





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

### 1. TYP SKRZYDŁA

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

### 2. ODPOWIEDNI DOBÓR KLASY MECHANICZNEJ DRZWI

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

### 3. SPEŁNIENIE WYMOGÓW ŚWIATŁA PRZEJŚCIA

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

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

### 4. ODPOWIEDNIE ZAWIASY

Zaleca się oferowanie zawiasów:

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

### 5. ODPOWIEDNIA OŚCIEŻNICA

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

Nie oferujemy do obiektów użyteczności publicznej ościeżnicy stałej MDF.

### 6. WYPEŁNIENIE SKRZYDŁA

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

### 7. ODPOWIEDNIA POWŁOKA SKRZYDEŁ I OŚCIEŻNIC

Zaleca się oferowanie minimum powierzchni LAMISTONE. Rekomendowane powłoki CPL, HPL. Jeśli jednak klient wybiera powłokę ECO TOP, HIGH TOP, sugerować panele z blachy nierdzewnej na wysokości klamki oraz na dole skrzydła drzwiowego. Osłony krawędzi ze stali nierdzewnej.

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

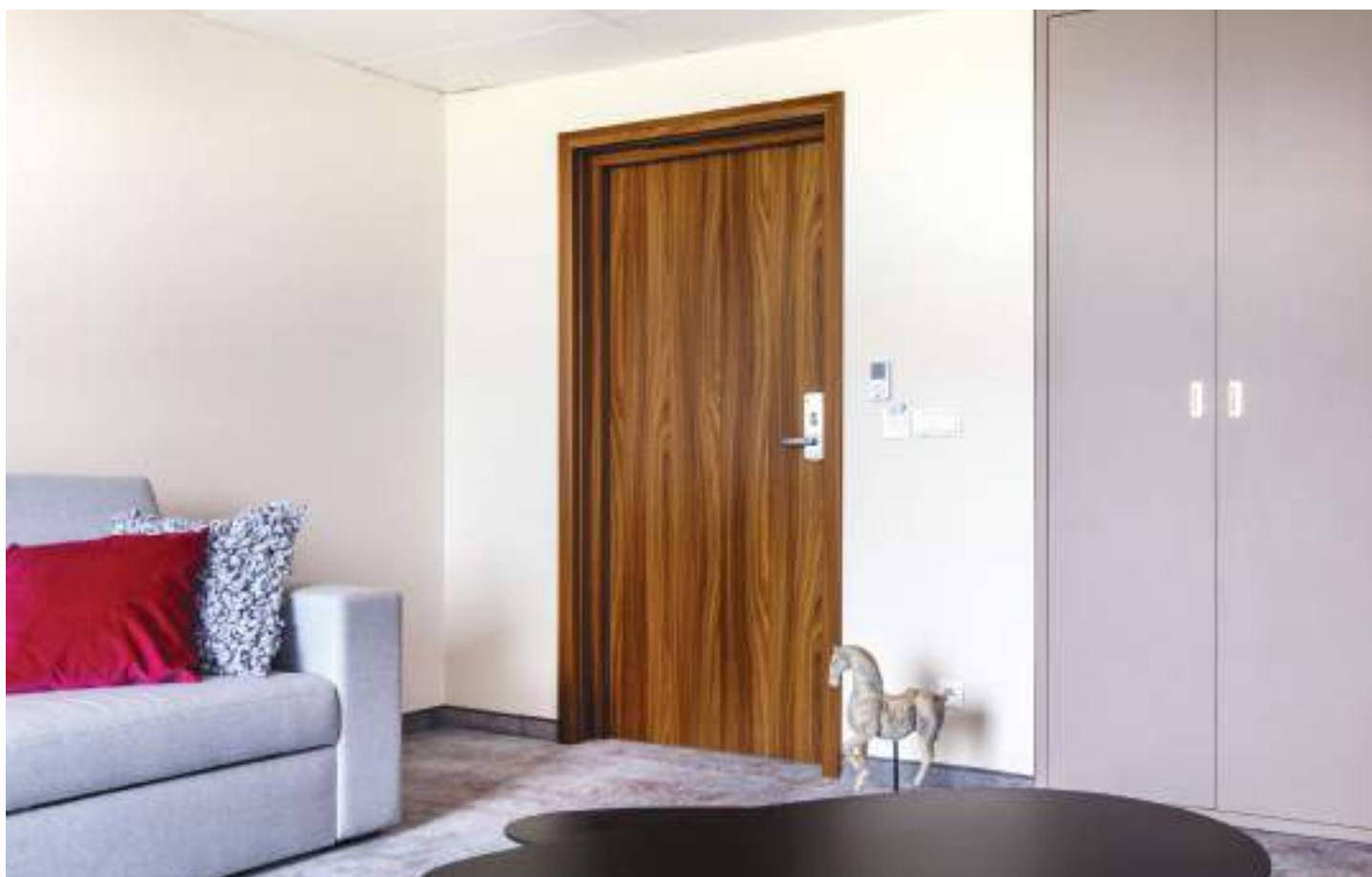
Drzwi przeznaczone do pomieszczeń w których dopuszczalna wilgotność względna powietrza wynosi do 90% a temperatura nie przekracza 65°C. Drzwi nie mogą być narażone bezpośrednio na działanie wody.

### 9. DO SZPITALI, SZKÓŁ

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

### 10. SAMOZAMYKACZ

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



## SPIS TREŚCI

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

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     | ○ | ● | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| HARMONY INVEST PRO | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| B-30               | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| C-30               | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| CERBER PLUS RC2    | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| RC3, RC3 INVEST    | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| RC4                | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| RC4 EI30           | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| CERBER PLUS        | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| RC3 INVEST 37DB    | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

## TECHNICZNE

|                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G46                 | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| FR EI30             | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| FR EI30 SR          | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| FR EI30 SR 42 dB    | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| FR EI30 SR 42 dB DM | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| EI30 PLUS           | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| EI60 PLUS           | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| SR 37 dB            | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| TYP A               | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| TYP B               | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| TYP A DUO           | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| TYP B DUO           | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| HIGRO               | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| GAMMA               | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

● dostępne ○ niedostępne ◐ opcjonalnie

## ZESTAWIENIE PARAMETRÓW AKUSTYCZNYCH DRZWI POL-SKONE

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

# ZESTAWIENIE AKUSTYCZNE DRZWI POL-SKONE

## WG NORMY PN-B-02151-3:2015

| Rodzaj budynku                  | Przykładowe zastosowanie                                                                            | Wymagania            | Przykładowe nazwy drzwi                                                                                    |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| budynki wielorodzinne           | drzwi do mieszkań                                                                                   | $R_{aTR} \geq 30$ dB | B-30, C-30, RC3, SR37, Cerber Plus SR37, Cerber Plus RC2 SR37, RC4, RC4 EI30, RC3 INVEST, RC3 INVEST 37 dB |
| 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, Harmony Invest                                                     |
| 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, Harmony Invest  |
| 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, Harmony Invest   |
| szpitale                        | gabinety lekarskie                                                                                  | $R_{aTR} \geq 35$ dB | EI30 systemu Pol-Skone SR42, Typ B DUO, Harmony Invest                                                     |
|                                 | 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, Harmony Invest  |

## 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, RC3 INVEST 37 dB |
|                                              | Klasa C (wg PN-B-92270:1990)   | C-30, RC4, RC4 EI30                           |

# OZNACZENIA SYMBOLI

### KONSTRUKCJA

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

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

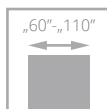
 KONSTRUKCJA SKRZYDŁA  
ramiak drewniany,  
wypełnienie stanowi płyta  
wiórowa otworowana

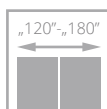
 KONSTRUKCJA SKRZYDŁA  
ramiak drewniany,  
wypełnienie stanowi płyta  
wiórowa pełna

 KONSTRUKCJA SKRZYDŁA  
specjalna konstrukcja  
POL-SKONE

### WYMIARY

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

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

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

### SYSTEMY

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

 SYSTEM przylgowy  
skrzydło posiada falc (wcięcie, wręb), które zachodzi na ościeżnicę

 SYSTEM bezprzylgowy  
prosta krawędź skrzydła tworzy jednolitą płaszczyznę z ościeżnicą

### PARAMETRY

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

 drzwi dźwiękoizolacyjne

 drzwi ogniodoporne

 drzwi antywłamaniowe

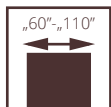
 klasa mechaniczna

 drzwi dymoszczelne

 odporność na warunki klimatyczne

 RTG





III lub IV klasa



drzwi HARMONY INVEST z ościeżnicą aluminiową HARMONY INVEST

# WEJŚCIOWE HARMONY INVEST

NOWOŚĆ

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

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

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

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

Izolacyjność akustyczna:  $R_w=37$  dB,  $D_1-35$ ,  $D_2-30$

Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2022/2187 wydanie 1



drzwi HARMONY INVEST z ościeżnicą aluminiową



OŚCIEŻNICA HARMONY INVEST DO DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWYCH

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

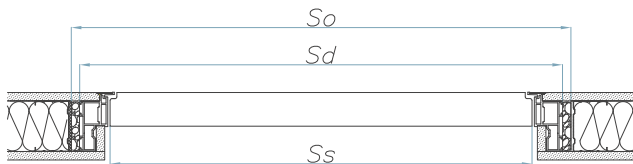
dopłata do koloru podstawowego biały (RAL 9003)  
wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 101)

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

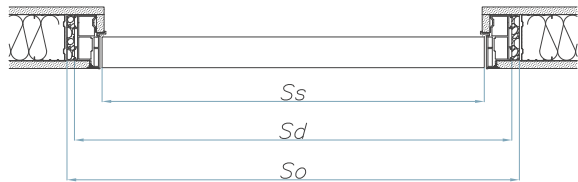
dopłata CPL 0,5 mm, CPL 0,7 mm do drzwi w powłoce CPL

| CPL 0,5 mm („60” - „90”) | CPL 0,7 mm („60” - „90”) | CPL 0,5 mm („90+” - „110”) | CPL 0,7 mm („90+” - „110”) |
|--------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 160/196,80               | 170/209,1                | 180/221,40                 | 190/233,70                 |

drzwi HARMONY INVEST ODW  
(otwierane do wewnątrz)



drzwi HARMONY INVEST ODZ  
(otwierane na zewnątrz)



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

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

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

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

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

WYKOŃCZENIE  
SKRZYDŁA

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

OŚCIEŻNICE

Ościeżnica stała aluminiowa, wzmocniona.

AKCESORIA  
I WYPOSAŻENIE

Wypożyczenie standardowe:

- zamek magnetyczny wpuszczany, na klucz (rozstaw 90 mm), na wkładkę (rozstaw 85 mm) lub do blokady łazienkowej (rozstaw 96 mm)
- ościeżnica kolor aluminium anodowane lub do samodzielnego pomalowania - zawiasy TECTUS TE 340 kolor chrom satyna, blacha zaczepowa kolor srebrny
- ościeżnica malowana RAL 9003 - zawiasy TECTUS TE 340 kolor chrom satyna, blacha zaczepowa kolor chrom satyna
- ościeżnica malowana RAL 9005 - zawiasy TECTUS TE 340 kolor czarny, blacha zaczepowa kolor czarny
- zawiasy kryte SIMONSWERK typ TECTUS TE 340 regulowane 3D („60” - „90” - 2 szt., „100” - „110” - 3 szt.) drzwi wyższe niż standard - 3 szt.
- uszczelka opadająca
- skrót rekuperacyjny\*

Wypożyczenie dodatkowe:

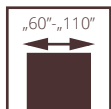
- szerokość „100” +10%

- szerokość „110” +20%
- kolorystyka SILKSTONE CPL - 350/430,50
- samozamykacz kryty GEZE Boxer 2-4
- zamek wpuszczany zapadkowo-zasuwkowy
- elektrozaczep BIRA HARTTE XS WAŚKI z wysłizgiem (rewersyjny) XS12R-C 12V DC (w tym blacha zaczepowa SPEC 525 i frezowanie pod elektrozaczep) - 255/313,65
- elektrozaczep BIRA HARTTE XS WAŚKI z wysłizgiem (awersyjny) XS12U-C 12V AC/DC (w tym blacha zaczepowa SPEC 525 i frezowanie pod elektrozaczep) - 220/270,60
- elektrozaczep BIRA HARTTE XS WAŚKI z wysłizgiem (awersyjny z wyłącznikiem) XS12UW-C 12V AC/DC (w tym blacha zaczepowa SPEC 525 i frezowanie pod elektrozaczep) - 225/276,75
- drzwi wyższe - 2150/2140 +10%
- drzwi wyższe - 2250/2240 +20%
- drzwi wyższe - 2350/2340 +30%
- drzwi wyższe - 2450/2440 +40%

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

SPOSÓB  
MONTAŻU

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



III lub IV klasa  
**NOWOŚĆ**

# HARMONY INVEST PRO POD ZABUDOWĘ PANELOWĄ



izolacyjność  
akustyczna  
**Rw=37dB**

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

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

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

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

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

## WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

zamek magnetyczny wpuszczany, na klucz (rozstaw 90 mm), na wkładkę (rozstaw 85 mm) lub do blokady łazienkowej (rozstaw 96 mm)

Otwierane na zewnątrz: zawiasy kryte SIMONSWERK typ TECTUS TE 541 3D FVZ regulowane 3D („60”- „90” – 2 szt., „100”-„110” – 3 szt.)

