

## 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 powierzchni LAMISTONE. Rekomendowane powłoki CPL, HPL.

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

### 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 ściennych sklasyfikowanych jako trudnozapalne.

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

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



## SPIS TREŚCI

|   |    |   |    |
|---|----|---|----|
| PARAMETRY STANDARDOWE DRZWI POL-SKONE.....                      | 4  | DECO INVEST.....                                    | 48 |
| OZNACZENIA SYMBOLI.....   | 5  | SKRZYDŁA III KLASA WYTRZYMAŁOŚCI.....               | 50 |
| DRZWI HARMONY INVEST - <b>nowość</b> .....                      | 6  | SKRZYDŁA CAMBIO Z PIKTOGRAMEM.....                  | 52 |
| DRZWI WEJŚCIOWE ANTYWŁAMANIOWE B-30/C-30.....                   | 8  | PANEL ZE STALI NIERDZEWNEJ Z IKONAMI.....           | 53 |
| DRZWI WEJŚCIOWE ANTYWŁAMANIOWE RC4.....                         | 10 | DRZWI SPECJALNE HIGRO.....                          | 54 |
| DRZWI WEJŚCIOWE ANTYWŁAMANIOWE RC4 EI30.....                    | 12 | DRZWI SPECJALNE GAMMA.....                          | 56 |
| DRZWI WEJŚCIOWE ANTYWŁAMANIOWE RC3.....                         | 14 | DRZWI SPECJALNE WAHADŁOWE.....                      | 58 |
| DRZWI WEJŚCIOWE ANTYWŁAMANIOWE RC3 INVEST - <b>nowość</b> ..... | 16 | DRZWI DO POMIESZCZEŃ Z SYSTEMEM REKUPERACJI.....    | 60 |
| DRZWI WEJŚCIOWE ANTYWŁAMANIOWE RC2.....                         | 18 | OŚCIEŻNICE METALOWE.....                            | 61 |
| DRZWI WEJŚCIOWE ANTYWŁAMANIOWE RC2.....                         | 20 | SYSTEM REGULACJI Z MDF DO OŚCIEŻNICY METALOWEJ..... | 74 |
| DRZWI WEJŚCIOWE CERBER PLUS.....                                | 22 | NAŚWIETLA METALOWE.....                             | 75 |
| DRZWI PRZECIWPOŻAROWE FR EI30.....                              | 24 | SKRZYDŁA EI 30 PLUS, EI 60 PLUS DO OŚCIEŻNICY       |    |
| DRZWI PRZECIWPOŻAROWE FR EI30 SR.....                           | 26 | METALOWEJ.....                                      | 76 |
| DRZWI PRZECIWPOŻAROWE EWAKUACYJNE.....                          | 28 | KOMPLET REGULACJI DO DRZWI PRZECIWPOŻAROWYCH        |    |
| DRZWI WZMOCNIONE G46 - <b>nowość</b> .....                      | 30 | Z OŚCIEŻNICĄ STAŁĄ.....                             | 77 |
| DRZWI PRZECIWPOŻAROWE FR EI30 SR42.....                         | 32 | WYPOSAŻENIE DODATKOWE.....                          | 77 |
| DRZWI PRZECIWPOŻAROWE EI 30 PLUS.....                           | 34 | ZESTAWIENIE ZAWIASÓW.....                           | 83 |
| DRZWI PRZECIWPOŻAROWE EI 30 PLUS BEZPRZYLGOWE.....              | 36 | ZESTAWIENIE WKŁADEK.....                            | 84 |
| DRZWI PRZECIWPOŻAROWE EI 60 PLUS.....                           | 38 | WYMIARY PRZESZKLENIA.....                           | 84 |
| DRZWI PRZECIWPOŻAROWE EI 60 PLUS BEZPRZYLGOWE.....              | 40 | WYMIARY TECHNICZNE.....                             | 85 |
| NAŚWIETLA PRZECIWPOŻAROWE.....                                  | 42 | ISTOTNE INFORMACJE UŻYTKOWE.....                    | 89 |
| ELEMENTY WYSTROJU.....  | 43 | LAMINATY HPL.....                                   | 90 |
| PANELE ŚCIENNE.....   | 43 | DRZWI DO SZACHTÓW.....                              | 92 |
| DRZWI AKUSTYCZNE SR 37 DB.....                                  | 44 | KLASYFIKACJA POWIERZCHNI LAMINATÓW.....             | 93 |
| DRZWI AKUSTYCZNE TYP A/TYP B.....                               | 46 |   |    |

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



# 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

|                             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-----------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PŁYTOWE                     | ● | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| RAMIAKOWO-PŁYCINOWE         | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| DECO INVEST JEDNOSKRZYDŁOWE | ○ | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| DECO INVEST DWUSKRZYDŁOWE   | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

## WEWNĘTRZNE WEJŚCIOWE

|                 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HARMONY INVEST  | ○ | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ● | ○ | ○ | ○ | ○ |
| B-30            | ○ | ○ | ● | ○ | ● | ○ | ○ | ● | ○ | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| C-30            | ○ | ○ | ● | ○ | ● | ○ | ○ | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| CERBER PLUS RC2 | ○ | ● | ○ | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| RC3, RC3 INVEST | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| RC4             | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| RC4 EI30        | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| CERBER PLUS     | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

## TECHNICZNE

|                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |
|---|--------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 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   | $R_{aTR} \geq 30$ 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)    | $R_{aTR} \geq 35$ dB | EI30 systemu Pol-Skone SR42, Typ B DUO  |
| hotele niższej kategorii        | hotele turystyczne, pensjonaty, domy wypoczynkowe   | $R_{aTR} \geq 30$ dB | EI30 system Pol-Skone, EI30 system Pol-Skone SR42, EI30 Plus, EI60 Plus, Typ B, Typ B DUO |
| budynki zamieszkania zbiorowego | domy studenckie, internaty i bursy szkolne, hotele robotnicze, domy dziecka, domy opieki społecznej | $R_{aTR} \geq 30$ dB | B-30, C-30, RC3, SR37, Cerber Plus SR37, Cerber Plus RC2 SR37, RC4, RC4 EI30, RC3 INVEST  |
| szpitale                        | gabinety lekarskie  | $R_{aTR} \geq 35$ dB | EI30 systemu Pol-Skone SR42, Typ B DUO  |
|                                 | pokoje lekarzy i pielęgniarek   | $R_{aTR} \geq 30$ dB | EI30 system Pol-Skone, EI30 system Pol-Skone SR42, EI30 Plus, EI60 Plus, Typ B, Typ B DUO |

## ZESTAWIENIE DRZWI ANTYWŁAMANIOWYCH POL-SKONE

| Rodzaj budynku                               | Odporność na włamanie          | Nazwa drzwi                 |
|--|--------------------------------|-----------------------------|
| budynki wielorodzinne<br>- 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



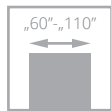
**KONSTRUKCJA SKRZYDŁA ramiak drewniany,**  
wypełnienie stanowi płyta wiórowa pełna



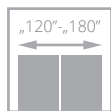
**KONSTRUKCJA SKRZYDŁA specjalna konstrukcja POL-SKONE**

## WYMIARY

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



DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWE  
(zakres wymiarowy)



DRZWI DWUSKRZYDŁOWE  
(zakres wymiarowy)

## SYSTEMY

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



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



**SYSTEM BEZPRZYLGOWY**  
prosta krawędź skrzydła tworzy jednolitą płaszczyznę z ościeżnicą

## PARAMETRY

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



drzwi dźwiękoizolacyjne



drzwi ogniodporne



drzwi antywłamaniowe



klasa mechaniczna



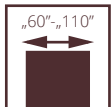
drzwi dymoszczelne



odporność na warunki klimatyczne



RTG



# 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.

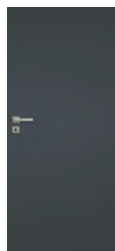
Skrzydło: zbudowane z solidnego ramiaka sosnowego wzmocnionego dodatkowo profilem stalowym. Wypełnienie stanowi specjalna konstrukcja Pol-Skone. Skrzydło oklejone obustronnie pakietem płyt HDF. **Nominalna grubość skrzydła 50 mm**. Skrzydło wyposażone w standardzie w uszczelkę opadającą. Ościeżnica: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

**3 klasa wytrzymałości mechanicznej wg PN-EN 1192:2001**  
Izolacyjność akustyczna: **Rw= 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

(wymiaru podane dla skrzydła)

do samodzielnego pomalowania

MALOWANA biały RAL 9003

BLACK RAL 9005

|                                   |                      |                      |
|-----------------------------------|----------------------|----------------------|
| 625-925 x 2040/2050 (2 zawiasy)   | <b>1450</b> /1783,50 | <b>1550</b> /1906,50 |
| 1025-1125 x 2040/2050 (3 zawiasy) | <b>1595</b> /1961,85 | <b>1695</b> /2084,85 |
| 625-925x 2140/2150 (3 zawiasy)    | <b>1595</b> /1961,85 | <b>1695</b> /2084,85 |
| 1025x1125 x 2140/2150 (3 zawiasy) | <b>1740</b> /2140,20 | <b>1840</b> /2263,20 |
| 625-925 x 2240/2250 (3 zawiasy)   | <b>1740</b> /2140,20 | <b>1840</b> /2263,20 |
| 1025x1125x2240/2250 (3 zawiasy)   | <b>1885</b> /2318,55 | <b>1985</b> /2441,55 |
| 625-925 x 2340 /2350 (3 zawiasy)  | <b>1885</b> /2318,55 | <b>1985</b> /2441,55 |
| 1025-1125 x2340/2350 (3 zawiasy)  | <b>2030</b> /2496,90 | <b>2130</b> /2619,90 |
| 625-925 x 2440/2450 (3 zawiasy)   | <b>2030</b> /2496,90 | <b>2130</b> /2619,90 |
| 1025-1125x 2440/2450 (3 zawiasy)  | <b>2175</b> /2675,25 | <b>2275</b> /2798,25 |

dopłata do kolorów strukturalnych **+10%**

### CENA SKRZYDŁA

W00

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

drzwi wyższe - 2150/2140 - dopłata **+10%**

drzwi wyższe - 2250/2240 - dopłata **+20%**

drzwi wyższe - 2350/2340 - dopłata **+30%**

drzwi wyższe - 2450/2440 - dopłata **+40%**

\*standardowy kolor skrzydeł - biały RAL 9003.

dopłata do koloru podstawowego biały (RAL 9003) wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 90)

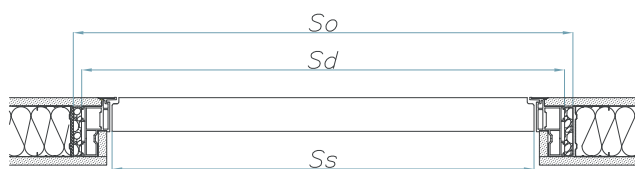
|                    |                    |                    |                    |                    |
|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Grupa I            | Grupa II           | Grupa III          | Grupa IV           | Grupa 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 |

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

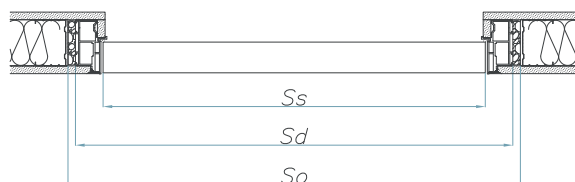
|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| „80”               | „90” - „100”       |
| <b>130</b> /159,90 | <b>160</b> /196,80 |

\* do sztuki skrzydła w przypadku jednoskrzydłowych - standardowa wysokość

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 |
| „100” | 1025           | 1115 | 1135 | 2350            | 2402 | 2415 |
| „110” | 1125           | 1215 | 1235 | 2450            | 2502 | 2515 |

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

### 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 |
| „100” | 1025           | 1115 | 1135 | 2340            | 2392 | 2405 |
| „110” | 1125           | 1215 | 1235 | 2440            | 2492 | 2505 |

### WYKOŃCZENIE SKRZYDŁA

Powierzchnia gładka malowana, skrzydło w podkładzie do samodzielnego pomalowania, fornirowane, pokryte 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
- zawiasy kryte SIMONSWERK typ TECTUS TE 340 regulowane 3D chrom satyna („60”-„90”-2 szt., „100”-„110”-3 szt., drzwi wyższe niż standard- 3 szt.)
- uszczelka opadająca

#### Wyposażenie dodatkowe:

- samozamykacz kryty GEZE Boxer 2-4
- zamek wpuszczany zapadkowo-zasuwkowy
- elektrozaczep awersyjny lub rewersyjny

### 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 bębnowe 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               | 1766/2172,18 |
| HIGH TOP              | 1873/2303,79 |
| LAMISTONE CPL         | 1873/2303,79 |
| UNI MAT PLUS          | 1840/2263,20 |
| SILKSTONE             | 1873/2303,79 |
| LAMINOWANE CPL 0,2 MM | 1980/2435,40 |
| MALOWANE (RAL 9003)*  | 2236/2750,28 |
| FORNIROWANE GRUPA A   | 2236/2750,28 |
| FORNIROWANE GRUPA B   | 2349/2889,27 |
| FORNIROWANE GRUPA C   | 2461/3027,03 |

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

dopłata do koloru podstawowego biały (RAL 9003)  
wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 90)

| 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               | 2429/2987,67 |
| HIGH TOP              | 2482/3052,86 |
| LAMISTONE CPL         | 2482/3052,86 |
| UNI MAT PLUS          | 2504/3079,92 |
| SILKSTONE             | 2482/3052,86 |
| LAMINOWANE CPL 0,2 MM | 2589/3184,47 |
| MALOWANE (RAL 9003)*  | 2809/3455,07 |
| FORNIROWANE GRUPA A   | 2809/3455,07 |
| FORNIROWANE GRUPA B   | 3225/3966,75 |
| FORNIROWANE GRUPA C   | 3360/4132,80 |

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

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

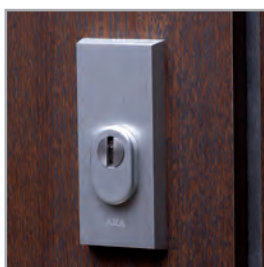
\* do sztuki skrzydła w przypadku jednoskrzydłowych



próg dębowy



zamek listwowy



rozeta górna



zawias



bolce antywyważeniowe



zamek listwowy

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

**UWAGA! 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 wystrójki płaskie, wykonane z ozdobnych listew profilowanych, dekory aluminiowe (po konsultacji z Działem Sprzedaży).

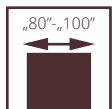
**OŚCIEŻNICE** Ościeżnica malowana, fornirowana, oklejona laminatem CPL 0,15 mm lub folią dopasowaną do kolorystyki skrzydła.  
**Drewniana stała sosnowa** – opcjonalnie z listwami maskującymi, ćwierćwałkiem.  
**Drewniana regulowana** z panelami poszerzającymi, opaskami kątowymi oraz listwą maskującą. Opcjonalnie: opaska boczna o szerokości 210 mm i grubości 16 mm (elementy pionowe) - str. 80.

**AKCESORIA I WYPOSAŻENIE**  
**Wyposażenie standardowe drzwi B-30:**  
- zawiasy czopowe regulowane w 3 płaszczyznach firmy OTLAV  
- zamek listwowy firmy LOB z czteropunktowym ryglowaniem (2 rygle, 2 haki) na wkładkę bębenną 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 bębenną z rozstawem 72 mm  
- komplet wkładek klasy 6  
- klamka oraz rozeta górna GARDA z zabezpieczeniem wkładki - kolor srebrny  
- 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, wystrójki, samozamykacz nawierzchniowy lub kryty, zwora elektromagnetyczna firmy DORMAKABA, kontaktron  
- klamka GARDA w kolorze srebrnym - 181/222,63  
- rozeta GARDA w kolorze srebrnym - 70/86,10  
- komplet wkładek klasy 6 w kolorze srebrnym lub nikiel-mat - od 140/221,40

- klamka GARDA w kolorze czarnym - 208/255,84  
- rozeta górna GARDA w kolorze czarnym - 81/99,63  
- komplet wkładek klasy 6 w kolorze czarnym - od 195/239,85  
- szerokość 1112 mm **+10%**  
- wysokość 2175 mm **+10%**  
- wizjer panoramiczny - str. 84  
- laminat CPL 0,5 mm, 0,7 mm:  
szerokość „80” - 130/159,90 , szerokość „90”-„100” - 160/196,80  
**Wyposażenie dodatkowe C-30:**  
- wystrójki, samozamykacz nawierzchniowy lub kryty, zwora elektromagnetyczna firmy DORMAKABA, kontaktron,  
- aluminiowe dekory, nowe wzory - str. 53  
- 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 progów dębowych standard na kolor czarny, szary, brąz - **bez dopłaty** (str. 80)  
- zmiana koloru obrzeża na kolor szary, grafit, czarny - 40/49,20  
- wizjer panoramiczny - str. 84  
- laminat CPL 0,5 mm, 0,7 mm\*:  
szerokość „80” - 130/159,90 , szerokość „90”-„100” - 160/196,80

\* dopłata do standardowej wysokości drzwi





drzwi RC4, wzór 00, ościeżnica stalowa metalowa

# ANTYWŁAMANIOWE POL-SKONE RC4



Drzwi wewnętrzne wejściowe stanowiące zamknięcia otworów budowlanych w ścianach wewnętrznych między klatką schodową lub korytarzem a pomieszczeniami. Otwierane do wewnątrz i na zewnątrz pomieszczenia. Specjalna konstrukcja POL-SKONE oparta na solidnym **ramiaku drewnianym** wzmocnionym sklejką. Wypełnienie stanowi pakiet płyt wiórowych wzmocnionych prętami stalowymi. Grubość skrzydła 50 mm. Ościeżnica stalowa 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 stalowa metalowa

Zobacz więcej inspiracji

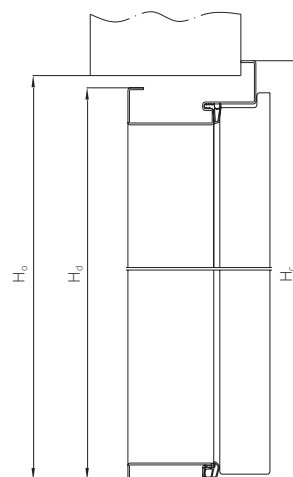
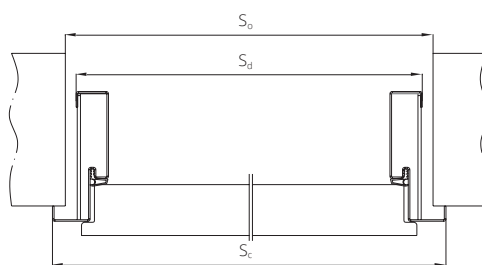




RC4



**OŚCIEŻNICA STAŁA METALOWA**



**CENA SKRZYDŁA** pełne 00

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| ECO TOP               | 2250/2767,50 |
| UNI MAT PLUS          | 2320/2853,60 |
| HIGH TOP              | 2360/2902,80 |
| LAMINOWANE CPL 0,2 MM | 2360/2902,80 |
| LAMISTONE CPL         | 2360/2902,80 |
| SILKSTONE             | 2360/2902,80 |
| MALOWANE (RAL 9003)*  | 2460/3025,80 |
| FORNIROWANE GRUPA A   | 2460/3025,80 |
| FORNIROWANE GRUPA B   | 2710/3333,30 |
| FORNIROWANE GRUPA C   | 3110/3825,30 |

Ościeznica metalowa stała RC4 blacha DC01 grubość 1,5 mm **890/1094,70**

Próg ze stali nierdzewnej grubość 1,5 mm **100/123,00**

Cena skrzydła zawiera **wkładki oraz kłamek**. 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.**

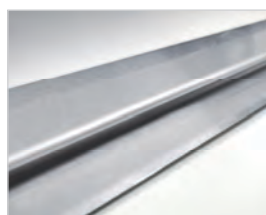
dopłata do laminatu CPL 0,5 mm, 0,7 mm\*:  
 szerokość „80” - **130/159,90**  
 szerokość „90”, „100” - **160/196,80**  
 dopłata za szerokość 1104 mm **+10%**  
 dopłata za wysokość 2166 mm **+10%**  
 \* dopłata do standardowej wysokości drzwi

|           | 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. 61)

\*dopłata do koloru podstawowego biały (RAL 9003) wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 90)

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



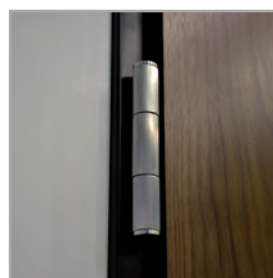
próg ze stali nierdzewnej



zamek listwowy



zamek listwowy



zawias



bolce antywyrówniowe

**WYMIARY DRZWI** Drzwi z ościeżnicą metalową:  
 904x2066 mm, 1004x2066 mm, 1104x2066 mm  
**Wersja 90 Plus** (pozwała uzyskać światło przejścia min. 900 mm przy otwarciu skrzydła o kąt 90°) 1024x2066 mm

Istnieje możliwość wykonania drzwi na niestandardowe wysokości. Maksymalny wymiar 1104x2166 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** **Stala metalowa** wykonana z blachy DC01 o grubości 1,5 mm malowana proszkowo w kolorze białym (RAL 9016 i RAL 9003), szarym (RAL 7047), brązowym (RAL 8014), beżowym (RAL 1001), grafitowym (RAL 7024), czarnym (RAL 9005).

**AKCESORIA I WYPOSAŻENIE** **Wyposażenie standardowe kompletu**  
 - zamek listwowy z pięciopunktowym ryglowaniem  
 - zawiasy obiektowe, kątowe regulowane 3D – 2 szt.  
 - bolce antywyrówniowe – 5 szt.  
 - komplet wkładek klasy 6 w kolorze nikiel-mat  
 - kłamek oraz rozeta TORONTO firmy Axa - kolor srebrny  
 - ościeznica stała metalowa z blachy DC01 o grubości 1,5 mm (**890/1094,70**)  
 - próg stalowy ze stali nierdzewnej o grubości 1,5 mm (**100/123,00**)

**Wyposażenie dodatkowe**  
 - zmiana koloru kłamek 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**  
 - elektrozworowa EM 3000 H - **400/492,00**  
 - samozamykacz nawierzchniowy, kontaktron - str. 77-83.  
 - zmiana koloru obrzeża na kolor szary, grafit, czarny - **40/49,20**  
 - wizjer panoramiczny - str. 84



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.

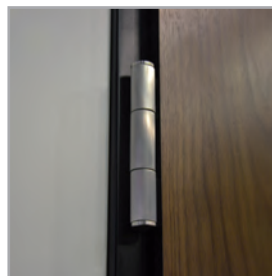
Odporność na włamanie: **klasa RC4** wg PN-EN 1627:2012 oraz **klasa C** wg PN-B-92270:1990  
 Odporność ogniowa – **klasa EI<sub>30</sub>**  
 Izolacyjność akustyczna: **Rw= 37 dB, D<sub>1</sub>-35, D<sub>2</sub>-30**  
 Wytrzymałość mechaniczna: **klasa 4** wg PN-EN 1192:2001  
 Trwałość mechaniczna: **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**



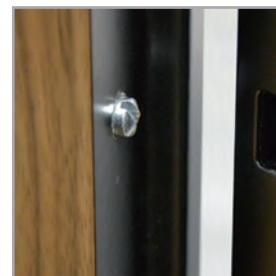
zamek listwowy



zamek listwowy



zawias



bolce antywyważeniowe



drzwi RC4 EI30, wzór 00, ościeżnica stała metalowa

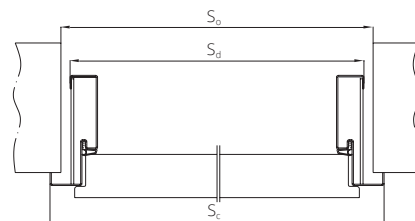
Zobacz więcej inspiracji



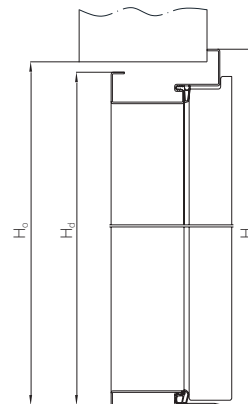


## OŚCIEŻNICA STAŁA METALOWA

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



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



### CENA SKRZYDŁA

pełne 00

|                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| MALOWANE (BIAŁY RAL 9003) | <b>2800</b> /3444,00 |
| ECO TOP                   | <b>2495</b> /3068,85 |
| UNI MAT PLUS              | <b>2525</b> /3105,75 |
| HIGH TOP                  | <b>2525</b> /3105,75 |
| LAMINOWANE CPL 0,2 MM     | <b>2565</b> /3154,95 |
| LAMISTONE CPL             | <b>2565</b> /3154,95 |
| SILKSTONE                 | <b>2565</b> /3154,95 |
| FORNIROWANE GRUPA A       | <b>2800</b> /3444,00 |
| FORNIROWANE GRUPA B       | <b>2940</b> /3616,20 |
| FORNIROWANE GRUPA C       | <b>3100</b> /3813,00 |

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 комплекtu drzwi tj. skrzydła, ościeżnicy metalowej oraz progu ze stali nierdzewnej.**

dopłata do laminatu CPL 0,5 mm, 0,7 mm\*:

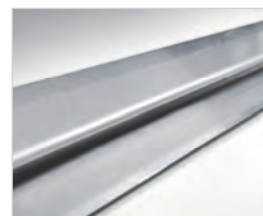
szerokość „80” - **130**/159,90

szerokość „90”, „100” - **160**/196,80

\* dopłata do standardowej wysokości drzwi



klamka i rozeta Toronto w kolorze czarnym



próg ze stali nierdzewnej

dopłata do koloru podstawowego biały (RAL 9003)

wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 90)

| 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 |

### 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

**UWAGA! 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

**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:

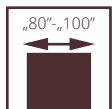
- zamek listwowy z pięciopunktowym ryglowaniem
- zawiasy obiektywne, kątowe regulowane 3D – 3 szt.
- bolce antywyważeniowe – 5 szt.
- klamka oraz rozeta Toronto firmy Axa - kolor srebrny
- komplet wkładek klasy 6 w kolorze nikiel-mat
- uszczelki pęczniące
- ościeżnica stała metalowa z blachy DC01 o grubości 1,5 mm - **890**/1094,70
- próg stalowy ze stali nierdzewnej o grubości 1,5 mm - **100**/123,00
- brak możliwości zastosowania samozamykacza krytego

#### Wyposażenie dodatkowe:

- wystroje, samozamykacz nawierzchniowy, zwora elektromagnetyczna firmy DORMAKABA, kontaktron
- wizjer panoramiczny - str. 84
- 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. 78

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



## RC3



### WZÓR

drzwi RC3  
z ościeżnicą drewnianą

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| ECO TOP               | 1550/1906,50 |
| UNI MAT PLUS          | 1620/1992,60 |
| HIGH TOP              | 1650/2029,50 |
| LAMINOWANE CPL 0,2 MM | 1750/2152,50 |
| LAMISTONE CPL         | 1650/2029,50 |
| SILKSTONE             | 1650/2029,50 |
| MALOWANE (RAL 9003)*  | 1985/2441,55 |
| FORNIROWANE GRUPA A   | 1985/2441,55 |
| FORNIROWANE GRUPA B   | 2090/2570,70 |
| FORNIROWANE GRUPA C   | 2195/2699,85 |

\*dopłata do koloru podstawowego biały (RAL 9003) dla drzwi z ościeżnicą drewnianą i skrzydeł wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 90)

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

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

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

\* dopłata do standardowej wysokości drzwi



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

### UWAGA! Szerokość 90 Plus - 1032 mm.

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

### WYKOŃCZENIE SKRZYDŁA

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

### OŚCIEŻNICE

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

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

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

Opcjonalnie: opaska boczna o szerokości 210 mm i grubości 16 mm (elementy pionowe) - str. 80.

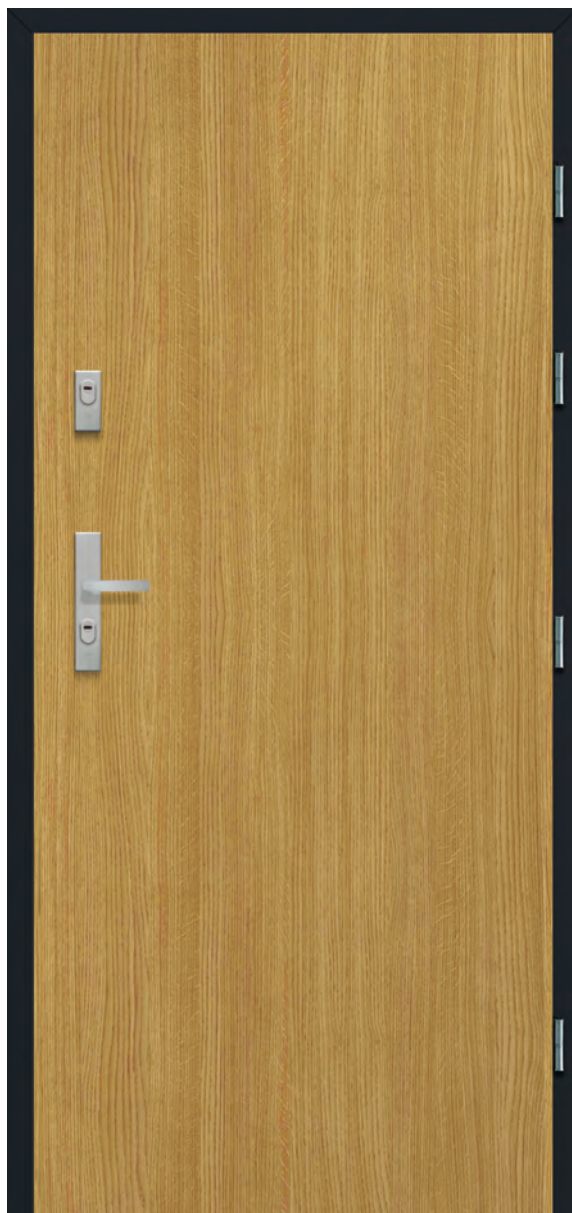
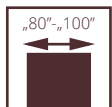
### AKCESORIA I WYPOSAŻENIE

#### 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:

- wystroje, samozamykacz nawierzchniowy lub kryty, zwora elektromagnetyczna firmy DORMAKABA, kontaktron - str. 78-83.
- zamiana progu dębowego na próg ze stali nierdzewnej - **40/49,20**
- aluminiowe dekory, nowe wzory - str. 53
- klamka GARDA w kolorze srebrnym - **181/222,63**
- rozeta GARDA w kolorze srebrnym - **70 / 86,10**
- komplet wkładek klasy 6 w kolorze nikiel-mat - od **140/221,40**
- klamka GARDA w kolorze czarnym - **208 / 255,84**
- rozeta górna GARDA w kolorze czarnym - **81 / 99,03**
- komplet wkładek klasy 6 w kolorze czarnym - od **185/227,55**
- 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 - str. 84



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



### WZÓR

drzwi RC3  
z ościeżnicą metalową

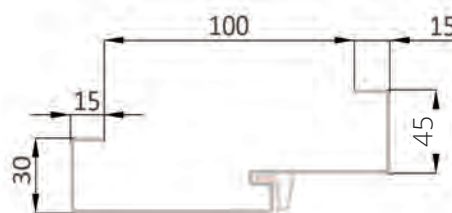
|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| ECO TOP               | 1895/2330,85 |
| UNI MAT PLUS          | 1995/2453,85 |
| HIGH TOP              | 1995/2453,85 |
| LAMINOWANE CPL 0,2 MM | 1995/2453,85 |
| LAMISTONE CPL         | 1995/2453,85 |
| SILKSTONE             | 1995/2453,85 |
| MALOWANE (RAL 9003)*  | 2235/2749,05 |
| FORNIROWANE GRUPA A   | 2235/2749,05 |
| FORNIROWANE GRUPA B   | 2340/2878,20 |
| FORNIROWANE GRUPA C   | 2445/3007,35 |

Dopłata do kolorystyki ościeżnic metalowych ( str. 61 )

\*dopłata do koloru podstawowego biały (RAL 9003) dla drzwi z ościeżnicą metalową i skrzydeł wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 90)

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

## OŚCIEŻNICA STAŁA METALOWA RC3 INVEST



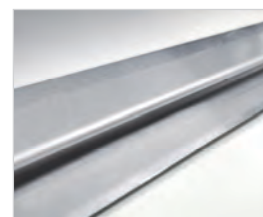
UWAGA: NOWA  
SZEROKOŚĆ OPASKI

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

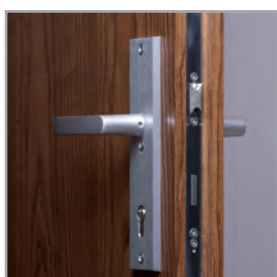
dopłata CPL 0,5 mm, CPL 0,7 mm do drzwi w powłoce CPL

| „80°       | „90° - „100° |
|------------|--------------|
| 130/159,90 | 160/196,80   |

\* dopłata do standardowej wysokości drzwi



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

#### UWAGA! Szerokość 90 Plus - 1044 mm.

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

### WYKOŃCZENIE SKRZYDŁA

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

### OŚCIEŻNICE

**Staża 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.

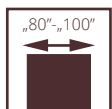
### AKCESORIA I WYPOSAŻENIE

#### Wypożażenie 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 srebrnym
- klamka GARDA (rozstaw 92 mm) w kolorze srebrnym
- komplet wkładek klasy 6 w kolorze nikiel-mat

#### Wypożażenie dodatkowe:

- wystroje, samozamykacz nawierzchniowy lub kryty, zwora elektromagnetyczna firmy DORMAKABA, kontaktron - str. 78-83.
- wzmocnienie ościeżnicy metalowej RC3 pod elektrozaczepek awersyjny BIRA ES 1 - 80/98,40 + dopłata za elektrozaczepek - str. 78
- aluminiowe dekory, nowe wzory - str. 53
- 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 - str. 84



III klasa



# ANTYWŁAMANIOWE POL-SKONE CERBER PLUS RC 2

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

Drzwi z ościeżnicą 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 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 z aplikacją szklaną, ościeżnica drewniana regulowana



Zobacz więcej inspiracji



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

## CERBER PLUS RC2



| WERSJA                | W1S<br>z ościeżnicą stałą<br>drewnianą | W1S<br>z ościeżnicą stałą<br>metalową | W1S 37 dB<br>z ościeżnicą stałą<br>drewnianą | W1S 37 dB<br>z ościeżnicą stałą<br>metalową |
|-----------------------|--|---------------------------------------|--|---|
| MALOWANE (RAL 9003)   | <b>1890</b> / 2324,70                  | <b>1990</b> / 2447,70                 | <b>2130</b> / 2619,90                        | <b>2230</b> / 2742,90                       |
| ECO TOP               | <b>1490</b> / 1832,70                  | <b>1590</b> / 1955,70                 | <b>1750</b> / 2152,50                        | <b>1850</b> / 2275,50                       |
| UNI MAT PLUS          | <b>1560</b> / 1918,80                  | <b>1660</b> / 2041,80                 | <b>1820</b> / 2238,60                        | <b>1920</b> / 2361,60                       |
| HIGH TOP              | <b>1590</b> / 1955,70                  | <b>1690</b> / 2078,70                 | <b>1850</b> / 2275,50                        | <b>1950</b> / 2398,50                       |
| LAMINOWANE CPL 0,2 MM | <b>1690</b> / 2078,70                  | <b>1790</b> / 2201,70                 | <b>1950</b> / 2398,50                        | <b>2050</b> / 2521,50                       |
| LAMISTONE CPL         | <b>1590</b> / 1955,70                  | <b>1690</b> / 2078,70                 | <b>1850</b> / 2275,50                        | <b>1950</b> / 2398,50                       |
| SILKSTONE             | <b>1590</b> / 1955,70                  | <b>1690</b> / 2078,70                 | <b>1850</b> / 2275,50                        | <b>1950</b> / 2398,50                       |
| FORNIROWANE GRUPA A   | <b>1890</b> / 2324,70                  | <b>1990</b> / 2447,70                 | <b>2130</b> / 2619,90                        | <b>2230</b> / 2742,90                       |
| FORNIROWANE GRUPA B   | <b>1990</b> / 2447,70                  | <b>2090</b> / 2570,70                 | <b>2230</b> / 2742,90                        | <b>2330</b> / 2865,90                       |
| FORNIROWANE GRUPA C   | <b>2090</b> / 2570,70                  | <b>2190</b> / 2693,70                 | <b>2330</b> / 2865,90                        | <b>2430</b> / 2988,90                       |

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. 61 )

dopłata do koloru podstawowego biały (RAL 9003)  
wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 90)

| 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 |



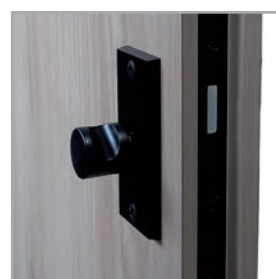
szklana aplikacja - NOWOŚĆ



Błacha 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  
Wersja „90 plus” (pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm przy otwarciu skrzydła o kąt 90°) 1005x2067 mm  
Istnieje możliwość wykonania drzwi na niestandardowe wysokości.

