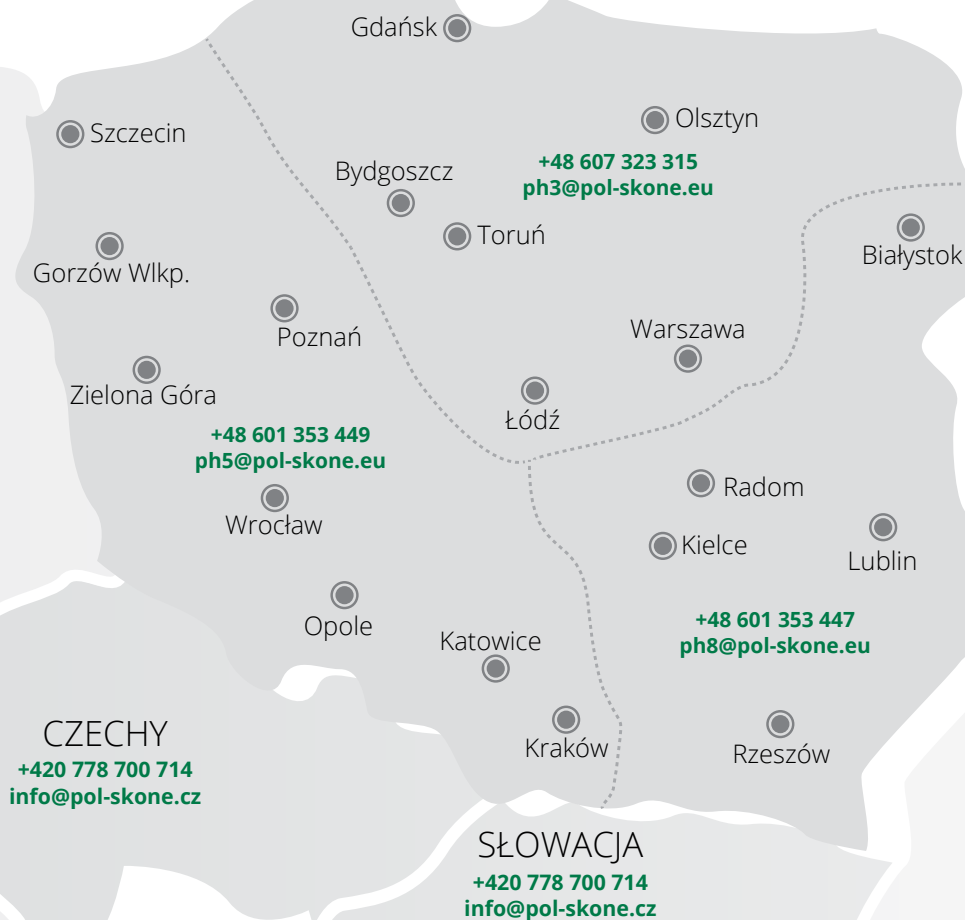
## Katalog stolarka zewnętrzna

Znajdziesz tutaj ofertę okien drewnianych.



## Katalog ARCO

Znajdziesz tutaj ofertę popularnych drzwi wewnętrznych ARCO.



 **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](http://www.pol-skone.eu)

Niniejszy Katalog Produktów obowiązuje od dnia 14.10.2021 r. (z dniem tym wcześniejsze katalogi POL-SKONE tracą ważność). Publikacja ta nie stanowi oferty w rozumieniu prawa i ma charakter jedynie informacyjny. Producent zastrzega sobie prawo do zmian.