Otwierane do wewnątrz: zawiasy kryte SIMONSWERK typ TECTUS TE 240 3D regulowane 3D („60”- „110” – 3 szt.)

drzwi wyższe niż standard – 3 szt.

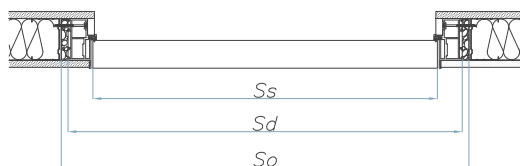
uszczelka opadająca

nominalna grubość panela - 13 mm

## WYPOSAŻENIE DODATKOWE (za dopłatą)

|                                                                                           |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| szerokość „100”                                                                           | <b>+10%</b>       |
| szerokość „110”                                                                           | <b>+20%</b>       |
| kolorystyka SILKSTONE CPL                                                                 | <b>350/430,50</b> |
| podcięcie wentylacyjne*                                                                   |                   |
| dopasowane usłojenia paneli ściennych do drzwi wg wzoru (tolerancja dopasowania do 10 mm) | <b>+20%</b>       |
| laminat CPL 0,5 mm („60” - „90”)                                                          | <b>160/196,80</b> |
| laminat CPL 0,7 mm („60” - „90”)                                                          | <b>170/209,10</b> |
| laminat CPL 0,5 mm („90+” - „110”)                                                        | <b>180/221,40</b> |
| laminat CPL 0,7 mm („90+” - „110”)                                                        | <b>190/233,70</b> |
| zamek wpuszczany zapadkowo-zasuwkowy                                                      |                   |
| drzwi wyższe - 2150/2140                                                                  | <b>+10%</b>       |
| drzwi wyższe - 2250/2240                                                                  | <b>+20%</b>       |
| drzwi wyższe - 2350/2340                                                                  | <b>+30%</b>       |
| drzwi wyższe - 2450/2440                                                                  | <b>+40%</b>       |

Drzwi HARMONY INVEST PRO otwierane na zewnątrz pod zabudowę panelową



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

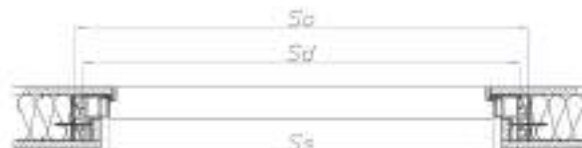
Ss - szerokość skrzydła

Sd - szerokość drzwi po zewnętrznej stronie ościeżnicy

So - szerokość otworu montażowego

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

Drzwi HARMONY INVEST PRO otwierane do wewnątrz pod zabudowę panelową



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

Hs - wysokość skrzydła

Hd - wysokość drzwi po zewnętrznej stronie ościeżnicy

Ho - wysokość otworu montażowego



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

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

Maksymalne wymiary paneli: szerokość 1100 x wysokość 2500 mm

- dopłata do wymiarów 2301 – 2500 mm – 10% do ceny za m²

- dopłata do wymiarów 80 – 299 mm – 10 % do ceny za m²

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

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

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

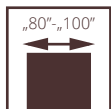
dopłata CPL 0,5 mm, CPL 0,7 mm do drzwi w powłoce CPL

| CPL 0,5 mm<br>(„60” - „90”) | CPL 0,7 mm<br>(„60” - „90”) | CPL 0,5 mm<br>(„90+” - „110”) | CPL 0,7 mm<br>(„90+” - „110”) |
|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 160/196,80                  | 170/209,1                   | 180/221,40                    | 190/233,70                    |

### OŚCIEŻNICA ALUMINIOWA HARMONY INVEST PRO POD PANEL

| DRZWI OTWIERANE DO WEWNĄTRZ |                                                 |                |                     |                | DRZWI OTWIERANE NA ZEWNĄTRZ                     |                |                     |                |
|-----------------------------|-------------------------------------------------|----------------|---------------------|----------------|-------------------------------------------------|----------------|---------------------|----------------|
| wymiary skrzydła            | do samodzielnego pomalowania (aluminium surowe) | MALOWANE biały | MALOWANE beż, szary | BLACK RAL 9005 | do samodzielnego pomalowania (aluminium surowe) | MALOWANA BIAŁY | MALOWANE beż, szary | BLACK RAL 9005 |
| 625-960 x 2040/2050         | 1675/2060,25                                    | 1785/2195,55   | 1885/2318,55        | 1985/2441,55   | 1905/2343,15                                    | 2015/2478,45   | 2115/2601,45        | 2215/2724,45   |
| 1025-1125 x 2040/2050       | 1835/2257,05                                    | 1945/2392,35   | 2045/2515,35        | 2145/2638,35   | 2065/2539,95                                    | 2175/2675,25   | 2275/2798,25        | 2375/2921,25   |
| 625-960x 2140/2150          | 1835/2257,05                                    | 1945/2392,35   | 2045/2515,35        | 2145/2638,35   | 2065/2539,95                                    | 2175/2675,25   | 2275/2798,25        | 2375/2921,25   |
| 1025x1125 x 2140/2150       | 1994/2452,62                                    | 2104/2587,92   | 2204/2710,92        | 2304/2833,92   | 2224/2735,52                                    | 2334/2870,82   | 2434/2993,82        | 2534/3116,82   |
| 625-960 x 2240/2250         | 1994/2452,62                                    | 2104/2587,92   | 2204/2710,92        | 2304/2833,92   | 2224/2735,52                                    | 2334/2870,82   | 2434/2993,82        | 2534/3116,82   |
| 1025x1125x2240/2250         | 2154/2649,42                                    | 2264/2784,72   | 2364/2907,72        | 2464/3030,72   | 2384/2932,32                                    | 2494/3067,62   | 2594/3190,62        | 2694/3313,62   |
| 625-960 x 2340 /2350        | 2154/2649,42                                    | 2264/2784,72   | 2364/2907,72        | 2464/3030,72   | 2384/2932,32                                    | 2494/3067,62   | 2594/3190,62        | 2694/3313,62   |
| 1025-1125 x2340/2350        | 2313/2844,99                                    | 2423/2980,29   | 2523/3103,29        | 2623/3226,29   | 2543/3127,89                                    | 2653/3263,19   | 2753/3386,19        | 2853/3509,19   |
| 625-960 x 2440/2450         | 2313/2844,99                                    | 2423/2980,29   | 2523/3103,29        | 2623/3226,29   | 2543/3127,89                                    | 2653/3263,19   | 2753/3386,19        | 2853/3509,19   |
| 1025-1125x 2440/2450        | 2473/3041,79                                    | 2583/3177,09   | 2683/3300,09        | 2783/3423,09   | 2703/3324,69                                    | 2813/3459,99   | 2913/3582,99        | 3013/3705,99   |

dopłata do kolorów strukturalnych +10%



drzwi B-30, wzór W0, ościeżnica regulowana jednostronnie

## ANTYWŁAMANIOWE POL-SKONE B-30/C-30

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

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

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

### Odporność na włamanie

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

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

– klasa C wg PN-B-92270:1990

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

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

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

4 klasa wytrzymałości mechanicznej wg PN-EN 1192:2001

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

Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych

Nr 020-UWB-2728/W



drzwi B-30, wzór W0, ościeżnica stała drewniana



Zobacz  
więcej  
inspiracji



B-30



| WZÓR                  | W00          |
|-----------------------|--------------|
| ECO TOP               | 2385/2933,55 |
| HIGH TOP              | 2529/3110,67 |
| LAMISTONE CPL         | 2529/3110,67 |
| UNI MAT PLUS          | 2485/3056,55 |
| SILKSTONE             | 2529/3110,67 |
| LAMINOWANE CPL 0,2 MM | 2673/3287,79 |
| MALOWANE (RAL 9003)*  | 3019/3713,37 |
| MALOWANE - beż, szary | 3119/3836,37 |
| FORNIROWANE GRUPA A   | 3294/4051,62 |
| FORNIROWANE GRUPA B   | 3461/4257,03 |
| FORNIROWANE GRUPA C   | 3625/4458,75 |
| SILKWOOD              | 3625/4458,75 |

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

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

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

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

| CPL 0,5 mm<br>(„60” - „90”) | CPL 0,7 mm<br>(„60” - „90”) | CPL 0,5 mm<br>(„90+” - „110”) | CPL 0,7 mm<br>(„90+” - „110”) |
|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 160/196,80                  | 170/209,1                   | 180/221,40                    | 190/233,70                    |

C-30



| WZÓR                  | W00          |
|-----------------------|--------------|
| ECO TOP               | 3219/3959,37 |
| HIGH TOP              | 3288/4044,24 |
| LAMISTONE CPL         | 3288/4044,24 |
| UNI MAT PLUS          | 3318/4081,14 |
| SILKSTONE             | 3288/4044,24 |
| LAMINOWANE CPL 0,2 MM | 3430/4218,90 |
| MALOWANE (RAL 9003)*  | 3723/4579,29 |
| MALOWANE - beż, szary | 3823/4702,29 |
| FORNIROWANE GRUPA A   | 4061/4995,03 |
| FORNIROWANE GRUPA B   | 4661/5733,03 |
| FORNIROWANE GRUPA C   | 4856/5972,88 |
| SILKWOOD              | 4856/5972,88 |



próg dębowy



zamek listwowy



rozeta górna



zawias



bolce antywyważeniowe



zamek listwowy

WYMIARY DRZWI

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

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

WYKOŃCZENIE  
SKRZYDŁA

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

OŚCIEŻNICE

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

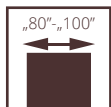
**Drewniana regulowana** z panelami poszerzającymi, opaskami kątowymi oraz listwą maskującą. Opcjonalnie: opaska boczna o szerokości 210 mm i grubości 16 mm (elementy pionowe) - str. 81.