**Drzwi z ościeżnicą metalową:**  
917x2078 mm, 1017x2078 mm, 1117x2078 mm  
Wersja „90 plus” (pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm przy otwarciu skrzydła o kąt 90°) 1027x2078 mm  
Istnieje możliwość wykonania drzwi na niestandardowe wysokości.

**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.

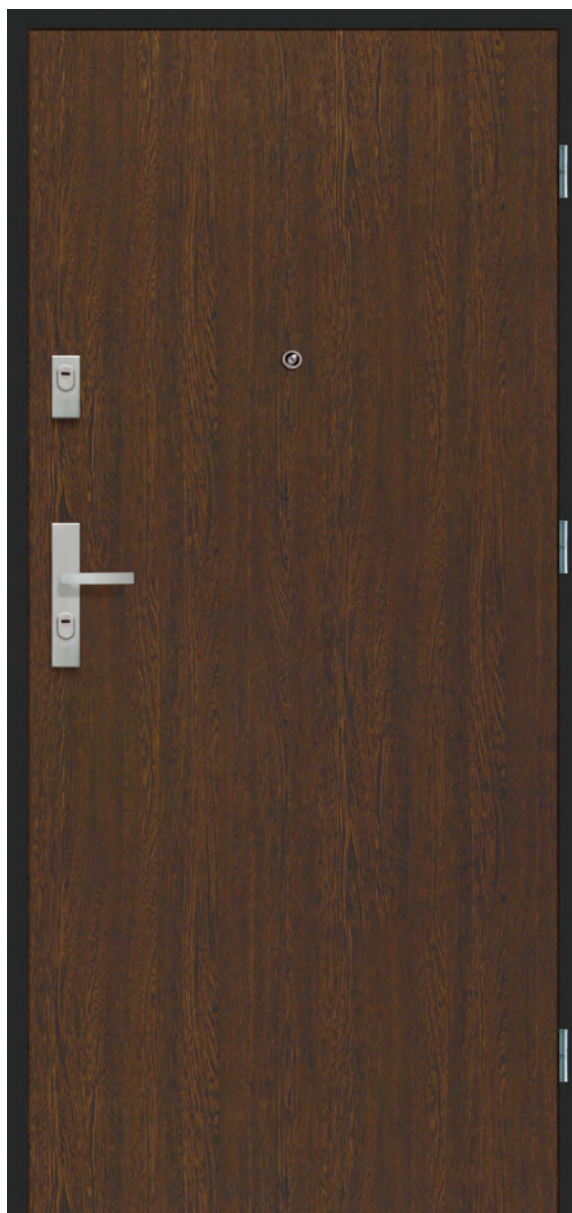
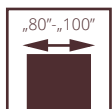
**OŚCIEŻNICE** Ościeżnica malowana, fornirowana, oklejona laminatem CPL 0,15 mm lub folią dopasowaną do kolorystyki skrzydła.  
**Drewniana stała sosnowa** – opcjonalnie z listwami maskującymi, ćwierćwałkiem.  
**Drewniana regulowana** z panelami poszerzającymi, opaskami kątowymi oraz listwą maskującą.

**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 antywyważeniowe 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 - **130**/159,90  
- kolorystyka SILKSTONE CPL - **260**/319,80  
- kpl. wkładek klasy 6 w kolorze nikiel-mat - **140**/172,20  
- uszczelka opadająca (bez progów) - **190**/233,70  
- zamiana progów dębowych na próg ze stali nierdzewnej (dot. ościeżnicy metalowej) - **40**/49,20  
- klamka GARDA w kolorze czarnym - **208**/255,84  
- rozeta górna GARDA w kolorze czarnym - **81**/99,03  
- komplet wkładek klasy 6 w kolorze czarnym - od **170**/209,10  
- 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





# ANTYWŁAMANIOWE POL-SKONE CERBER PLUS RC 2

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

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

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

drzwi CERBER PLUS RC2, wzór 00, ościeżnica stała metalowa



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               | 1313/1614,99                 | 1413/1737,99                | 1523/1873,29                 | 1623/1996,29                | 865/1063,95                                      | 1075/1322,25  |
| UNI MAT PLUS          | 1386/1704,78                 | 1486/1827,78                | 1596/1963,08                 | 1696/2086,08                | 970/1193,10                                      | 1180/1451,40  |
| HIGH TOP              | 1418/1744,14                 | 1518/1867,14                | 1628/2002,44                 | 1728/2125,44                | 939/1154,97                                      | 1149/1413,27  |
| LAMINOWANE CPL 0,2 MM | 1523/1873,29                 | 1623/1996,29                | 1733/2131,59                 | 1833/2254,59                | 1075/1322,25                                     | 1285/1580,55  |
| LAMISTONE CPL         | 1418/1744,14                 | 1518/1867,14                | 1628/2002,44                 | 1728/2125,44                | 970/1193,10                                      | 1180/1451,40  |
| SILKSTONE             | 1418/1744,14                 | 1518/1867,14                | 1628/2002,44                 | 1728/2125,44                | 970/1193,10                                      | 1180/1451,40  |
| MALOWANE (RAL 9003)*  | 1733/2131,59                 | 1833/2254,59                | 1943/2389,89                 | 2043/2512,89                | 1346/1655,58                                     | 1566/1926,18  |
| FORNIROWANE GRUPA A   | 1733/2131,59                 | 1833/2254,59                | 1943/2389,89                 | 2043/2512,89                | 1285/1580,55                                     | 1495/1838,85  |
| FORNIROWANE GRUPA B   | 1838/2260,74                 | 1938/2383,74                | 2048/2519,04                 | 2148/2642,04                | 1390/1709,70                                     | 1600/1968,00  |
| FORNIROWANE GRUPA C   | 1943/2389,89                 | 2043/2512,89                | 2153/2648,19                 | 2253/2771,19                | 1495/1838,85                                     | 1705/2097,15  |

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. 61 )

dopłata do koloru podstawowego biały (RAL 9003)  
wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 90)

| 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

475/584,25

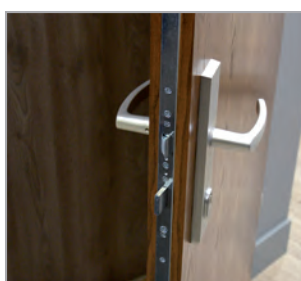
Próg drewniany dębowy

51/62,73

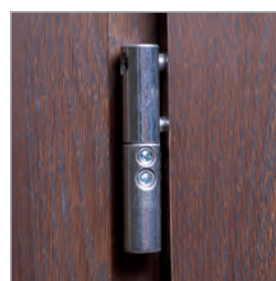
**CENA DRZWI = CENA SKRZYDŁA + CENA OŚCIEŻNICY + CENA PROGU**



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

**UWAGA! Szerokość 90 Plus - 1005x2067 mm.**

Szerokość drzwi 1005 mm pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm w przypadku otwarcia skrzydła o kąt 90°.

**Drzwi z ościeżnicą metalową stałą:**

917x2078 mm, 1017x2078 mm, 917x2011 mm, 1017x2011 mm,  
917x1961 mm, 1017x1961 mm

max. szerokość 1117 mm, max. wysokość 2278 mm

**UWAGA! 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

#### Wyposażenie standardowe

Drzwi z ościeżnicą drewnianą ( stałą lub regulowaną )

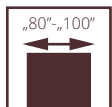
- zawiasy czopowe wkręcane regulowane – 3 szt.
- zamek listwowy z czteropunktowym ryglowaniem
- blachy zaczepowe, regulowane, wzmocnione (nie dot. drzwi z ościeżnicą metalową)
- bolce antywyważeniowe – 3 szt.
- wizjer Ø 15
- próg dębowy w kolorze naturalnego dębu, czarnym, szarym, brązowym z listwą aluminiową zabezpieczającą przed nadmierną eksploatacją (do ościeżnicy drewnianej)
- próg dębowy (dotyczy ościeżnicy metalowej)

#### Wyposażenie dodatkowe

- wypełnienie z płyty pełnej - 130/159,90
- dekory aluminiowe - str. 53 ( nie dotyczy wersji 37dB)
- komplet wkładek minimum klasy 4
- klamki i rozety minimum klasy 2
- uszczelka opadająca (bez progów) - 190/233,70
- osłonki na zawiasy (1 szt.):

- biały / brąz / czarny - 2/2,46, chrom/nikiel - 7/8,61, złoty mat - 11/13,53
- zamiana progów dębowych na próg ze stali nierdzewnej ( dotyczy ościeżnicy metalowej ) - 40/49,20
- klamka GARDA w kolorze czarnym - 208/255,84
- klamka GARDA w kolorze srebrnym - 181/222,63
- rozeta górna GARDA w kolorze czarnym - 81/99,03
- rozeta górna GARDA w kolorze srebrnym - 70/86,10
- komplet wkładek klasy 6 w kolorze czarnym - 170/209,10
- komplet wkładek klasy 6 w kolorze nikiel-mat - 125/153,75
- wystroje - str. 43
- szerokość 1095 mm +10% (ośc. drewniana )
- wysokość 2167 mm +10% (ośc. drewniana )
- wysokość 2267 mm +20% (ośc. drewniana )
- szerokość 1117 mm +10% (ośc. metalowa )
- wysokość 2178 mm +10% (ośc. metalowa )
- wysokość 2278 mm +20% (ośc. metalowa )
- zmiana koloru obrzeża na kolor szary, grafit, czarny - 40/49,20
- wizjer panoramiczny - str. 84





III klasa



# WEWNĘTRZNE WEJŚCIÓWE CERBER PLUS

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

izolacyjność akustyczna:

klasa D1 – 25, D2 – 25, klasa  $R_w=27$  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 stała drewniana



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               | 1014/1247,22                 | 1114/1370,22                | 1292/1589,16                 | 1392/1712,16                | 672/826,56                                   | 949/1167,27                                       |              |
| UNI MAT PLUS          | 1088/1338,24                 | 1188/1461,24                | 1365/1678,95                 | 1465/1801,95                | 729/896,67                                   | 1075/1322,25                                      |              |
| HIGH TOP              | 1071/1317,33                 | 1171/1440,33                | 1418/1744,14                 | 1518/1867,14                | LAMINOWANE CPL 0,2 MM 834/1025,82            | 1180/1451,40                                      |              |
| LAMINOWANE CPL 0,2 MM | 1176/1446,48                 | 1276/1569,48                | 1523/1873,29                 | 1623/1996,29                | LAMISTONE CPL                                | 729/896,67  | 1075/1322,25 |
| LAMISTONE CPL         | 1071/1317,33                 | 1171/1440,33                | 1418/1744,14                 | 1518/1867,14                | SILKSTONE                                    | 729/896,67  | 1075/1322,25 |
| SILKSTONE             | 1071/1317,33                 | 1171/1440,33                | 1418/1744,14                 | 1518/1867,14                | MALOWANE (RAL 9003)*                         | 994/1222,62                                       | 1341/1649,43 |
| MALOWANE (RAL 9003)*  | 1292/1589,16                 | 1392/1712,16                | 1622/1995,06                 | 1722/2118,06                | FORNIROWANE GRUPA A                          | 949/1167,27                                       | 1280/1574,40 |
| FORNIROWANE GRUPA A   | 1292/1589,16                 | 1392/1712,16                | 1622/1995,06                 | 1722/2118,06                | FORNIROWANE GRUPA B                          | 1055/1297,65                                      | 1390/1709,70 |
| FORNIROWANE GRUPA B   | 1402/1724,46                 | 1502/1847,46                | 1733/2131,59                 | 1833/2254,59                | FORNIROWANE GRUPA C                          | 1128/1387,44                                      | 1474/1813,02 |
| FORNIROWANE GRUPA C   | 1470/1808,10                 | 1570/1931,10                | 1817/2234,91                 | 1917/2357,91                |  |   |              |

Podane parametry techniczne dotyczą zestawu w postaci skrzydła, ościeżnicy metalowej oraz proggu. W celu spełnienia warunków krajowej oceny technicznej wymagany jest zakup całego комплекtu drzwi tj. skrzydła, ościeżnicy oraz proggu. \*standardowy kolor skrzydeł i ościeżnic drewnianych - biały RAL 9003.

Kolorystyka ościeżnic metalowych ( str. 61 )  
dopłata do koloru podstawowego biały (RAL 9003)  
wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 90)

| 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 |

Ościeznica metalowa stała CERBER PLUS, CERBER PLUS 37 dB **375/461,25**

Próg drewniany dębowy **51/62,73**

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



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

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

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

**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 wystrójki płaskie, wykonane z ozdobnych listew profilowanych, dekory aluminiowe ( nie dotyczy wersji 37dB).

## OŚCIEŻNICE

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

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

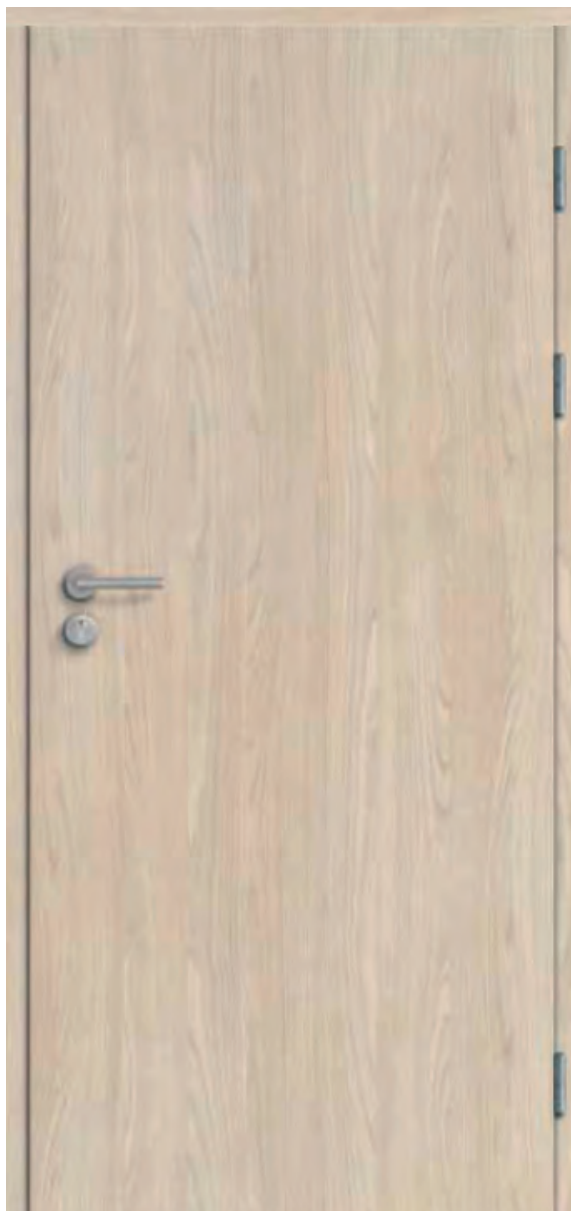
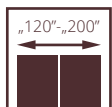
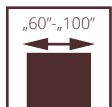
Istnieje możliwość malowania ościeżnic w nietypowych kolorach z palety RAL lub NCS po konsultacji z Działem Sprzedaży.

## AKCESORIA I WYPOSAŻENIE

**Wyposażenie standardowe:**  
Drzwi z ościeżnicą drewnianą  
- zawiasy czopowe regulowane w 3 płaszczyznach firmy OTLAV – 3 szt.  
- dwa niezależne zamki trzybolcowe na wkładkę patentową  
- bolce antywyważeniowe – 2 szt.  
- wizjer  
- próg dębowy 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

**Wyposażenie dodatkowe:**  
- wypełnienie z płyty pełnej - **130/159,90**  
- komplet wkładek - str. 84

- zawias z funkcją domykającą (tylko do ościeżnicy drewnianej) - **66/81,18**  
- uszczelka opadająca (bez proggu) - **190/233,70**  
- osłonki na zawiasy (1 szt.):  
biały / brąz / czarny - **2/2,46**, chrom/nikiel - **7/8,61**, złoty mat - **11/13,53**  
- zamiana proggu dębowego na próg ze stali nierdzewnej ( dotyczy ościeżnicy metalowej ) - **40/49,20**  
- aluminiowe dekory, nowe wzory - str. 53  
- klamka GARDA w kolorze czarnym - **208/255,84**  
- rozeta górna GARDA w kolorze czarnym - **81/99,03**  
- komplet wkładek klasy 6 w kolorze czarnym - **170/209,10**  
- 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 - str. 84  
- wystrójki - 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>30</sub>
- 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               | 1533/1885,59 | 3182/3913,86 |
| LAMINOWANE CPL 0,2 MM | 1785/2195,55 | 3507/4313,61 |
| UNI MAT PLUS          | 1607/1976,61 | 3255/4003,65 |
| HIGH TOP              | 1701/2092,23 | 3350/4120,50 |
| LAMISTONE             | 1701/2092,23 | 3350/4120,50 |
| SILKSTONE             | 1701/2092,23 | 3350/4120,50 |
| MALOWANE (RAL 9003)*  | 2125/2613,75 | 4032/4959,36 |
| FORNIROWANE GRUPA A   | 2029/2495,67 | 3848/4733,04 |
| FORNIROWANE GRUPA B   | 2139/2630,97 | 4047/4977,81 |
| FORNIROWANE GRUPA C   | 2249/2766,27 | 4245/5221,35 |



| WZÓR                 | EI 30-2      | EI 30-2S     | EI 30-3S     |
|----------------------|--------------|--------------|--------------|
| ECO TOP              | 3014/3707,22 | 5471/6729,33 | 4652/5721,96 |
| LAMINOWANE CPL       | 3434/4223,82 | 6017/7400,91 | 5103/6276,69 |
| UNI MAT PLUS         | 3161/3888,03 | 5618/6910,14 | 4799/5902,77 |
| HIGH TOP             | 3276/4029,48 | 5744/7065,12 | 4872/5992,56 |
| LAMISTONE            | 3276/4029,48 | 5744/7065,12 | 4872/5992,56 |
| SILKSTONE            | 3276/4029,48 | 5744/7065,12 | 4872/5992,56 |
| MALOWANE (RAL 9003)* | 3962/4873,26 | 6942/8538,66 | 5844/7188,12 |
| FORNIROWANE GRUPA A  | 3782/4651,86 | 6627/8151,21 | 5579/6862,17 |
| FORNIROWANE GRUPA B  | 3969/4881,87 | 6957/8557,11 | 5855/7201,65 |
| FORNIROWANE GRUPA C  | 4167/5125,41 | 7299/8977,77 | 6152/7566,96 |

### 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. 90)

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

## NAŚWIETLA BOCZNE I GÓRNE

|                      | cena z 1mb |
|----------------------|------------|
| ECO TOP              | 285/350,55 |
| LAMINOWANE CPL       | 285/350,55 |
| HIGH TOP             | 285/350,55 |
| LAMISTONE            | 285/350,55 |
| SILKSTONE            | 285/350,55 |
| MALOWANE (RAL 9003)* | 338/415,74 |
| FORNIROWANE GRUPA A  | 328/403,44 |
| FORNIROWANE GRUPA B  | 328/403,44 |
| FORNIROWANE GRUPA C  | 345/424,35 |

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>): 1100/1353

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

**WYMIARY DRZWI** Ościeżnica stała drewniana lub regulowana 1012x2075 mm max. szerokość „100” – 1112 mm, max. wysokość 2175 mm **UWAGA! Szerokość 90 Plus - 1032 mm. Szerokość drzwi 1032 mm pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm w przypadku otwarcia skrzydła o kąt 90°.**

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

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

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

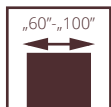
**OŚCIEŻNICE** Ościeżnica malowana, fornirowana, oklejona laminatem CPL 0,15 mm lub folią dopasowaną do kolorystyki skrzydła. **Drewniana stała sosnowa** - opcjonalnie z listwami maskującymi, ćwierćwałkiem.

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

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





# PRZECIWPOŻAROWE POL-SKONE BEZPRZYLGOWE FR EI30 SR

System Pol-Skone bez naświetli

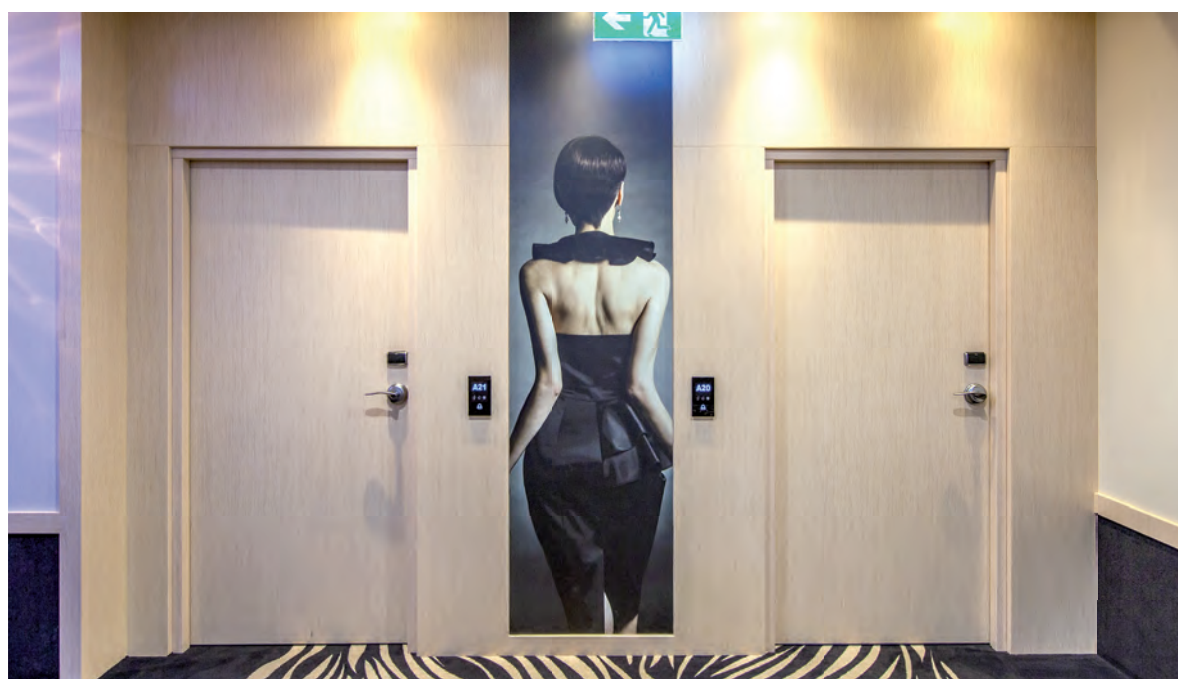
**UWAGA!** W celu spełnienia warunków odporności ogniowej do drzwi należy stosować samozamykacz spełniający wymagania normy PN-EN 1154:1999/A1:2004/AC:2010, klamki drzwiowe spełniające wymagania normy PN-EN 1906:2012 (min. klasa B w zakresie związanym z odpornością ogniową) oraz wkładki bębnekowe spełniające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



Zobacz  
więcej  
inspiracji



drzwi przeciwpożarowe FR EI30 SR, ościeżnica stała drewniana

## FR EI30 SR



| WZÓR                 | EI 30 SR     |
|----------------------|--------------|
| ECO TOP              | 2415/2970,45 |
| LAMINOWANE CPL 0,2   | 2678/3293,94 |
| LAMINOWANE CPL 0,5   | 2835/3487,05 |
| UNI MAT PLUS         | 2489/3061,47 |
| HIGH TOP             | 2573/3164,79 |
| LAMISTONE            | 2573/3164,79 |
| SILKSTONE            | 2573/3164,79 |
| SILKSTONE 0,5        | 2914/3584,22 |
| MALOWANE (RAL 9003)* | 3042/3741,66 |
| MALOWANE (RAL 9005)  | 3242/3987,66 |
| FORNIROWANE GRUPA A  | 2903/3570,69 |
| FORNIROWANE GRUPA B  | 3014/3707,22 |
| FORNIROWANE GRUPA C  | 3124/3842,52 |

### 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. 90)

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

### WYKOŃCZENIE SKRZYDŁA

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

### OŚCIEŻNICE

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

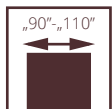
**Drewniana regulowana** z panelami poszerzającymi, opaskami kątowymi oraz listwą maskującą.

### AKCESORIA I WYPOSAŻENIE

**Wyposażenie standardowe FR EI30:**  
- 3 zawiasy obiektywne typu OBX firmy ECO SCHULTE  
- zamek wpuszczany z wkładką bębnową  
- 2 uszczelki opadające

#### Wyposażenie dodatkowe:

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



III klasa



drzwi FR EI30, ościeżnica stała drewniana

# PRZECIWPOŻAROWE 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

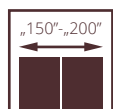
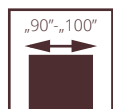




**CENA DRZWI EWAKUACYJNYCH PRZECIWPOŻAROWYCH SYSTEMU POL-SKONE =  
CENA DRZWI PRZECIWPOŻAROWYCH SYSTEMU POL-SKONE  
+ CENA DŹWIGNI ANTYPANICZNEJ DORMAKABA PHA 2000 (STR. 79)  
+ CENA ZAWIASÓW OBIEKTOWYCH OBX (STR. 83)**

**CENA DRZWI EWAKUACYJNYCH PRZECIWPOŻAROWYCH EI30 PLUS, EI60 PLUS =  
CENA DRZWI PRZECIWPOŻAROWYCH EI30 PLUS, EI60 PLUS  
+ CENA DŹWIGNI ANTYPANICZNEJ DORMAKABA PHA 2000 (STR. 79)**

|                                |  |   |
|--------------------------------|--|---|
| <b>WYMIARY DRZWI</b>           | <p><b>Drzwi FR EI30 SR32, system przylgowy</b><br/>drzwi jednoskrzydłowe:<br/>szerokość „90” - „100” – 1012 - 1112 mm, max. wysokość 2175 mm<br/>Wersja 90 Plus (pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm przy otwarciu skrzydła o kąt 90°) szer. 1032 mm.<br/>drzwi dwuskrzydłowe:<br/>szerokość „90+60” - „100+100” – 1653 - 2153 mm, max. wysokość 2175 mm.</p> <p><b>Drzwi EI30 Plus systemu Halspan, system przylgowy</b><br/>ościeżnica stała metalowa<br/>drzwi jednoskrzydłowe:<br/>szerokość „90” - „110” – 1004 - 1204 mm, max. wysokość 2271 mm.<br/>Wersja 90 Plus (pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm przy otwarciu skrzydła o kąt 90°) szer. 1024 mm.<br/>drzwi dwuskrzydłowe:<br/>szerokość „90+60” - „110+110” – 1642 - 2342 mm, max. wysokość 2271 mm.<br/>ościeżnica metalowa regulowana<br/>drzwi jednoskrzydłowe:<br/>szerokość „90” - „110” – 1024 - 1224 mm, max. wysokość 2281 mm.<br/>Wersja 90 Plus (pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm przy otwarciu skrzydła o kąt 90°) szer. 1044 mm.<br/>drzwi dwuskrzydłowe:<br/>szerokość „90+60” - „110+110” – 1662 - 2362 mm, max. wysokość 2281 mm.</p> | <p><b>Drzwi EI60 Plus systemu Halspan, system przylgowy</b><br/>ościeżnica metalowa stała.<br/>drzwi jednoskrzydłowe:<br/>szerokość „90”- „110” – 1004-1204 mm, max. wysokość 2271 mm.<br/>Wersja 90 Plus (pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm przy otwarciu skrzydła o kąt 90°) szer. 1024 mm.<br/>drzwi dwuskrzydłowe pełne:<br/>szerokość „90+60”- „110+110” – 1642-2342 mm, max. wysokość 2271 mm.<br/>drzwi dwuskrzydłowe szklone: „90+60”- „100+100” – 1642-2142 mm, max. wysokość 2271 mm.<br/>ościeżnica metalowa regulowana.<br/>drzwi jednoskrzydłowe:<br/>szerokość „90”- „110” – 1024-1224 mm, max. wysokość 2281 mm.<br/>Wersja 90 Plus (pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm przy otwarciu skrzydła o kąt 90°) szer. 1044 mm.<br/>drzwi dwuskrzydłowe pełne:<br/>szerokość „90+60” - „110+110” – 1662 - 2362 mm, max. wysokość 2281 mm.<br/>drzwi dwuskrzydłowe szklone: „90+60”- „100+100” – 1662-2162 mm, max. wysokość 2281 mm.</p> |
| <b>WYKOŃCZENIE SKRZYDŁA</b>    | 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.  |   |
| <b>PRZESZKLENIA</b>            | Szyba przezroczysta o odporności ogniowej EI30 lub EI60. Ramka malowana, fornirowana lub oklejana folią w kolorze dopasowanym do koloru skrzydła.  |   |
| <b>OŚCIEŻNICE</b>              | Ościeżnica malowana, fornirowana, oklejona laminatem CPL 0,15 mm lub folią dopasowaną do kolorystyki skrzydła.<br><b>Drewniana stała sosnowa</b> - opcjonalnie z listwami maskującymi, ćwierćwałkiem.  | <b>Drewniana regulowana</b> z panelami poszerzającymi, opaskami kątowymi oraz listwą maskującą.<br><b>Metalowa stała lub regulowana</b> EI30 PLUS lub EI60 PLUS   |
| <b>AKCESORIA I WYPOSAŻENIE</b> | <p><b>Wyposażenie standardowe FR EI30 SR32:</b><br/>- 3 zawiasy obiektowe typu OBX firmy Eco Schulte<br/>- dźwignia antypaniczna nawierzchniowa PHA 2000 firmy Dormakaba (str. 77,79)<br/>- uszczelka opadająca</p> <p><b>Wyposażenie standardowe EI30 Plus systemu Halspan:</b><br/>- 3 lub 4 zawiasy czopowe regulowane w 3 płaszczyznach EXACTA 495 Ø16 firmy OTLAV;<br/>- drzwi jednoskrzydłowe – dźwignia antypaniczna nawierzchniowa PHA 2000 firmy Dormakaba lub dźwignia antypaniczna z zamkiem wpuszczanym PHA 2500 firmy Dormakaba;<br/>- drzwi dwuskrzydłowe – dźwignia antypaniczna nawierzchniowa PHA 2000 firmy Dormakaba;<br/>- uszczelka opadająca</p>   | <p><b>Wyposażenie standardowe EI60 Plus systemu Halspan:</b><br/>- 4 zawiasy czopowe regulowane w 3 płaszczyznach EXACTA 495 Ø16 firmy OTLAV;<br/>- drzwi jednoskrzydłowe – dźwignia antypaniczna nawierzchniowa PHA 2000 firmy Dormakaba lub dźwignia antypaniczna z zamkiem wpuszczanym PHA 2500 firmy Dormakaba;<br/>- drzwi dwuskrzydłowe – dźwignia antypaniczna nawierzchniowa PHA 2000 firmy Dormakaba;<br/>- uszczelka opadająca.</p> <p><b>Wyposażenie dodatkowe:</b><br/><b>Drzwi FR EI30 SR32</b><br/>- dekory aluminiowe, kontaktron, samozamykacz nawierzchniowy<br/><b>Drzwi EI30 Plus systemu Halspan</b><br/>- dekory aluminiowe, samozamykacz nawierzchniowy<br/><b>Drzwi EI60 Plus systemu Halspan</b><br/>- dekory aluminiowe, samozamykacz nawierzchniowy</p>   |



drzwi G46, ościeżnica stała drewniana

## WEWNĄTRZLOKALOWE WZMOCNIONE G46

Drzwi przeznaczone na inwestycje przystosowane pod samozamykacz kryty (drzwi jednoskrzydłowe), elektrozaczepek 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, ościeżnica stała drewniana

Zobacz  
więcej  
inspiracji



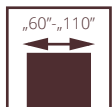
**CENA DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWYCH WZMOCNIONYCH WEWNĄTRZLOKALOWYCH G46 =  
CENA SKRZYDŁA PŁASKIEGO PEŁNEGO SYSTEM PRZYLGOWY  
+ WYPEŁNIENIE PŁYTA OTWOROWANA + CENA OŚCIEŻNICY + 10%**

**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>Drzwi G46, drzwi jednoskrzydłowe</p> <p>ościeżnica stała drewniana:<br/>„100” - max. szerokość 1089, max. wysokość 2264 mm</p> <p>ościeżnica regulowana DIN:<br/>„100” - max. szerokość 1046, max. wysokość 2243 mm</p> <p>ościeżnica stała metalowa FD12:<br/>„100” - max. szerokość 1097, max. wysokość 2268 mm</p> <p>ościeżnica regulowana metalowa:<br/>„100” - max. szerokość 1117, max. wysokość 2278 mm</p>   | <p>Drzwi G46, drzwi dwuskrzydłowe</p> <p>ościeżnica stała drewniana:<br/>„100”+, „100” - max. szerokość 2123, max. wysokość 2264 mm</p> <p>ościeżnica regulowana DIN:<br/>„100”+, „100” - max. szerokość 2080, max. wysokość 2243 mm</p> <p>ościeżnica stała metalowa FD12:<br/>„100”+, „100” - max. szerokość 2131, max. wysokość 2268 mm</p> <p>ościeżnica regulowana metalowa:<br/>„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>Drewniana regulowana DIN</b> wykonana z paneli MDF o grubości 22 mm.</p>  | <p><b>Stala 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></p> <p>drzwi z ościeżnicą drewnianą</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3 zawiasy czopowe typ C regulowane w trzech płaszczyznach</li> <li>- zamek zapadkowo-zasuwkowy na wkładkę patentową lub klucz</li> </ul> <p>drzwi z ościeżnicą regulowaną DIN</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3 zawiasy czopowe regulowane typ K lub opcjonalnie 3 zawiasy trójdzielne typ T</li> <li>- zamek zapadkowo-zasuwkowy na wkładkę patentową lub klucz</li> </ul> <p>drzwi z ościeżnicą metalową FD12</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3 zawiasy trójdzielne typ T</li> <li>- zamek zapadkowo-zasuwkowy na wkładkę patentową lub klucz</li> </ul> | <p><b>Wyposażenie dodatkowe:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- samozamykacz kryty Dormakaba ITS 96 2-4 lub Geze Boxer 2-4,</li> <li>- samozamykacz nawierzchniowy</li> <li>- dodatkowy zamek wpuszczany lub nawierzchniowy</li> <li>- zwora elektromagnetyczna</li> <li>- uszczelka opadająca - <b>190/</b> 233,70</li> <li>- wzmocnienie pod samozamykacz - <b>25/</b>30,75</li> <li>- wypełnienie z płyty wiórowej pełnej - <b>130/</b>159,9</li> </ul> <p>Dodatkowo do drzwi dwuskrzydłowych</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- elektrozaczep awersyjny lub rewersyjny z przepustem kablowym</li> <li>- kantrygle półautomatyczne</li> <li>- samozamykacze nawierzchniowe z regulacją kolejności zamykania</li> </ul> |





# PRZECIWOŻAROWE 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>2</sub>30 (FR EI30 SR42 DM)
- Odporność ogniowa EI<sub>1</sub>30 (FR EI30 SR42)
- Dymoszczelność - klasa S<sub>a</sub>, S<sub>200</sub> (FR EI30 SR42 DM)
- Izolacyjność akustyczna klasa D<sub>1</sub> - 40, D<sub>2</sub> - 35, klasa R<sub>w</sub>=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 FR EI30 SR42 DM, ościeżnica stała drewniana



drzwi przeciwpożarowe FR EI30 SR 42 DM, ościeżnica stała drewniana

Zobacz  
więcej  
inspiracji



## FR EI30 SR42



| WZÓR                 | FR EI 30 SR 42 | FR EI 30 SR 42 DM |
|----------------------|----------------|-------------------|
| ECO TOP              | 2310/2841,30   | 2310/2841,30      |
| LAMINOWANE CPL 0,2   | 2573/3164,79   | 2573/3164,79      |
| LAMINOWANE CPL 0,5   | 2730/3357,90   | 2730/3357,90      |
| UNI MAT PLUS         | 2384/2932,32   | 2384/2932,32      |
| HIGH TOP             | 2468/3035,64   | 2468/3035,64      |
| LAMISTONE            | 2468/3035,64   | 2468/3035,64      |
| SILKSTONE            | 2468/3035,64   | 2468/3035,64      |
| SILKSTONE 0,5        | 2809/3455,07   | 2809/3455,07      |
| MALOWANE (RAL 9003)* | 2932/3606,36   | 2932/3606,36      |
| MALOWANE (RAL 9005)  | 3132/3852,36   | 3132/3852,36      |
| FORNIROWANE GRUPA A  | 2798/3441,54   | 2798/3441,54      |
| FORNIROWANE GRUPA B  | 2909/3578,07   | 2909/3578,07      |
| FORNIROWANE GRUPA C  | 3019/3713,37   | 3019/3713,37      |

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

dopłata do koloru podstawowego biały (RAL 9003) wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 90)

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

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

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

DRZWI FR EI 30 SR 42 DM POSIADAJĄ W STANDARDZIE PARAMETR DYMOSZCZELNOŚCI S<sub>a</sub>\* S<sub>200</sub>

## WYMIARY DRZWI

Drzwi FR EI30 SR 42 DM  
Ościeżnica stała drewniana lub regulowana  
1012x2075 mm  
max. szerokość „100” – 1112 mm, max. wysokość 2175 mm  
**UWAGA! Szerokość 90 Plus - 1032 mm.**  
Szerokość drzwi 1032 mm pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm w przypadku otwarcia skrzydła o kąt 90°.

Drzwi FR EI30 SR 42  
Ościeżnica stała drewniana lub regulowana  
1012x2075 mm  
max. szerokość „110” – 1212 mm, max. wysokość 2275 mm  
**UWAGA! Szerokość 90 Plus - 1032 mm.**  
Szerokość drzwi 1032 mm pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm w przypadku otwarcia skrzydła o kąt 90°.

## 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.

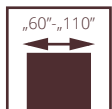
**Drewniana regulowana** z panelami poszerzającymi, opaskami kątowymi oraz listwą maskującą.

## AKCESORIA I WYPOSAŻENIE

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

**Wyposażenie standardowe FR EI30 SR42:**  
- zawiasy obiektywne typu OBX firmy ECO SCHULTE  
- szer. skrzydła „60”-„100” - 2 zawiasy  
- szer. skrzydła „110” - 3 zawiasy  
- zamek wpuszczany z wkładką bębnową;  
- 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  
- elektrozaczepty 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

## PRZECIWPÓŻAROWE POL-SKONE PRZYLGOWE EI30 PLUS SYSTEMU HALSPAN

**UWAGA!** W celu spełnienia warunków odporności ogniowej do drzwi należy stosować samozamykacz spełniający wymagania normy PN-EN 1154:1999/A1:2004/AC:2010, 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>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 dwuskrzydłowe, ościeżnica regulowana drewniana

Zobacz  
więcej  
inspiracji





## EI30 PLUS



| WZÓR                 | pełne        | szklone      | pełne/pełne  | szklone/szklone | pełne/szklone |
|----------------------|--------------|--------------|--------------|-----------------|---------------|
| ECO TOP              | 1631/2006,13 | 3557/4375,11 | 3373/4148,79 | 6139/7550,97    | 4869/5988,87  |
| LAMINOWANE CPL       | 1813/2229,99 | 3719/4574,37 | 3649/4488,27 | 6438/7918,74    | 5111/6286,53  |
| UNI MAT PLUS         | 1706/2098,38 | 3631/4466,13 | 3522/4332,06 | 6288/7734,24    | 5016/6169,68  |
| HIGH TOP             | 1813/2229,99 | 3719/4574,37 | 3649/4488,27 | 6438/7918,74    | 5111/6286,53  |
| LAMISTONE            | 1813/2229,99 | 3719/4574,37 | 3649/4488,27 | 6438/7918,74    | 5111/6286,53  |
| SILKSTONE            | 1813/2229,99 | 3719/4574,37 | 3649/4488,27 | 6438/7918,74    | 5111/6286,53  |
| MALOWANE (RAL 9003)* | 2129/2618,67 | 4256/5234,88 | 4193/5157,39 | 7497/9221,31    | 5844/7188,12  |
| FORNIROWANE GRUPA A  | 2070/2546,10 | 4062/4996,26 | 4079/5017,17 | 7292/8969,16    | 5579/6862,17  |
| FORNIROWANE GRUPA B  | 2175/2675,25 | 4276/5259,48 | 4283/5268,09 | 7657/9418,11    | 5858/7205,34  |
| FORNIROWANE GRUPA C  | 2281/2805,63 | 4475/5504,25 | 4498/5532,54 | 8040/9889,20    | 6149/7563,27  |

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

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

### DOPLĄTY ZA NIESTANDARDOWE WYMIARY DRZWI PRZECIWOŻAROWYCH

|                               | standardowa szerokość | 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. 61 )

dopłata do koloru podstawowego biały (RAL 9003)  
wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 90)

| 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. 76

### OŚCIEŻNICA METALOWA STR. 70,72

### Ościeżnica regulowana metalowa:

System przylgowy:

Drzwi jednoskrzydłowe:

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

Wersja 90 Plus (pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm przy

otwarciu skrzydła o kąt 90°) 1044x2081 mm

Drzwi dwuskrzydłowe:

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

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

### WYKOŃCZENIE SKRZYDŁA

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

### 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.

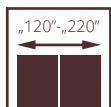
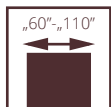
### AKCESORIA I WYPOSAŻENIE

#### Wypożyczenie standardowe:

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

#### Wypożyczenie dodatkowe:

- dekory aluminiowe - str. 53
- wystroje - str. 43
- samozamykacz nawierzchniowy lub kryty, zamki antypaniczne, dzwignie antypaniczne, elektrozaczepty, zwory elektromagnetyczne, kontaktron, zamek dodatkowy - str. 78-83.
- Możliwość przygotowania w skrzydle frezowania pod zamek (elektroniczny) hotelowy po konsultacji z Działem Sprzedaży.



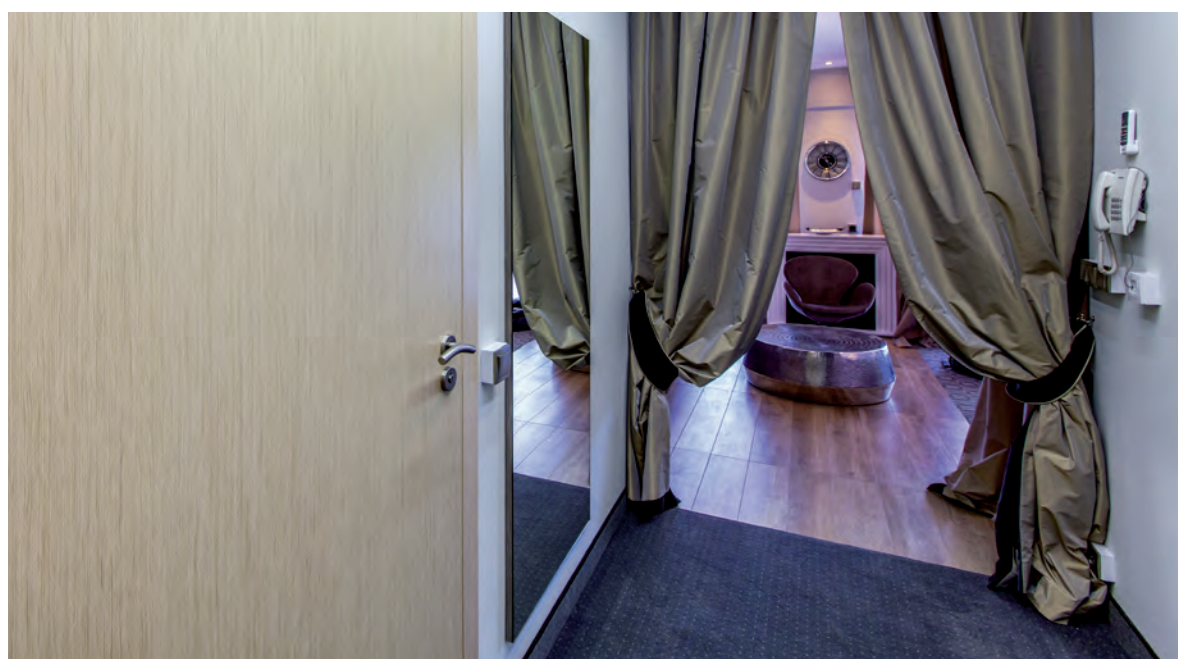
drzwi EI30 PLUS, ościeżnica stała drewniana

# PRZECIWPÓŻAROWE 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 doklejką z drewna iglastego obłożona obustronnie płytami HDF. Nominalna grubość skrzydła wynosi 50 mm.

- Odporność ogniowa EI<sub>30</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>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              | 2298/2826,54 | 4202/5168,46 | 4702/5783,46 | 7343/9031,89    | 6219/7649,37  |
| LAMINOWANE CPL       | 2472/3040,56 | 4360/5362,80 | 4967/6109,41 | 7629/9383,67    | 6449/7932,27  |
| UNI MAT PLUS         | 2372/2917,56 | 4276/5259,48 | 4849/5964,27 | 7490/9212,70    | 6366/7830,18  |
| HIGH TOP             | 2472/3040,56 | 4360/5362,80 | 4967/6109,41 | 7629/9383,67    | 6449/7932,27  |
| LAMISTONE            | 2472/3040,56 | 4360/5362,80 | 4967/6109,41 | 7629/9383,67    | 6449/7932,27  |
| SILKSTONE            | 2472/3040,56 | 4360/5362,80 | 4967/6109,41 | 7629/9383,67    | 6449/7932,27  |
| MALOWANE (RAL 9003)* | 2886/3549,78 | 4957/6097,11 | 5710/7023,30 | 8923/10975,29   | 7317/8999,91  |
| FORNIROWANE GRUPA A  | 2755/3388,65 | 4731/5819,13 | 5451/6704,73 | 8518/10477,14   | 6985/8591,55  |
| FORNIROWANE GRUPA B  | 2856/3512,88 | 4926/6058,98 | 5645/6943,35 | 8866/10905,18   | 7256/8924,88  |
| FORNIROWANE GRUPA C  | 2956/3635,88 | 5132/6312,36 | 5852/7197,96 | 9232/11355,36   | 7539/9272,97  |

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

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

### DOPLĄTY ZA NIESTANDARDOWE WYMIARY DRZWI PRZECIWOŻAROWYCH

|                               | standardowa szerokość | 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. 61 )

dopłata do koloru podstawowego biały (RAL 9003)  
wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 90)

| 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).



OPCJONALNE WERSJE SZKLENIA

W1S

W2S

W3S

W4S

### SKRZYDŁA DO OŚCIEŻNICY METALOWEJ Str. 76

### OŚCIEŻNICA METALOWA STR. 71,73

### 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.

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

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

### AKCESORIA I WYPOSAŻENIE

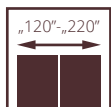
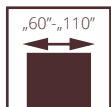
#### Wyposażenie standardowe:

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

#### Wyposażenie dodatkowe:

- dekory aluminiowe - str 53
- wystroje - str. 43
- samozamykacz nawierzchniowy lub kryty, zamki antypaniczne, dźwignie antypaniczne, elektrozaczepty, zwory elektromagnetyczne, kontaktron, zamek dodatkowy – str. 78-83.
- Możliwość przygotowania w skrzydle frezowania pod zamek (elektroniczny) hotelowy po konsultacji z Działem Sprzedaży.





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>60</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=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              | 2195/2699,85 | 4169/5127,87 | 3745/4606,35 | 6837/8409,51    | 5286/6501,78  |
| LAMINOWANE CPL       | 2405/2958,15 | 4379/5386,17 | 4045/4975,35 | 7212/8870,76    | 5682/6988,86  |
| UNI MAT PLUS         | 2268/2789,64 | 4242/5217,66 | 3895/4790,85 | 6987/8594,01    | 5436/6686,28  |
| HIGH TOP             | 2300/2829,00 | 4274/5257,02 | 3884/4777,32 | 7051/8672,73    | 5468/6725,64  |
| LAMISTONE            | 2300/2829,00 | 4274/5257,02 | 3884/4777,32 | 7051/8672,73    | 5468/6725,64  |
| SILKSTONE            | 2300/2829,00 | 4274/5257,02 | 3884/4777,32 | 7051/8672,73    | 5468/6725,64  |
| MALOWANE (RAL 9003)* | 2795/3437,85 | 5048/6209,04 | 4643/5710,89 | 8085/9944,55    | 6365/7828,95  |
| FORNIROWANE GRUPA A  | 2668/3281,64 | 4818/5926,14 | 4516/5554,68 | 7865/9673,95    | 6191/7614,93  |
| FORNIROWANE GRUPA B  | 2834/3485,82 | 5027/6183,21 | 4741/5831,43 | 8258/10157,34   | 6494/7987,62  |
| FORNIROWANE GRUPA C  | 2966/3648,18 | 5270/6482,10 | 4978/6122,94 | 8673/10667,79   | 6820/8388,60  |

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

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

### DOPLĄTY ZA NIESTANDARDOWE WYMIARY DRZWI PRZECIWOŻAROWYCH

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

\*dopłata do drzwi (skrzydło+ościeżnica)

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

Kolorystyka ościeżnic metalowych ( str. 61 )

dopłata do koloru podstawowego biały (RAL 9003)

wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 90)

| 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 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).

#### Ościeżnica regulowana metalowa:

System przylgowy:

Drzwi jednoskrzydłowe:

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

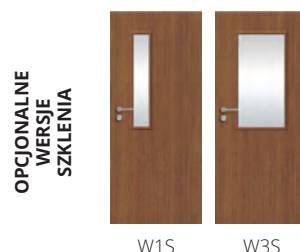
Wersja 90 Plus (pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm przy otwarciu skrzydła o kąt 90°) 1044x2081 mm

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



### SKRZYDŁA DO OŚCIEŻNICY METALOWEJ Str. 76

### OŚCIEŻNICA METALOWA STR. 70,72

### AKCESORIA I WYPOSAŻENIE

#### Wyposażenie standardowe:

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

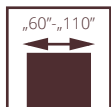
#### Wyposażenie dodatkowe:

- dekory aluminiowe - str. 53

- wystrójki - str. 43

- samozamykacz nawierzchniowy lub kryty, zamki antypaniczne, dźwignie antypaniczne, elektrozaczepy, zwory elektromagnetyczne, kontaktron, zamek dodatkowy – str. 78-83.

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



drzwi EI60 PLUS, ościeżnica stała drewniana

## PRZECIWPÓŻAROWE 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>60</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=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              | 2909/3578,07 | 4883/6006,09 | 5103/6276,69 | 8138/10009,74   | 6615/8136,45  |
| LAMINOWANE CPL       | 3119/3836,37 | 5166/6354,18 | 5408/6651,84 | 8631/10616,13   | 7025/8640,75  |
| UNI MAT PLUS         | 2982/3667,86 | 4956/6095,88 | 5250/6457,50 | 8285/10190,55   | 6762/8317,26  |
| HIGH TOP             | 3014/3707,22 | 4998/6147,54 | 5240/6445,20 | 8348/10268,04   | 6794/8356,62  |
| LAMISTONE            | 3014/3707,22 | 4998/6147,54 | 5240/6445,20 | 8348/10268,04   | 6794/8356,62  |
| SILKSTONE            | 3014/3707,22 | 4998/6147,54 | 5240/6445,20 | 8348/10268,04   | 6794/8356,62  |
| MALOWANE (RAL 9003)* | 3639/4475,97 | 5833/7174,59 | 6295/7742,85 | 9807/12062,61   | 8051/9902,73  |
| FORNIROWANE GRUPA A  | 3473/4271,79 | 5568/6848,64 | 6009/7391,07 | 9361/11514,03   | 7685/9452,55  |
| FORNIROWANE GRUPA B  | 3584/4408,32 | 5777/7105,71 | 6208/7635,84 | 9702/11933,46   | 7950/9778,50  |
| FORNIROWANE GRUPA C  | 3726/4582,98 | 6031/7418,13 | 6450/7933,50 | 10110/12435,30  | 8269/10170,87 |

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

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

### DOPLĄTY ZA NIESTANDARDOWE WYMIARY DRZWI PRZECIWOŻAROWYCH

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

\*dopłata do drzwi (skrzydło+ościeznica)

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

Kolorystyka ościeżnic metalowych ( str. 61 )

dopłata do koloru podstawowego biały (RAL 9003)  
wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 90)

| 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

#### Ościeznica stała drewniana lub regulowana:

System bezprzylgowy:

Drzwi jednoskrzydłowe:

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

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

Drzwi dwuskrzydłowe pełne:

max. szerokość „110+110” – 2330 mm, max. wysokość 2500 mm

Drzwi dwuskrzydłowe szklone:

max. szerokość „100+100” – 2130 mm, max. wysokość 2350 mm

#### Ościeznica stała metalowa:

System bezprzylgowy:

Drzwi jednoskrzydłowe:

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

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

Drzwi dwuskrzydłowe pełne:

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

Drzwi dwuskrzydłowe szklone:

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

#### Ościeznica regulowana metalowa:

System bezprzylgowy:

Drzwi jednoskrzydłowe:

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

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

Drzwi dwuskrzydłowe pełne:

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

Drzwi dwuskrzydłowe szklone:

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

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



OPCJONALNE WERSJE SZKLENIA

W1S

W3S

### SKRZYDŁA DO OŚCIEŻNICY METALOWEJ Str. 76

### OŚCIEŻNICA METALOWA STR. 71,73

### WYKOŃCZENIE SKRZYDŁA

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

### PRZESZKLENIA

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

### OŚCIEŻNICE

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

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

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

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

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

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

### AKCESORIA I WYPOSAŻENIE

#### Wyposażenie standardowe:

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

#### Wyposażenie dodatkowe:

- dekory aluminiowe - str. 53  
- wystroje - str. 43

- samozamykacz nawierzchniowy lub kryty, zamki antypaniczne, dźwignie antypaniczne, elektrozaczepty, zwozy elektromagnetyczne, kontaktron, zamek dodatkowy – str. 78-83.  
Możliwość przygotowania w skrzydle frezowania pod zamek (elektroniczny) hotelowy po konsultacji z Działem Sprzedaży.

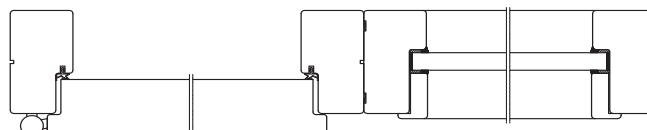
# NAŚWIETLA PRZECIWPÓŻAROWE



## NAŚWIETLA BOCZNE I GÓRNE

| powierzchnia  | (cena za 1 mb) |
|---|----------------|
| ECO TOP   | 285/350,55     |
| LAMINOWANE CPL  | 285/350,55     |
| HIGH TOP  | 285/350,55     |
| LAMISTONE   | 285/350,55     |
| SILKSTONE   | 285/350,55     |
| MALOWANE  | 338/415,74     |
| FORNIROWANE GRUPA A   | 328/403,44     |
| FORNIROWANE GRUPA B   | 328/403,44     |
| FORNIROWANE GRUPA C   | 345/424,35     |
| standard: szkło przezroczyste ognioodporne (m <sup>2</sup> ): | 1100/1353,00   |

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

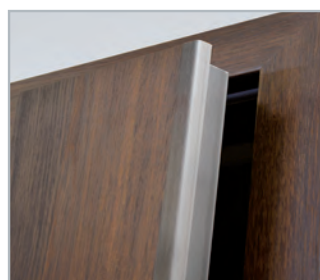
Naświetla sprzedawane są wg Krajowej Oceny Technicznej ITB-KOT-2020/1370 wyd 1 i tylko w zestawie z drzwiami przeciwpożarowymi FR EI 30 system POL-SKONE. Na indywidualne jednostkowe dopuszczenie możliwe jest zastosowanie naświetli EI30 z drzwiami EI30 PLUS.

## 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**



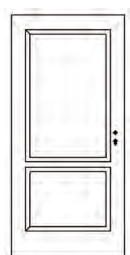
TYP ZABEZPIECZENIA

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

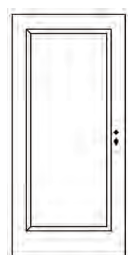
395/485,85

# ELEMENTY WYSTROJU

W architekturze obiektów użyteczności publicznej coraz większą rolę odgrywa aspekt wizualny. Dotyczy on zarówno samej bryły budynku, jak i wszystkich elementów jego wyposażenia. Proponujemy Państwu możliwość wykonania drzwi technicznych z dodatkowymi elementami wystroju: listwy o różnych kształtach: aluminiowe i w kolorze skrzydła, ryflowania w zróżnicowanych stylach, zabezpieczenia krawędzi skrzydła i ościeżnicy aplikacją ze stali nierdzewnej, panele ściennie. **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.

1. Panele ściennie wykonane są z płyty MDF o grubości 16 mm, obustronnie oklejone powłoką dekoracyjną.
2. 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.



zobacz w opisie z paneli ściennych

dopłata do koloru podstawowego biały (RAL 9003) wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 90)  
- **dopłata do jednego panela (elementu).**

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



## PANELE ŚCIENNE NRO

| ECO TOP    | SILKSTONE  | LAMISTONE | MALOWANE   | FORNIROWANE GRUPA A | FORNIROWANE GRUPA B | FORNIROWANE GRUPA C |
|------------|------------|-----------|------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 340/418,20 | 380/467,40 | 360/442,8 | 560/688,80 | 470/578,10          | 520/639,60          | 560/688,80          |

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 |
|------------|------------|--------------|------------|--------------------|---------------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 270/332,10 | 290/356,70 | 290/356,70   | 290/356,70 | 297/365,31         | 397/488,31    | 498/612,54           | 400/492,00          | 440/541,20          | 485/596,55          |

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

## WYMIARY

Panele laminowane do drzwi o konstrukcji płytowej

oraz płycinowo - ramiakowej:

Wymiary: max. szerokość: 1100 mm, max. wysokość 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.

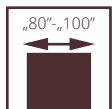
Usłojenie paneli o szerokości powyżej 1100 mm – tylko usłojenie poziome.

## MONTAŻ

Specjalistyczny klej montażowy.

\*nie dotyczy paneli trudnozapalnych





## 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 akustyczne SR 37 dB, ościeżnica stała drewniana



Zobacz  
więcej  
inspiracji



drzwi SR 37 dB, ościeżnica drewniana regulowana

**SR 37dB**

| WZÓR                 | pełne 37 dB          |
|----------------------|----------------------|
| ECO TOP              | <b>1407</b> /1730,61 |
| LAMINOWANE CPL       | <b>1573</b> /1934,79 |
| UNI MAT PLUS         | <b>1482</b> /1822,86 |
| HIGH TOP             | <b>1573</b> /1934,79 |
| LAMISTONE            | <b>1573</b> /1934,79 |
| SILKSTONE            | <b>1573</b> /1934,79 |
| MALOWANE (RAL 9003)* | <b>1854</b> /2280,42 |
| FORNIROWANE GRUPA A  | <b>1803</b> /2217,69 |
| FORNIROWANE GRUPA B  | <b>1899</b> /2335,77 |
| FORNIROWANE GRUPA C  | <b>1994</b> /2452,62 |

\*standardowy kolor skrzydeł i ościeżnic drewnianych - biały RAL 9003.  
Kolorystyka ościeżnic metalowych ( str. 61 )

dopłata do koloru podstawowego biały (RAL 9003)  
wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 90)

| 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 |

**WYMIARY DRZWI** Ościeżnica drewniana stała lub regulowana:  
Drzwi jednoskrzydłowe:  
max. szerokość „100” - 1112 mm, max. wysokość 2175 mm

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

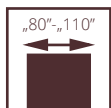
**OŚCIEŻNICE** Ościeżnica malowana, fornirowana, oklejona laminatem CPL 0,15 mm lub folią dopasowaną do kolorystyki skrzydła.

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

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

**AKCESORIA I WYPOSAŻENIE** **Wyposażenie standardowe:**  
jednoskrzydłowe SR 37 dB:  
- zawiasy czopowe regulowane w 3 płaszczyznach  
- zamek wpuszczany  
- próg dębowy z listwą aluminiową zabezpieczającą przed nadmierną eksploatacją

**Wyposażenie dodatkowe:**  
- dekory aluminiowe, wystroje  
- samozamykacz nawierzchniowy lub kryty  
- zamek dodatkowy wpuszczany lub nawierzchniowy  
- elektrozaczep awersyjny lub rewersyjny  
- zwory elektromagnetyczne  
- wizjer szerokokątny  
- zamki elektroniczne  
- wkładki  
- szerokość „100” - 1112 mm **+10%**  
- wysokość 2175 mm **+10%**



II klasa



drzwi TYP A, wzór 00, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN

## AKUSTYCZNE POL-SKONE

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

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

izolacyjność akustyczna:

z ościeżnicą drewnianą:

klasa  $R_w=27$  dB (typ A); klasa  $R_w=32$  dB (typ B)

z ościeżnicą metalową:

klasa  $R_w=27$  dB (typ A); klasa  $R_w=32$  dB (typ B)

z ościeżnicą regulowaną DIN:

klasa  $R_w=27$  dB (typ A); klasa  $R_w=37$  dB (typ B)

aprobata techniczna ITB: AT-15-6411/2016

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

izolacyjność akustyczna:

jedno- i dwuskrzydłowe typ A - klasa  $R_w=27$  dB

jednoskrzydłowe typ B - klasa  $R_w=37$  dB

dwuskrzydłowe typ B - klasa  $R_w=32$  dB

klasa mechaniczna: 2 klasa wymagań wytrzymałości

mechanicznej tj. średnie warunki eksploatacji

aprobata techniczna 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              | 592/728,16   | 1080/1328,40 |
| HIGH TOP             | 623/766,29   | 1080/1328,40 |
| UNI MAT PLUS         | 669/822,87   | 1157/1423,11 |
| LAMISTONE CPL        | 657/808,11   | 1080/1328,40 |
| SILKSTONE            | 680/836,40   | 1080/1328,40 |
| SILKSTONE CPL        | 940/1156,20  | 1340/1648,20 |
| LAMINOWANE CPL 0,2   | 663/815,49   | 1080/1328,40 |
| MALOWANE (RAL 9003)* | 915/1125,45  | 1140/1402,20 |
| FORNIROWANE GRUPA A  | 915/1125,45  | 1140/1402,20 |
| FORNIROWANE GRUPA B  | 978/1202,94  | 1201/1477,23 |
| FORNIROWANE GRUPA C  | 1030/1266,90 | 1262/1552,26 |

\*standardowy kolor skrzydeł i ościeżnic drewnianych - biały RAL 9003.  
Kolorystyka ościeżnic metalowych ( str. 61 )

dopłata do koloru podstawowego biały (RAL 9003) wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 90)

| 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.