AKCESORIA  
I WYPOSAŻENIE

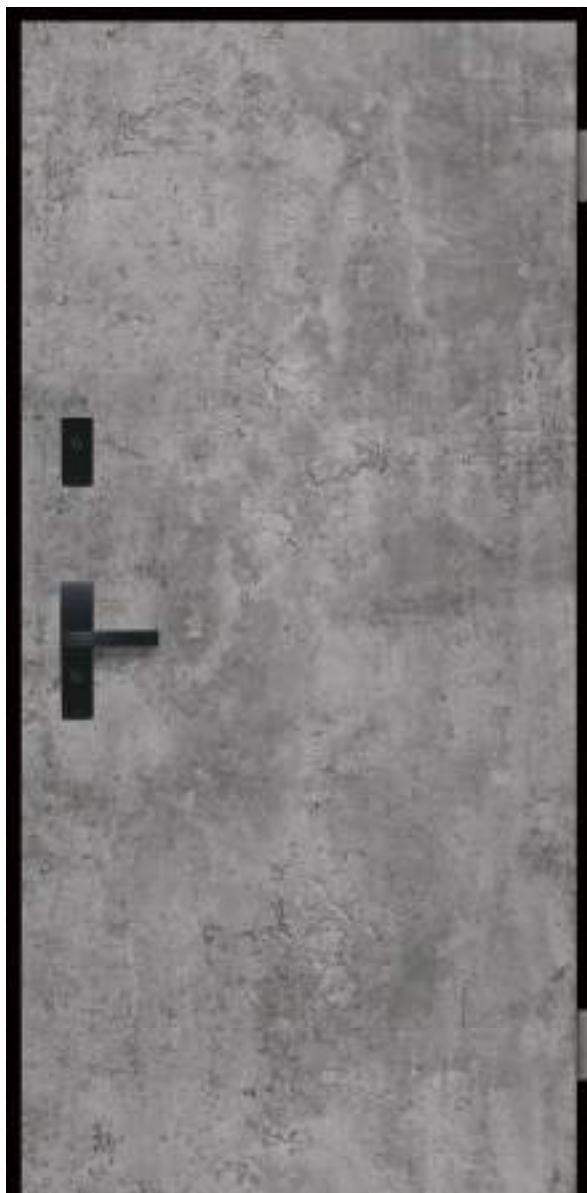
**Wypożyczenie standardowe drzwi B-30:**  
- zawiasy czopowe regulowane w 3 płaszczyznach firmy OTLAV  
- zamek listwowy firmy LOB z czteropunktowym ryglowaniem (2 rygle, 2 haki) na wkładkę bębnową z rozstawem 72 mm  
- bolce antywyważeniowe – 5 szt.  
- próg dębowy w kolorze naturalnego dębu, czarnym, szarym, brązowym z listwą aluminiową zabezpieczającą przed nadmierną eksploatacją  
**Wypożyczenie standardowe drzwi C-30:**  
- zawiasy czopowe regulowane w 3 płaszczyznach firmy OTLAV  
- zamek listwowy firmy LOB z pięciopunktowym ryglowaniem (2 rygle, 3 haki) na wkładkę bębnową z rozstawem 72 mm  
- komplet wkładek klasy 6  
- klamka oraz rozeta górna GARDA z zabezpieczeniem wkładki - kolor inox  
- bolce antywyważeniowe – 5 szt.  
- próg dębowy w kolorze naturalnego dębu, czarnym, szarym, brązowym z listwą aluminiową zabezpieczającą przed nadmierną eksploatacją  
**Wypożyczenie dodatkowe B-30:**  
- dekory aluminiowe, wystrój, samozamykacz nawierzchniowy lub kryty, zwora elektromagnetyczna firmy DORMAKABA, kontaktron  
- klamka GARDA w kolorze inox - 225/276,75  
- rozeta GARDA w kolorze inox - 90/110,70  
- komplet wkładek klasy 6 w kolorze nikiel-mat - od 170/209,10  
- klamka GARDA w kolorze czarnym - 255/313,65

- kolorystyka SILKSTONE CPL 350/430,50  
- rozeta górna GARDA w kolorze czarnym - 100/123,00  
- komplet wkładek klasy 6 w kolorze czarnym - od 230/282,90  
- szerokość 1112 mm **+10%**  
- wysokość 2175 mm **+10%**  
- wizjer panoramiczny - stal nierdzewna 90/110,70; mosiądz, antracyt, czarny mat 95/116,85  
**Wypożyczenie dodatkowe C-30:**  
- wystrój, samozamykacz nawierzchniowy lub kryty, zwora elektromagnetyczna firmy DORMAKABA, kontaktron,  
- aluminiowe dekory, nowe wzory - str. 57  
- zmiana koloru klamki GARDA na kolor czarny - 30/36,90  
- zmiana koloru rozety górnej GARDA na kolor czarny - 10/12,30  
- zmiana koloru wkładki klasy 6 na kolor czarny - 60/73,80  
- szerokość 1112 mm **+10%**  
- wysokość 2175 mm **+10%**  
- zmiana koloru progu dębowego standard na kolor czarny, szary, brąz - **bez dopłaty** (str. 83)  
- zmiana koloru obrzeża na kolor szary, grafit, czarny - 60/73,80  
- wizjer panoramiczny - stal nierdzewna 90/110,70; mosiądz, antracyt, czarny mat 95/116,85

\* dopłata do standardowej wysokości drzwi



## ANTYWŁAMANIOWE POL-SKONE RC4



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

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

drzwi RC4, wzór 00, ościeżnica stała metalowa



drzwi RC4, wzór 00, ościeżnica stała metalowa



Zobacz  
więcej  
inspiracji



RC4



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

|                                                             |              |
|-------------------------------------------------------------|--------------|
| Ościeznica metalowa stała RC4<br>blacha DC01 grubość 1,5 mm | 1051/1292,73 |
| Próg ze stali nierdzewnej grubość<br>1,5 mm                 | 170/209,10   |

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



próg ze stali nierdzewnej



zamek listwowy



zamek listwowy



zawias

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

**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.

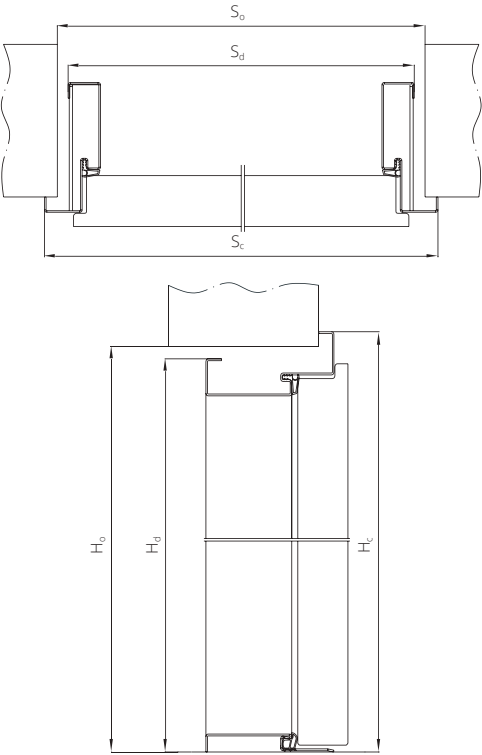
**OŚCIEŻNICE** **Stala metalowa** wykonana z blachy DC01 o grubości 1,5 mm malowana proszkowo w kolorze białym (RAL 9016 i RAL 9003), szarym (RAL 7047), brązowym (RAL 8014), beżowym (RAL 1001), grafitowym (RAL 7024), czarnym (RAL 9005).

**AKCESORIA I WYPOSAŻENIE** **Wypożenie standardowe kompletu**  
- zamek listwowy z pięciopunktowym ryglowaniem  
- zawiasy obiektywne, kątowne regulowane 3D – 2 szt.  
- bolce antywyważeniowe – 5 szt.  
- komplet wkładek klasy 6 w kolorze nikiel-mat  
- klamka oraz rozeta TORONTO firmy Axa - kolor srebrny  
- ościeznica stała metalowa z blachy DC01 o grubości 1,5 mm  
**1051/1292,73**  
- próg stalowy ze stali nierdzewnej o grubości 1,5 mm - **170/209,10**  
- brak możliwości zastosowania samozamykacza krytego  
**Wypożenie dodatkowe**  
- kolorystyka CPL 0,5 mm **350/430,50**  
- dopłata do laminatu CPL 0,5 mm\*:

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

szerokość „80”-„90” - **160/196,80**; szerokość „90+”, „100” - **180/221,40**  
- dopłata do laminatu CPL 0,7 mm\*:  
szerokość „80”-„90” - **170/209,10**; szerokość „90+”, „100” - **190/233,70**  
- dopłata za szerokość 1104 mm **+10%**  
- dopłata za wysokość 2166 mm **+10%**  
- zmiana koloru klamki TORONTO na kolor czarny - **70/86,10**  
- zmiana koloru rozety górnej TORONTO na kolor czarny - **50/61,50**  
- zmiana koloru wkładki klasy 6 na kolor czarny - od **55/67,65**-  
samozamykacz nawierzchniowy, kontaktron - str. 81-84.  
- zmiana koloru obrzeża na kolor szary, grafit, czarny - **60/73,80**  
- wizjer panoramiczny - stal nierdzewna **90/110,70**; mosiądz, antracyt, czarny mat **95/116,85**

OŚCIEŻNICA STAŁA METALOWA



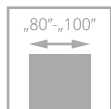
|           | szerokość [mm] |      |      | wysokość [mm] |      |      |
|-----------|----------------|------|------|---------------|------|------|
|           | Sc             | Sd   | So   | Hc            | Hd   | Ho   |
| „80”      | 904            | 860  | 880  | 1966          | 1944 | 1954 |
|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

Kolorystyka ościeżnic metalowych ( str. 64 )

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

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





drzwi RC4 EI30, wzór 00, ościeżnica stała metalowa

# RC4 EI30

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

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

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

Odporność na włamanie: **klasa RC4** wg PN-EN 1627:2012 oraz **klasa C** wg PN-B-92270:1990

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

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

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

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

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

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



zamek listwowy



zamek listwowy



zawias



drzwi RC4 EI30, wzór 00, ościeżnica stała metalowa



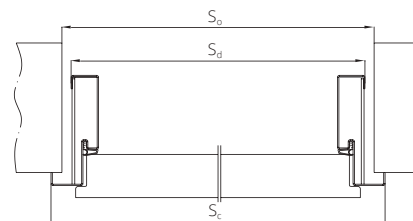
Zobacz  
więcej  
inspiracji



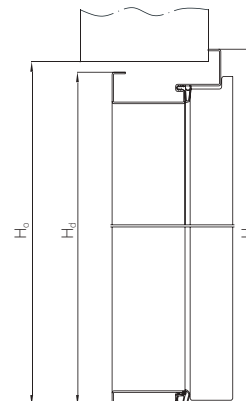


## OŚCIEŻNICA STAŁA METALOWA

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



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



### CENA SKRZYDŁA

pełne 00

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

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

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

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

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

| CPL 0,5 mm<br>(„60” - „90”) | CPL 0,7 mm<br>(„60” - „90”) | CPL 0,5 mm<br>(„90+” - „110”) | CPL 0,7 mm<br>(„90+” - „110”) |
|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 160/196,80                  | 170/209,1                   | 180/221,40                    | 190/233,70                    |

\* dopłata do standardowej wysokości drzwi



klamka i rozeta Toronto  
w kolorze czarnym



próg ze stali nierdzewnej

### WYMIARY DRZWI

Drzwi z ościeżnicą metalową:

904x2066 mm, 1004x2066 mm, 1104x2066 mm  
max. szerokość 1104 mm, max. wysokość 2166 mm  
istnieje możliwość wykonania drzwi na niestandardowe wysokości

### SZEROKOŚĆ INWESTYCYJNA

Szerokość 90 Plus - 1024x2066 mm.

Szerokość drzwi 1024 mm pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm w przypadku otwarcia skrzydła o kąt 90°.

### WYKOŃCZENIE SKRZYDŁA

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

### OŚCIEŻNICE

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

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

### AKCESORIA I WYPOSAŻENIE

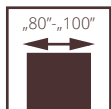
Wypożazenie standardowe:

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

Wypożazenie dodatkowe:

- kolorystyka CPL 0,5 mm 350/430,50
- dopłata do laminatu CPL 0,5 mm\*:  
szerokość „80”-„90” - 160/196,80; szerokość „90+”-„100” - 180/221,40
- dopłata do laminatu CPL 0,7 mm\*:  
szerokość „80”-„90” - 170/209,10; szerokość „90+”-„100” - 190/233,70
- wystrójki, samozamykacz nawierzchniowy, kontaktron
- zwora EMC 600 ALH - 500/615,00
- wizjer panoramiczny - stal nierdzewna 90/110,70; mosiądz, antracyt, czarny mat 95/116,85
- zmiana koloru klamki TORONTO na kolor czarny - 70/86,10
- zmiana koloru rozety górnej TORONTO na kolor czarny - 50/61,50
- zmiana koloru wkładki klasy 6 na kolor czarny - od 55/67,65
- obrzeże skrzydła w kolorze czarnym, szarym lub grafit - 60/73,80
- samozamykacze ramieniowe, szynowe - str. 81

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



drzwi RC3, wzór W0, ościeżnica stała drewniana

## ANTYWŁAMANIOWE POL-SKONE RC3

**UWAGA!** W celu spełnienia przez drzwi parametrów antywłamaniowości klamki drzwiowe powinny spełniać wymagania normy PN-EN 1906:2012 (min. klasę 3 odporności na włamanie) a wkładki bębnekowe spełniające wymagania normy PN-EN 1303:2015 (min. klasę 4 odporności związanej z kluczem oraz min. klasę 1 odporności na atak).