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

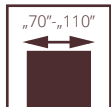
**Regulowana metalowa** wykonana z blachy stalowej gr. 1,5 mm  
 Ościeżnice standardowo malowane proszkowo w kolorze białym (RAL 9016 i RAL 9003), szarym (RAL 7047), brązowym (RAL 8014), beżowym (RAL 1001), grafitowym (RAL 7024), czarnym (RAL 9005). Istnieje możliwość malowania ościeżnic w nietypowych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

**AKCESORIA I WYPOSAŻENIE**

**Wyposażenie standardowe:**  
**TYP A, TYP B**  
 - zawiasy czopowe regulowane w 3 płaszczyznach firmy TKZ Polska  
 - zamek zapadkowo-zasuwkowy na wkładkę patentową lub klucz  
 - uszczelka opadająca  
**TYP A Duo, TYP B Duo**  
 - zawias kryty (regulowany w 3 płaszczyznach)  
 - zamek magnetyczny na wkładkę patentową lub klucz do drzwi jednoskrzydłowych  
 - zamek zapadkowo-zasuwkowy na wkładkę patentową lub klucz do drzwi dwuskrzydłowych  
 - uszczelka opadająca

**Wyposażenie dodatkowe:**  
 - samozamykacz nawierzchniowy  
 - zamek dodatkowy wpuszczany lub nawierzchniowy  
 - elektrozaczepek awersyjny lub rewersyjny (TYP A, TYP B)  
 - zwora elektromagnetyczna  
 - wizjer  
 - 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”<br>CPL<br>(258,289,531)         | 907/1115,61<br>956/1175,88<br>1004/1234,92   | 1265/1555,95<br>1314/1616,22<br>1362/1675,26 | 1429/1757,67<br>1477/1816,71<br>1526/1876,98 | 1519/1868,37<br>1568/1928,64<br>1616/1987,68 | 1256/1544,88<br>1304/1603,92<br>1352/1662,96 |
| LAMINOWANE „70”-„90”, „90 plus”<br>CPL 0,2 mm<br>(820,222,821) | 925/1137,75<br>973/1196,79<br>1023/1258,29   | 1290/1586,70<br>1339/1646,97<br>1387/1706,01 | 1458/1793,34<br>1508/1854,84<br>1556/1913,88 | 1549/1905,27<br>1597/1964,31<br>1646/2024,58 | 1282/1576,86<br>1330/1635,9<br>1379/1696,17  |
| LAMINOWANE „70”-„90”, „90 plus”<br>CPL 0,5 mm<br>(920,259,921) | 1009/1241,07<br>1058/1301,34<br>1107/1361,61 | 1373/1688,79<br>1422/1749,06<br>1470/1808,10 | 1540/1894,20<br>1590/1955,70<br>1638/2014,74 | 1635/2011,05<br>1683/2070,09<br>1731/2129,13 | 1365/1678,95<br>1413/1737,99<br>1463/1799,49 |
| LAMINOWANE „70”-„90”, „90 plus”<br>CPL 0,7 mm<br>(720,772,721) | 1019/1253,37<br>1067/1312,41<br>1116/1372,68 | 1383/1701,09<br>1431/1760,13<br>1479/1819,17 | 1552/1908,96<br>1601/1969,23<br>1650/2029,50 | 1643/2020,89<br>1693/2082,39<br>1741/2141,43 | 1377/1693,71<br>1425/1752,75<br>1474/1813,02 |

**DWUSKRZYDŁOWE**

|   |                              |                              |                              |                              |                              |
|---|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| LAMISTONE „70”-„70”<br>CPL<br>(258,289,531)         | 2326/2860,98<br>2369/2913,87 | 3079/3787,17<br>3186/3918,78 | 3546/4361,58<br>3589/4414,47 | 3414/4199,22<br>3454/4248,42 | 3101/3814,23<br>3145/3868,35 |
| LAMINOWANE „70”-„70”<br>CPL 0,2 mm<br>(820,222,821) | 2335/2872,05<br>2379/2926,17 | 3088/3798,24<br>3197/3932,31 | 3555/4372,65<br>3599/4426,77 | 3360/4132,8<br>3463/4259,49  | 3200/3936,00<br>3244/3990,12 |
| LAMINOWANE „70”-„70”<br>CPL 0,5 mm<br>(920,259,921) | 2467/3034,41<br>2523/3103,29 | 3220/3960,6<br>3340/4108,2   | 3687/4535,01<br>3743/4603,89 | 3480/4280,4<br>3594/4420,62  | 3332/4098,36<br>3388/4167,24 |
| LAMINOWANE „70”-„70”<br>CPL 0,7 mm<br>(720,772,721) | 2484/3055,32<br>2546/3131,58 | 3238/3982,74<br>3361/4134,03 | 3704/4555,92<br>3762/4627,26 | 3496/4300,08<br>3612/4442,76 | 3351/4121,73<br>3409/4193,07 |

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 2278 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.

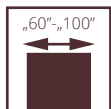
**OŚCIEŻNICE** Ościeżnica standardowo malowana proszkowo w kolorze białym (RAL 9016, 9003), szarym (RAL 7047), brązowym (RAL 8014), beżowym (RAL 1001), grafitowym (RAL 7024).

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

Wyposażenie dodatkowe:  
- samozamykacz nawierzchniowy  
- kratka ze stali nierdzewnej  
- zamek rolkowy, pochwyty ze stali nierdzewnej  
- panele ze stali nierdzewnej naklejane na dole skrzydła lub na wysokości klamki  
- dodatkowy zawias typ T - 20/24,60





## 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 wewnętrzne stanowiące zamknięcie otworu budowlanego w ścianie wewnętrznej pomiędzy izbami. Szczególnie polecane do szkół, przedszkoli oraz szpitali.

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

- 3 klasa wytrzymałości mechanicznej tj. ciężkie warunki eksploatacji wg PN-EN 1192:2001
- Aprobata techniczna AT-15-6411/2016

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



Zobacz więcej inspiracji



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

skrzydło wyposażone w 3 szt. zawias: typ 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  | przeziarna |
|---|------------|------------|
| 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 kątowej wsuwanej w część zasadniczą.

**AKCESORIA I WYPOSAŻENIE**

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

**Wyposażenie dodatkowe:**  
- samozamykacz nawierzchniowy  
- dodatkowy zamek wpuszczany lub nawierzchniowy  
- elektrozapew awersyjny lub rewersyjny  
- zwora elektromagnetyczna  
- zawias TYP T ( 1 szt. ) - **20/24,60**  
- ościeżnica DIN III klasa mechaniczna - dopłata **10%** do ceny ościeżnicy regulowanej DIN  
- szerokość „100” **+10%**  
- uszczelka opadająca - **190/233,70**

# 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

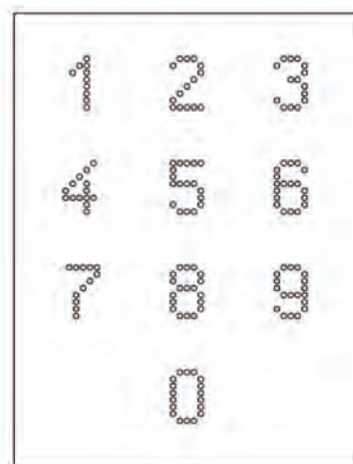
skrzydło z panelem



panel drzewiowy 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



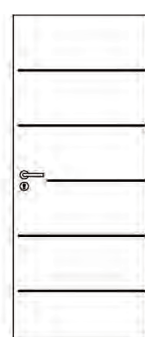
W03

195/239,85



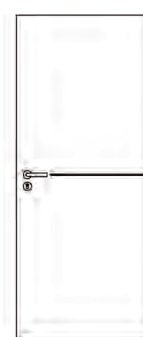
W05

288/354,24



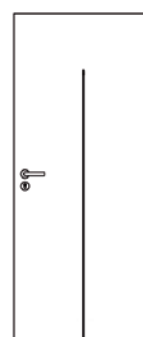
W07

158/194,34



W08

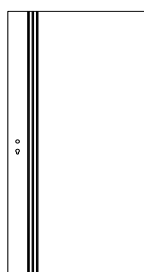
158/194,34



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

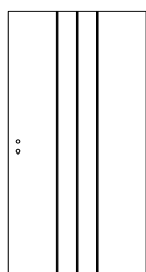
W1

288/354,24



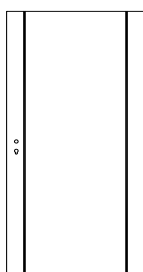
W2

288/354,24



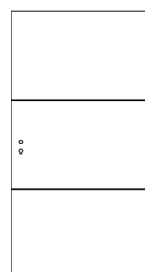
W3

195/239,85



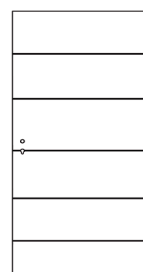
W4

187/230,01



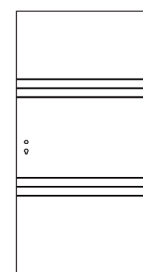
W5

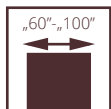
288/354,24



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)  | 1672/2056,56 | 1947/2394,81 | 1947/2394,81 | 1947/2394,81 | 2123/2611,29 |
| ościeżnica stalowa stała HIGRO w kolorze RAL 9016, RAL 7047, RAL 7024 szerokość „60”-„90”, „90 plus” | 465/571,95   | 465/571,95   | 465/571,95   | 465/571,95   | 465/571,95   |
| ościeżnica stalowa stała HIGRO w kolorze RAL 5010 (niebieski), szerokość „60”-„90”, „90 plus”        | 465/571,95   | 465/571,95   | 465/571,95   | 465/571,95   | 465/571,95   |
| ościeżnica stalowa stała HIGRO w kolorze RAL 9016, RAL 7047, RAL 7024 szerokość „100”                | 465/571,95   | 465/571,95   | 465/571,95   | 465/571,95   | 465/571,95   |
| ościeżnica stalowa stała HIGRO w kolorze RAL 5010 (niebieski), szerokość „100”                       | 465/571,95   | 465/571,95   | 465/571,95   | 465/571,95   | 465/571,95   |

### OŚCIEŻNICA REGULOWANA BEZPRZYLGOWA DO SKRZYDEŁ HIGRO

do jednoskrzydłowych

| WERSJA | zakres szerokości muru [mm] | „60” - „100” |
|--------|-----------------------------|--------------|
| F71    | 110-140                     | 692/851,16   |
| F72    | 140-170                     | 710/873,30   |
| F73    | 170-200                     | 722/888,06   |
| F74    | 200-230                     | 752/924,96   |
| F75    | 230-260                     | 768/944,64   |
| F76    | 260-290                     | 786/966,78   |
| F77    | 290-320                     | 804/988,92   |
| F78    | 320-350                     | 826/1015,98  |
| F79    | 350-380                     | 891/1095,93  |

standard: biały (RAL 9016), szary (RAL 7047), niebieski (RAL 5010), antracyt (RAL 7024)  
dopłata do 1 sztuki dodatkowego zawiasu 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          | 195/239,85 | 200/246,00 | 215/264,45 | 230/282,90 | 250/307,50  |
| wariant D          | 220/270,60 | 230/282,90 | 245/301,35 | 260/319,80 | 280/344,40  |
| wariant E, F, G, H | 220/270,60 | 225/276,75 | 235/289,05 | 250/307,50 | 270/332,10  |

blacha polerowana lub szczotkowana

### WYMIARY DRZWI

#### Ościeżnica metalowa stała HIGRO:

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

#### Ościeżnica metalowa regulowana HIGRO:

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

### WYKOŃCZENIE SKRZYDŁA

Powierzchnia gładka pokryta laminatem HPL o grubości 2 mm.

### PRZESZKLENIA

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

### OŚCIEŻNICE

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

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

### AKCESORIA I WYPOSAŻENIE

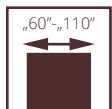
#### Wyposażenie standardowe:

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

#### Wyposażenie dodatkowe:

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





## 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



drzwi GAMMA, ościeżnica stała metalowa

Zobacz  
więcej  
inspiracji



## GAMMA



| WERSJA              | jednoskrzydłowe |
|---------------------|-----------------|
| ECO TOP             | 4788/5889,24    |
| HIGH TOP            | 4845/5959,35    |
| LAMISTONE CPL       | 4845/5959,35    |
| SILKSTONE           | 4845/5959,35    |
| LAMINOWANE CPL 0,5  | 4911/6040,53    |
| LAMINOWANE CPL 0,7  | 4920/6051,60    |
| MALOWANE            | 5190/6383,70    |
| FORNIROWANE GRUPA A | 5656/6956,88    |
| FORNIROWANE GRUPA B | 5752/7074,96    |
| FORNIROWANE GRUPA C | 6039/7427,97    |

## OŚCIEŻNICA DREWNIANA STAŁA GAMMA

| WERSJA              | do jednoskrzydłowych |
|---------------------|----------------------|
| ECO TOP             | 625/768,75           |
| HIGH TOP            | 643/790,89           |
| LAMISTONE CPL       | 643/790,89           |
| SILKSTONE           | 643/790,89           |
| MALOWANE            | 746/917,58           |
| FORNIROWANE GRUPA A | 756/929,88           |
| FORNIROWANE GRUPA B | 790/971,70           |
| FORNIROWANE GRUPA C | 830/1020,90          |

## LISTWA LD6 GAMMA

| WERSJA              | do jednoskrzydłowych |
|---------------------|----------------------|
| ECO TOP             | 326/400,98           |
| HIGH TOP            | 335/412,05           |
| LAMISTONE CPL       | 335/412,05           |
| SILKSTONE           | 335/412,05           |
| MALOWANE            | 416/511,68           |
| FORNIROWANE GRUPA A | 416/511,68           |
| FORNIROWANE GRUPA B | 444/546,12           |
| FORNIROWANE GRUPA C | 466/573,18           |

## OŚCIEŻNICA DREWNIANA REGULOWANA GAMMA

| WERSJA | zakres w [mm] | do jednoskrzydłowych |                                    |              |                        |                        |                        |
|--------|---------------|----------------------|------------------------------------|--------------|------------------------|------------------------|------------------------|
|        |               | ECO TOP              | HIGH TOP<br>LAMISTONE<br>SILKSTONE | MALOWANE     | FORNIROWANE<br>GRUPA A | FORNIROWANE<br>GRUPA B | FORNIROWANE<br>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                              |
|                | 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                              |
| REGULOWANA     |                             |   |

### 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

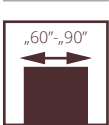
Wyposażenie standardowe:

- 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  
bezprzylgowy



SPECJALNE

# WAHADŁOWE



Drzwi przeznaczone do zastosowania w budownictwie jako drzwi wewnątrzlokalowe (bez odporności ogniowej i właściwości akustycznych), stanowiące zamknięcia otworów w ścianach wewnętrznych między izbami. Drzwi w szczególności przeznaczone do lokali gastronomicznych.

Skrzydło pełne lub szklone w systemie bezprzylgowym. Konstrukcję skrzydła stanowi **ramiak z drewna iglastego** obłożony obustronnie płytami HDF. Standardowe wypełnienie stanowi warstwa o strukturze plastra miodu (opcjonalnie płyta otworowa). Nominalna grubość skrzydła wynosi 40 mm.

- 2 klasa wytrzymałości mechanicznej wg normy PN-EN 1192:2001
- 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  
+ DOPŁATA 488/600,24**

**CENA DRZWI DWUSKRZYDŁOWYCH = 2 x CENA WYBRANEGO SKRZYDŁA  
+ CENA OŚCIEŻNICY STAŁEJ DREWNIANEJ PRZYLGOWEJ DO DRZWI DWUSKRZYDŁOWYCH  
+ DOPŁATA 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

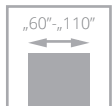
**WYKOŃCZENIE SKRZYDŁA** Powierzchnia gładka malowana, fornirowana, pokryta laminatem CPL o grubości od 0,2 do 0,7 mm, laminatem HPL od 0,7 do 1,0 mm lub folią drewnopodobną.

**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**



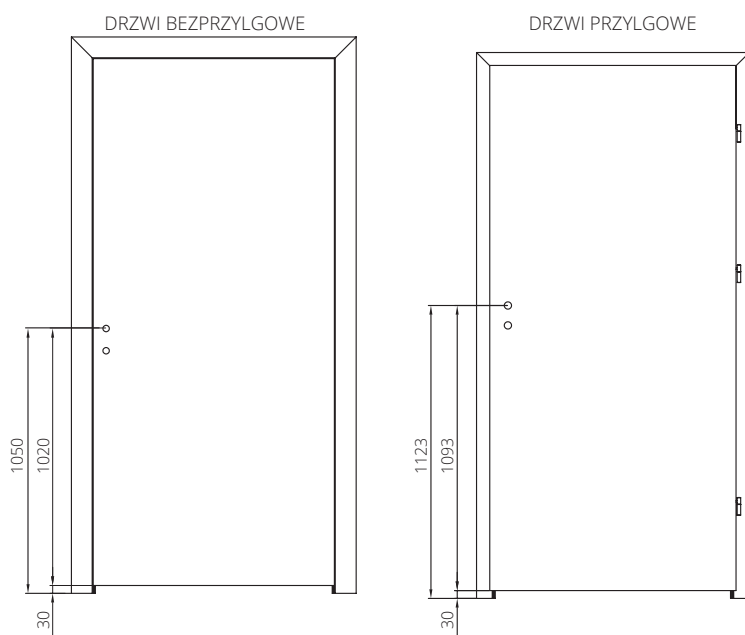
# DRZWI WEWNĘTRZNE DLA POMIESZCZEŃ Z SYSTEMEM REKUPERACJI



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.

Skrzydła drzwiowe są krótsze o 20 mm od standardowej wysokości, tj. 2000 mm (sys. przylgowy) i 2020 mm (sys. bezprzylgowy i HARMONY otwierane na zewnątrz), 2030 mm (HARMONY otwierane do wewnątrz), ościeżnica pozostaje standardowej wysokości.



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

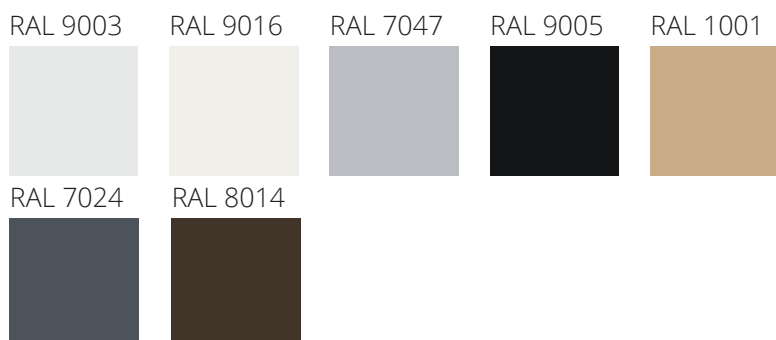


TABELA DOPLĄT KOLORYSTYKI RAL dla ościeżnic metalowych

| 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 DOPLĄT - 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 skórką pomarańczy  
dostępne formaty EGGER: 960x 2060mm; 1160x 2060mm oraz wysokości 2160mm; 2260mm

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





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 lokalowych

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

#### KOLORYSTYKA

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



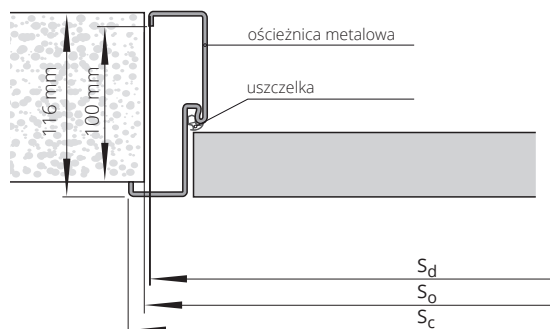
| symbol                 | zakres w mm | drzwi jednoskrzydłowe |                    |                     | drzwi dwuskrzydłowe                                   |                      |                      |
|------------------------|-------------|-----------------------|--------------------|---------------------|---|----------------------|----------------------|
|                        |             | „60”÷„80”             | „90”               | „100”÷„110”         | „60”÷„60”, „60”÷„70”, „60”÷„80”, „70”÷„70”, „70”÷„80” | „90”÷„60”            | „160”÷„200”          |
| FD93                   | 101         | <b>665</b> /817,95    | <b>740</b> /910,20 | <b>825</b> /1014,75 | <b>1035</b> /1273,05                                  | <b>1187</b> /1460,01 | <b>1395</b> /1715,85 |
| 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 elektrozapczep   | <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>72</b> /88,56   |
| elektrozaczep BIRA HARTE XS wąski z wysłizgiem (rewersyjny) XS12R-C 12V DC - (w tym blacha zaczepowa SPEC-576 i przystosowanie pod elektrozapczep)*           | <b>200</b> /246,00 |
| elektrozaczep BIRA HARTE XS wąski z wysłizgiem (awersyjny) XS12U-C 12V AC/DC (w tym blacha zaczepowa SPEC-576 i przystosowanie pod elektrozapczep)*           | <b>165</b> /202,95 |
| elektrozaczep BIRA HARTE XS wąski z wysłizgiem (awersyjny z wyłącznikiem) XS12UW-C 12V (w tym blacha zaczepowa SPEC-576 i przystosowanie pod elektrozapczep)* | <b>175</b> /215,25 |
| Kontaktron MC 250 wpuszczany  | <b>45</b> /55,35   |
| Kołnierz montażowy MC200-S19 do kontaktronu (kolor biały) (do ościeżnic metalowych)   | <b>20</b> /24,60   |

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

W przypadku ościeżnic wyposażonych w elektrozapczep konieczność zwiększenia szerokości 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  
H<sub>d</sub> - wysokość drzwi po zewnętrznej stronie ościeżnicy  
H<sub>o</sub> - wysokość otworu montażowego  
H<sub>c</sub> - 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

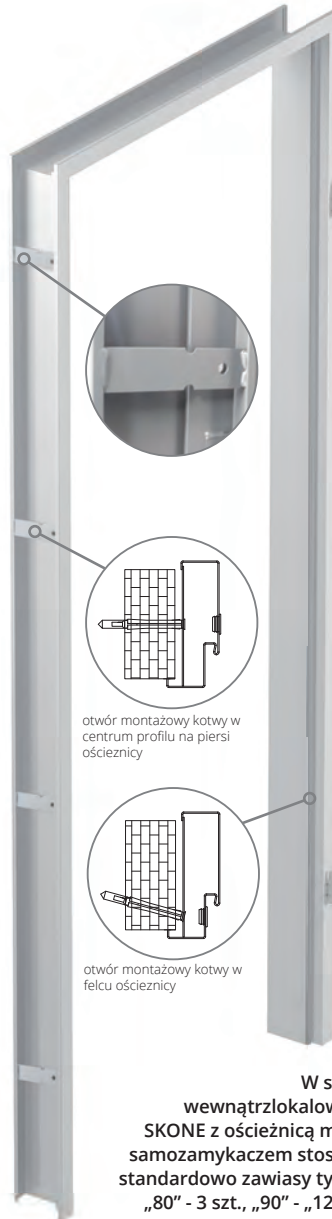
| H <sub>o</sub> | H <sub>c</sub> | H <sub>d</sub> |
|----------------|----------------|----------------|
| 2080           | 2088           | 2075           |



Zobacz  
więcej  
inspiracji

Aprobata nr AT-15-9775/2016

# 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 1,2 mm  
FD12 - grubość 1,5 mm

## KOLORYSTYKA

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



| typ ościeżnicy | drzwi jednoskrzydłowe |               | drzwi dwuskrzydłowe |               |
|----------------|-----------------------|---------------|---------------------|---------------|
|                | „60” ÷ „90”           | „100” ÷ „120” | „120” ÷ „150”       | „160” ÷ „200” |
| FD14 mała      | 290/356,70            | 317/389,91    | 389/478,47          | 533/655,59    |
| FD12 duża*     | 338/415,74            | 370/455,10    | 440/541,20          | 585/719,55    |

## 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.  | 115/141,45 |
| wzmocnienie pod samozamykacz nawierzchniowy  | 25/30,75   |
| przystosowanie pod elektrozapczep  | 80/98,40   |
| dotychczasowy zawias typ M do ościeżnicy metalowej (szer. „60”-„80”) - 1 szt.                          | 15/18,45   |
| zamiana zawiasu na typ T do ościeżnicy metalowej (szer. „60”-„80”) - 1 szt.                            | 20/24,60   |
| elektrozapczep awersyjny JiS typ 1710-12AC (w tym blacha zaczepowa)                                    | 100/123,00 |
| elektrozapczep awersyjny BIRA HARTE XS wąski XS12U 12V AC/DC (w tym blacha zaczepowa)*                 | 120/147,60 |
| elektrozapczep awersyjny z wyłącznikiem BIRA HARTE XS wąski XS12UW 12V AC/DC (w tym blacha zaczepowa)* | 125/153,75 |
| elektrozapczep rewersyjny BIRA HARTE XS wąski XS12R 12V DC (w tym blacha zaczepowa)*                   | 175/215,25 |

Kontaktron MC 250 wpuszczany - 45/55,35  
Kołnierz montażowy

MC200-S19 do kontaktronu (kolor biały) (do ościeżnic metalowych) - 20/24,60

## SZEROKOŚĆ FD14

| typ      | drzwi jednoskrzydłowe |                |                |  | drzwi dwuskrzydłowe |                |                |      |
|----------|-----------------------|----------------|----------------|--|---------------------|----------------|----------------|------|
|          | S <sub>o</sub>        | S <sub>d</sub> | S <sub>c</sub> |  | S <sub>o</sub>      | S <sub>d</sub> | S <sub>c</sub> |      |
| „60”     | 673                   | 633            | 697            |  | „120”               | 1307           | 1267           | 1331 |
| „70”     | 773                   | 733            | 797            |  | „130”               | 1407           | 1367           | 1431 |
| „80”     | 873                   | 833            | 897            |  | „140”               | 1507           | 1467           | 1531 |
| „90”     | 973                   | 933            | 997            |  | „150”               | 1607           | 1567           | 1631 |
| „90”plus | 983                   | 943            | 1007           |  | „160”               | 1707           | 1667           | 1731 |
| „100”    | 1073                  | 1033           | 1097           |  | „170”               | 1807           | 1767           | 1831 |
| „110”    | 1173                  | 1133           | 1197           |  | „180”               | 1907           | 1867           | 1931 |
| „120”    | 1273                  | 1233           | 1297           |  | „190”               | 2007           | 1967           | 2031 |
|          |                       |                |                |  | „200”               | 2107           | 2067           | 2131 |

## WYSOKOŚĆ

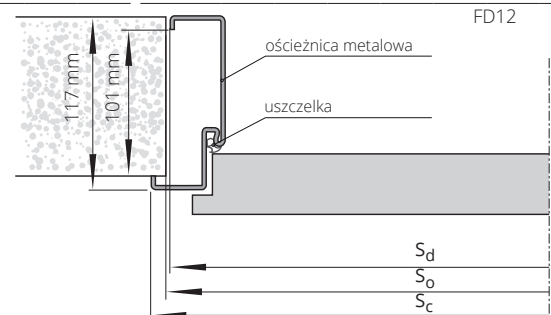
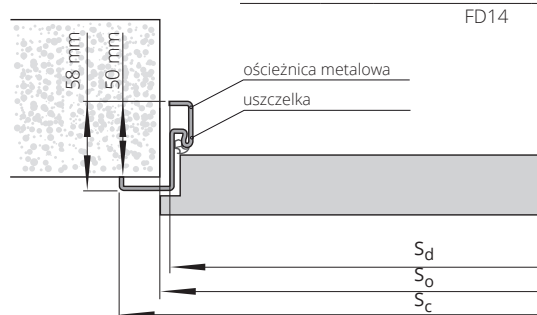
H<sub>d</sub> H<sub>o</sub> H<sub>c</sub>  
2036 2046 2068

## SZEROKOŚĆ FD12

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

## WYSOKOŚĆ

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



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



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 wewnątrzlokalowych

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

### KOLORYSTYKA

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



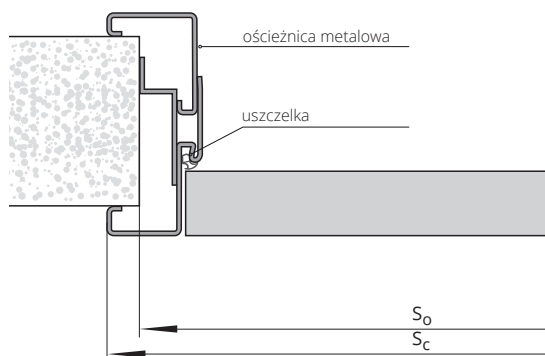
| symbol                 | zakres w mm | drzwi jednoskrzydłowe |              |               | drzwi dwuskrzydłowe                                   |              |              |
|------------------------|-------------|-----------------------|--------------|---------------|---|--------------|--------------|
|                        |             | "60" - "80"           | "90"         | "100" - "110" | "60"+"60", "60"+"70", "60"+"80", "70"+"70", "70"+"80" | "90"+"60"    | "160"- "200" |
| F71                    | 110-140     | 826/1015,98           | 902/1109,46  | 1044/1284,12  | 1283/1578,09  | 1434/1763,82 | 1673/2057,79 |
| F72                    | 140-170     | 864/1062,72           | 940/1156,20  | 1084/1333,32  | 1321/1624,83  | 1472/1810,56 | 1709/2102,07 |
| F73                    | 170-200     | 904/1111,92           | 980/1205,40  | 1116/1372,68  | 1359/1671,57  | 1510/1857,30 | 1749/2151,27 |
| F74                    | 200-230     | 941/1157,43           | 1016/1249,68 | 1159/1425,57  | 1398/1719,54  | 1549/1905,27 | 1778/2186,94 |
| F75                    | 230-260     | 979/1204,17           | 1054/1296,42 | 1235/1519,05  | 1434/1763,82  | 1586/1950,78 | 1787/2198,01 |
| F76                    | 260-290     | 1071/1317,33          | 1093/1344,39 | 1273/1565,79  | 1504/1849,92  | 1655/2035,65 | 1862/2290,26 |
| F77                    | 290-320     | 1083/1332,09          | 1158/1424,34 | 1311/1612,53  | 1512/1859,76  | 1663/2045,49 | 1902/2339,46 |
| F78                    | 320-350     | 1093/1344,39          | 1169/1437,87 | 1350/1660,50  | 1549/1905,27  | 1700/2091,00 | 1938/2383,74 |
| F79                    | 350-380     | 1132/1392,36          | 1208/1485,84 | 1388/1707,24  | 1588/1953,24  | 1739/2138,97 | 1977/2431,71 |
| ilość zawiasów krytych |             | 2 szt.                | 3 szt.       | 3 szt.        | 4 szt.  | 6 szt.       | 6 szt.       |

### AKCESORIA I WYPOSAŻENIE (za dopłatą)

|  |            |
|--|------------|
| ościeżnica krótsza o 55 mm lub 100 mm  | +10%       |
| ościeżnica wyższa o 50 mm  | +5%        |
| ościeżnica wyższa o 100 mm   | +10%       |
| ościeżnica wyższa o 150 mm   | +15%       |
| ościeżnica wyższa o 200 mm   | +20%       |
| wzmocnienie pod samozamykacz nawierzchniowy  | 25/30,75   |
| przystosowanie pod elektrozapczep  | 80/98,40   |
| zawias DUO do ościeżnicy metalowej (kryty) - 1 szt.  | 72/88,56   |
| elektrozapczep BIRA HARTE XS wąski z wyslizgiem (rewersyjny) XS12R-C 12V DC - (w tym blacha zaczepowa SPEC-525 i przystosowanie pod elektrozapczep)*             | 200/246,00 |
| elektrozapczep BIRA HARTE XS wąski z wyslizgiem (awersyjny) XS12U-C 12V AC/DC (w tym blacha zaczepowa SPEC-525 i frezowanie pod elektrozapczep)*                 | 165/202,95 |
| elektrozapczep BIRA HARTE XS wąski z wyslizgiem (awersyjny z wyłącznikiem) XS12UW-C 12V AC/DC (w tym blacha zaczepowa SPEC-525 i frezowanie pod elektrozapczep)* | 175/215,25 |
| 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

Kontakttron MC 250 wpuszczany **45/55,35**  
Kołnierz montażowy MC200-S19 do kontakttronu (kolor biały) (do ościeżnic metalowych) **20/24,60**



### 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 |

So - szerokość otworu montażowego  
Sc - szerokość całkowita ościeżnicy

Ho - wysokość otworu montażowego  
Hc - wysokość całkowita ościeżnicy





Aprobata nr AT-15-9775/2016

# ościeżnica REGULOWANA METALOWA SYSTEM POL-SKONE



#### DEDYKOWANA DO

Drzwi wewnątrzlokalowych

Ościeżnica wykonana z blachy o grubości 1,5 mm.

#### KOLORYSTYKA

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

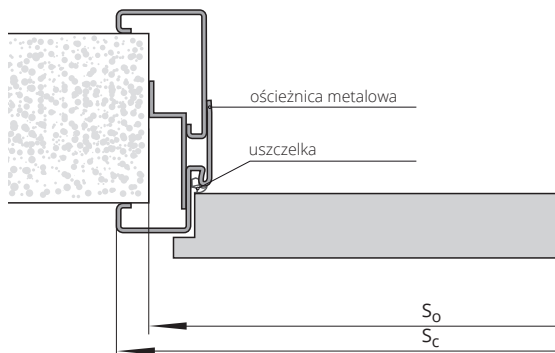
| symbol | zakres mm | drzwi jednoskrzydłowe |             | drzwi dwuskrzydłowe |              |
|--------|-----------|-----------------------|-------------|---------------------|--------------|
|        |           | „60”÷„90”             | „100”÷„120” | „120”÷„150”         | „160”÷„200”  |
| ZO1    | 95-125    | 548/674,04            | 630/774,90  | 739/908,97          | 868/1067,64  |
| ZO2    | 125-155   | 585/719,55            | 670/824,10  | 777/955,71          | 907/1115,61  |
| ZO3    | 155-185   | 624/767,52            | 708/870,84  | 815/1002,45         | 945/1162,35  |
| ZO4    | 185-215   | 662/814,26            | 746/917,58  | 853/1049,19         | 983/1209,09  |
| ZO5    | 215-245   | 699/859,77            | 783/963,09  | 891/1095,93         | 1021/1255,83 |
| ZO6    | 245-275   | 739/908,97            | 822/1011,06 | 929/1142,67         | 1061/1305,03 |
| ZO7    | 275-305   | 777/955,71            | 860/1057,80 | 967/1189,41         | 1098/1350,54 |
| ZO8    | 305-335   | 815/1002,45           | 898/1104,54 | 1005/1236,15        | 1136/1397,28 |
| ZO9    | 335-365   | 853/1049,19           | 937/1152,51 | 1043/1282,89        | 1175/1445,25 |

#### 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 elektrozapczep   | 80/98,40   |
| dodatkowy zawias M do ościeżnicy metalowej (szer. „60”-„80”) - 1 szt.                                     | 15/18,45   |
| zamiana zawiasu na typ T do ościeżnicy metalowej (szer. „60”-„80”) - 1 szt.                               | 20/24,60   |
| dodatkowa regulacja ZOx do ościeżnicy regulowanej przylgowej (zwiększenie zakresu szerokości muru 635 mm) | 290/356,70 |
| elektrozapczep awersyjny JIS typ 1710-12 AC (w tym blacha zaczepowa)                                      | 100/123,00 |
| elektrozapczep awersyjny BIRA HARTE XS wąski XS12U 12V AC/DC (w tym blacha zaczepowa)                     | 120/147,60 |
| elektrozapczep awersyjny z wyłącznikiem BIRA HARTE XS wąski XS12UW 12V AC/DC (w tym blacha zaczepowa)     | 125/153,75 |
| elektrozapczep rewersyjny BIRA HARTE XS wąski XS12R 12V DC (w tym blacha zaczepowa)                       | 175/215,25 |
| dodatkowa regulacja ZOx do ościeżnicy regulowanej przylgowej (zwiększenie zakresu szerokości muru 635 mm) | 290/356,70 |

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

Kontakttron MC 250 wpuszczany **45/55,35**  
Kołnierz montażowy MC200-S19 do kontakttronu (kolor biały) (do ościeżnic metalowych) **20/24,60**



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

#### SZEROKOŚĆ

| typ       | drzwi jednoskrzydłowe |      |      |      | drzwi dwuskrzydłowe |      |      |      |      |
|-----------|-----------------------|------|------|------|---------------------|------|------|------|------|
|           | 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 DIAGONAL SYSTEM POL-SKONE



### DEDYKOWANA DO

Drzwi wewnątrzlokalowych

Ościeżnica wykonana z blachy o grubości 1,5 mm.

### KOLORYSTYKA

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



| drzwi jednoskrzydłowe |                    | drzwi dwuskrzydłowe |                    |
|-----------------------|--------------------|---------------------|--------------------|
| „60”÷„90”             | „100” ÷ „120”      | „120”÷„150”         | „160”÷„200”        |
| <b>376</b> /462,48    | <b>410</b> /504,30 | <b>489</b> /601,47  | <b>651</b> /800,73 |

FD15 grubość blachy 1,5 mm

### AKCESORIA I WYPOSAŻENIE (za dopłatą)

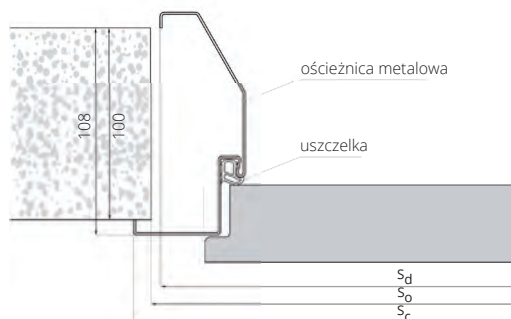
|  |                    |
|--|--------------------|
| ościeżnica krótsza o 50 mm lub 100 mm  | <b>+10%</b>        |
| ościeżnica wyższa o 50 mm  | <b>+5%</b>         |
| ościeżnica wyższa o 100 mm   | <b>+10%</b>        |
| ościeżnica wyższa o 150 mm   | <b>+15%</b>        |
| ościeżnica wyższa o 200 mm   | <b>+20%</b>        |
| wzmocnienie pod samozamykacz nawierzchniowy  | <b>25</b> /30,75   |
| przystosowanie pod elektrozaczepek   | <b>80</b> /98,40   |
| dodatkowy zawias typ M do ościeżnicy metalowej (szer. „60”-„80”) - 1 szt.                              | <b>15</b> /18,45   |
| zamiana zawiasu na typ T do ościeżnicy metalowej (szer. „60”-„80”) - 1 szt.                            | <b>20</b> /24,60   |
| elektrozaczepek awersyjny JIS typ 1710-12 AC (w tym blacha zaczepowa)                                  | <b>100</b> /123,00 |
| elektrozaczepek awersyjny BIRA HARTE XS wąski XS12U 12V AC/DC (w tym blacha zaczepowa)                 | <b>120</b> /147,60 |
| elektrozaczepek awersyjny z wyłącznikiem BIRA HARTE XS wąski XS12UW 12V AC/DC (w tym blacha zaczepowa) | <b>125</b> /153,75 |
| elektrozaczepek rewersyjny BIRA HARTE XS wąski XS12R 12V DC (w tym blacha zaczepowa)                   | <b>175</b> /215,25 |

**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

Kontakttron MC 250 wpuszczany **45**/55,35

Kołnierz montażowy MC200-S19 do kontakttronu (kolor biały) (do ościeżnic metalowych) **20**/24,60



### SZEROKOŚĆ

| drzwi jednoskrzydłowe |      |      |      | drzwi dwuskrzydłowe |      |      |      |
|-----------------------|------|------|------|---------------------|------|------|------|
| typ                   | 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



Zobacz  
więcej  
inspiracji



Aprobata nr AT-15-9775/2016

# ościeżnica REGULOWANA

## METALOWA DIAGONAL SYSTEM POL-SKONE

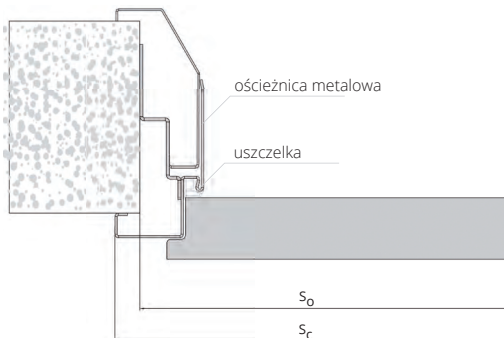


**W skrzydłach  
wewnętrzzkłokalowych POL-  
SKONE z ościeżnicą metalową i  
samozamykaczem stosowane są  
standardowo zawiasy typ T („60” -  
„80” - 3 szt., „90” - „120” - 4 szt.)**

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

Kontakttron MC 250 wpuszczany **45/55,35**

Kołnierz montażowy MC200-S19 do kontakttronu  
(kolor biały) (do ościeżnic metalowych) **20/24,60**



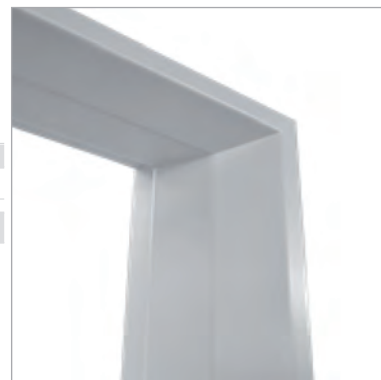
So - szerokość otworu montażowego  
Sc - szerokość całkowita ościeżnicy  
Ho - wysokość otworu montażowego  
Hc - wysokość całkowita ościeżnicy

### DEDYKOWANA DO

Drzwi wewnętrzzkłokalowych

### KOLORYSTYKA

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



| symbol | zakres w mm | drzwi jednoskrzydłowe |                     | drzwi dwuskrzydłowe |                     |
|--------|-------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|        |             | „60”÷„90”             | „100” ÷ „120”       | „120”÷„150”         | „160”÷„200”         |
| D01    | 125-155     | <b>649/798,27</b>     | <b>743/913,89</b>   | <b>876/1077,48</b>  | <b>1040/1279,20</b> |
| D02    | 155-185     | <b>687/845,01</b>     | <b>788/969,24</b>   | <b>926/1138,98</b>  | <b>1096/1348,08</b> |
| D03    | 185-215     | <b>725/891,75</b>     | <b>832/1023,36</b>  | <b>977/1201,71</b>  | <b>1159/1425,57</b> |
| D04    | 215-245     | <b>762/937,26</b>     | <b>876/1077,48</b>  | <b>1027/1263,21</b> | <b>1222/1503,06</b> |
| D05    | 245-275     | <b>800/984,00</b>     | <b>920/1131,60</b>  | <b>1077/1324,71</b> | <b>1279/1573,17</b> |
| D06    | 275-305     | <b>838/1030,74</b>    | <b>964/1185,72</b>  | <b>1134/1394,82</b> | <b>1342/1650,66</b> |
| D07    | 305-335     | <b>876/1077,48</b>    | <b>1008/1239,84</b> | <b>1184/1456,32</b> | <b>1399/1720,77</b> |
| D08    | 335-365     | <b>914/1124,22</b>    | <b>1052/1293,96</b> | <b>1235/1519,05</b> | <b>1462/1798,26</b> |

### 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   | <b>25/30,75</b>   |
| przystosowanie pod elektrozapczep   | <b>80/98,40</b>   |
| dodatkowy zawias typ M do ościeżnicy metalowej<br>(szer. „60”-„80”) - 1 szt.                              | <b>15/18,45</b>   |
| zamiana zawiasu na typ T do ościeżnicy metalowej<br>(szer. „60”-„80”) - 1 szt.                            | <b>20/24,60</b>   |
| elektrozapczep awersyjny JiS typ 1710-12 AC (w tym blacha<br>zapczepowa)                                  | <b>100/123,00</b> |
| elektrozapczep awersyjny BIRA HARTE XS wąski XS12U 12V<br>AC/DC (w tym blacha zapczepowa)                 | <b>120/147,60</b> |
| elektrozapczep awersyjny z wyłącznikiem BIRA HARTE XS<br>wąski XS12UW 12V AC/DC (w tym blacha zapczepowa) | <b>125/153,75</b> |
| elektrozapczep rewersyjny BIRA HARTE XS wąski XS12R 12V<br>DC (w tym blacha zapczepowa)                   | <b>175/215,25</b> |

### SZEROKOŚĆ

| typ       | drzwi jednoskrzydłowe |      |      |      | drzwi dwuskrzydłowe |      |      |      |      |
|-----------|-----------------------|------|------|------|---------------------|------|------|------|------|
|           | 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. 61)



#### AKCESORIA I WYPOSAŻENIE (za dopłatą)

|  |  | drzwi jednoskrzydłowe |
|--|--|-----------------------|
| typ ościeżnicy   |  | „60”±„90”             |
| FD12 LUMEN   |  | <b>338</b> /415,74    |
| przystosowanie pod elektrozaczepek   |  | <b>80</b> /98,40      |
| elektrozaczepek awersyjny JiS typ 1710-12 AC (w tym blacha zaczepowa)                                  |  | <b>100</b> /123,00    |
| elektrozaczepek awersyjny BIRA HARTE XS wąski XS12U 12V AC/DC (w tym blacha zaczepowa)                 |  | <b>120</b> /147,60    |
| elektrozaczepek awersyjny z wyłącznikiem BIRA HARTE XS wąski XS12UW 12V AC/DC (w tym blacha zaczepowa) |  | <b>125</b> /153,75    |
| elektrozaczepek rewersyjny BIRA HARTE XS wąski XS12R 12V DC (w tym blacha zaczepowa)                   |  | <b>175</b> /215,25    |

#### 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

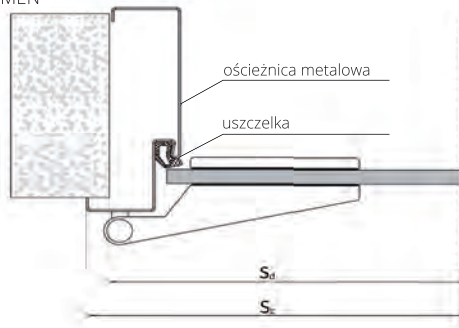
|  | H <sub>d</sub> | H <sub>O</sub> | H <sub>c</sub> | H <sub>s</sub> |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|
|  | 2055           | 2060           | 2068           | 2017           |

W przypadku ościeżnic wyposażonych w elektrozaczepek 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.

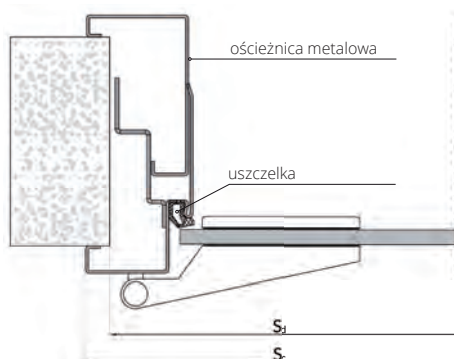
#### KOLORYSTYKA

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. 61)

| symbol | zakres<br>mm | drzwi jednoskrzydłowe<br>„60”÷„90” |
|--------|--------------|------------------------------------|
| ZO1    | 95-125       | <b>580</b> /713,40                 |
| ZO2    | 125-155      | <b>585</b> /719,55                 |
| ZO3    | 155-185      | <b>624</b> /767,52                 |
| ZO4    | 185-215      | <b>662</b> /814,26                 |
| ZO5    | 215-245      | <b>699</b> /859,77                 |
| ZO6    | 245-275      | <b>739</b> /908,97                 |
| ZO7    | 275-305      | <b>777</b> /955,71                 |
| ZO8    | 305-335      | <b>815</b> /1002,45                |
| ZO9    | 335-365      | <b>853</b> /1049,19                |

#### 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>100</b> / 123,00 |
| elektrozaczep awersyjny BIRA HARTE XS wąski XS12U 12V AC/DC (w tym blacha zaczepowa)                      | <b>120</b> /147,60  |
| elektrozaczep awersyjny z wyłącznikiem BIRA HARTE XS wąski XS12UW 12V AC/DC (w tym blacha zaczepowa)      | <b>125</b> /153,75  |
| 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           | 2017           |

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

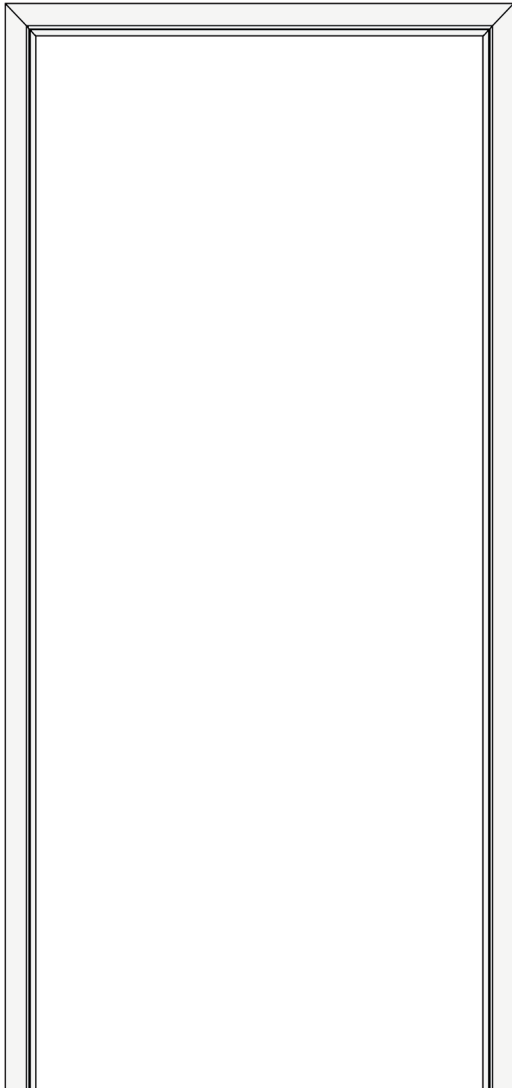
# ościeżnica REGULOWANA METALOWA DO DRZWI EI30 PLUS, EI60 PLUS

## DEDYKOWANA DO

Skrzydeł przeciwpożarowych EI 30 Plus, EI 60 Plus

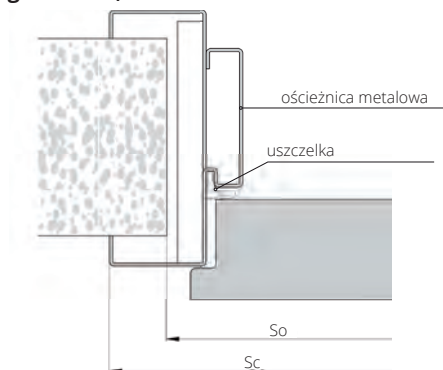
## KOLORYSTYKA

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. 61)



Konieczność podkucia otworu w ścianie pod puszki osłonowe.

Ościeżnica wykonana z blachy o grubości 1,5 mm.



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

## AKCESORIA I WYPOSAŻENIE (za dopłatą)

|  |                   |
|--|-------------------|
| wzmocnienie pod elektrozaczepek  | <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>45 / 55,35</b> |
| Kołnierz montażowy MC200-S19 do kontakttronu (kolor biały) (do ościeżnic metalowych) | <b>20 / 24,60</b> |

## 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           |                |                |

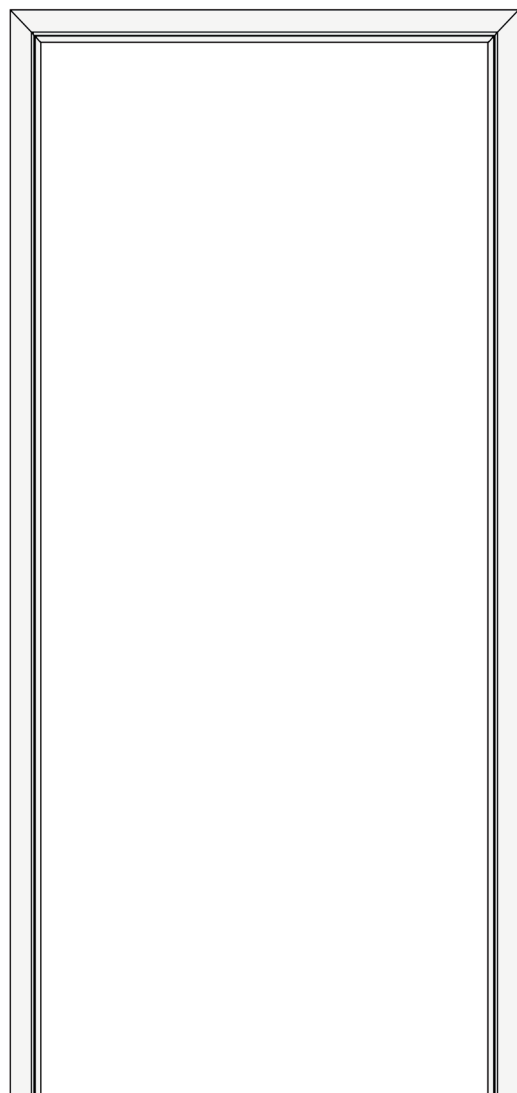
\* szerokość 90 plus pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm w przypadku otwarcia skrzydła o kąt 90°.





Zobacz  
więcej  
inspiracji

Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0407

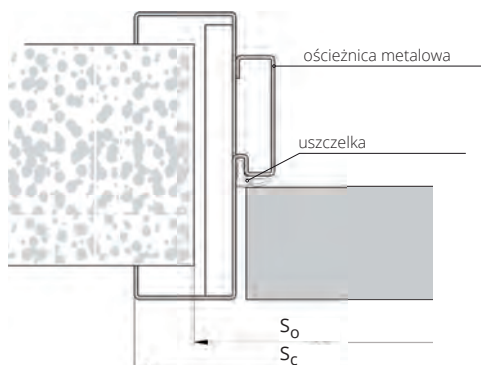


Konieczność podkucia otworu w ścianie pod puszkę osłonową.

#### AKCESORIA I WYPOSAŻENIE (za dopłatą)

|  |            |
|--|------------|
| wzmocnienie pod elektrozaczepek  | 80 / 98,40 |
| wzmocnienie pod samozamykacz kryty<br>GEZE BOXER 2-4; ITS 96 2-4; ITS 96 3-6         | 50 / 61,50 |
| dopłata za zawiasy   | str. 77    |
| Kontakttron MC 250 wpuszczany  | 45 / 55,35 |
| Kołnierz montażowy MC200-S19 do kontakttronu (kolor biały) (do ościeżnic metalowych) | 20 / 24,60 |

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

# 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. 61)

Ościeżnice metalowe  
DUO wyposażone w  
zawiasy obiektywne OBX  
ECO SCHULTE.  
Zawiasy kryte  
SIMONSWERK za dopłatą  
(str.81)

| symbol | zakres<br>mm | drzwi jednoskrzydłowe EI30 PLUS (str.28), EI60 PLUS (str.32) |              |              |
|--------|--------------|--|--------------|--------------|
|        |              | „90”   | „100”        | „110”        |
| D30    | 100-130      | 1227/1509,21   | 1282/1576,86 | 1375/1691,25 |
| D31    | 130-160      | 1227/1509,21   | 1282/1576,86 | 1375/1691,25 |
| D32    | 160-190      | 1232/1515,36   | 1287/1583,01 | 1381/1698,63 |
| D33    | 190-220      | 1337/1644,51   | 1408/1731,84 | 1496/1840,08 |
| D34    | 220-250      | 1337/1644,51   | 1408/1731,84 | 1496/1840,08 |
| D35    | 250-280      | 1337/1644,51   | 1408/1731,84 | 1496/1840,08 |
| D36    | 280-310      | 1485/1826,55   | 1557/1915,11 | 1645/2023,35 |
| D37    | 310-340      | 1485/1826,55   | 1557/1915,11 | 1645/2023,35 |
| D38    | 340-370      | 1485/1826,55   | 1557/1915,11 | 1645/2023,35 |
| D39    | 370-400      | 1485/1826,55   | 1557/1915,11 | 1645/2023,35 |

do dwuskrzydłowych dopłata +50%

| symbol | zakres<br>mm | drzwi jednoskrzydłowe EI30 PLUS (str.28), EI60 PLUS (str.32) |              |              |
|--------|--------------|--|--------------|--------------|
|        |              | „90”   | „100”        | „110”        |
| D60    | 100-130      | 1227/1509,21   | 1282/1576,86 | 1375/1691,25 |
| D61    | 130-160      | 1227/1509,21   | 1282/1576,86 | 1375/1691,25 |
| D62    | 160-190      | 1232/1515,36   | 1287/1583,01 | 1381/1698,63 |
| D63    | 190-220      | 1337/1644,51   | 1408/1731,84 | 1496/1840,08 |
| D64    | 220-250      | 1337/1644,51   | 1408/1731,84 | 1496/1840,08 |
| D65    | 250-280      | 1337/1644,51   | 1408/1731,84 | 1496/1840,08 |
| D66    | 280-310      | 1485/1826,55   | 1557/1915,11 | 1645/2023,35 |
| D67    | 310-340      | 1485/1826,55   | 1557/1915,11 | 1645/2023,35 |
| D68    | 340-370      | 1485/1826,55   | 1557/1915,11 | 1645/2023,35 |
| D69    | 370-400      | 1485/1826,55   | 1557/1915,11 | 1645/2023,35 |

do dwuskrzydłowych dopłata +50%

#### 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 |

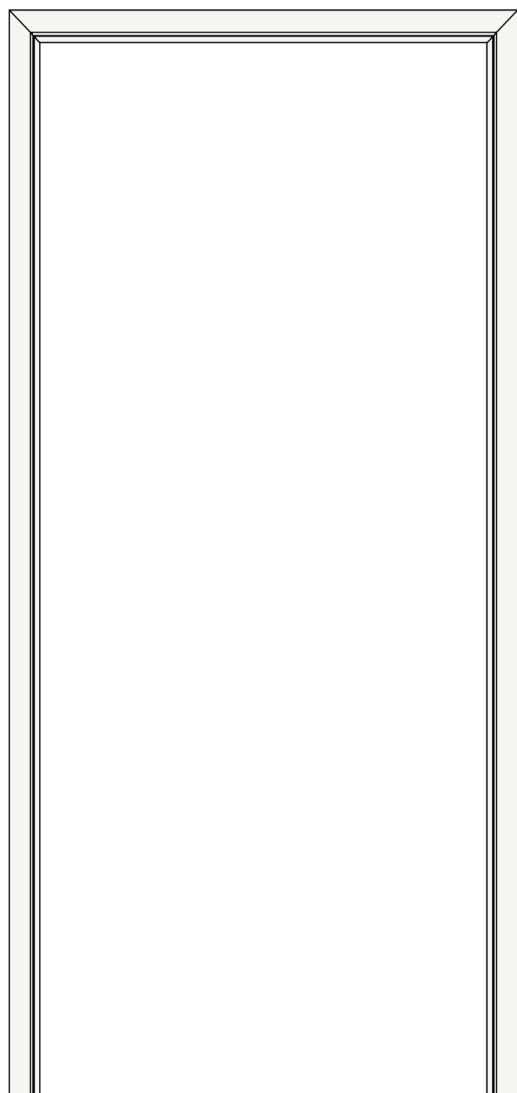
\* szerokość 90 plus pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm w przypadku otwarcia skrzydła o kąt 90°.



Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0407

# ościeżnica **STAŁA**

## METALOWA DO DRZWI EI30 PLUS, EI60 PLUS



Konieczność podkucia otworu w ścianie pod puszki osłonowe.

### DEDYKOWANA DO

Skrzydeł przeciwpożarowych EI 30 Plus, EI 60 Plus

### KOLORYSTYKA

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

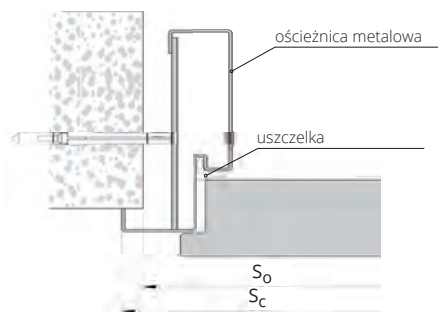
| symbol   | zakres mm | drzwi jednoskrzydłowe<br>EI30 PLUS (str.26), EI60 PLUS (str.30) |                    |                    |
|--|-----------|---|--------------------|--------------------|
|  |           | „90”  | „100”              | „110”              |
| UD<br>EI30 PLUS  | 100       | <b>726</b> /892,98  | <b>765</b> /940,95 | <b>798</b> /981,54 |
| standardowy zakres 100 mm<br>szerokości 100-150 mm dostępne po konsultacji z działem Handlowym<br>do dwuskrzydłowych dopłata <b>+50%</b> |           |   |                    |                    |

| symbol   | zakres mm | drzwi jednoskrzydłowe<br>EI30 PLUS (str.26), EI60 PLUS (str.30) |                     |                     |
|--|-----------|---|---------------------|---------------------|
|  |           | „90”  | „100”               | „110”               |
| UD<br>EI60 PLUS  | 100       | <b>781</b> /960,63  | <b>825</b> /1014,75 | <b>858</b> /1055,34 |
| standardowy zakres 100 mm<br>szerokości 100-150 mm dostępne po konsultacji z działem Handlowym<br>do dwuskrzydłowych dopłata <b>+50%</b> |           |   |                     |                     |

### AKCESORIA I WYPOSAŻENIE (za dopłatą)

|   |                   |
|---|-------------------|
| wzmocnienie pod elektrozaczep   | <b>80</b> / 98,40 |
| wzmocnienie pod samozamykacz kryty<br>GEZE BOXER 2-4; ITS 96 2-4; ITS 96 3-6        | <b>50</b> / 61,50 |
| Kontaktron MC 250 wpuszczany  | <b>45</b> / 55,35 |
| Kołnierz montażowy MC200-S19 do kontaktronu (kolor biały) (do ościeżnic metalowych) | <b>20</b> / 24,60 |

Ościeżnica wykonana z blachy o grubości 1,5 mm.



### 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”                  | 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°.

S<sub>0</sub> - szerokość otworu montażowego  
S<sub>c</sub> - szerokość całkowita ościeżnicy

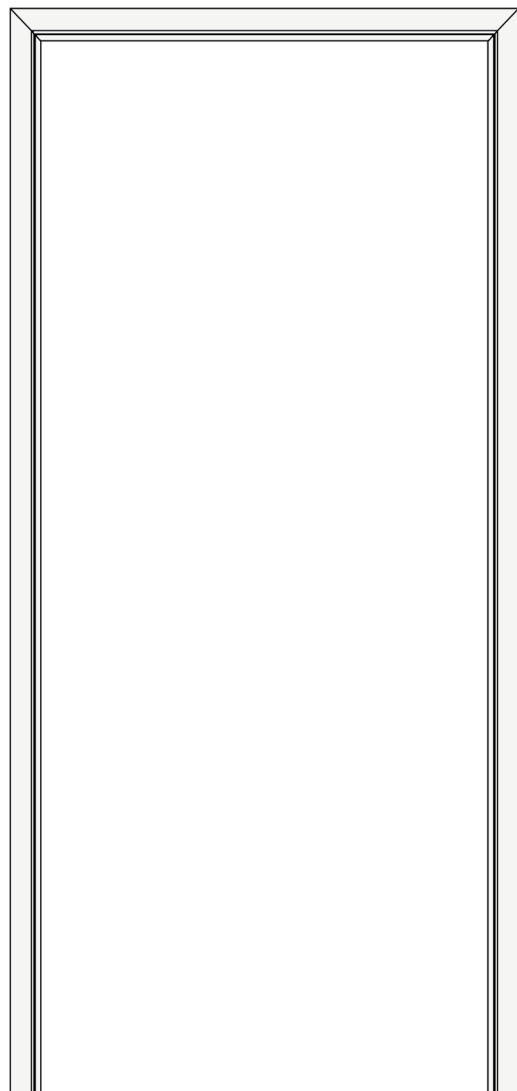
H<sub>0</sub> - wysokość otworu montażowego  
H<sub>c</sub> - wysokość całkowita ościeżnicy



Zobacz  
więcej  
inspiracji

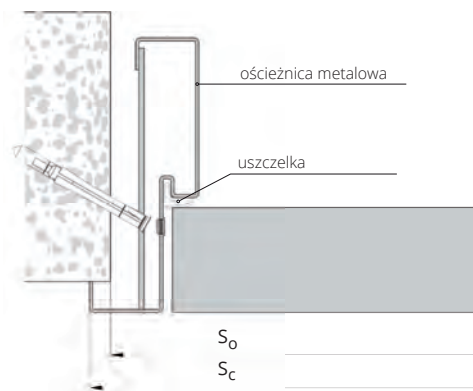


Aprobata nr AT-15-9775/2016



Konieczność podkucia otworu w ścianie pod puszki osłonowe.