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

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

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



drzwi RC3, wzór W0, ościeżnica drewniana stała



Zobacz  
więcej  
inspiracji





WZÓR drzewi RC3 z ościeżnicą drewnianą

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

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

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



próg dębowy



klamka



rozeta górna



zawias

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

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

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

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

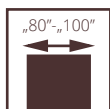
**Drewniana regulowana** z panelami poszerzającymi, opaskami kątowymi oraz listwą maskującą.  
Opcjonalnie: opaska boczna o szerokości 210 mm i grubości 16 mm (elementy pionowe) - str. 79.

**AKCESORIA I WYPOSAŻENIE** **Wypożażenie standardowe:**  
- 4 zawiasy czopowe regulowane w 3 płaszczyznach firmy OTLAV  
- zamek listwowy firmy FUHR z czteropunktowym ryglowaniem (2 rygle, 2 haki) na wkładkę bębenkową z rozstawem 92 mm  
- bolce antywyważeniowe – 5 szt.  
- próg dębowy w kolorze naturalnego dębu, czarnym, szarym, brązowym z listwą aluminiową zabezpieczającą przed nadmierną eksploatacją  
**Wypożażenie dodatkowe:**  
- kolorystyka CPL 0,5 mm **350/430,50**  
- dopłata do laminatu CPL 0,5 mm\*:  
szerokość „80”-„90” - **160/196,80**; szerokość „90+”,-„100” - **180/221,40**  
- dopłata do laminatu CPL 0,7 mm\*:  
szerokość „80”-„90” - **170/209,10**; szerokość „90+”,-„100” - **190/233,70**  
- wystroje, samozamykacz nawierzchniowy lub kryty, zwora

elektromagnetyczna firmy DORMAKABA, kontaktron - str. 81-84.  
- zamiana progu dębowego na próg ze stali nierdzewnej - **80/98,40**  
- aluminiowe dekory, nowe wzory - str. 57  
- klamka GARDA w kolorze inox - **225/276,75**  
- rozeta GARDA w kolorze inox - **90/110,70**  
- komplet wkładek klasy 6 w kolorze nikiel-mat - od **160/196,80**  
- klamka GARDA w kolorze czarnym - **255/313,65**  
- rozeta górna GARDA w kolorze czarnym - **100/123,00**  
- komplet wkładek klasy 6 w kolorze czarnym - od **210/258,30**  
- szerokość drzwi „100” 1112 mm **+10%**  
- wysokość 2175 mm **+10%**  
- zmiana koloru progu dębowego standard na kolor czarny, szary, brąz - **bez dopłaty** (str. 83)  
- zmiana koloru obrzeża na kolor szary, grafit, czarny - **60/73,80**  
- wizjer panoramiczny - stal nierdzewna **90/110,70**; mosiądz, antracyt, czarny mat **95/116,85**

\* dopłata do standardowej wysokości drzwi





drzwi RC3 INVEST 37dB, wzór W0, ościeżnica stała metalowa

ANTYWŁAMANIOWE

POL-SKONE

## RC3 INVEST SR 37dB

**UWAGA!** W celu spełnienia przez drzwi parametrów antywłamaniowości klamki drzwiowe powinny spełniać wymagania normy PN-EN 1906:2012 (min. klasę 3 odporności na włamanie) a wkładki bębnekowe spełniać wymagania normy PN-EN 1303:2015 (min. klasę 4 odporności związanej z kluczem oraz min. klasę 1 odporności na atak).

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

Skrzydło zbudowane z **ramiaka drewnianego**, obłożonego dwiema płytami HDF. Wypełnienie stanowi specjalna konstrukcja POL-SKONE. Grubość skrzydła 58 mm (RC3 INVEST SR 37dB)

### RC3 INVEST SR 37dB

- Odporność na włamanie klasa RC3 wg PN-EN 1627:2021
- Izolacyjność akustyczna – D1-30, D2-30, Rw=37 dB
- 4 klasa wytrzymałości mechanicznej wg PN-EN 1192:2001
- trwałość mechaniczna: klasa 5 wg PN-EN 12400:2004
- Produkowane zgodnie z normą PN-EN 14351-2:2018

Zobacz  
więcej  
inspiracji



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



RC3 INVEST SR37dB



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

Dopłata do kolorystyki ościeżnic metalowych ( str. 64 )

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

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



próg ze stali nierdzewnej



klamka



rozeta górna

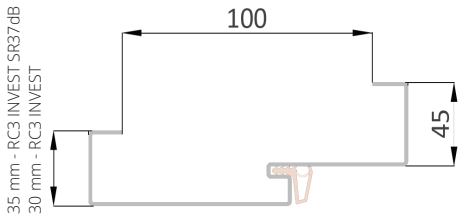


zawias RC3 INVEST



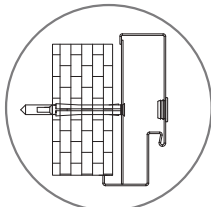
ościeżnica metalowa

OŚCIEŻNICA STAŁA METALOWA RC3 INVEST

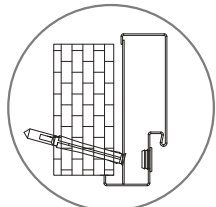


UWAGA: NOWA SZEROKOŚĆ OPASKI

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



otwór montażowy kotwiy w centrum profilu na piersi ościeżnicy



otwór montażowy kotwiy w felcu ościeżnicy

WYMIARY DRZWI

**RC3 INVEST 37dB**  
**Ościeżnica stała metalowa:**  
920x2080 mm, 1020x2080 mm  
max. szerokość drzwi „100” 1120 mm, max. wysokość 2180 mm

**SZEROKOŚĆ INWESTYCYJNA**  
**Szerokość 90 Plus - 1040 mm.**  
**Szerokość drzwi 1040 mm pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm w przypadku otwarcia skrzydła o kąt 90°.**

WYKOŃCZENIE SKRZYDŁA

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

OŚCIEŻNICE

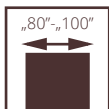
**Stala metalowa** wykonana z blachy stalowej gr. 1,5 mm standardowo malowanej proszkowo w kolorze białym (RAL 9016 i RAL 9003), szarym (RAL 7047), brązowym (RAL 8014),

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

**Wypożażenie standardowe RC3 INVEST 37dB:**  
- ościeżnica metalowa RC3 INVEST  
- próg ze stali nierdzewnej z uszczelką wrębową  
- bolce antywyważeniowe – 4 szt.  
- zawiasy obiektowe regulowane 3D – 2 szt.  
- zamek listwowy wpuszczany z czteropunktowym ryglowaniem (2 rygle, 2 haki), rozstaw 92 mm, kolor srebrny  
**Wypożażenie dodatkowe:**  
- kolorystyka CPL 0,5 mm **350/430,50**  
- dopłata do laminatu CPL 0,5 mm\*: szerokość „80”-„90” - **160/196,80**; szerokość „90+”-„100” - **180/221,40**  
- dopłata do laminatu CPL 0,7 mm\*: szerokość „80”-„90” - **170/209,10**; szerokość „90+”-„100” - **190/233,70**  
- wystroje, samozamykacz nawierzchniowy lub kryty, zwora elektromagnetyczna firmy DORMAKABA, kontaktron - str. 81-84.

- wzmocnienie ościeżnicy metalowej RC3 INVEST pod elektrozapcsem awersyjny BIRA ES 1 - **80/98,40** + dopłata za elektrozapcsem - str. 81  
- aluminiowe dekory, nowe wzory - str. 57  
- zmiana koloru klamki GARDA na kolor czarny - **30/36,90**  
- zmiana koloru rozety górnej GARDA na kolor czarny - **10/12,30**  
- zmiana koloru wkładki klasy 6 na kolor czarny - **55/67,65**  
- szerokość drzwi „100” **+10%**  
- drzwi wyższe o 100 mm **+10%**  
- zmiana koloru obrzeża na kolor szary, grafit, czarny - **60/73,80**  
- wizjer panoramiczny - stal nierdzewna **90/110,70**; mosiądz, antracyt, czarny mat **95/116,85**  
- klamka GARDA w kolorze inox (drzwi RC3 INVEST 37dB) - **225/276,75**  
- rozeta GARDA w kolorze inox (drzwi RC3 INVEST 37dB) - **90/110,70**  
- komplet wkładek w kolorze inox (drzwi RC3 INVEST 37dB) - od **170/209,10**  
\* dopłata do standardowej wysokości drzwi



drzwi RC3 INVEST 37dB, wzór W0, ościeżnica stała metalowa

ANTYWŁAMANIOWE

POL-SKONE

## RC3 INVEST

**UWAGA!** W celu spełnienia przez drzwi parametrów antywłamaniowości klamki drzwiowe powinny spełniać wymagania normy PN-EN 1906:2012 (min. klasę 3 odporności na włamanie) a wkładki bębnekowe spełniać wymagania normy PN-EN 1303:2015 (min. klasę 4 odporności związanej z kluczem oraz min. klasę 1 odporności na atak).

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

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

### RC3 INVEST

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



Zobacz  
więcej  
inspiracji



drzwi RC3 INVEST, wzór W0, ościeżnica stała metalowa

RC3 INVEST



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

Dopłata do kolorystyki ościeżnic metalowych ( str. 64 )

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

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



próg ze stali nierdzewnej



klamka



rozeta górna

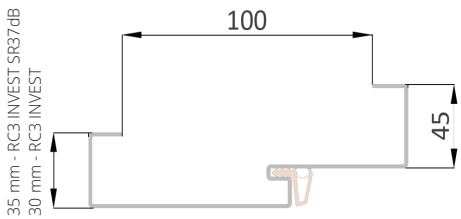


zawias RC3 INVEST



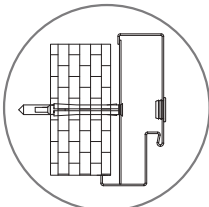
ościeznica metalowa

OŚCIEŻNICA STAŁA METALOWA RC3 INVEST

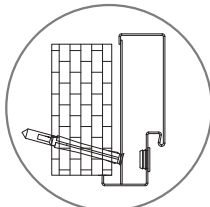


UWAGA: NOWA SZEROKOŚĆ OPASKI

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



otwór montażowy kotwiy w centrum profilu na piersi ościeżnicy



otwór montażowy kotwiy w felcu ościeżnicy

WYMIARY DRZWI

**RC3 INVEST**  
**Ościeznica stała metalowa:**  
924x2077 mm, 1024x2077 mm  
max. szerokość drzwi „100” 1124 mm, max. wysokość 2177 mm

**SZEROKOŚĆ INWESTYCYJNA**  
**Szerokość 90 Plus - 1044 mm.**  
**Szerokość drzwi 1044 mm pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm w przypadku otwarcia skrzydła o kąt 90°.**

WYKOŃCZENIE SKRZYDŁA

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

OŚCIEŻNICE

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

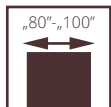
beżowym (RAL 1001), grafitowym (RAL 7024), czarnym (RAL 9005). Istnieje możliwość malowania ościeżnic w nietypowych kolorach z palety RAL lub NCS po konsultacji z Działem Sprzedaży.

AKCESORIA I WYPOSAŻENIE

**Wypożenie standardowe RC3 INVEST:**  
- ościeznica metalowa RC3 INVEST  
- próg ze stali nierdzewnej  
- zamek listwowy wpuszczany z czteropunktowym ryglowaniem (2 rygle, 2 haki), rozstaw 92 mm, kolor srebrny  
- zawiasy czopowe regulowane w 3 płaszczyznach w kolorze srebrnym - 4 szt.  
- bolce antywyważeniowe - 5 szt.  
- rozeta GARDA w kolorze inox  
- klamka GARDA (rozstaw 92 mm) w kolorze inox  
- komplet wkładek klasy 6 w kolorze nikiel-mat  
**Wypożenie dodatkowe:**  
- kolorystyka CPL 0,5 mm 350/430,50  
- dopłata do laminatu CPL 0,5 mm\*: szerokość „80”-„90” - 160/196,80; szerokość „90+”-„100” - 180/221,40  
- dopłata do laminatu CPL 0,7 mm\*: szerokość „80”-„90” - 170/209,10; szerokość „90+”-„100” - 190/233,70

- wystroje, samozamykacz nawierzchniowy lub kryty, zwora elektromagnetyczna firmy DORMAKABA, kontaktron - str. 81-84.  
- wzmocnienie ościeżnicy metalowej RC3 INVEST pod elektrozapęd awersyjny BIRA ES 1 - 80/98,40 + dopłata za elektrozapęd - str. 81  
- aluminiowe dekory, nowe wzory - str. 57  
- zmiana koloru klamki GARDA na kolor czarny - 30/36,90  
- zmiana koloru rozety górnej GARDA na kolor czarny - 10/12,30  
- zmiana koloru wkładki klasy 6 na kolor czarny - 55/67,65  
- szerokość drzwi „100” +10%  
- drzwi wyższe o 100 mm +10%  
- zmiana koloru obrzeża na kolor szary, grafit, czarny - 60/73,80  
- wizjer panoramiczny - stal nierdzewna 90/110,70; mosiądz, antracyt, czarny mat 95/116,85  
- klamka GARDA w kolorze inox (drzwi RC3 INVEST 37dB) - 225/276,75  
- rozeta GARDA w kolorze inox (drzwi RC3 INVEST 37dB) - 90/110,70  
- komplet wkładek w kolorze inox (drzwi RC3 INVEST 37dB) - od 170/209,10

\* dopłata do standardowej wysokości drzwi



drzwi CERBER PLUS RC2, wzór 00, ościeżnica stała metalowa

## ANTYWŁAMANIOWE POL-SKONE CERBER PLUS RC2

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

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

### izolacyjność akustyczna:

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

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

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

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

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



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



Zobacz  
więcej  
inspiracji







OŚCIEŻNICA REGULOWANA  
DO DRZWI WEJŚCIOWYCH  
- str. 101

| WERSJA                | pełne 00                     |                             | 37 dB 00                     |                             |
|-----------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|
|                       | z ościeżnicą stałą drewnianą | z ościeżnicą stałą metalową | z ościeżnicą stałą drewnianą | z ościeżnicą stałą metalową |
| ECO TOP               | 1872/2302,56                 | 1915/2355,45                | 2172/2671,56                 | 2198/2703,54                |
| UNI MAT PLUS          | 2021/2485,83                 | 2056/2528,88                | 2321/2854,83                 | 2341/2879,43                |
| HIGH TOP              | 2021/2485,83                 | 2056/2528,88                | 2321/2854,83                 | 2341/2879,43                |
| LAMINOWANE CPL 0,2 MM | 2172/2671,56                 | 2198/2703,54                | 2470/3038,10                 | 2483/3054,09                |
| LAMISTONE CPL         | 2021/2485,83                 | 2056/2528,88                | 2321/2854,83                 | 2341/2879,43                |
| SILKSTONE             | 2021/2485,83                 | 2056/2528,88                | 2321/2854,83                 | 2341/2879,43                |
| MAŁOWANE (RAL 9003)*  | 2470/3038,10                 | 2483/3054,09                | 2770/3407,10                 | 2768/3404,64                |
| FORNIROWANE GRUPA A   | 2775/3413,25                 | 2668/3281,64                | 3111/3826,53                 | 2974/3658,02                |
| FORNIROWANE GRUPA B   | 2943/3619,89                 | 2820/3468,6                 | 3279/4033,17                 | 3126/3844,98                |
| FORNIROWANE GRUPA C   | 3111/3826,53                 | 2974/3658,02                | 3447/4239,81                 | 3279/4033,17                |
| SILKWOOD              | 3111/3826,53                 | 2974/3658,02                | 3447/4239,81                 | 3279/4033,17                |

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

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

Kolorystyka ościeżnic metalowych ( str. 64 )

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

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

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| ościeżnica metalowa   | 561/690,03 |
| Próg drewniany dębowy | 90/110,70  |

CENA DRZWI = CENA SKRZYDŁA + CENA OŚCIEŻNICY + CENA PROGU



zamek listwowy



zamek listwowy



zawias



próg dębowy do ościeżnicy drewnianej

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

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

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

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

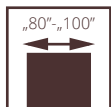
**WYKOŃCZENIE SKRZYDŁA** Powierzchnia gładka malowana, fornirowana, pokryta laminatem CPL o grubości od 0,2 do 0,7 mm, laminatem HPL o grubości od 0,7 do 1,0 mm lub folią drewnopodobną.  
Dostępne wystroje płaskie, wykonane z ozdobnych listew profilowanych, dekory aluminiowe.

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

**Stała metalowa** wykonana z blachy o grubości 1,5 mm malowana proszkowo w kolorze białym (RAL 9016 i RAL 9003), szarym (RAL 7047), brązowym (RAL 8014), beżowym (RAL 1001), grafitowym (RAL 7024), czarnym (RAL 9005). Istnieje możliwość malowania ościeżnic w nietypowych kolorach z palety RAL lub NCS po konsultacji z Działem Sprzedaży.

**AKCESORIA I WYPOSAŻENIE**  
**Wypożyczenie standardowe**  
Drzwi z ościeżnicą drewnianą ( stałą lub regulowaną )  
- zawiasy czopowe wkręcane regulowane – 3 szt.  
- zamek listwowy z czteropunktowym ryglowaniem  
- blachy zaczepowe, regulowane, wzmocnione (nie dot. drzwi z ościeżnicą metalową)  
- bolce antywyważeniowe – 3 szt.  
- wizjer Ø 15  
- próg dębowy w kolorze naturalnego dębu, czarnym, szarym, brązowym z listwą aluminiową zabezpieczającą przed nadmierną eksploatacją (do ościeżnicy drewnianej)  
- próg dębowy (dotyczy ościeżnicy metalowej)  
**Wypożyczenie dodatkowe**  
- wypełnienie z płyty pełnej - 205/252,15  
- dekory aluminiowe - str. 57 ( nie dotyczy wersji 37dB)  
- komplet wkładek minimum klasy 4  
- klamki i rozety minimum klasy 2  
- uszczelka opadająca (bez progu) - 260/319,80  
- wystroje - str. 45

- osłonki na zawiasy (1 szt.) :  
biały/brąz- 10/12,30, chrom/nikiel mat - 25/30,75,  
- zamiana progu dębowego na próg ze stali nierdzewnej ( dotyczy ościeżnicy metalowej ) - 80/98,40  
- klamka GARDA w kolorze czarnym - 255/313,65  
- klamka GARDA w kolorze inox - 225/276,75  
- rozeta górna GARDA w kolorze czarnym - 100/123,00  
- rozeta górna GARDA w kolorze inox - 90/110,70  
- komplet wkładek klasy 6 w kolorze czarnym - 210/258,30  
- komplet wkładek klasy 6 w kolorze nikiel-mat - 160/196,80  
- szerokość 1095 mm +10% (ość. drewniana )  
- wysokość 2167 mm +10% (ość. drewniana )  
- wysokość 2267 mm +20% (ość. drewniana )  
- szerokość 1117 mm +10% (ość. metalowa )  
- wysokość 2178 mm +10% (ość. metalowa )  
- wysokość 2278 mm +20% (ość. metalowa )  
- zmiana koloru obrzeża na kolor szary, grafit, czarny - 60/73,80  
- wizjer panoramiczny - stal nierdzewna 90/110,70; mosiądz, antracyt, czarny mat 95/116,85



drzwi CERBER PLUS, wzór 00, ościeżnica stała drewniana

## WEWNĘTRZNE WEJŚCIOWE CERBER PLUS

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

### izolacyjność akustyczna:

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

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

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

**3 klasa mechaniczna** wg normy PN-EN 1192:2001

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



drzwi CERBER PLUS, wzór 00, ościeżnica drewniana regulowana jednostronnie



Zobacz  
więcej  
inspiracji





OŚCIEŻNICA REGULOWANA  
DO DRZWI WEJŚCIOWYCH  
- str. 101

| WERSJA                | pełne 00                     |                             | 37 dB 00                     |                             |
|-----------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|
|                       | z ościeżnicą stałą drewnianą | z ościeżnicą stałą metalową | z ościeżnicą stałą drewnianą | z ościeżnicą stałą metalową |
| ECO TOP               | 1622/1995,06                 | 1733/2131,59                | 2035/2503,05                 | 2036/2504,28                |
| UNI MAT PLUS          | 1740/2140,20                 | 1847/2271,81                | 2149/2643,27                 | 2144/2637,12                |
| HIGH TOP              | 1740/2140,2                  | 1847/2271,81                | 2149/2643,27                 | 2144/2637,12                |
| LAMINOWANE CPL 0,2 MM | 1880/2312,4                  | 1984/2440,32                | 2398/2949,54                 | 2373/2918,79                |
| LAMISTONE CPL         | 1740/2140,2                  | 1847/2271,81                | 2149/2643,27                 | 2144/2637,12                |
| SILKSTONE             | 1740/2140,2                  | 1847/2271,81                | 2149/2643,27                 | 2144/2637,12                |
| MALOWANE (RAL 9003)*  | 2066/2541,18                 | 2166/2664,18                | 2554/3141,42                 | 2518/3097,14                |
| FORNIROWANE GRUPA A   | 2160/2656,80                 | 2328/2863,44                | 2938/3613,74                 | 2758/3392,34                |
| FORNIROWANE GRUPA B   | 2344/2883,12                 | 2511/3088,53                | 3138/3859,74                 | 2935/3610,05                |
| FORNIROWANE GRUPA C   | 2456/3020,88                 | 2622/3225,06                | 3288/4044,24                 | 3069/3774,87                |
| SILKWOOD              | 2456/3020,88                 | 2622/3225,06                | 3288/4044,24                 | 3069/3774,87                |

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

Kolorystyka ościeżnic metalowych ( str. 64 )

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

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

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| ościeżnica metalowa   | 561/690,03 |
| Próg drewniany dębowy | 90/110,70  |



klamka



rozeta górna



rozeta górna



próg dębowy

WYMIARY DRZWI

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

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

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

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

WYKOŃCZENIE  
SKRZYDŁA

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

OŚCIEŻNICE

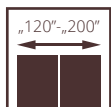
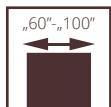
Ościeżnica malowana, fornirowana, oklejona laminatem CPL 0,15 mm lub folią dopasowaną do kolorystyki skrzydła.  
**Drewniana stała sosnowa** – opcjonalnie z listwami maskującymi, ćwierćwałkiem.  
**Drewniana regulowana** z panelami poszerzającymi, opaskami kątowymi oraz listwą maskującą.

**Stała metalowa** wykonana z blachy o grubości 1,5 mm malowana proszkowo w kolorze białym (RAL 9016 i RAL 9003), szarym (RAL 7047), brązowym (RAL 8014), beżowym (RAL 1001), grafitowym (RAL 7024), czarnym (RAL 9005)  
  
Istnieje możliwość malowania ościeżnic w nietypowych kolorach z palety RAL lub NCS po konsultacji z Działem Sprzedaży.