Ościeznica wykonana z blachy o grubości 1,5 mm.



ościeznica metalowa

uszczelka

S<sub>o</sub>

S<sub>c</sub>

# ościeznica **STAŁA** METALOWA DUO DO DRZWI EI30 PLUS, EI60 PLUS

## DEDYKOWANA DO

Skrzydeł przeciwpożarowych EI 30 Plus, EI 60 Plus

Ościeznice metalowe DUO wyposażone w zawiasy obiektowe OBX ECO SCHULTE. Zawiasy kryte SIMONSWERK za dopłatą (str.81)

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

## 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. 61)

| symbol   | zakres mm | drzwi jednoskrzydłowe<br>EI30 PLUS (str.28), EI60 PLUS (str.32) |                      |                      |
|--|-----------|---|----------------------|----------------------|
|  |           | „90”  | „100”                | „110”                |
| UD<br>EI30 PLUS  | 100       | <b>985</b> /1211,55   | <b>1023</b> /1258,29 | <b>1111</b> /1366,53 |
| standardowy zakres 100 mm<br>szerokości 100-150 mm dostępne po konsultacji z działem Handlowym |           |   |                      |                      |
| do dwuskrzydłowych dopłata <b>+50%</b>   |           |   |                      |                      |

| symbol   | zakres mm | drzwi jednoskrzydłowe<br>EI30 PLUS (str.28), EI60 PLUS (str.32) |                      |                      |
|--|-----------|---|----------------------|----------------------|
|  |           | „90”  | „100”                | „110”                |
| UD<br>EI60 PLUS  | 100       | <b>985</b> /1211,55   | <b>1023</b> /1258,29 | <b>1111</b> /1366,53 |
| standardowy zakres 100 mm<br>szerokości 100-150 mm dostępne po konsultacji z działem Handlowym |           |   |                      |                      |
| do dwuskrzydłowych dopłata <b>+50%</b>   |           |   |                      |                      |

## AKCESORIA I WYPOSAŻENIE (za dopłatą)

|   |                   |
|---|-------------------|
| wzmocnienie pod elektrozaczepek   | <b>80</b> / 98,40 |
| wzmocnienie pod samozamykacz kryty<br>GEZE BOXER 2-4; ITS 96 2-4; ITS 96 3-6        | <b>50</b> / 61,50 |
| dopłata za zawiasy  | str. 77           |
| Kontakttron MC 250 wpuszczany   | <b>45</b> / 55,35 |
| Kolnierz montażowy MC200-S19 do kontaktronu (kolor biały) (do ościeznic metalowych) | <b>20</b> / 24,60 |

## 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°.

S<sub>o</sub> - szerokość otworu montażowego  
S<sub>c</sub> - szerokość całkowita ościeznicy

H<sub>o</sub> - wysokość otworu montażowego  
H<sub>c</sub> - wysokość całkowita ościeznicy





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

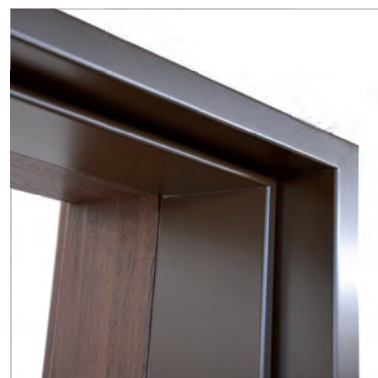
## KOLORYSTYKA

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 |                 | ECO TOP | do laminowanych |                                  | FORNIROWANE  |                                  |            |
|-----------------------|-----------------|---------|-----------------|----------------------------------|--|----------------------------------|------------|
| symbol                | zakres w mm (*) |         | HIGH TOP        | GRUPA A<br>(311,312,<br>334,380) | GRUPA B<br>(323,340,<br>351,371,372,<br>376, 377,381,<br>382,383,390,<br>404,405,421,<br>422,424,431,<br>432, 433) | GRUPA C<br>(370,373,<br>374,375) |            |
|                       |                 |         | LAMISTONE CPL   |                                  |  |                                  | SILKSTONE  |
| MA1                   | MB1             | 175-195 | 202/248,46      | 318/391,14                       | 456/560,88   | 525/645,75                       | 552/678,96 |
| MA2                   | MB2             | 195-215 | 202/248,46      | 318/391,14                       | 456/560,88   | 525/645,75                       | 552/678,96 |
| MA3                   | MB3             | 215-235 | 202/248,46      | 356/437,88                       | 509/626,07   | 584/718,32                       | 613/753,99 |
| MA4                   | MB4             | 235-255 | 218/268,14      | 356/437,88                       | 509/626,07   | 584/718,32                       | 613/753,99 |
| MA5                   | MB5             | 255-275 | 218/268,14      | 356/437,88                       | 509/626,07   | 584/718,32                       | 613/753,99 |
| MA6                   | MB6             | 275-295 | 246/302,58      | 392/482,16                       | 556/683,88   | 638/784,74                       | 670/824,10 |
| MA7                   | MB7             | 295-315 | 246/302,58      | 392/482,16                       | 556/683,88   | 638/784,74                       | 670/824,10 |
| MA8                   | MB8             | 315-335 | 246/302,58      | 392/482,16                       | 556/683,88   | 638/784,74                       | 670/824,10 |
| MA9                   | MB9             | 335-355 | 284/349,32      | 442/543,66                       | 626/769,98   | 721/886,83                       | 758/932,34 |
| MA10                  | MB10            | 355-375 | 284/349,32      | 442/543,66                       | 626/769,98   | 721/886,83                       | 758/932,34 |
| MA11                  | MB11            | 375-395 | 284/349,32      | 442/543,66                       | 626/769,98   | 721/886,83                       | 758/932,34 |
| MA12                  | MB12            | 395-415 | 284/349,32      | 442/543,66                       | 626/769,98   | 721/886,83                       | 758/932,34 |

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

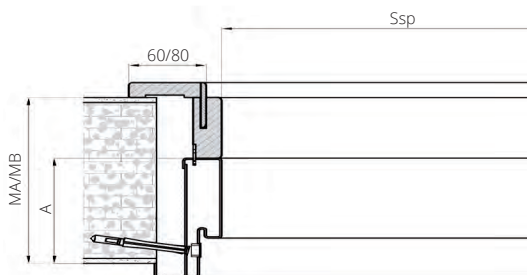
drzwi dwuskrzydłowe **+50%**

## SZEROKOŚĆ (Ssp)

| typ            | drzwi jednoskrzydłowe |                                |                   |      |
|----------------|-----------------------|--------------------------------|-------------------|------|
|                | FD12                  | CERBER PLUS<br>CERBER PLUS RC2 | RC3<br>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

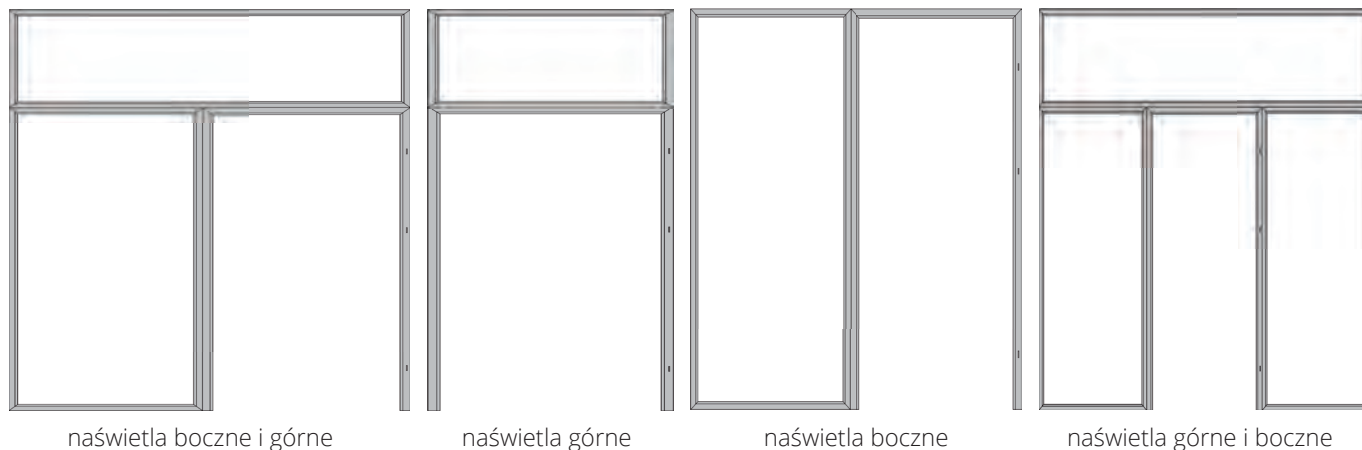


# NAŚWIETLA METALOWE

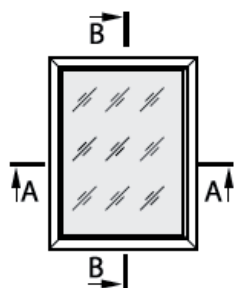
Kalkulacja indywidualna po konsultacji z Działem Handlowym  
**1 mb naświetla na profilu ościeżnicy stałej FD18 95 / 116,85**

Do naświetla można stosować następujące szyby (cena za m<sup>2</sup>):

|   |                     |
|---|---------------------|
| szyba bezpieczna biały mat 33.1 grubość 6,4 mm  | <b>307 / 377,61</b> |
| szyba bezpieczna przezierna 33.1 grubość 6,4 mm | <b>210 / 258,30</b> |
| szyba bezpieczna biały mat grubość 6 mm         | <b>206 / 253,38</b> |
| szyba bezpieczna przezierna grubość 6 mm        | <b>166 / 204,18</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

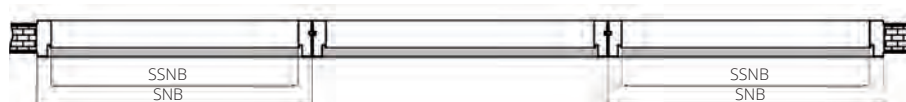
Ościeżnica wykonana z najwyższej jakości blachy stalowej o grubości 1,5 mm

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

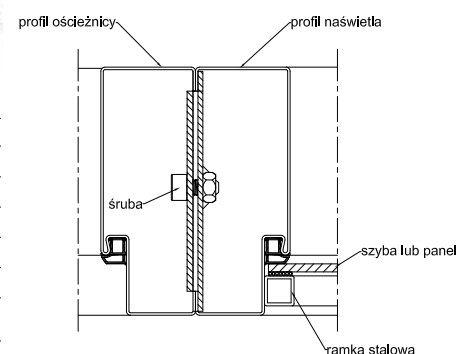


## KOLORYSTYKA

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. 61)



## POŁĄCZENIE NAŚWIETLA Z OŚCIEŻNICĄ



**DEDYKOWANE DO**  
 ościeżnicy stałej metalowej FD18

### KOLORYSTYKA

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

### SZKLENIE

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

### WYMIARY

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

wysokość całego zestawu nie może przekraczać 3300 mm

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

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

## SKRZYDŁO EI30 PLUS



| WZÓR                | EI 30 SR 32 dB | EI 30-1S 32 dB | EI 30-2 SR 27 dB | EI 30-2S SR 27 dB | EI 30-3S SR 27 dB |
|---------------------|----------------|----------------|------------------|-------------------|-------------------|
| ECO TOP             | 1087/1337,01   | 2867/3526,41   | 2273/2795,79     | 4741/5831,43      | 3691/4539,93      |
| LAMINOWANE CPL      | 1250/1537,50   | 3014/3707,22   | 2520/3099,60     | 5009/6161,07      | 3911/4810,53      |
| HIGH TOP            | 1250/1537,50   | 3014/3707,22   | 2520/3099,60     | 5009/6161,07      | 3911/4810,53      |
| LAMISTONE           | 1250/1537,50   | 3014/3707,22   | 2520/3099,60     | 5009/6161,07      | 3911/4810,53      |
| SILKSTONE           | 1250/1537,50   | 3014/3707,22   | 2520/3099,60     | 5009/6161,07      | 3911/4810,53      |
| MALOWANE            | 1530/1881,90   | 3465/4261,95   | 3003/3693,69     | 6006/7387,38      | 4505/5541,15      |
| FORNIROWANE GRUPA A | 1461/1797,03   | 3308/4068,84   | 2867/3526,41     | 5733/7051,59      | 4300/5289,00      |
| FORNIROWANE GRUPA B | 1555/1912,65   | 3501/4306,23   | 3048/3749,04     | 6059/7452,57      | 4554/5601,42      |
| FORNIROWANE GRUPA C | 1649/2028,27   | 3682/4528,86   | 3241/3986,43     | 6400/7872,00      | 4818/5926,14      |

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

## SKRZYDŁO EI60 PLUS



| WZÓR                | EI 60 SR 32 dB | EI 60-1S 32 dB | EI 60-2 SR 32 dB | EI 60-2S SR 32 dB | EI 60-3S SR 32 dB |
|---------------------|----------------|----------------|------------------|-------------------|-------------------|
| ECO TOP             | 1764/2169,72   | 3675/4520,25   | 2835/3487,05     | 5775/7103,25      | 4305/5295,15      |
| LAMINOWANE CPL      | 1869/2298,87   | 3791/4662,93   | 2961/3642,03     | 5985/7361,55      | 4473/5501,79      |
| HIGH TOP            | 1869/2298,87   | 3791/4662,93   | 2961/3642,03     | 5985/7361,55      | 4473/5501,79      |
| LAMISTONE           | 1869/2298,87   | 3791/4662,93   | 2961/3642,03     | 5985/7361,55      | 4473/5501,79      |
| SILKSTONE           | 1869/2298,87   | 3791/4662,93   | 2961/3642,03     | 5985/7361,55      | 4473/5501,79      |
| MALOWANE            | 2310/2841,30   | 4412/5426,76   | 3696/4546,08     | 7046/8666,58      | 5371/6606,33      |
| FORNIROWANE GRUPA A | 2205/2712,15   | 4212/5180,76   | 3528/4339,44     | 6725/8271,75      | 5127/6306,21      |
| FORNIROWANE GRUPA B | 2332/2868,36   | 4444/5466,12   | 3743/4603,89     | 7100/8733,00      | 5419/6665,37      |
| FORNIROWANE GRUPA C | 2470/3038,10   | 4680/5756,40   | 3969/4881,87     | 7492/9215,16      | 5728/7045,44      |

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

\*standardowy kolor skrzydeł i ościeżnic drewnianych - biały RAL 9003.  
Kolorystyka ościeżnic metalowych ( str. 61 )

dopłata do koloru podstawowego biały (RAL 9003) wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 90)

| 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<br>LAMISTONE CPL<br>SILKSTONE<br>LAMINAT CPL 0,2 mm | MALOWANE     | FORNIROWANE<br>GRUPA A | FORNIROWANE<br>GRUPA B | FORNIROWANE<br>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           |



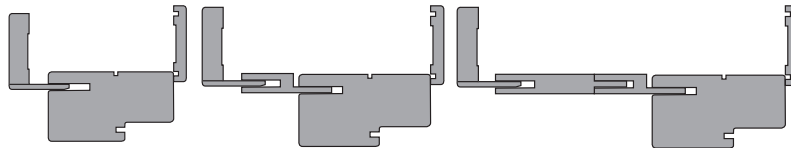
## DOPLATA ZA KOMPLET REGULACJI DO DRZWI PRZECIWOŻAROWYCH Z OŚCIEŻNICĄ STAŁĄ

| symbol ościeżnicy | zakres regulacji (mm) | symbol ościeżnicy* | zakres regulacji (mm) | do jednoskrzydłowych |              |   |            |                     |                     |                     |
|-------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|----------------------|--------------|---|------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|                   |                       |                    |                       | ECO TOP              | UNI MAT PLUS | LAMINOWANE HIGH TOP LAMISTONE SILKSTONE | MALOWANE   | FORNIROWANE GRUPA A | FORNIROWANE GRUPA B | FORNIROWANE GRUPA C |
| ZB1               | 100-120               | ZA1                | 120-140               | 199/244,77           | 226/277,98   | 199/244,77                              | 285/350,55 | 277/340,71          | 319/392,37          | 336/413,28          |
| ZB2               | 120-144               | ZA2                | 140-164               | 199/244,77           | 226/277,98   | 199/244,77                              | 285/350,55 | 277/340,71          | 319/392,37          | 336/413,28          |
| ZB3               | 144-188               | ZA3                | 164-208               | 222/273,06           | 248/305,04   | 223/274,29                              | 319/392,37 | 310/381,30          | 358/440,34          | 377/463,71          |
| ZB4               | 188-210               | ZA4                | 208-230               | 222/273,06           | 248/305,04   | 223/274,29                              | 319/392,37 | 310/381,30          | 358/440,34          | 377/463,71          |
| ZB5               | 210-254               | ZA5                | 230-274               | 250/307,50           | 275/338,25   | 249/306,27                              | 358/440,34 | 348/428,04          | 398/489,54          | 418/514,14          |
| ZB6               | 254-276               | ZA6                | 274-296               | 250/307,50           | 275/338,25   | 249/306,27                              | 358/440,34 | 348/428,04          | 398/489,54          | 418/514,14          |
| ZB7               | 276-320               | ZA7                | 296-340               | 275/338,25           | 300/369,00   | 274/337,02                              | 389/478,47 | 379/466,17          | 434/533,82          | 456/560,88          |
| ZB8               | 320-342               | ZA8                | 340-362               | 275/338,25           | 300/369,00   | 274/337,02                              | 389/478,47 | 379/466,17          | 434/533,82          | 456/560,88          |
| ZB9               | 342-386               | ZA9                | 362-406               | 309/380,07           | 333/409,59   | 309/380,07                              | 438/538,74 | 426/523,98          | 491/603,93          | 516/634,68          |
| ZB10              | 386-410               | ZA10               | 406-430               | 309/380,07           | 333/409,59   | 309/380,07                              | 438/538,74 | 426/523,98          | 491/603,93          | 516/634,68          |
| ZB11              | 410-429               | ZA11               | 430-449               | 386/474,78           | 408/501,84   | 386/474,78                              | 543/667,89 | 529/650,67          | 609/749,07          | 639/785,97          |
| ZB12              | 429-476               | ZA12               | 449-496               | 386/474,78           | 408/501,84   | 386/474,78                              | 543/667,89 | 529/650,67          | 609/749,07          | 639/785,97          |
| ZB13              | 476-495               | ZA13               | 496-515               | 410/504,30           | 431/530,13   | 410/504,30                              | 576/708,48 | 561/690,03          | 646/794,58          | 678/833,94          |
| ZB14              | 495-542               | ZA14               | 515-562               | 410/504,30           | 431/530,13   | 410/504,30                              | 576/708,48 | 561/690,03          | 646/794,58          | 678/833,94          |
| ZB15              | 542-561               | ZA15               | 562-581               | 433/532,59           | 454/558,42   | 433/532,59                              | 609/749,07 | 593/729,39          | 683/840,09          | 717/881,91          |
| ZB16              | 561-608               | ZA16               | 581-628               | 433/532,59           | 454/558,42   | 433/532,59                              | 609/749,07 | 593/729,39          | 683/840,09          | 717/881,91          |

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

drzwi dwuskrzydłowe **+50%**

\* dotyczy drzwi EI60 PLUS



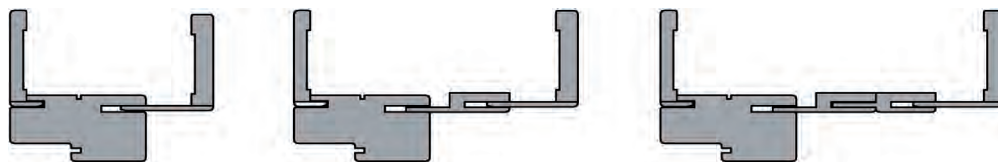
## DOPLATA ZA KOMPLET REGULACJI OBUSTRONNEJ DO DRZWI PRZECIWOŻAROWYCH EI30 SYSTEM POL-SKONE

**NOWOŚĆ**

| symbol ościeżnicy | zakres regulacji (mm) | do jednoskrzydłowych |              |   |            |                     |                     |                     |
|-------------------|-----------------------|----------------------|--------------|---|------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|                   |                       | ECO TOP              | UNI MAT PLUS | LAMINOWANE HIGH TOP LAMISTONE SILKSTONE | MALOWANE   | FORNIROWANE GRUPA A | FORNIROWANE GRUPA B | FORNIROWANE GRUPA C |
| ZF1               | 100-108               | 227/279,21           | 253/311,19   | 226/277,98                              | 312/383,76 | 304/373,92          | 346/425,58          | 363/446,49          |
| ZF2               | 108-132               | 227/279,21           | 253/311,19   | 226/277,98                              | 312/383,76 | 304/373,92          | 346/425,58          | 363/446,49          |
| ZF3               | 132-176               | 250/307,50           | 275/338,25   | 249/306,27                              | 347/426,81 | 337/414,51          | 385/473,55          | 403/495,69          |
| ZF4               | 176-198               | 250/307,50           | 275/338,25   | 249/306,27                              | 347/426,81 | 337/414,51          | 385/473,55          | 403/495,69          |
| ZF5               | 198-242               | 277/340,71           | 302/371,46   | 276/339,48                              | 385/473,55 | 375/461,25          | 425/522,75          | 445/547,35          |
| ZF6               | 242-264               | 277/340,71           | 302/371,46   | 276/339,48                              | 385/473,55 | 375/461,25          | 425/522,75          | 445/547,35          |
| ZF7               | 264-308               | 303/372,69           | 326/400,98   | 301/370,23                              | 417/512,91 | 406/499,38          | 461/567,03          | 483/594,09          |
| ZF8               | 308-330               | 303/372,69           | 326/400,98   | 301/370,23                              | 417/512,91 | 406/499,38          | 461/567,03          | 483/594,09          |
| ZF9               | 330-374               | 337/414,51           | 360/442,80   | 336/413,28                              | 465/571,95 | 453/557,19          | 518/637,14          | 542/666,66          |
| ZF10              | 374-398               | 337/414,51           | 360/442,80   | 336/413,28                              | 465/571,95 | 453/557,19          | 518/637,14          | 542/666,66          |
| ZF11              | 398-417               | 414/509,22           | 434/533,82   | 413/507,99                              | 571/702,33 | 555/682,65          | 636/782,28          | 666/819,18          |
| ZF12              | 417-464               | 414/509,22           | 434/533,82   | 413/507,99                              | 571/702,33 | 555/682,65          | 636/782,28          | 666/819,18          |
| ZF13              | 464-483               | 438/538,74           | 458/563,34   | 437/537,51                              | 604/742,92 | 587/722,01          | 673/827,79          | 705/867,15          |
| ZF14              | 483-530               | 438/538,74           | 458/563,34   | 437/537,51                              | 604/742,92 | 587/722,01          | 673/827,79          | 705/867,15          |
| ZF15              | 530-548               | 461/567,03           | 480/590,40   | 460/565,80                              | 637/783,51 | 620/762,60          | 709/872,07          | 744/915,12          |
| ZF16              | 548-593               | 461/567,03           | 480/590,40   | 460/565,80                              | 637/783,51 | 620/762,60          | 709/872,07          | 744/915,12          |

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 <b>10%</b>    | dopłata <b>10%</b>        | dopłata <b>20%</b>        |
| nietyпова wysokość do 2300 mm | dopłata <b>20%</b>    | dopłata <b>20%</b>        | dopłata <b>30%</b>        |
| nietyпова wysokość do 2400 mm | dopłata <b>30%</b>    | dopłata <b>30%</b>        | dopłata <b>40%</b>        |
| nietyпова wysokość do 2500 mm | dopłata <b>40%</b>    | dopłata <b>50%</b>        | dopłata <b>60%</b>        |

## WYPOSAŻENIE DODATKOWE

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

|  |                   |
|--|-------------------|
| Klamka 903.92.276 ( trzpień kwadrat 8 mm długość 100 mm, śruby długość 60 mm ) | <b>89/109,47</b>  |
| Klamka 903.92.076 ( trzpień kwadrat 8 mm długość 100 mm, śruby długość 60 mm ) | <b>87/107,01</b>  |
| Klamka 903.92.157 ( trzpień kwadrat 8 mm długość 100 mm, śruby długość 60 mm ) | <b>121/148,83</b> |
| Klamka 903.92.154 ( trzpień kwadrat 8 mm długość 100 mm, śruby długość 60 mm ) | <b>144/177,12</b> |



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 )   | 90/110,70      | bulaj p.poż do drzwi EI30 PLUS ( Ø 320 mm )   | 1558 / 1916,34 |
| Klamka 903.92.076 ( trzpień kwadrat 8 mm długość 100 mm, śruby długość 70 mm )   | 88/108,24      | bulaj p.poż do drzwi EI60 PLUS ( Ø 320 mm )   | 2882 / 3544,86 |
| Klamka 903.92.157 ( trzpień kwadrat 8 mm długość 100 mm, śruby długość 70 mm )   | 122/150,06     | 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 )   | 145/178,35     | WYMIAR KRATKI [MM ]   |                |
|  |                | 500 X 150   | 840 / 1033,20  |
|  |                | 500 X 200   | 937 / 1152,51  |
|  |                | 300 x 150   | 360 / 442,80   |
| OSŁONKI NA ZAWIASY DO DRZWI EI60 PLUS, EI30 PLUS B-30, C-30, FR EI30 (OŚCIEŻNICA DREWNIANA)  |                | OSŁONKI NA ZAWIASY DO DRZWI RC3, CERBER PLUS, CERBER PLUS RC2 (OŚCIEŻNICA DREWNIANA)  |                |
| osłonka PCV fi 20 mm biała , brąz, czarny  | 5 / 6,15       | osłonka PCV fi 16 mm biała , brąz, czarny   | 2 / 2,46       |
| osłonka PCV fi 20 mm chrom mat, nikiel mat   | 9 / 11,07      | osłonka PCV fi 16 mm chrom mat, nikiel mat  | 7 / 8,61       |
| osłonka PCV fi 20 mm złoty mat   | 13 / 15,99     | osłonka PCV fi 16 mm złoty mat  | 11 / 13,53     |
| SAMOZAMYKACZE KRYTE  |                |   |                |
| ITS 96 (2-4) DORMA Z SZYNĄ (kolor srebrny)   | 662/814,26     | GEZE BOXER 2-4 (kolor RAL 9005)   | 885 / 1088,55  |
| ITS 420 2-4 Z SZYNĄ  | 790/971,70     | korpus w kolorze srebrnym, szyna w kolorze RAL 9005   |                |
| ITS 96 (3-6) DORMA Z SZYNĄ (kolor srebrny)   | 790/971,70     | ITS 96 (2-4) DORMA Z SZYNĄ W KOLORZE RAL 9005   | 745/916,35     |
| GEZE BOXER 2-4 ( zamówienie do 10 szt. ) (kolor srebrny)   | 800 / 984,00   | ITS 96 (3-6) DORMA Z SZYNĄ W KOLORZE RAL 9005   | 1040 / 1279,20 |
| GEZE BOXER 2-4 ( zamówienie powyżej 10 szt. ) (kolor srebrny)  | 700 / 861,00   | frezowanie pod samozamykacz   | 80 / 98,40     |
| GEZE BOXER 2-4 z elektromechaniczną blokadą otwarcia   | 1310 / 1611,30 | ogranicznik otwarcia do samozamykacza GEZE BOXER  | 57 / 70,11     |
| SAMOZAMYKACZE NAWIERZCHNIOWE GEZE, DORMA/GROOM   |                |   |                |
| Samozamykacz TS 2000 V z ramieniem (kolor srebrny) (zamówienie do 100 szt. )   | 210/258,30     | Samozamykacz TS 2000 V z ramieniem (kolor czarny RAL 9005)  | 330/258,30     |
| Samozamykacz TS 2000 V z ramieniem (kolor srebrny) (zamówienie powyżej 100 szt. )  | 170/209,10     | Samozamykacz TS 3000 z szyną i płytą montażową (kolor czarny RAL 9005)  | 585/719,55     |
| Samozamykacz TS 3000 z szyną i płytą montażową (kolor srebrny) (zamówienie do 10 szt. )  | 550/676,50     | Samozamykacz TS 4000 z ramieniem (kolor czarny RAL 9005)  | 460/565,80     |
| Samozamykacz TS 3000 z szyną i płytą montażową (kolor srebrny) (zamówienie powyżej 10 szt. )   | 460/565,80     | Samozamykacz TS 5000 z szyną i płytą montażową (kolor czarny RAL 9005)  | 895/1100,85    |
| Samozamykacz TS 4000 z ramieniem (kolor srebrny) (zamówienie do 50 szt. )  | 420/516,60     | SAMOZAMYKACZ GROOM GR 200   | 190/233,70     |
| Samozamykacz TS 4000 z ramieniem (kolor srebrny) (zamówienie powyżej 50 szt. )   | 400/492,00     | SAMOZAMYKACZ TS 83 Z RAMIENIEM  | 510 / 627,30   |
| blokada kąta otwarcia RF G-N do samozamykacza TS 93B   | 135 / 166,05   | SAMOZAMYKACZ TS 91 Z SZYNĄ  | 497 / 611,31   |
|  |                | SAMOZAMYKACZ TS 93B Z SZYNĄ   | 710 / 873,30   |
| Kantrygle półautomatyczne ASSA 2396 do drzwi z samozamykaczem z regulacją kolejności zamykania (do 1 sztuki drzwi dwuskrzydłowych )  |                |   | 610/750,30     |
| Regulacja kolejności zamykania możliwa jest do zastosowania w drzwiach dwuskrzydłowych przeciwpożarowych z ościeżnicą drewnianą lub metalową oraz w drzwiach dwuskrzydłowych wewnątrzlokalowych z ościeżnicą regulowaną systemem DIN lub metalową. Minimalna szerokość drzwi dwuskrzydłowych przy której można zastosować regulację kolejności zamykania to „90+40”. |                |   |                |
| 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 kantrygle automatyczne ASSA 2396 lub dźwignię antypaniczną z trzypunktowym ryglowaniem.   |                |   |                |
| Drzwi wewnątrzlokalowe muszą być wyposażone w dźwignię antypaniczną z trzypunktowym ryglowaniem.   |                |   |                |
| Dodatkowo jeżeli drzwi mają być stale otwarte to należy wyposażyć je w trzymacze elektromagnetyczne.   |                |   |                |
|  | cena za sztukę |   | cena za sztukę |
| GTR 048 firmy DORMAKABA  | 196/241,08     | GTR 048 firmy DORMAKABA pozwalający zamontować trzymacz do podłogi należy domówić opcjonalnie kątownik. Komplet trzymacz + kątownik | 361/444,03     |
| OŚCIEŻNICA HARMONY ( SUROWA, DO SAMODZIELNEGO POMALOWANA ) PRZYSTOSOWANA POD ELEKTROZACZEP   |                |   |                |
| OŚCIEŻNICA Z ELEKTROZACZEPEM AWERSYJNYM  | cena za sztukę | OŚCIEŻNICA Z ELEKTROZACZEPEM REWERSYJNYM  | cena za sztukę |
| "60"-80" x 2040/2050 mm  | 1345 / 1654,35 | "60"-80" x 2040/2050 mm   | 1800 / 2214,00 |
| "90"."100" x 2040/2050 mm  | 1436 / 1766,28 | "90"."100" x 2040/2050 mm   | 1891 / 2325,93 |
| "60"."100" x 2140/2150 mm  | 1564 / 1923,72 | "60"."100" x 2140/2150 mm   | 2091 / 2571,93 |
| "60"."100" x 2240/2250 mm  | 1690 / 2078,70 | "60"."100" x 2240/2250 mm   | 2145 / 2638,35 |
| "60"."100" x 2340/2350 mm  | 1818 / 2236,14 | "60"."100" x 2340/2350 mm   | 2273 / 2795,79 |
| "60"."100" x 2440/2450 mm  | 2091 / 2571,93 | "60"."100" x 2440/2450 mm   | 2546 / 3131,58 |
| ELEKTROZACZEPY DO OŚCIEŻNICY METALOWEJ DO DRZWI RC 3   |                |   |                |
| elektrozaczep BIRA symetryczny 12V AC/DC standard  |                |   | 69 / 84,87     |
| elektrozaczep BIRA symetryczny 12V AC/DC z pam.  |                |   | 77 / 94,71     |
| elektrozaczep BIRA symetryczny 24V AC/DC standard  |                |   | 69 / 84,87     |
| elektrozaczep BIRA symetryczny 24V AC/DC z pam.  |                |   | 83 / 102,09    |
| elektrozaczep BIRA symetryczny 12V AC/DC z kontrolną zamknięcia, standard  |                |   | 159 / 195,57   |
| elektrozaczep BIRA symetryczny 12V AC/DC z kontrolną zamknięcia, z pam.  |                |   | 165 / 202,95   |
| elektrozaczep BIRA symetryczny niskoprądowy 24 V DC z kontrolną zamknięcia i warystorem, standard  |                |   | 180 / 221,40   |
| elektrozaczep BIRA symetryczny niskoprądowy 24 V DC z kontrolną zamknięcia i warystorem, z pam.  |                |   | 189 / 232,47   |
| elektrozaczep BIRA symetryczny 24V DC z kontrolną zamknięcia i warystorem, do pracy ciągłej  |                |   | 197 / 242,31   |
| wzmocnienie ościeżnicy metalowej RC3 pod elektrozaczep   |                |   | 80/98,40       |

# WYPOSAŻENIE DODATKOWE

| ELEKTROZACZEP AWERSYJNY W DRZWIACH PRZECIWOŻAROWYCH DWUSKRZYDŁOWYCH EI30 PLUS SYSTEMU HALSPAN<br>(ZESTAW: ELEKTROZACZEP + BLACHA ZACZEPOWA + KABEL + PRZEPUST KABLA)                          | cena za sztukę        |
|---|-----------------------|
| Elektrozaczep HARTTE SHD12U (12V AC/DC)   | <b>815</b> /1002,45   |
| Elektrozaczep HARTTE SHD24U (24V AC/DC)   | <b>795</b> /977,85    |
| Elektrozaczep JiS 1710-12AC/DC  | <b>79</b> /97,17      |
| Elektrozaczep JiS 1733-12AC/DC (z pamięcią wewnętrzną)  | <b>87</b> /107,01     |
| Elektrozaczep JiS 1710-24AC/DC  | <b>75</b> /92,25      |
| Elektrozaczep JiS 1733-24AC/DC (z pamięcią wewnętrzną)  | <b>85</b> /104,55     |
| Blacha elektrozaczepu FL 22   | <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>1304</b> /1603,92  |
| Blacha elektrozaczepu (11F35-04 lub 11F35-05) – do drzwi przylgowych  | <b>105</b> /129,15    |
| Elektrozaczep Fire 447 6-12V AC/DC  | <b>921</b> /1132,83   |
| Elektrozaczep Fire 447 12V DC 100% ED*  | <b>921</b> /1132,83   |
| Elektrozaczep Fire 447 24V DC 100% ED*  | <b>921</b> /1132,83   |
| Blacha elektrozaczepu FL 22   | <b>90</b> /110,70     |
| * elektrozaczep nie nagrzewający się  |                       |
| Kabel EFF-EFF 760-250-00  | <b>45</b> /55,35      |
| Przepust kabla EA 281   | <b>250</b> /307,50    |
| ELEKTROZACZEP AWERSYJNY W DRZWIACH PRZECIWOŻAROWYCH DWUSKRZYDŁOWYCH EI30 ORAZ EI 60 PLUS SYSTEMU HALSPAN<br>(ZESTAW: ELEKTROZACZEP + BLACHA ZACZEPOWA + KABEL + PRZEPUST KABLA)               | cena za sztukę        |
| Elektrozaczep HARTTE SHD12U (12V AC/DC)   | <b>815</b> /1002,45   |
| Elektrozaczep HARTTE SHD24U (24V AC/DC)   | <b>795</b> /977,85    |
| Blacha elektrozaczepu FL 22   | <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>1267</b> / 1558,41 |
| Blacha elektrozaczepu (11F35-04 lub 11F35-05) – do drzwi przylgowych (tylko drzwi EI30)   | <b>105</b> /129,15    |
| Elektrozaczep Fire 447 6-12V AC/DC  | <b>921</b> /1132,83   |
| Elektrozaczep Fire 447 12V DC 100% ED*  | <b>921</b> /1132,83   |
| Elektrozaczep Fire 447 24V DC 100% ED*  | <b>921</b> /1132,83   |
| Blacha elektrozaczepu FL 22   | <b>90</b> /110,70     |
| * elektrozaczep nie nagrzewający się  |                       |
| Kabel EFF-EFF 760-250-00  | <b>45</b> / 55,35     |
| Przepust kabla EA 281   | <b>250</b> / 307,50   |
| OKUCIA DO DRZWI EWAKUACYJNYCH JEDNOSKRZYDŁOWYCH Z ZAMKIEM WPUSZCZANYM ( DO DRZWI PRZECIWOŻAROWYCH EI30, EI60 Z OŚCIEŻNICĄ METALOWĄ ) (KOMPLET DŹWIGNIA + DRAŻEK + TRZPIEŃ + KLAMKA LUB GAŁKA) | cena za sztukę        |
| Dźwignia PHA 2500 funkcja paniczna B*   | <b>2715</b> / 3339,45 |
| Dźwignia PHA 2500 funkcja paniczna D*   | <b>1400</b> / 1722,00 |
| Dźwignia PHA 2500 funkcja paniczna E*   | <b>1200</b> / 1476,00 |
| Drażek PHA 2104 (do skrzydła o szerokości do 1000 mm)   | <b>60</b> / 73,80     |
| Drażek PHA 2105 (do skrzydła o szerokości do 1300 mm)   | <b>70</b> / 86,10     |
| *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)  | <b>25</b> / 30,75     |
| Trzpień dzielony PR 120 FS-60 (do drzwi EI60 Plus)  | <b>25</b> / 30,75     |
| Klamka 8100 z szyldem podłużnym 7051 (funkcja B, D) - wykończenie aluminium   | <b>175</b> / 215,25   |
| Klamka 8100 z szyldem podłużnym 7051 (funkcja B, D) - wykończenie stal nierdzewna   | <b>220</b> / 270,60   |
| Trzpień PR 116 FS-58 (do drzwi EI30 Plus)   | <b>20</b> / 24,60     |
| Trzpień PR 116 FS-68 (do drzwi EI60 Plus)   | <b>20</b> / 24,60     |
| Gałka 8020 z szyldem podłużnym 7051 (funkcja E) - kolor stal nierdzewna   | <b>240</b> / 295,20   |
| Gałka 8020 z szyldem podłużnym 7051 (funkcja E) - kolor aluminium   | <b>220</b> / 270,60   |
| ZAMKI WPUSZCZANE ANTYPANICZNE (KOMPLET STANOWI ZAMEK + TRZPIEŃ + KLAMKA) DO DRZWI TECHNICZNYCH<br>( DO DRZWI PRZECIWOŻAROWYCH EI30, EI30 PLUS, EI60 PLUS)                                     | cena za sztukę        |
| GBS 92 z funkcją antypaniczną typ B dormas 65 blacha czołowa zamka 24x235   | <b>625</b> / 768,75   |
| GBS 92 z funkcją antypaniczną typ E dormas 65 blacha czołowa zamka 24x235   | <b>265</b> / 325,95   |
| GBS 92 z funkcją antypaniczną typ D dormas 65 blacha czołowa zamka 24x235   | <b>255</b> / 313,65   |
| trzpień dzielony 9 mm   | <b>37</b> / 45,51     |
| klamka dwustronna do drzwi z zamkiem antypanicznym:   |                       |
| *klamko - klamka na szyldzie owalnym  | <b>365</b> / 448,95   |
| *klamko - gałka na szyldzie owalnym   | <b>397</b> / 488,31   |