AKCESORIA  
I WYPOSAŻENIE

**Wypożyczenie standardowe:**  
Drzwi z ościeżnicą drewnianą  
- zawiasy czopowe regulowane w 3 płaszczyznach firmy OTLAV – 3 szt.  
- dwa niezależne zamki trzybolcowe na wkładkę patentową  
- bolce antywyważeniowe – 2 szt.  
- wizjer Ø15  
- próg dębowy w kolorze naturalnego dębu, czarnym, szarym, brązowym z listwą aluminiową zabezpieczającą przed nadmierną eksploatacją  
- wzmocnione blachy zaczepowe zamków  
  
Drzwi z ościeżnicą metalową  
- zawiasy czopowe regulowane w 3 płaszczyznach firmy OTLAV – 3 szt.  
- dwa niezależne zamki trzybolcowe na wkładkę patentową  
- bolce antywyważeniowe – 2 szt.  
- wizjer Ø15  
- próg dębowy w kolorze naturalnego dębu, czarnym, szarym, brązowym  
  
**Wypożyczenie dodatkowe:**  
- wypełnienie z płyty pełnej - 205/252,15  
- zawias z funkcją domykającą (tylko do ościeżnicy drewnianej) - 75/92,25  
- uszczelka opadająca (bez progu) - 260/319,80

- osłonki na zawiasy (1 szt.):  
biały/brąz - 10/12,30, chrom/nikiel mat - 25/30,75  
- zamiana progu dębowego na próg ze stali nierdzewnej ( dotyczy ościeżnicy metalowej ) - 80/98,40  
- aluminiowe dekory, nowe wzory - str. 57  
- klamka GARDA w kolorze inox - 225/276,75  
- rozeta górna GARDA w kolorze inox - 90/110,70  
- klamka GARDA w kolorze czarnym - 255/313,65  
- rozeta górna GARDA w kolorze czarnym - 100/123,00  
- komplet wkładek klasy 6 w kolorze czarnym - 210/258,30  
- komplet wkładek klasy 6 w kolorze nikiel-mat - 160/196,80  
- szerokość 1095 mm +20% (ość. drewniana)  
- wysokość 2167 mm +10% (ość. drewniana)  
- wysokość 2267 mm +20% (ość. drewniana)  
- szerokość 1117 mm +10% (ość. metalowa)  
- wysokość 2178 mm +10% (ość. metalowa)  
- wysokość 2278 mm +20% (ość. metalowa)  
- zmiana koloru obrzeża na kolor szary, grafit, czarny - 60/73,80  
- wizjer panoramiczny - stal nierdzewna 90/110,70; antracyt, czarny mat 95/116,85  
- wystroje - str. 45



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 1303:2015 (klasa B w zakresie związanym z odpornością ogniową).

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

Skrzydło w systemie przylgowym. Konstrukcję skrzydła stanowi ramiak z drewna iglastego obłożony obustronnie płytami HDF. Wypełnienie stanowi specjalna konstrukcja Pol-Skone. Nominalna grubość skrzydła wynosi 50 mm dla drzwi o  $R_w = 32$  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               | 2022/2487,06 | 3935/4840,05 |
| LAMINOWANE CPL 0,2 MM | 2354/2895,42 | 4336/5333,28 |
| UNI MAT PLUS          | 2119/2606,37 | 4024/4949,52 |
| HIGH TOP              | 2244/2760,12 | 4141/5093,43 |
| LAMISTONE             | 2244/2760,12 | 4141/5093,43 |
| SILKSTONE             | 2244/2760,12 | 4141/5093,43 |
| MALOWANE (RAL 9003)*  | 2802/3446,46 | 4985/6131,55 |
| FORNIROWANE GRUPA A   | 3079/3787,17 | 5471/6729,33 |
| FORNIROWANE GRUPA B   | 3245/3991,35 | 5754/7077,42 |
| FORNIROWANE GRUPA C,D | 3411/4195,53 | 6035/7423,05 |



| WZÓR                  | EI 30-2      | EI 30-2S       | EI 30-3S      |
|-----------------------|--------------|----------------|---------------|
| ECO TOP               | 4081/5019,63 | 6957/8557,11   | 5916/7276,68  |
| LAMINOWANE CPL        | 4650/5719,50 | 6957/8557,11   | 6488/7980,24  |
| UNI MAT PLUS          | 4281/5265,63 | 7143/8785,89   | 6101/7504,23  |
| HIGH TOP              | 4436/5456,28 | 7303/8982,69   | 6195/7619,85  |
| LAMISTONE             | 4436/5456,28 | 7303/8982,69   | 6195/7619,85  |
| SILKSTONE             | 4436/5456,28 | 7303/8982,69   | 6195/7619,85  |
| MALOWANE (RAL 9003)*  | 5364/6597,72 | 8826/10855,98  | 7431/9140,13  |
| FORNIROWANE GRUPA A   | 5890/7244,70 | 9690/11918,70  | 8157/10033,11 |
| FORNIROWANE GRUPA B   | 6181/7602,63 | 10172/12511,56 | 8561/10530,03 |
| FORNIROWANE GRUPA C,D | 6489/7981,47 | 10672/13126,56 | 8996/11065,08 |

NAŚWIELTA BOCZNE I GÓRNE

|                      |            |
|----------------------|------------|
|                      | cena z 1mb |
| ECO TOP              | 377/463,71 |
| LAMINOWANE CPL       | 377/463,71 |
| HIGH TOP             | 377/463,71 |
| LAMISTONE            | 377/463,71 |
| SILKSTONE            | 377/463,71 |
| MALOWANE (RAL 9003)* | 447/549,81 |
| FORNIROWANE GRUPA A  | 500/615,00 |
| FORNIROWANE GRUPA B  | 500/615,00 |
| FORNIROWANE GRUPA C  | 525/645,75 |

Naświetla boczne i górne naświetle na profilu ościeżnicy stałej 100mm x 55mm o odporności ogniowej EI30, maksymalny wymiar naświetli bocznych 944mm 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>): 1660/2041,80

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

Przykładowe zamki hotelowe dla drzwi FR EI30:

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

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

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

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

**Wynik z badań akustycznych drzwi pełnych jednoskrzydłowych FR EI30 system Pol-Skone z naświetłem bocznym wynosi  $R_w(C, C_{tr}) = 32 (0;-1)$  dB.**

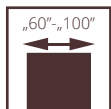
**Wynik z badań akustycznych drzwi szklonych jednoskrzydłowych FR EI30 system Pol-Skone z naświetłem bocznym wynosi  $R_w(C, C_{tr}) = 35 (0;-1)$  dB.**

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

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

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

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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. Ramka dębowa 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.                                                                                                     |
| <b>AKCESORIA I WYPOSAŻENIE</b> | <b>Wypożenie standardowe FR EI30:</b><br>- zawiasy czopowe regulowane w 3 płaszczyznach<br>- zamek wpuszczany z wkładką bębnową<br>- uszczelka opadająca<br><br><b>Wypożenie dodatkowe:</b><br>- wystroje, panele ze stali nierdzewnej, dekory aluminiowe<br>- zamek elektromotoryczny EL560/EL561<br>- zamki wpuszczane kodowane (hotelowe) | - samozamykacz nawierzchniowy lub kryty<br>- dodatkowe zamki wpuszczane<br>- elektrozaczepy awersyjne lub rewersyjne<br>- kontaktron<br>- zwora elektromagnetyczna<br>- trzymacz elektromagnetyczny |



drzwi FR EI30 SR, ościeżnica stała drewniana

## PRZECIWPÓŻAROWE 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 1303:2015 (klasa B w zakresie związanym z odpornością ogniową).

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

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

- Odporność ogniowa EI<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 przeciwpożarowe FR EI30 SR, ościeżnica stała drewniana



Zobacz  
więcej  
inspiracji



FR EI30 SR



| WZÓR                  | EI 30 SR     |
|-----------------------|--------------|
| ECO TOP               | 3102/3815,46 |
| LAMINOWANE CPL 0,2    | 3440/4231,20 |
| LAMINOWANE CPL 0,5    | 3641/4478,43 |
| UNI MAT PLUS          | 3197/3932,31 |
| HIGH TOP              | 3305/4065,15 |
| LAMISTONE             | 3305/4065,15 |
| SILKSTONE             | 3305/4065,15 |
| SILKSTONE 0,5         | 3742/4602,66 |
| MALOWANE (RAL 9003)*  | 3906/4804,38 |
| MALOWANE (RAL 9005)   | 4163/5120,49 |
| FORNIROWANE GRUPA A   | 4289/5275,47 |
| FORNIROWANE GRUPA B   | 4451/5474,73 |
| FORNIROWANE GRUPA C,D | 4614/5675,22 |

Przykładowe zamki hotelowe dla drzwi FR EI30 SR:

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

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

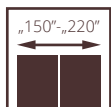
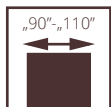
dopłata do koloru podstawowego biały (RAL 9003) wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 101)

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

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

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

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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>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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>AKCESORIA I WYPOSAŻENIE</b> | <b>Wypożyczenie standardowe FR EI30:</b><br>- 3 zawiasy obiektowe typu OBX firmy ECO SCHULTE<br>- zamek wpuszczany z wkładką bębnową<br>- 2 uszczelki opadające                                                                                       | <b>Wypożyczenie dodatkowe:</b><br>- wystroje, panele ze stali nierdzewnej, dekory aluminiowe<br>- zamek elektromotoryczny EL560/EL561<br>- zamki wpuszczane kodowane (hotelowe)<br>- samozamykacz nawierzchniowy lub kryty<br>- dodatkowe zamki wpuszczane<br>- elektrozaczepy awersyjne lub rewersyjne<br>- kontaktron<br>- zwora elektromagnetyczna<br>- trzymacz elektromagnetyczny<br>- dźwignia antypaniczna z zamkiem nawierzchniowym lub wpuszczanym<br>- szerokość „100” <b>+10%</b><br>- wysokość 2175 mm <b>+10%</b> |



drzwi FR EI30, ościeżnica stała drewniana

## PRZECIWPÓŻAROWE EWAKUACYJNE

### Drzwi FR EI30 SR32

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

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

### Drzwi EI30 Plus systemu Halspan

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

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

### Drzwi EI60 Plus systemu Halspan

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

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



drzwi przeciwpożarowe FR EI30, ościeżnica stała drewniana



Zobacz  
więcej  
inspiracji



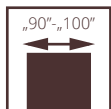


**CENA DRZWI EWAKUACYJNYCH PRZECIWPOŻAROWYCH SYSTEMU POL-SKONE =  
CENA DRZWI PRZECIWPOŻAROWYCH SYSTEMU POL-SKONE  
+ CENA DŹWIGNI ANTYPANICZNEJ DORMAKABA PHA 2000 (STR. 84)  
+ CENA ZAWIASÓW OBIEKTOWYCH OBX (STR. 86)**

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

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

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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/><b>Wersja 90 Plus (pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm przy otwarciu skrzydła o kąt 90°) szer. 1032 mm.</b><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/><b>Wersja 90 Plus (pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm przy otwarciu skrzydła o kąt 90°) szer. 1024 mm.</b><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/><b>Wersja 90 Plus (pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm przy otwarciu skrzydła o kąt 90°) szer. 1044 mm.</b><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/><b>Wersja 90 Plus (pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm przy otwarciu skrzydła o kąt 90°) szer. 1024 mm.</b><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/><b>Wersja 90 Plus (pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm przy otwarciu skrzydła o kąt 90°) szer. 1044 mm.</b><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>Wypożyczenie standardowe FR EI30 SR32:</b><br/>- 3 zawiasy obiektowe typu OBX firmy Eco Schulte<br/>- dźwignia antypaniczna nawierzchniowa PHA 2000 firmy Dormakaba (str. 83)<br/>- uszczelka opadająca</p> <p><b>Wypożyczenie 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>Wypożyczenie 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>Wypożyczenie 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 + 15%**

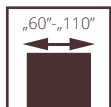
**CENA DRZWI DWUSKRZYDŁOWYCH WZMOCNIONYCH WEWNĄTRZLOKALOWYCH G46 =  
2 X CENA SKRZYDŁA PŁASKIEGO PEŁNEGO SYSTEM PRZYLGOWY  
+ WYPEŁNIENIE PŁYTA OTWOROWANA + CENA OŚCIEŻNICY DO DRZWI DWUSKRZYDŁOWYCH + 15%**