# WYPOSAŻENIE DODATKOWE

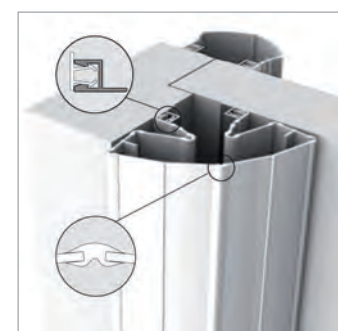
| ZAMKI WPUSZCZANE ANTYPANICZNE DO DRZWI WEWNĘTRZNYCH (KOMPLET STANOWI ZAMEK + TRZPIEŃ + KLAMKA) | cena za sztukę       |
|--|----------------------|
| GBS 92 z funkcją antypaniczną typ B dormas 55 blacha czołowa zamka 20x235                      | <b>820 /</b> 1008,60 |
| GBS 92 z funkcją antypaniczną typ E dormas 55 blacha czołowa zamka 20x235                      | <b>280 /</b> 344,40  |
| GBS 92 z funkcją antypaniczną typ D dormas 55 blacha czołowa zamka 20x235                      | <b>325 /</b> 399,75  |
| trzpień dzielony 9 mm  | <b>37 /</b> 45,51    |
| klamka dwustronna do drzwi z zamkiem antypanicznym:  |                      |
| *klamko - kłamka na szyldzie owalnym   | <b>365 /</b> 448,95  |
| *klamko - gałka na szyldzie owalnym  | <b>397 /</b> 488,31  |

| ELEKTROZACZEP AWERSYJNY W DRZWIACH PRZECIWOŻAROWYCH JEDNOSKRZYDŁOWYCH EI30 PLUS SYSTEMU HALSPAN (ZESTAW: ELEKTROZACZEP + BLACHA ZACZEPOWA) | cena za sztukę        |
|--|-----------------------|
| Elektrozaczep HARTTE SHD12U (12V AC/DC)  | <b>815 /</b> 1002,45  |
| Elektrozaczep HARTTE SHD24U (24V AC/DC)  | <b>795 /</b> 977,85   |
| Elektrozaczep JiS 1710-12AC/DC   | <b>79 /</b> 97,17     |
| Elektrozaczep JiS 1733-12AC/DC (z pamięcią wewnętrzną)   | <b>87 /</b> 107,016   |
| Elektrozaczep JiS 1710-24AC/DC   | <b>75 /</b> 92,25     |
| Elektrozaczep JiS 1733-24AC/DC (z pamięcią wewnętrzną)   | <b>85 /</b> 104,55    |
| Blacha elektrozaczepu SPEC-240 (drzwi przylgowe)   | <b>26 /</b> 31,98     |
| Blacha elektrozaczepu SPEC-251 (drzwi bezprzylgowe)  | <b>86 /</b> 105,78    |
| *seria SHD dostępne inne modele elektrozaczepów po konsultacji z Działem Sprzedaży   |                       |
| Elektrozaczep EFF-EFF 118F.14-----A71 (10-24V AC/DC)   | <b>1267 /</b> 1558,41 |
| Blacha elektrozaczepu (11F35-04 lub 11F35-05) - do drzwi przylgowych (tylko drzwi EI30)  | <b>102 /</b> 125,46   |
| Elektrozaczep Fire 447 6-12V AC/DC   | <b>921 /</b> 1132,83  |
| Elektrozaczep Fire 447 12V DC 100% ED*   | <b>921 /</b> 1132,83  |
| Elektrozaczep Fire 447 24V DC 100% ED*   | <b>921 /</b> 1132,83  |
| Blacha elektrozaczepu WR 25-R, WL 25-R - do drzwi przylgowych  | <b>128 /</b> 157,44   |
| * elektrozaczep nie nagrzewający się   |                       |

| ELEKTROZACZEP AWERSYJNY W DRZWIACH PRZECIWOŻAROWYCH JEDNOSKRZYDŁOWYCH POL-SKONE EI30 ORAZ EI60 PLUS SYSTEMU HALSPAN (ZESTAW: ELEKTROZACZEP + BLACHA ZACZEPOWA) | cena za sztukę        |
|--|-----------------------|
| Elektrozaczep HARTTE SHD12U (12V AC/DC)  | <b>815 /</b> 1002,45  |
| Elektrozaczep HARTTE SHD24U (24V AC/DC)  | <b>795 /</b> 977,85   |
| Blacha elektrozaczepu SPEC-240 (drzwi przylgowe)   | <b>26 /</b> 31,98     |
| Blacha elektrozaczepu SPEC-251 (drzwi bezprzylgowe)  | <b>86 /</b> 105,78    |
| *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>1267 /</b> 1558,41 |
| Blacha elektrozaczepu (11F35-04 lub 11F35-05) - do drzwi przylgowych (tylko drzwi EI30)  | <b>102 /</b> 125,46   |
| Elektrozaczep Fire 447 6-12V AC/DC   | <b>921 /</b> 1132,83  |
| Elektrozaczep Fire 447 12V DC 100% ED*   | <b>921 /</b> 1132,83  |
| Elektrozaczep Fire 447 24V DC 100% ED*   | <b>921 /</b> 1132,83  |
| Blacha elektrozaczepu WR 25-R, WL 25-R - do drzwi przylgowych  | <b>128 /</b> 157,44   |
| * elektrozaczep nie nagrzewający 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>400 /</b> 492,00  |
| Elektrozaczep BIRA ELP-018 (24V DC)   | <b>400 /</b> 492,00  |
| Elektrozaczep HARTTE SHD12R (12V DC)  | <b>820 /</b> 1008,60 |
| Elektrozaczep HARTTE SHD24R (24V DC)  | <b>840 /</b> 1033,20 |
| Zamek TV-Z 510 (Dormakaba)  | <b>245 /</b> 301,35  |
| Blacha elektrozaczepu SPEC-250 (drzwi przylgowe)  | <b>25 /</b> 30,75    |
| Blacha elektrozaczepu SPEC-236 (drzwi bezprzylgowe)   | <b>55 /</b> 67,65    |

| 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>400 /</b> 492,00  |
| Elektrozaczep BIRA ELP-018 (24V DC)  | <b>400 /</b> 492,00  |
| Elektrozaczep HARTTE SHD12R (12V DC)   | <b>820 /</b> 1008,60 |
| Elektrozaczep HARTTE SHD24R (24V DC)   | <b>840 /</b> 1033,20 |
| Zamek TV-Z 510 (Dormakaba)   | <b>245 /</b> 301,35  |
| Blacha elektrozaczepu OKU-007  | <b>12 /</b> 14,76    |
| Kabel EFF-EFF 760-250-00   | <b>45 /</b> 55,35    |
| Przepust kabla EA 281  | <b>250 /</b> 307,50  |



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

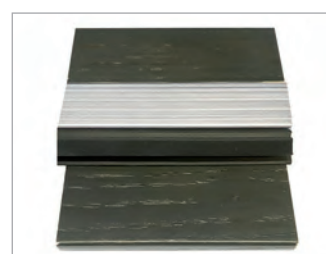
| FINNPROTECT - OCHRONA PRZED ZGNIECIENIEM PALCÓW                | cena za sztukę      |
|--|---------------------|
| FINNPROTECT 50-90 biały, system przylgowy, długość 198 cm      | <b>310 /</b> 381,30 |
| FINNPROTECT 50-90 biały, system bezprzylgowy, długość 250 cm   | <b>360 /</b> 442,80 |
| FINNPROTECT 50-90 czarny, system przylgowy, długość 198 cm     | <b>310 /</b> 381,30 |
| FINNPROTECT 50-90 czarny, system bezprzylgowy, długość 250 cm  | <b>360 /</b> 442,80 |
| FINNPROTECT 50-90 brązowy, system przylgowy, długość 198 cm    | <b>370 /</b> 455,10 |
| FINNPROTECT 50-90 brązowy, system bezprzylgowy, długość 250 cm | <b>430 /</b> 528,90 |
| FINNPROTECT 50-90 srebrny, system przylgowy, długość 198 cm    | <b>370 /</b> 455,10 |
| FINNPROTECT 50-90 srebrny, system bezprzylgowy, długość 250 cm | <b>430 /</b> 528,90 |



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 BEZPRZYLGOVY ] 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 SIMONSWERK TE 340 3D FR<br>dopłata <b>300 zł</b> / 369,00 za sztukę | 3 zawiasy SIMONSWERK TE 340 3D FR<br>dopłata <b>300 zł</b> / 369,00 za sztukę | 3 zawiasy SIMONSWERK TE 540 3D FR<br>dopłata <b>480 zł</b> / 590,40 za sztukę |
| EI 60 PLUS  | 3 zawiasy SIMONSWERK TE 540 3D FR<br>dopłata <b>480 zł</b> / 590,40 za sztukę | 3 zawiasy SIMONSWERK TE 540 3D FR<br>dopłata <b>480 zł</b> / 590,40 za sztukę | 3 zawiasy SIMONSWERK TE 540 3D FR<br>dopłata <b>480 zł</b> / 590,40 za sztukę |

| ZAWIASY KRYTE [ SYSTEM BEZPRZYLGOVY ] 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 SIMONSWERK TE 340 3D FR<br>dopłata <b>300 zł</b> / 369,00 za sztukę | 3 zawiasy SIMONSWERK TE 340 3D FR<br>dopłata <b>300 zł</b> / 369,00 za sztukę | 3 zawiasy SIMONSWERK TE 540 3D FR<br>dopłata <b>480 zł</b> / 590,40 za sztukę |
| EI 60 PLUS   | 3 zawiasy SIMONSWERK TE 540 3D FR<br>dopłata <b>480 zł</b> / 590,40 za sztukę | 3 zawiasy SIMONSWERK TE 540 3D FR<br>dopłata <b>480 zł</b> / 590,40 za sztukę | 3 zawiasy SIMONSWERK TE 540 3D FR<br>dopłata <b>480 zł</b> / 590,40 za sztukę |

| DŹWIGNIA ANTYPANICZNA DO DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWYCH (EWAKUACYJNYCH, PRZECIWOŻAROWYCH ORAZ WEWNĄTRZLOKALOWYCH)<br>Z JEDNOPUNKTOWYM RYGLOWANIEM |  | cena za sztukę      |
|--|--|---------------------|
| PHA 2102 dźwignia antypaniczna do drzwi przeciwpożarowych  |  | <b>535</b> / 658,05 |
| PHA 2104 drążek dźwigni antypanicznej do drzwi przeciwpożarowych (do skrzydła o szerokości do 1000 mm)                                     |  | <b>60</b> / 73,80   |
| PHA 2105 drążek dźwigni antypanicznej do drzwi przeciwpożarowych (do skrzydła o szerokości do 1300 mm)                                     |  | <b>75</b> / 92,25   |
| PHA 3905 klamka antypaniczna z trzpieniem do drzwi przeciwpożarowych   |  | <b>320</b> / 393,60 |
| wkładka asymetryczna klasa A srebrna 9/31 standard   |  | <b>30</b> / 36,90   |
| zaczep do dźwigni, zaczep 1 szt.   |  | <b>26</b> / 31,98   |

| DŹWIGNIA ANTYPANICZNA DO DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWYCH (PRZECIWOŻAROWYCH) Z TRZYPUNKTOWYM RYGLOWANIEM        |  | cena za sztukę      |
|--|--|---------------------|
| PHA 2102 dźwignia antypaniczna do drzwi przeciwpożarowych  |  | <b>535</b> / 658,05 |
| PHA 2104 drążek dźwigni antypanicznej do drzwi przeciwpożarowych (do skrzydła o szerokości do 1000 mm) |  | <b>60</b> / 73,80   |
| PHA 2105 drążek dźwigni antypanicznej do drzwi przeciwpożarowych (do skrzydła o szerokości do 1300 mm) |  | <b>75</b> / 92,25   |
| PHA 3905 klamka antypaniczna z trzpieniem do drzwi przeciwpożarowych                                   |  | <b>320</b> / 393,60 |
| PHX 04 pręty pionowe z osłoną (do skrzydła o wysokości 2270 mm)  |  | <b>160</b> / 196,80 |
| PHX 05 pręty pionowe z osłoną (do skrzydła o wysokości 3400 mm)  |  | <b>280</b> / 344,40 |
| PHX 03 rygle pionowe z zaczepami   |  | <b>420</b> / 516,60 |
| wkładka asymetryczna klasa A srebrna 9/31 standard   |  | <b>30</b> / 36,90   |
| zaczep do dźwigni, zaczep 2 szt.   |  | <b>26</b> / 31,98   |

| DŹWIGNIA ANTYPANICZNA DO DRZWI DWUSKRZYDŁOWYCH (EWAKUACYJNYCH, PRZECIWOŻAROWYCH ORAZ WEWNĄTRZLOKALOWYCH)<br>Z TRZYPUNKTOWYM RYGLOWANIEM |  | cena za sztukę        |
|---|--|-----------------------|
| PHA 2102 dźwignia antypaniczna do drzwi przeciwpożarowych - 2 szt.  |  | <b>1100</b> / 1353,00 |
| PHA 2104 drążek dźwigni antypanicznej do drzwi przeciwpożarowych (do skrzydła o szerokości do 1000 mm) - 2 szt.                         |  | <b>108</b> / 132,84   |
| PHA 2105 drążek dźwigni antypanicznej do drzwi przeciwpożarowych (do skrzydła o szerokości do 1300 mm) - 2 szt.                         |  | <b>240</b> / 295,20   |
| PHA 3905 klamka antypaniczna z trzpieniem do drzwi przeciwpożarowych  |  | <b>320</b> / 393,60   |
| PHX 04 pręty pionowe z osłoną (do skrzydła o wysokości 2270 mm)   |  | <b>160</b> / 196,80   |
| PHX 05 pręty pionowe z osłoną (do skrzydła o wysokości 3400 mm)   |  | <b>280</b> / 344,40   |
| PHX 03 rygle pionowe z zaczepami  |  | <b>420</b> / 516,60   |
| wkładka asymetryczna klasa A srebrna 9/31 standard  |  | <b>30</b> / 36,90     |
| zaczep do dźwigni, zaczep 1 szt.  |  | <b>26</b> / 31,98     |

| WYPOSAŻENIE DODATKOWE  |  | cena za sztukę        |
|--|--|-----------------------|
| Zwora EM 3000 H – wersja podstawowa (Dormakaba)  |  | <b>412</b> /506,76    |
| Zwora EM 3000 AH – wersja z monitoringiem (Dormakaba)  |  | <b>480</b> /590,40    |
| wzmocnienie pod zworę do ościeżnicy DIN  |  | <b>30</b> / 36,90     |
| wzmocnienie pod zworę do ościeżnicy stalowej   |  | <b>25</b> / 30,75     |
| Element montażowy AML 3000   |  | <b>83</b> /102,09     |
| Element montażowy AMZL 3000  |  | <b>204</b> /250,92    |
| Element montażowy AMZL 5300  |  | <b>270</b> /332,10    |
| Element montażowy do drzwi przeciwpożarowych AMF 3000 ( dobór elementów montażowych w zależności od sposobu montażu) |  | <b>165</b> /202,95    |
| Kontaktron MC 250 wpuszczany   |  | <b>45</b> / 55,35     |
| Kołnierz montażowy MC200-S19 do kontaktronu (kolor biały) (do ościeżnic metalowych):                                 |  | <b>20</b> / 24,60     |
| pochwył ze stali nierdzewnej do drzwi DECO INVEST ( dwustronny, długość 900 mm, d=25 )                               |  | <b>306</b> / 376,38   |
| zamek rolkowy, wersja z wkładką do drzwi DECO INVEST   |  | <b>44</b> / 54,12     |
| Trzymacz elektromagnetyczny seria EM (Dormakaba)   |  | <b>190</b> / 233,70   |
| Uchwyt kątowy podłogowy do trzymacza elektromagnetycznego  |  | <b>150</b> / 184,50   |
| zamek ABLOY EL560/EI 561 ( zamek + osłona (przepust kablowy) EA 281 + kabel EA 218 )*                                |  | <b>2688</b> / 3306,24 |
| zamek ABLOY EL560/EI 561 ( zamek + osłona (przepust kablowy) EA 280 + kabel EA 218 )*                                |  | <b>2631</b> / 3236,13 |
| * dopłata za frezowanie pod zamek  |  | <b>150</b> / 184,50   |

| KRATKI WENTYLACYJNE Z TWORZYWA SZTUCZNEGO   |                        |   |                           |
|---|------------------------|---|---------------------------|
|    | biały <b>15</b> /18,45 |    | brąz <b>15</b> /18,45     |
|  |                        |  | antracyt <b>15</b> /18,45 |
|    | beż <b>15</b> /18,45   |    | szary <b>15</b> /18,45    |
|  |                        |  | czarny <b>15</b> /18,45   |

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

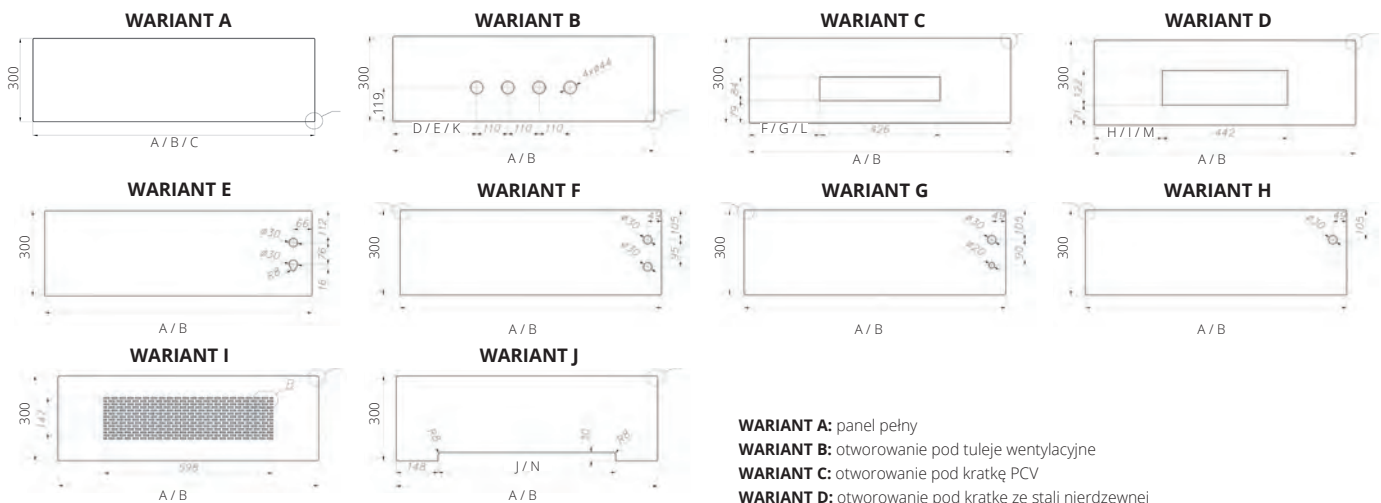
# WYPOSAŻENIE DODATKOWE

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 | 178/218,94 | 186/228,78 | 199/244,77 | 215/264,45 | 231/284,13  | 244/300,12  | -           |
| <b>wariant B:</b> blacha polerowana lub szcztokowana | 204/250,92 | 215/264,45 | 226/277,98 | 241/296,43 | 261/321,03  | 274/337,02  | -           |
| <b>wariant C:</b> blacha polerowana lub szcztokowana | 204/250,92 | 215/264,45 | 226/277,98 | 241/296,43 | 261/321,03  | 274/337,02  | -           |

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

|  |            |            |            |            |            |            |            |
|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>wariant A:</b> blacha polerowana lub szcztokowana       | 178/218,94 | 186/228,78 | 199/244,77 | 215/264,45 | 231/284,13 | 244/300,12 | 257/316,11 |
| <b>wariant B,C,D:</b> blacha polerowana lub szcztokowana   | 204/250,92 | 215/264,45 | 226/277,98 | 241/296,43 | 261/321,03 | 274/337,02 | 286/351,78 |
| <b>wariant E,F,G,H:</b> blacha polerowana lub szcztokowana | 196/241,08 | 208/255,84 | 218/268,14 | 233/286,59 | 253/311,19 | 266/327,18 | 278/341,94 |
| <b>wariant I:</b> blacha polerowana lub szcztokowana       | -          | 226/277,98 | 245/301,35 | 259/318,57 | 279/343,17 | 299/367,77 | -          |
| <b>wariant J:</b> blacha polerowana lub szcztokowana       | -          | 226/277,98 | 245/301,35 | 259/318,57 | 279/343,17 | 299/367,77 | -          |



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

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

**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 |
| „100”                 | 1042 | 1016 | 1029 |  |      |      |     |     |     |     |     |     |      |
| „110”                 | 1142 | 1116 | 1129 |  |      |      |     |     |     |     |     |     |      |
| „120”                 | 1242 | 1116 | 1129 |  |      |      |     |     |     |     |     |     |      |

**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)

**A** panel od strony kołnierza (strona zawiasowa)

**D** odległość otworu na tuleję wentylacyjną od krawędzi skrzydła (strona zawiasowa)

**F** odległość kratki PCV od krawędzi skrzydła (strona zawiasowa)

**H** odległość kratki od krawędzi skrzydła (strona zawiasowa)

**J** szerokość podcięcia wentylacyjnego

**B** panel od strony felcu (strona przeciwna do zawiasów)

**E** odległość otworu na tuleję wentylacyjną od krawędzi skrzydła (strona przeciwna do zawiasów)

**G** odległość kratki PCV od krawędzi skrzydła (strona przeciwna do zawiasów)

**I** odległość kratki od krawędzi skrzydła (strona przeciwna do zawiasów)

\* 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 wewnątrzlokowa                   | OTLAV trójdzielnny OT-CI335-150IM02 ( zamówienie do 99 szt. )       | 95/116,85    |
|  | OTLAV trójdzielnny OT-CI335-150IM02 ( zamówienie powyżej 100 szt. ) | 90/110,70    |
| ościeżnica DIN przylgowa                             | OTLAV trójdzielnny OT-CI335-150IM04 ( zamówienie do 99 szt. )       | 85/104,55    |
|  | OTLAV trójdzielnny OT-CI335-150IM04 ( zamówienie powyżej 100 szt. ) | 83/102,09    |
| p.poż. EI 30 Plus, EI 60 Plus z metalową ościeżnicą  | ECO SCHULTE OBX-3011-3D ( kieszeń )                                 |              |
|  | ECO SCHULTE OBX-18-1531/120 ( zawias )                              | 150/184,50   |
|  | dopłata za przygotowanie frezowania pod zawias                      | 65 / 79,95   |
| p.poż. EI 30 Plus, EI 60 Plus z drewnianą ościeżnicą | ECO SCHULTE OBX-3001-3D ( kieszeń )                                 |              |
|  | ECO SCHULTE OBX-3099 ( osłonka )                                    | 215 / 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 ***<br>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 ****<br>ITS 420 2-4, ITS 96 2-4                 |
| wewnątrzlokowe                                   | 4*                     | GEZE TS 2000*, GEZE TS 3000, GEZE TS 4000*, GROOM 200, DORMA TS 83                         | GEZE BOXER 2-4 z szyną****, ASSA ABLOY DC840 z szyną G892 |

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

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

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

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

\*\*\*\* tylko z ościeżnicą stałą

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

## ZESTAWIENIE ZAWIASÓW

| Rodzaj drzwi                  | Uwagi                               | Ilość zawiasów | Rodzaj zawiasów           |
|-------------------------------|-------------------------------------|----------------|---------------------------|
| TYP A / TYP B                 | -                                   | 3              | zawias czopowy ø13,5      |
| TYP A / TYP B DUO             | dla szerokości od „60” do „70”      | 2              | zawias kryty DUO          |
|                               | dla szerokości od „80”              | 3              |                           |
|                               | dla drzwi wydłużonych               | 3              |                           |
| DECO INVEST                   | -                                   | 3              | zawias trójdzielnny typ T |
| HIGRO                         | -                                   | 2              | 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 drzwi wydłużonych               | 4              | zawias czopowy ø20        |
|                               | dla szerokości od „60” do „90 PLUS” | 3              |                           |
|                               | dla szerokości „100”                | 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/SIMONSWERK    |
| EI60 PLUS                     | -                                   | 4              | zawias czopowy ø20        |
| EI60 PLUS wersja bezprzylgowa | -                                   | 3              | ECO SCHULTE/SIMONSWERK    |
| FR EI30 SR 42                 | dla szerokości od „60” do „100”     | 2              | zawias ECO SCHULTE OBX    |
|                               | dla szerokości „110”                | 3              | zawias ECO SCHULTE OBX    |





# WYMIARY TECHNICZNE

## OŚCIEŻNICE DREWNIANE

ZF: Do drzwi FR EI30

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

ZA: Do drzwi EI60 PLUS

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

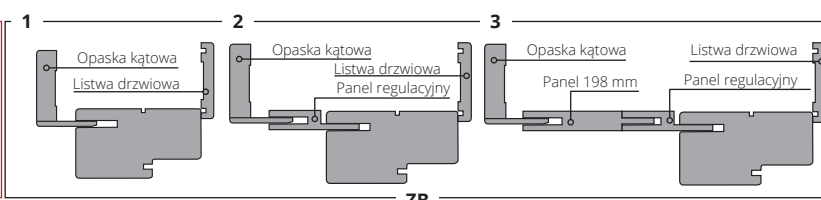
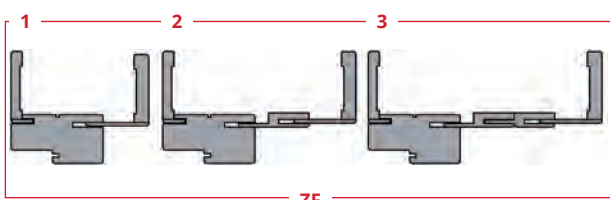
| symbol | zakres regulacji | symbol | zakres regulacji | kompletacja   |
|--------|------------------|--------|------------------|---|
| ZF3    | 132-176          | ZB3    | 144-188          | ościeżnica 100 mm, listwa, opaska 32 mm, panel 76 mm  |
| ZF4    | 176-198          | ZB4    | 188-210    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

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

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

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

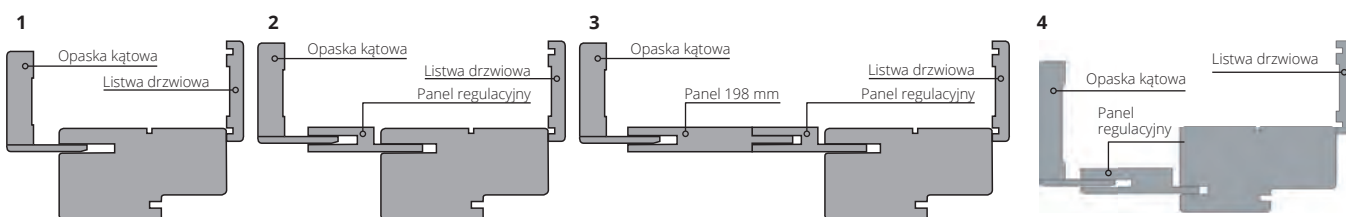
| 3 | symbol | zakres regulacji | kompletacja   |
|---|--------|------------------|---|
|   | ZA11   | 430-449          | ościeżnica 120 mm, listwa, opaska 32 mm, panel 142+198 mm |
|   | ZA12   | 449-496          | ościeżnica 120 mm, listwa, opaska 52 mm, panel 142+198 mm |
|   | ZA13   | 496-515  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



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

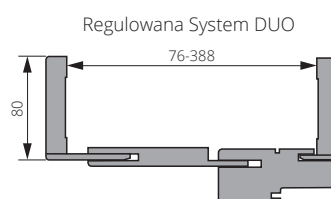
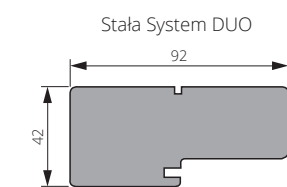
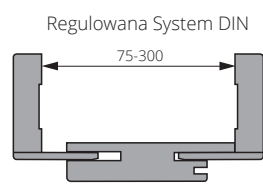
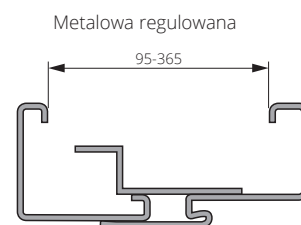
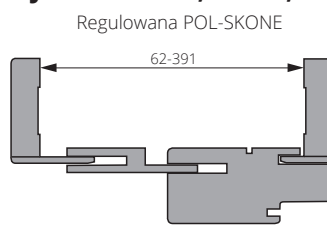
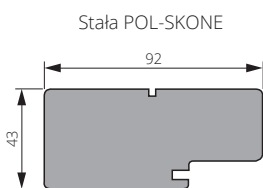
| 1 | symbol   | zakres regulacji | kompletacja                            | 2 | symbol     | zakres regulacji | kompletacja  |
|---|----------|------------------|--|---|------------|------------------|--|
|   | ZC1, ZG1 | 92-112           | ościeżnica 92 mm, listwa, opaska 32 mm |   | ZC3, ZG3   | 136-180          | 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.

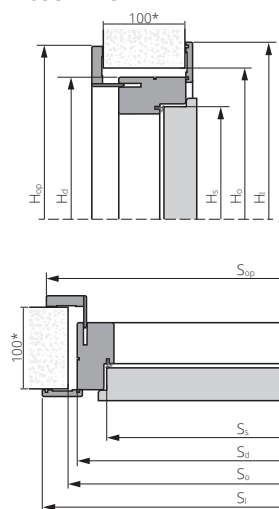
## OŚCIEŻNICE DO DRZWI DŹWIĘKOIZOLACYJNYCH TYP A, TYP B, TYP A DUO, TYP B DUO



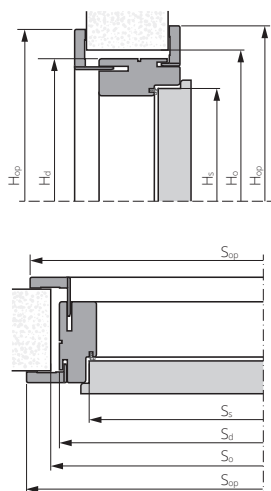
Istnieje możliwość wykonania ościeżnic regulowanych o zakresach ponadstandardowych.