**REGULACJA OŚCIEŻNICY DIN G46**

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

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

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>WYMIARY DRZWI</b>           | Drzwi G46, drzwi jednoskrzydłowe<br>ościeżnica regulowana DIN:<br>„100” - max. szerokość 1046, max. wysokość 2243 mm<br>ościeżnica stała metalowa FD12:<br>„100” - max. szerokość 1097, max. wysokość 2268 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Drzwi G46, drzwi dwuskrzydłowe<br>ościeżnica regulowana DIN:<br>„100”+„100” - max. szerokość 2080, max. wysokość 2243 mm<br>ościeżnica stała metalowa FD12:<br>„100”+„100” - max. szerokość 2131, max. wysokość 2268 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>WYKOŃCZENIE SKRZYDŁA</b>    | 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).                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>OŚCIEŻNICE</b>              | Ościeżnica malowana, fornirowana, oklejona laminatem CPL 0,15 mm lub folią dopasowaną do kolorystyki skrzydła.<br><br>Regulowana DIN – wykonana z paneli MDF o grubości 22 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Stać metalowa FD12</b> wykonana z blachy stalowej o grubości 1,5 mm z uszczelką wrębową. Ościeżnice standardowo malowane proszkowo w kolorze białym (RAL 9016 i RAL 9003), szarym (RAL 7047), brązowym (RAL 8014), beżowym (RAL 1001), grafitowym (RAL 7024), czarnym (RAL 9005). Istnieje możliwość malowania ościeżnic w nietypowych kolorach z palety RAL lub NCS po konsultacji z Działem Sprzedaży.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>AKCESORIA I WYPOSAŻENIE</b> | <b>Wypożyczenie standardowe:</b><br>- płyta wiórowa otworowana<br><b>drzwi z ościeżnicą regulowaną DIN</b><br>- 3 zawiasy czopowe regulowane typ K lub opcjonalnie 3 zawiasy trójdzielne typ T<br>- zamek zapadkowo-zasuwkowy na wkładkę patentową lub klucz<br><b>drzwi z ościeżnicą metalową FD12</b><br>- 3 zawiasy trójdzielne typ T<br>- zamek zapadkowo-zasuwkowy na wkładkę patentową lub klucz<br>- brak możliwości opcji wentylacji w postaci kratki wentylacyjnych, tulei wentylacyjnych | <b>Wypożyczenie dodatkowe:</b><br>- samozamykacz kryty Dormakaba ITS 96 2-4 lub Geze Boxer 2-4,<br>- samozamykacz nawierzchniowy<br>- dodatkowy zamek wpuszczany lub nawierzchniowy<br>- zwora elektromagnetyczna<br>- uszczelka opadająca - <b>260</b> /319,80<br>- wzmocnienie pod samozamykacz - <b>30</b> /36,90<br>- wypełnienie z płyty wiórowej pełnej - <b>205</b> /252,15<br>- elektrozaczep awersyjny lub rewersyjny z przepustem kablowym<br>- podcięcie wentylacyjne, szczelina wentylacyjna lub panel z powierzchnią wentylacyjną<br><br><b>Dodatkowo do drzwi dwuskrzydłowych</b><br>- elektrozaczep awersyjny lub rewersyjny z przepustem kablowym<br>- kantrygle półautomatyczne<br>- samozamykacze nawierzchniowe z regulacją kolejności zamykania |



drzwi FR EI30 SR42 DM, ościeżnica stała drewniana

## PRZECIWPÓŻAROWE 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 1303:2015 (klasa B w zakresie związanym z odpornością ogniową).

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

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

- Odporność ogniowa EI<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 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               | 3103/3816,69   | 3103/3816,69      |
| LAMINOWANE CPL 0,2    | 3455/4249,65   | 3455/4249,65      |
| LAMINOWANE CPL 0,5    | 3666/4509,18   | 3666/4509,18      |
| UNI MAT PLUS          | 3201/3937,23   | 3201/3937,23      |
| HIGH TOP              | 3315/4077,45   | 3315/4077,45      |
| LAMISTONE             | 3315/4077,45   | 3315/4077,45      |
| SILKSTONE             | 3315/4077,45   | 3315/4077,45      |
| SILKSTONE 0,5         | 3773/4640,79   | 3773/4640,79      |
| MALOWANE (RAL 9003)*  | 3936/4841,28   | 3936/4841,28      |
| MALOWANE (RAL 9005)   | 4205/5172,15   | 4205/5172,15      |
| FORNIROWANE GRUPA A   | 4321/5314,83   | 4321/5314,83      |
| FORNIROWANE GRUPA B   | 4494/5527,62   | 4494/5527,62      |
| FORNIROWANE GRUPA C,D | 4663/5735,49   | 4663/5735,49      |

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

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

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

Przykładowe zamki hotelowe dla drzwi FR EI30 SR 42 DM:

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

DRZWI FR EI 30 SR 42 DM POSIADAJĄ W STANDARDZIE PARAMETR DYMOSZCZELNOŚCI S<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

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

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

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

WYKOŃCZENIE SKRZYDŁA

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

OŚCIEŻNICE

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

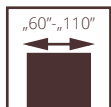
**Drewniana regulowana** z panelami poszerzającymi, opaskami kątowymi oraz listwą maskującą.

AKCESORIA I WYPOSAŻENIE

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

**Wypożyczenie standardowe FR EI30 SR42:**  
- zawiasy obiektywne typu OBX firmy ECO SCHULTE  
- szer. skrzydła „60”-„100” - 2 zawiasy  
- szer. skrzydła „110” - 3 zawiasy  
- wysokość 2275 mm - 3 zawiasy  
- zamek wpuszczany z wkładką bębnekową;  
- 2 uszczelki opadające.

**Wypożyczenie 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%**  
**Wypożyczenie 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

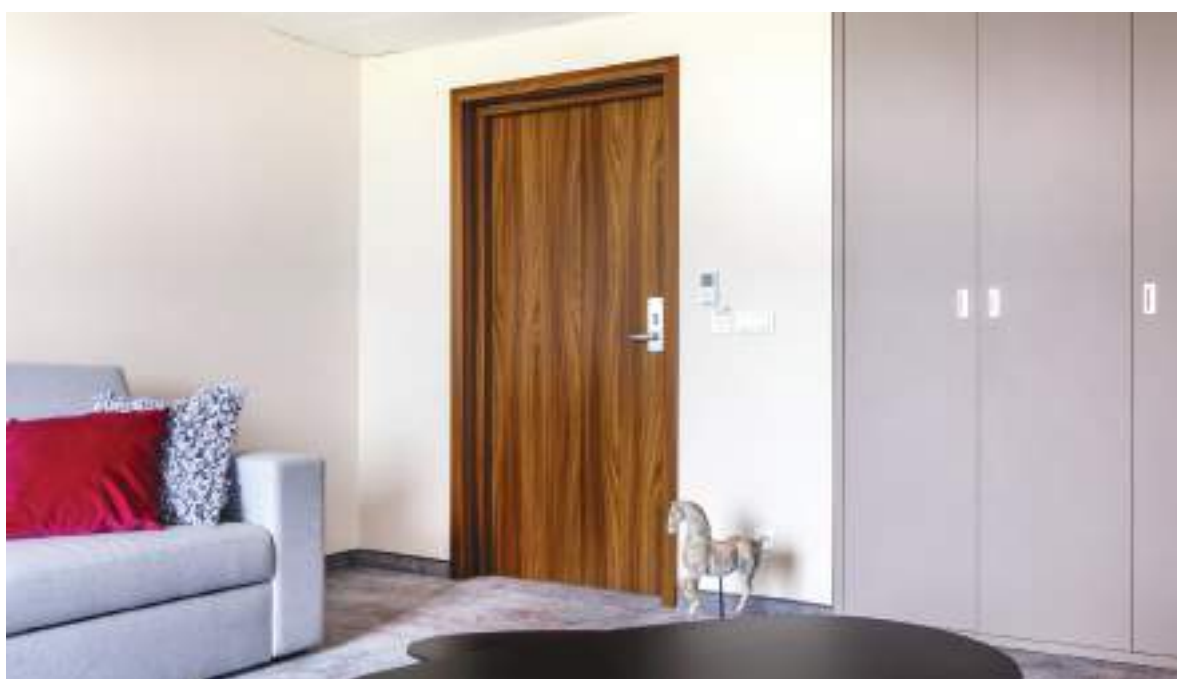
## PRZECIWPÓŻAROWE POL-SKONE PRZYLGOWE EI30 PLUS SYSTEMU HALSPAN

**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 (min. klasa B w zakresie związanym z odpornością ogniową) oraz wkładki bębnekowe spełniające wymagania normy PN-EN 1303:2015 (klasa B w zakresie związanym z odpornością ogniową).

Drzwi przeciwpożarowe przylgowe EI30 Plus systemu Halspan z ościeżnicą metalową wyposażone w okucia antypaniczne PHA 2000 lub PHA 2500 oraz zawiasy EXACTA 495 Ø16 mm spełniają wymagania normy PN-EN 1125:2009 w zakresie zdolności do zwolnienia i mogą być stosowane na drogach i wyjściach ewakuacyjnych.

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

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



drzwi EI30 PLUS jednoskrzydłowe, ościeżnica regulowana drewniana

Zobacz  
więcej  
inspiracji



EI30 PLUS



| WZÓR                  | pełne        | szklone      | pełne/pełne  | szklone/szklone | pełne/szklone |
|-----------------------|--------------|--------------|--------------|-----------------|---------------|
| ECO TOP               | 2210/2718,30 | 4317/5309,91 | 4567/5617,41 | 7588/9333,24    | 6190/7613,70  |
| LAMINOWANE CPL        | 2456/3020,88 | 4514/5552,22 | 4940/6076,20 | 7957/9787,11    | 6499/7993,77  |
| UNI MAT PLUS          | 2311/2842,53 | 4407/5420,61 | 4770/5867,10 | 7773/9560,79    | 6378/7844,94  |
| HIGH TOP              | 2456/3020,88 | 4514/5552,22 | 4940/6076,20 | 7957/9787,11    | 6499/7993,77  |
| LAMISTONE             | 2456/3020,88 | 4514/5552,22 | 4940/6076,20 | 7957/9787,11    | 6499/7993,77  |
| SILKSTONE             | 2456/3020,88 | 4514/5552,22 | 4940/6076,20 | 7957/9787,11    | 6499/7993,77  |
| MALOWANE (RAL 9003)*  | 2882/3544,86 | 5165/6352,95 | 5677/6982,71 | 9267/11398,41   | 7431/9140,13  |
| FORNIROWANE GRUPA A   | 3224/3965,52 | 5670/6974,10 | 6352/7812,96 | 10367/12751,41  | 8157/10033,11 |
| FORNIROWANE GRUPA B   | 3388/4167,24 | 5970/7343,10 | 6669/8202,87 | 10884/13387,32  | 8566/10536,18 |
| FORNIROWANE GRUPA C,D | 3553/4370,19 | 6246/7682,58 | 7004/8614,92 | 11429/14057,67  | 8991/11058,93 |

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

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

DOPLATY ZA NIESTANDARDOWE WYMIARY DRZWI PRZECIWPÓŻAROWYCH

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

\*dopłata do drzwi (skrzydło+ościeżnica)

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

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

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

**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

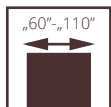


SKRZYDŁA DO OŚCIEŻNICY  
METALOWEJ Str. 79  
OŚCIEŻNICA METALOWA  
STR. 73-76

Ościeżnica regulowana metalowa:  
System przylgowy:  
Drzwi jednoskrzydłowe:  
max. szerokość „110” – 1224 mm, max. wysokość 2281 mm  
**Wersja 90 Plus (pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm przy otwarciu skrzydła o kąt 90°) 1044x2081 mm**  
Drzwi dwuskrzydłowe:  
max. szerokość „110+110” – 2362 mm, max. wysokość 2281 mm  
Istnieje możliwość wykonania nietypowych szerokości i wysokości drzwi po konsultacji z Działem Sprzedaży.