# WYMIARY TECHNICZNE

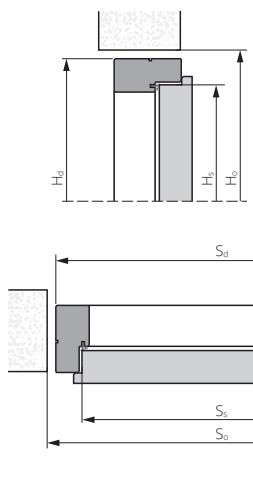
FR EI30, EI 30 PLUS, EI 60 PLUS, B-30, C-30, RC3, SR 37 dB, SR 42 dB, CERBER PLUS, GAMMA OŚCIEŻNICA DREWNIANA



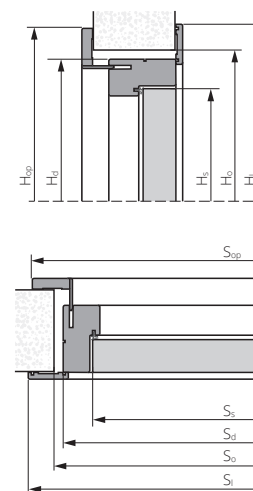
FR EI30 (DWUSTRONNA REGULACJA) DŹWIĘKOIZOLACYJNE TYP A, B OŚCIEŻNICA DREWNIANA



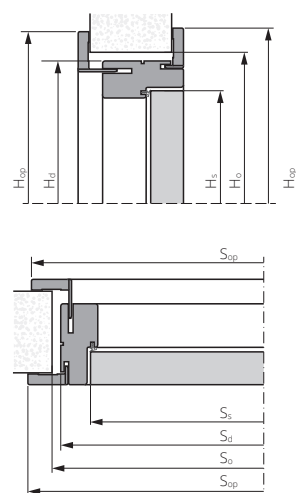
DŹWIĘKOIZOLACYJNE TYP A, B OŚCIEŻNICA DREWNIANA STAŁA



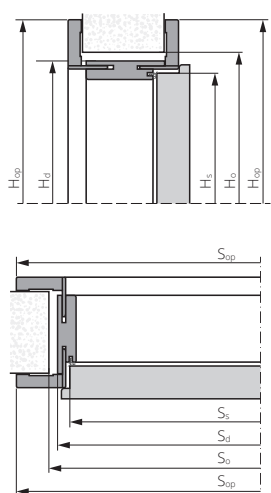
EI30 PLUS, EI60 PLUS OŚCIEŻNICA DREWNIANA



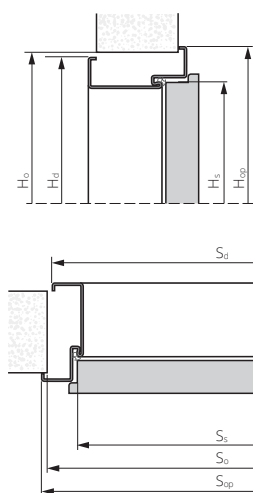
DŹWIĘKOIZOLACYJNE TYP A, B OŚCIEŻNICA DREWNIANA BEZPRZYLGOWA



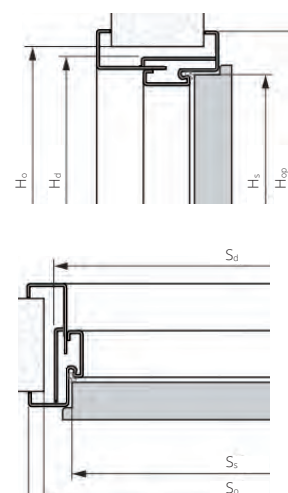
DŹWIĘKOIZOLACYJNE TYP A, B OŚCIEŻNICA DIN ZP REGULOWANA



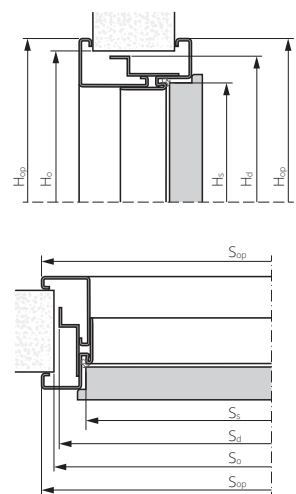
EI30 PLUS, EI60 PLUS, RC3, RC4, GAMMA, DECO INVEST, CERBER PLUS OŚCIEŻNICA METALOWA STAŁA



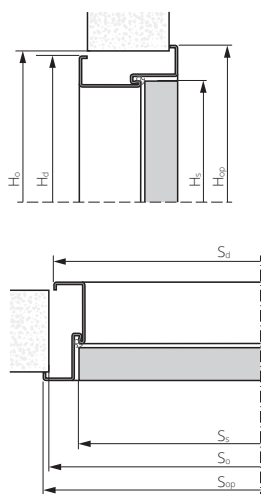
EI30 PLUS, EI60 PLUS OŚCIEŻNICA METALOWA REGULOWANA



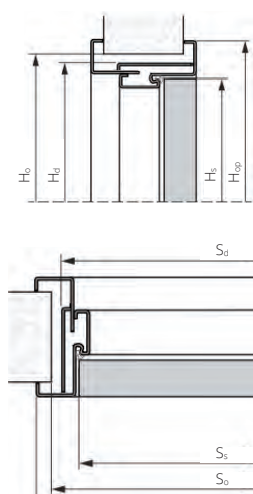
DŹWIĘKOIZOLACYJNE TYP A, B, DECO INVEST, GAMMA OŚCIEŻNICA METALOWA REGULOWANA



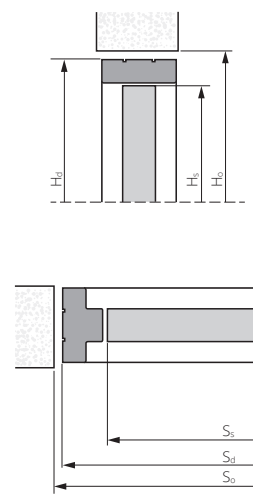
EI30 PLUS, EI60 PLUS, HIGRO OŚCIEŻNICA METALOWA STAŁA



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 | Sl   | HI   | So    | Ho    |        |       |      |      |      |      |      |      |      |
|---|--|----------------------------|---------------------------------|-------------|-----------|-------|------|------|---------------|---------------|------|------|-------|-------|--------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| DRZWI PRZECIWPÓZAROWE                         | EI30 PLUS<br>EI60 PLUS<br>wersja przylgowa | drewniana                  | „60”                            | 624         | 2026      | 712   | 2075 | 806  | 2121          | 816           | 2126 | 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 | 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<br>dwustronna regulacja | drewniana   |           | „60”  |      | 624  |               | 2026          |      |      | 712   |       | 2075   | 806   | 2121 | 816  | 2126 | 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<br>EI60 Plus<br>wersja bezprzylgowa |  | drewniana                  |                                 |             | „60”      | 625   | 2026 | 712  | 2075          |               | 806  | 2121 | 816   | 2126  |        | 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          | 2130 | 740  | 2090  |       |        |       |      |      |      |      |      |      |      |
|   |  | „70”                       | 725                             |             | 812       |       | 906  |      | 916           |               |      | 923  |       | 840   |        |       |      |      |      |      |      |      |      |
|   |  | „80”                       | 825                             |             | 912       |       | 1006 |      | 1016          |               |      | 1023 |       | 940   |        |       |      |      |      |      |      |      |      |
|   |  | „90”                       | 925                             |             | 1012      |       | 1106 |      | 1116          |               |      | 1123 |       | 1040  |        |       |      |      |      |      |      |      |      |
|   |  | „90” plus                  | 985                             |             | 1072      |       | 1166 |      | 1176          |               |      | 1183 |       | 1100  |        |       |      |      |      |      |      |      |      |
|   |  | „100”                      | 1025                            |             | 1112      |       | 1206 |      | 1216          |               |      | 1223 |       | 1140  |        |       |      |      |      |      |      |      |      |
|   |  | DRZWI WEWNĘTRZNE WEJŚCIOWE | B-30<br>C-30<br>RC3             |             | drewniana |       | 880  |      | 792           |               |      | 2022 |       | 880   | 2075** | 974   | 2121 | 984  | 2126 | 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                             |                            | „80”                            | 824         | 2022      | 860   | 2049 | 924  | 2077          | -             | -    | -    | 885   | 2060  |        |       |      |      |      |      |      |      |      |
|   |  |                            | „90”                            | 924         |           | 960   |      | 1024 |               | -             |      |      | -     |       | 985    |       |      |      |      |      |      |      |      |
|   |  |                            | „90” plus                       | 944         |           | 980   |      | 1044 |               | -             |      |      | -     |       | 1005   |       |      |      |      |      |      |      |      |
|   |  |                            | „100”                           | 1024        |           | 1060  |      | 1124 |               | -             |      |      | -     |       | 1085   |       |      |      |      |      |      |      |      |
| RC4<br>RC4 EI30                               | metalowa stała                             |                            | „80”                            | 824         | 2022      | 860   | 2044 | 904  | 2066          | -             | -    | -    | 880*  | 2054  |        |       |      |      |      |      |      |      |      |
|   |  |                            | „90”                            | 924         |           | 960   |      | 1004 |               | -             |      |      | -     |       | 980*   |       |      |      |      |      |      |      |      |
|   |  |                            | „90” plus                       | 944         |           | 980   |      | 1024 |               | -             |      |      | -     |       | 1000*  |       |      |      |      |      |      |      |      |
|   |  |                            | „100”                           | 1024        |           | 1060  |      | 1104 |               | -             |      |      | -     |       | 1080*  |       |      |      |      |      |      |      |      |
| CERBER PLUS                                   | drewniana stała                            | „80”                       | 818                             | 2020        | 895       | 2067  | 988  | 2114 | 998           | 2119          | 2120 | 925  | 2080  |       |        |       |      |      |      |      |      |      |      |
|   |  | „90”                       | 918                             |             | 995       |       | 1088 |      | 1098          |               |      | 1101 |       | 1025  |        |       |      |      |      |      |      |      |      |
|   |  | „90” plus                  | 928                             |             | 1005      |       | 1098 |      | 1108          |               |      | 1111 |       | 1035  |        |       |      |      |      |      |      |      |      |
|   |  | „100”                      | 1018                            |             | 1095      |       | 1188 |      | 1198          |               |      | 1201 |       | 1125  |        |       |      |      |      |      |      |      |      |
| CERBER PLUS<br>RC2                            | metalowa                                   | „80”                       | 818                             | 2020        | 871       | 2055  | 917  | 2078 | -             | -             | -    | 885  | 2060  |       |        |       |      |      |      |      |      |      |      |
|   |  | „90”                       | 918                             |             | 971       |       | 1017 |      | -             |               |      | -    |       | 985   |        |       |      |      |      |      |      |      |      |
|   |  | „90” plus                  | 928                             |             | 981       |       | 1027 |      | -             |               |      | -    |       | 995   |        |       |      |      |      |      |      |      |      |
|   |  | „100”                      | 1018                            |             | 1071      |       | 1117 |      | -             |               |      | -    |       | 1085  |        |       |      |      |      |      |      |      |      |

# WYMIARY TECHNICZNE

| Rodzaj drzwi     | Typ ościeżnicy                                   | Rozmiar              | Ss          | Hs          | Sd   | Hd   | Sop  | Hop  | Sop z panelem | Hop z panelem | SI   | HI   | So   | Ho   |      |
|------------------|--|----------------------|-------------|-------------|------|------|------|------|---------------|---------------|------|------|------|------|------|
| DRZWI AKUSTYCZNE | SR 37 dB   | drewniana            | „80”        | 824         | 2022 | 912  | 2075 | 1006 | 2121          | 1016          | 2126 | 1023 | 2130 | 940  | 2090 |
|                  |  |                      | „90”        | 924         |      | 1012 |      | 1106 |               | 1116          |      | 1123 |      | 1040 |      |
|                  |  |                      | „100”       | 1024        |      | 1112 |      | 1206 |               | 1216          |      | 1223 |      | 1140 |      |
|                  | TYP A<br>TYP B<br>- wersja przyligowa            | metalowa regulowana  | „80”        | 818         | 2020 | 884  | 2062 | 917  | 2078          | -             | -    | -    | -    | 889  | 2065 |
|                  |  |                      | „90”        | 918         |      | 984  |      | 1017 |               | -             |      | 989  |      |      |      |
|                  |  |                      | „90” plus   | 928         |      | 994  |      | 1027 |               | -             |      | 999  |      |      |      |
|                  |  |                      | „100”       | 1018        |      | 1084 |      | 1117 |               | -             |      | 1089 |      |      |      |
|                  |  | drewniana regulowana | „80”        | 818         | 2020 | 895  | 2067 | 988  | 2113          | 998           | 2118 | 998  | 2118 | 915  | 2080 |
|                  |  |                      | „90”        | 918         |      | 995  |      | 1088 |               | 1098          |      | 1098 |      | 1015 |      |
|                  |  |                      | „90” plus   | 928         |      | 1005 |      | 1098 |               | 1108          |      | 1108 |      | 1025 |      |
|                  |  |                      | „100”       | 1018        |      | 1095 |      | 1188 |               | 1198          |      | 1198 |      | 1115 |      |
|                  |  | drewniana stała      | „80”        | 818         | 2020 | 889  | 2064 | -    | -             | -             | -    | -    | -    | 910  | 2075 |
|                  |  |                      | „90”        | 918         |      | 989  |      | -    |               | -             |      | 1010 |      |      |      |
|                  |  |                      | „90” plus   | 928         |      | 999  |      | -    |               | -             |      | 1020 |      |      |      |
|                  |  |                      | „100”       | 1018        |      | 1089 |      | -    |               | -             |      | 1110 |      |      |      |
|                  | DIN regulowana                                   | „80”                 | 818         | 2020        | 846  | 2043 | 946  | 2093 | -             | -             | -    | -    | 875  | 2055 |      |
|                  |  | „90”                 | 918         |             | 946  |      | 1046 |      | -             |               | 975  |      |      |      |      |
|                  |  | „90” plus            | 928         |             | 956  |      | 1056 |      | -             |               | 985  |      |      |      |      |
|                  |  | „100”                | 1018        |             | 1046 |      | 1146 |      | -             |               | 1075 |      |      |      |      |
|                  | TYP A Duo<br>TYP B Duo<br>- wersja bezprzyligowa | drewniana regulowana | „80”        | 825         | 2040 | 893  | 2083 | 1026 | 2149          | 1036          | 2154 | 1036 | 2154 | 915  | 2095 |
|                  |  |                      | „90”        | 925         |      | 993  |      | 1126 |               | 1136          |      | 1136 |      | 1015 |      |
|                  |  |                      | „90” plus   | 950         |      | 1018 |      | 1151 |               | 1161          |      | 1161 |      | 1040 |      |
|                  |  |                      | „100”       | 1025        |      | 1093 |      | 1226 |               | 1236          |      | 1236 |      | 1115 |      |
|                  |  |                      | „90”+„90”   | 925   925   |      | 1908 |      | 2041 |               | 2051          |      | 2051 |      | 1930 |      |
|                  |  |                      | „100”+„100” | 1025   1025 |      | 2108 |      | 2241 |               | 2251          |      | 2251 |      | 2130 |      |
|                  |  | drewniana stała      | „80”        | 825         | 2040 | 893  | 2083 | -    | -             | -             | -    | -    | -    | 915  | 2095 |
|                  |  |                      | „90”        | 925         |      | 993  |      | -    |               | -             |      | 1015 |      |      |      |
|                  |  |                      | „90” plus   | 950         |      | 1018 |      | -    |               | -             |      | 1040 |      |      |      |
|                  |  |                      | „100”       | 1025        |      | 1093 |      | -    |               | -             |      | 1115 |      |      |      |
|                  |  |                      | „90”+„90”   | 925   925   |      | 1908 |      | -    |               | -             |      | 1930 |      |      |      |
| „100”+„100”      |  |                      | 1025   1025 | 2108        |      | -    |      | -    |               | 2130          |      |      |      |      |      |
| HIGRO            | metalowa   | „80”                 | 825         | 2042        | 872  | 2073 | 902  | 2088 | -             | -             | -    | -    | 885  | 2080 |      |
|                  |  | „90”                 | 925         |             | 972  |      | 1002 |      | -             |               | 985  |      |      |      |      |
|                  |  | „100”                | 1025        |             | 1072 |      | 1102 |      | -             |               | 1085 |      |      |      |      |
| GAMMA            | drewniana  | „80”                 | 818         | 2020        | 895  | 2067 | 988  | 2114 | 998           | 2119          | 1001 | 2120 | 915  | 2080 |      |
|                  |  | „90”                 | 918         |             | 995  |      | 1088 |      | 1098          |               | 1101 |      | 1015 |      |      |
|                  |  | „100”                | 1018        |             | 1095 |      | 1188 |      | 1198          |               | 1201 |      | 1115 |      |      |
|                  |  | „110”                | 1118        |             | 1195 |      | 1288 |      | 1298          |               | 1301 |      | 1215 |      |      |
|                  |  | „90”+„90”            | 918   931   |             | 1930 |      | 2023 |      | 2033          |               | 2036 |      | 1950 |      |      |
|                  |  | „100”+„100”          | 1018   1031 |             | 2130 |      | 2223 |      | 2233          |               | 2236 |      | 2150 |      |      |
|                  | 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 |      |      |      |      |
| metalowa stała   | „80”   | 818                  | 2020        | 871         | 2055 | 897  | 2068 | -    | -             | -             | -    | 881  | 2060 |      |      |
|                  | „90”   | 918                  |             | 971         |      | 997  |      | -    |               | 981           |      |      |      |      |      |
|                  | „100”  | 1018                 |             | 1071        |      | 1097 |      | -    |               | 1081          |      |      |      |      |      |
|                  | „110”  | 1118                 |             | 1171        |      | 1197 |      | -    |               | 1181          |      |      |      |      |      |
|                  | „90”+„90”  | 918   931            |             | 1905        |      | 1931 |      | -    |               | 1915          |      |      |      |      |      |
|                  | „100”+„100”                                      | 1018   1031          |             | 2105        |      | 2131 |      | -    |               | 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 |      |      |      |      |
|                  | 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 podkucania w ścianie pod puszkę ostonowe

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

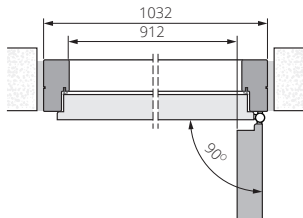
Ho - sugerowana wysokość otworu montażowego



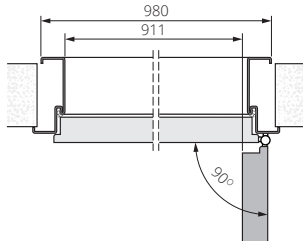
# ISTOTNE INFORMACJE UŻYTKOWE DOT. SZEROKOŚCI 90 PLUS

## FR EI30, EI30 PLUS EI60 PLUS

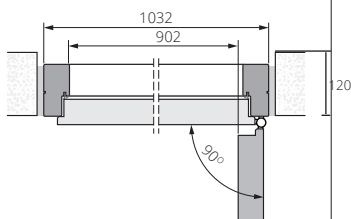
ościeżnica drewniana  
FR EI30, EI30 PLUS



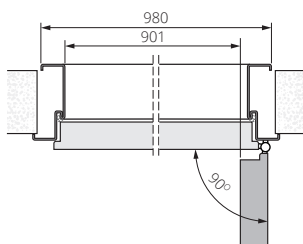
ościeżnica metalowa stała  
EI30 PLUS



ościeżnica drewniana  
EI60 PLUS

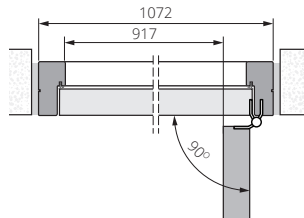


ościeżnica metalowa stała  
EI60 PLUS

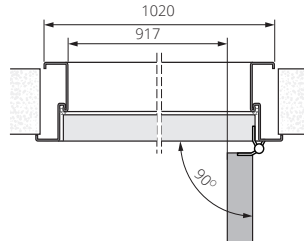


## EI30 PLUS, EI60 PLUS

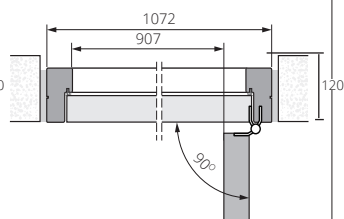
ościeżnica drewniana  
bezprzylgowa EI30 PLUS



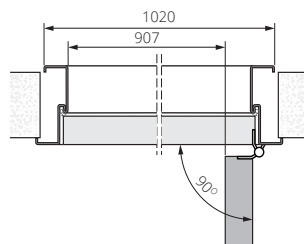
ościeżnica metalowa stała  
bezprzylgowa EI30 PLUS



ościeżnica drewniana  
bezprzylgowa EI60 PLUS

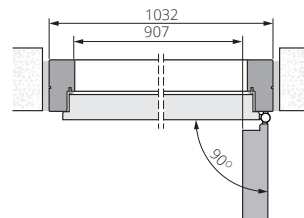


ościeżnica metalowa stała  
bezprzylgowa EI60 PLUS

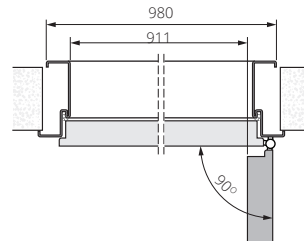


## B-30, C-30, SR 37 dB, RC3, FR EI30, SR 42 dB

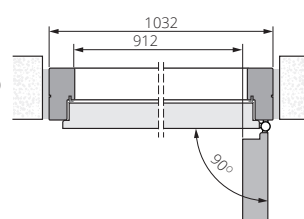
ościeżnica drewniana  
B-30, C-30



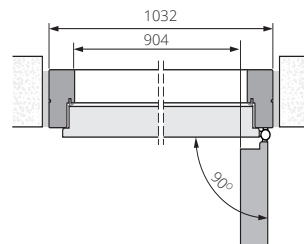
ościeżnica metalowa  
RC3, RC4



ościeżnica drewniana  
RC3

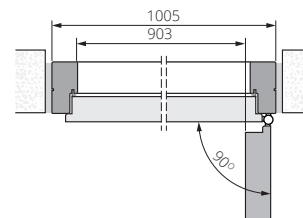


ościeżnica drewniana  
FR EI30, SR 42 dB

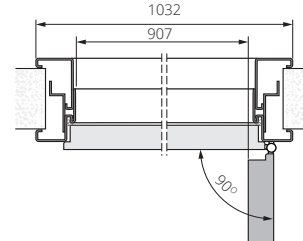


## CERBER PLUS, DECO INVEST

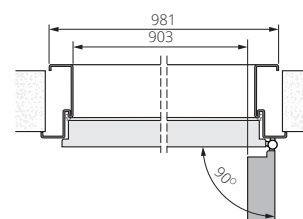
ościeżnica drewniana  
CERBER PLUS



ościeżnica metalowa  
DECO INVEST

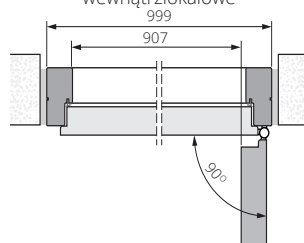


ościeżnica metalowa  
CERBER PLUS

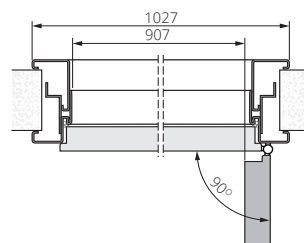


## DŹWIĘKOIZOLACYJNE TYP A, TYP B, WEWNĄTRZŁOKALOWE

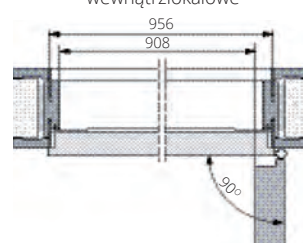
ościeżnica drewniana  
TYP A, B, wewnątrzłokalne o 3  
klasie wytrzymałości mechanicznej,  
wewnątrzłokalne



ościeżnica metalowa  
TYP A, B, wewnątrzłokalne

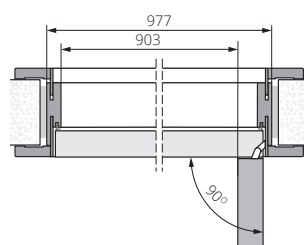


ościeżnica ZP  
TYP A, B, wewnątrzłokalne o 3  
klasie wytrzymałości mechanicznej,  
wewnątrzłokalne

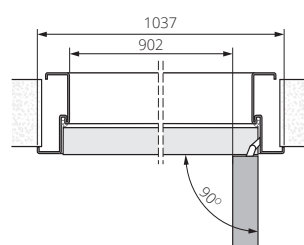


## DRZWI WEWNĘTRZNE DUO

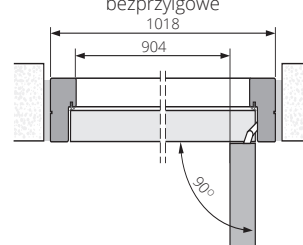
ościeżnica ZD



ościeżnica metalowa



ościeżnica drewniana DUO  
TYP A, B Duo, wewnątrzłokalne  
bezprzylgowe



# 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

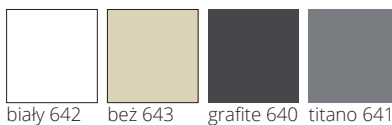
Laminat HPL, grubość 1 mm, struktura FH.



**MOŻLIWOŚĆ WYKONANIA OBRZEŻA W KOLORYSTYCE MAŁOWANE RAL LUB NCS 150/79,95**  
dotyczy drzwi laminowanych ( dopłata do 1 szt. )

| Kod laminatu UNI | Zbliżony odpowiednik RAL/NCS sugerowany nie jest w 100% zgodny | Ościeżnica drewniana i obrzeże; ościeżnica metalowa                             | Ościeżnica metalowa                 | dopłata       |               |
|------------------|--|---|-------------------------------------|---------------|---------------|
|                  |  |   |                                     | „60”-„100”    | „110”-„120”   |
| 0010             | RAL 1023   | ościeżnica malowana, obrzeże malowane;  | RAL 1023 obrzeże malowane           | 351,50/432,35 | 563,50/693,11 |
| 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   |



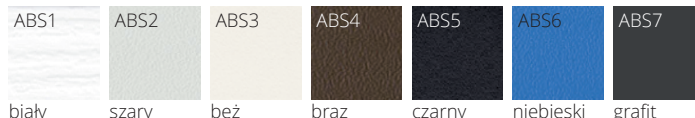
**MOŻLIWOŚĆ WYKONANIA OBRZEŻA W KOLORZE CZARNYM UNI RAL 9005; SZARYM 222; ANTRACYT 531 DO LAMINATÓW DREWNOPODOBNYCH**

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

bez dopłaty



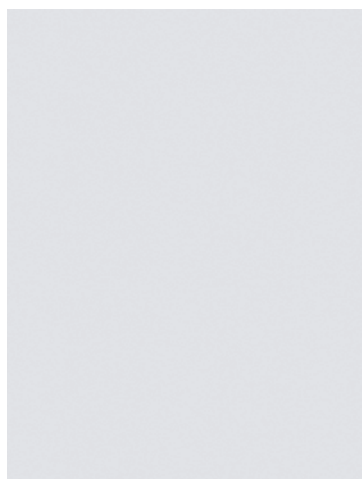
| MOŻLIWOŚĆ WYKONANIA OBRZEŻA ABS 0,8 MM dotyczy drzwi DECO w systemie bezprzylgowym | zabezpieczenie 3 krawędzi | 65/79,95                  |
|--|---------------------------|---------------------------|
|  |                           | zabezpieczenie 4 krawędzi |



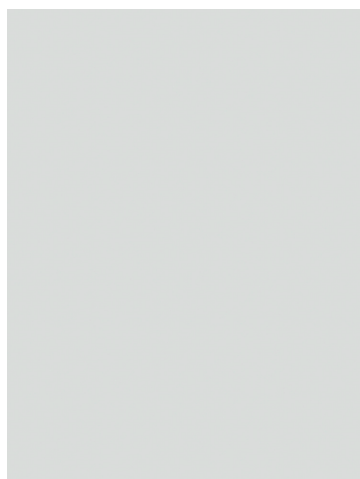
# DOPLĄTY ZA LAMINAT HPL Z POWŁOKĄ ANTYBAKTERYJNĄ

**NOWOŚĆ**

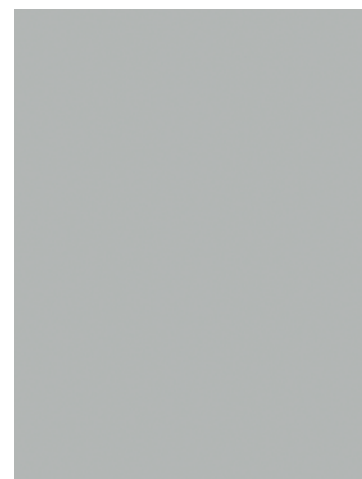
Wszystkie laminaty HPL POLYREY SANITIZED poddawane są antybakteryjnej obróbce rdzenia srebrowo-jonowego, aby zapewnić im długotrwałe zachowanie właściwości antybakteryjnych, bardzo ważnych w branży zdrowotnej i gastronomicznej oraz w przestrzeni publicznej. Drzwi w wyjątkowej powłoce dedykowane są z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



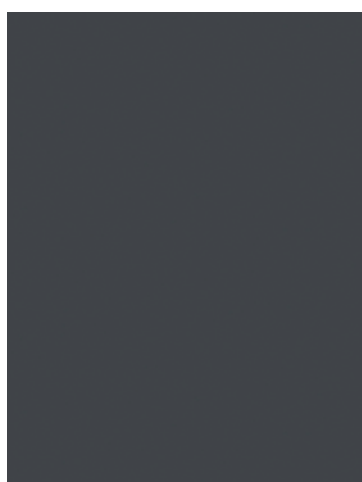
B117 FA | 9417 FA



B068 FA



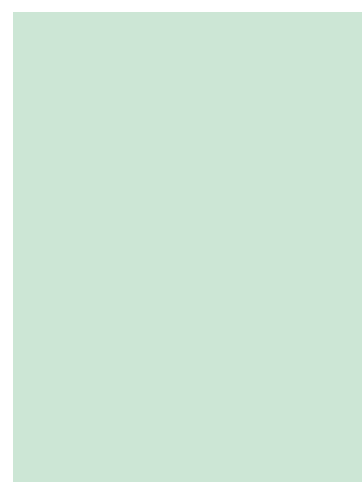
G0149 FA



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<br>9417 FA | RAL 9003   | ościeżnica malowana, obrzeże malowane;   | RAL 9003; obrzeże malowane lub białe          | <b>310</b> /381,30                               | <b>450</b> /553,50 |
| 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<br>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

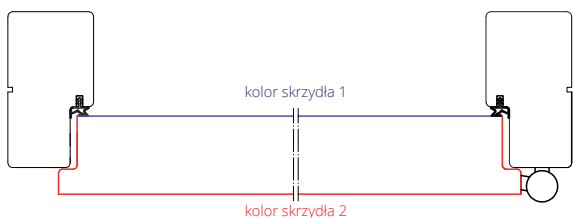
skrzydło dwukolorowe, ościeżnica dwukolorowa

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

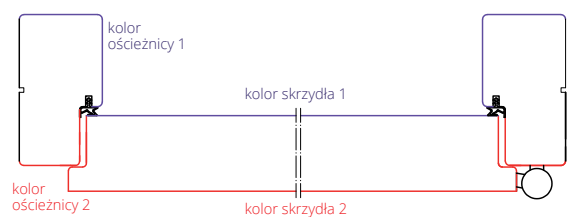
Tylko konstrukcja płytowa, nie dotyczy konstrukcji ramiakowo-płyninowej. Kolory tylko z tej samej grupy kolorystycznej np. ECO TOP+ECO TOP, LAMISTONE+LAMISTONE, CPL 0,2+CPL 0,2, HPL+HPL

|   |                    |
|---|--------------------|
| skrzydło dwukolorowe / ościeżnica jednokolorowa | <b>bez dopłaty</b> |
| skrzydło dwukolorowe / ościeżnica dwukolorowa:  |                    |
| ilość sztuk drzwi:                              | dopłata            |
| do 20 szt.                                      | <b>20%</b>         |
| od 20 szt. do 50 szt.                           | <b>10%</b>         |
| powyżej 50 szt.                                 | <b>bez dopłaty</b> |
| dopłata do ceny katalogowej drzwi               |                    |

OSZCIEŻNICA STAŁA

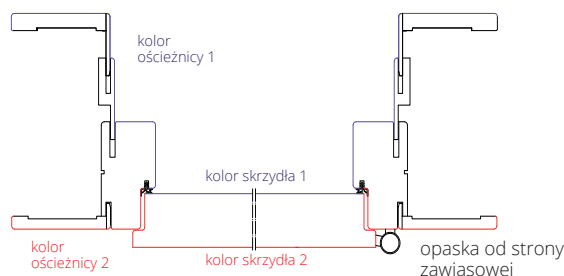


skrzydło dwukolorowe / ościeżnica jednokolorowa

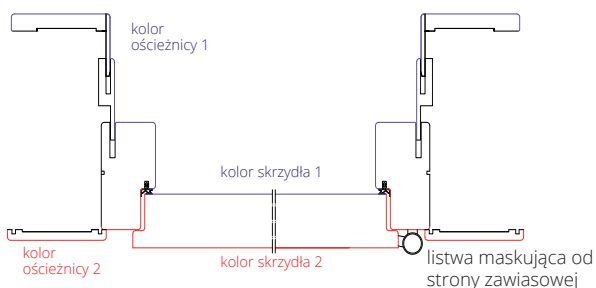


skrzydło dwukolorowe / ościeżnica dwukolorowa

OSZCIEŻNICA 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<br/>UNI MAT PLUS<br/>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<br/>LAMINAT CPL 0,5<br/>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 użyteczności.</p> |
|---|--|--|---|

## ODPORNOŚĆ NA ZARYSOWANIE

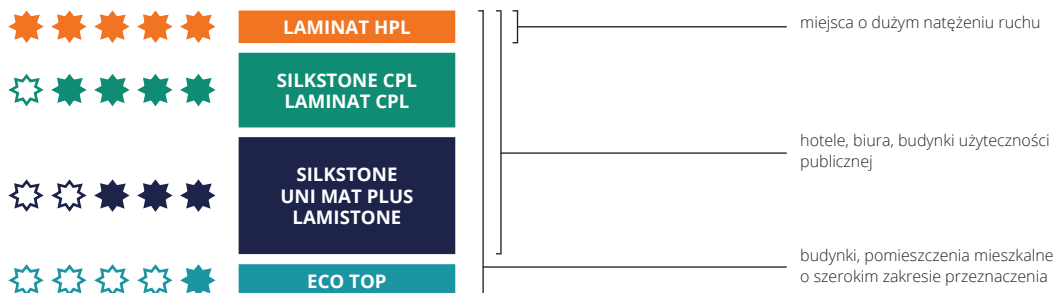


Codziennie powierzchnia drzwi jest narażana na wielokrotne otarcia i zarysowania związane z użytkowaniem. Solidna powierzchnia musi mieć zwiększoną odporność na zarysowania powstałe podczas zabaw naszych dzieci, pupili domowych lub transportu różnego rodzaju rzeczy.

## 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.



|                               |                               |                                 |
|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| <p><b>UNI MAT PLUS</b></p>    | <p><b>LAMISTONE</b></p>       | <p><b>SILKSTONE</b></p>         |
| <p><b>LAMINAT CPL 0,2</b></p> | <p><b>LAMINAT CPL 0,5</b></p> | <p><b>SILKSTONE CPL 0,5</b></p> |



Gdańsk

Szczecin

Gorzów Wlkp.

Zielona Góra

Poznań

Wrocław

Opole

Katowice

Kraków

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

Bydgoszcz

Toruń

Łódź

Warszawa

Radom

Kielce

Opole

Katowice

Kraków

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

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

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

Olsztyn

Białystok

Lublin

Rzeszów

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

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



**POL-SKONE®**

**DRZWI I OKNA**

PARTNER HANDLOWY

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

[www.pol-skone.eu](http://www.pol-skone.eu)

Niniejszy Katalog Produktów obowiązuje od dnia 01.02.2021 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.