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

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>WYKOŃCZENIE SKRZYDŁA</b>    | 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>PRZESZKLENIA</b>            | 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).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <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</b> z panelami poszerzającymi, opaskami kątowymi oraz listwą maskującą.</p> <p><b>Stała metalowa</b> 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).</p>                                                                       |
| <b>AKCESORIA I WYPOSAŻENIE</b> | <p><b>Wypożyczenie standardowe:</b><br/>(drzwi z ościeżnicą drewnianą lub metalową)<br/>- 3 lub 4 zawiasy czopowe regulowane w 3 płaszczyznach firmy OTLAW<br/>- zamek wpuszczany wraz z wkładką patentową<br/>- uszczelka opadająca</p> <p><b>Wypożyczenie dodatkowe:</b><br/>- dekory aluminiowe - str. 57<br/>- wystroje - str. 45<br/>- samozamykacz nawierzchniowy lub kryty, zamki antypaniczne, dźwignie antypaniczne, elektrozaczepty, zwory elektromagentyczne, kontaktron, zamek dodatkowy – str. 81-84.<br/>Możliwość przygotowania w skrzydle frezowania pod zamek (elektroniczny) hotelowy po konsultacji z Działem Sprzedaży.</p> |



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 (min. klasa B w zakresie związanym z odpornością ogniową) oraz wkładki bębnekowe spełniające wymagania normy PN-EN 1303:2015 (klasa B w zakresie związanym z odpornością ogniową).

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

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



drzwi EI30 PLUS jednoskrzydłowe, ościeżnica stała drewniana

Zobacz  
więcej  
inspiracji





EI30 PLUS



| WZÓR                  | pełne        | szklone      | pełne/pełne   | szklone/szklone | pełne/szklone  |
|-----------------------|--------------|--------------|---------------|-----------------|----------------|
| ECO TOP               | 3030/3726,90 | 5246/6452,58 | 6201/7627,23  | 9509/11696,07   | 8052/9903,96   |
| LAMINOWANE CPL        | 3261/4011,03 | 5443/6694,89 | 6549/8055,27  | 9878/12149,94   | 8351/10271,73  |
| UNI MAT PLUS          | 3129/3848,67 | 5339/6566,97 | 6393/7863,39  | 9698/11928,54   | 8244/10140,12  |
| HIGH TOP              | 3261/4011,03 | 5443/6694,89 | 6549/8055,27  | 9878/12149,94   | 8351/10271,73  |
| LAMISTONE             | 3261/4011,03 | 5443/6694,89 | 6549/8055,27  | 9878/12149,94   | 8351/10271,73  |
| SILKSTONE             | 3261/4011,03 | 5443/6694,89 | 6549/8055,27  | 9878/12149,94   | 8351/10271,73  |
| MALOWANE (RAL 9003)*  | 3806/4681,38 | 6188/7611,24 | 7528/9259,44  | 11555/14212,65  | 9475/11654,25  |
| FORNIROWANE GRUPA A   | 4180/5141,40 | 6792/8354,16 | 8267/10168,41 | 12684/15601,32  | 10402/12794,46 |
| FORNIROWANE GRUPA B   | 4331/5327,13 | 7073/8699,79 | 8560/10528,80 | 13202/16238,46  | 10806/13291,38 |
| FORNIROWANE GRUPA C,D | 4483/5514,09 | 7369/9063,87 | 8874/10915,02 | 13748/16910,04  | 11227/13809,21 |

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

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

DOPLĄTY ZA NIESTANDARDOWE WYMIARY DRZWI PRZECIWOPOŻAROWYCH

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

\*dopłata do drzwi (skrzydło+ościeżnica)

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

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

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

WYMIARY DRZWI Ościeżnica stała drewniana lub regulowana:

System bezprzylgowy:  
Drzwi jednoskrzydłowe:  
max. szerokość „110” – 1212 mm, max. wysokość 2500 mm  
**Wersja 90 Plus (pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm przy otwarciu skrzydła o kąt 90°) 1072x2075 mm**  
Drzwi dwuskrzydłowe:  
max. szerokość „110+110” – 2330 mm, max. wysokość 2500 mm  
**Ościeżnica stała metalowa:**  
System bezprzylgowy:  
Drzwi jednoskrzydłowe:  
max. szerokość „110” – 1224 mm, max. wysokość 2281 mm  
**Wersja 90 Plus (pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm przy otwarciu skrzydła o kąt 90°) 1084x2081 mm**  
Drzwi dwuskrzydłowe:  
max. szerokość „110+110” – 2340 mm, max. wysokość 2281 mm

WYKOŃCZENIE SKRZYDŁA

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

PRZESZKLENIA

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

OŚCIEŻNICE

Ościeżnica malowana, fornirowana, oklejona laminatem CPL 0,15 mm lub folią dopasowaną do kolorystyki skrzydła.  
**Drewniana stała sosnowa** – opcjonalnie z listwami maskującymi, ćwierćwałkiem.  
**Drewniana regulowana** z panelami poszerzającymi, opaskami kątowymi oraz listwą maskującą.  
**Stała metalowa** wykonana z blachy stalowej gr. 1,5 mm standardowo malowanej proszkowo w kolorze białym (RAL 9016 i RAL 9003), szarym (RAL 7047), brązowym (RAL 8014), beżowym (RAL 1001), grafitowym (RAL 7024), czarnym (RAL 9005).

AKCESORIA I WYPOSAŻENIE

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

OPCJONALNE WERSJE SZKLENIA



W1S W2S W3S W4S

SKRZYDŁA DO OŚCIEŻNICY METALOWEJ Str. 79

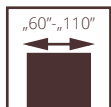
OŚCIEŻNICA METALOWA STR. 73-76

Ościeżnica regulowana metalowa:

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

SZEROKOŚĆ INWESTYCYJNA

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



drzwi EI60 PLUS, ościeżnica stała drewniana

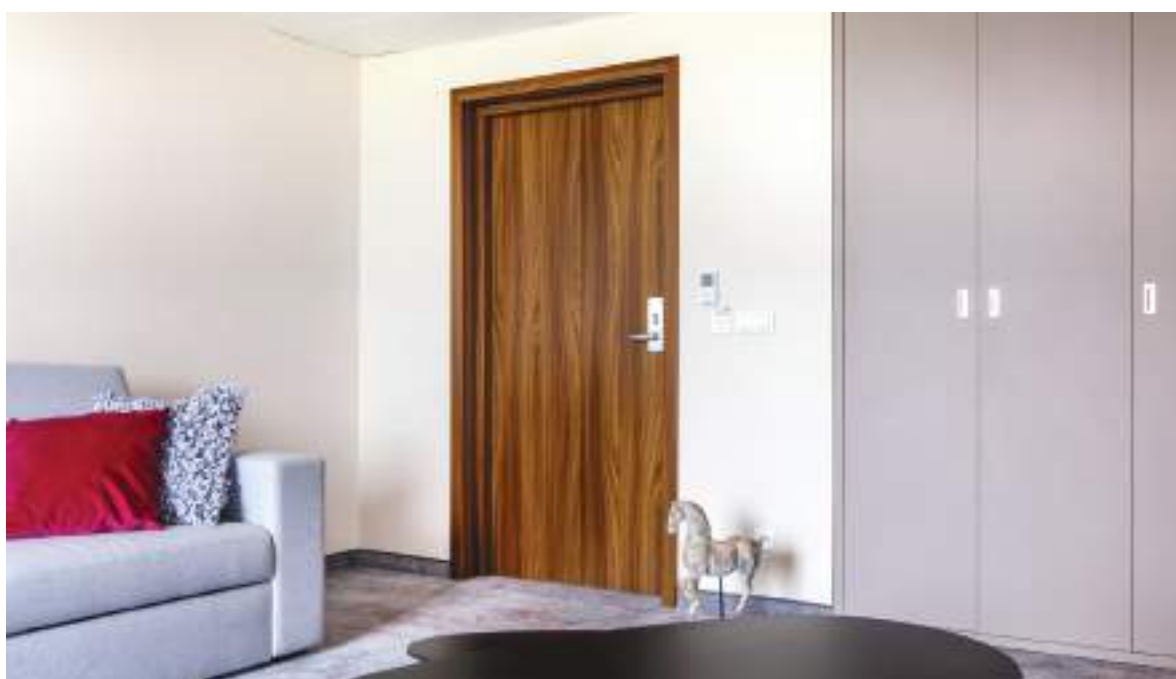
## PRZECIWPÓŻAROWE POL-SKONE PRZYLGOWE EI60 PLUS SYSTEMU HALSPAN

**UWAGA!** W celu spełnienia warunków odporności ogniowej do drzwi należy stosować samozamykacz spełniający wymagania normy PN-EN 1154:1999/A1:2004/AC:2010, 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 1303:2015 (klasa B w zakresie związanym z odpornością ogniową).

Drzwi przeciwpożarowe przylgowe EI60 Plus systemu Halspan z ościeżnicą metalową wyposażone w okucia antypaniczne PHA 2000 lub PHA 2500 oraz zawiasy EXACTA 495 ø16 mm spełniają wymagania normy PN-EN 1125:2009 w zakresie zdolności do zwolnienia i mogą być stosowane na drogach i wyjściach ewakuacyjnych.

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

- Odporność ogniowa EI<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               | 2973/3656,79 | 5154/6339,42 | 5291/6507,93 | 9677/11902,71   | 7481/9201,63   |
| LAMINOWANE CPL        | 3257/4006,11 | 5413/6657,99 | 5715/7029,45 | 10207/12554,61  | 8042/9891,66   |
| UNI MAT PLUS          | 3071/3777,33 | 5244/6450,12 | 5502/6767,46 | 9889/12163,47   | 7694/9463,62   |
| HIGH TOP              | 3115/3831,45 | 5284/6499,32 | 5488/6750,24 | 9979/12274,17   | 7740/9520,20   |
| LAMISTONE             | 3115/3831,45 | 5284/6499,32 | 5488/6750,24 | 9979/12274,17   | 7740/9520,20   |
| SILKSTONE             | 3115/3831,45 | 5284/6499,32 | 5488/6750,24 | 9979/12274,17   | 7740/9520,20   |
| MAŁOWANE (RAL 9003)*  | 3785/4655,55 | 6240/7675,2  | 6560/8068,80 | 11442/14073,66  | 9008/11079,84  |
| FORNIROWANE GRUPA A   | 4155/5110,65 | 6849/8424,27 | 7337/9024,51 | 12801/15745,23  | 10077/12394,71 |
| FORNIROWANE GRUPA B   | 4414/5429,22 | 7147/8790,81 | 7704/9475,92 | 13441/16532,43  | 10570/13001,10 |
| FORNIROWANE GRUPA C,D | 4619/5681,37 | 7492/9215,16 | 8087/9947,01 | 14116/17362,68  | 11100/13653,00 |

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

DOPLATY ZA NIESTANDARDOWE WYMIARY DRZWI PRZECIWOPOŻAROWYCH

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

\*dopłata do drzwi (skrzydło+ościeżnica)

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

Kolorystyka ościeżnic metalowych ( str. 64 )

dopłata do koloru podstawowego biały (RAL 9003)

wg grup kolorystycznych RAL, NCS (str. 101)

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

WYMIARY DRZWI

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

**Ościeżnica stała drewniana lub regulowana:**  
System przylgowy:  
Drzwi jednoskrzydłowe:  
max. szerokość „110” – 1212 mm, max. wysokość 2500 mm  
**Wersja 90 Plus (pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm przy otwarciu skrzydła o kąt 90°) 1032x2075 mm**  
Drzwi dwuskrzydłowe pełne:  
max. szerokość „110+110” – 2352 mm, max. wysokość 2500 mm  
Drzwi dwuskrzydłowe szklone:  
max. szerokość „100+100” – 2152 mm, max. wysokość 2350 mm  
**Ościeżnica stała metalowa:**  
System przylgowy:  
Drzwi jednoskrzydłowe:  
max. szerokość „110” – 1204 mm, max. wysokość 2271 mm  
**Wersja 90 Plus (pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm przy otwarciu skrzydła o kąt 90°) 1024x2071 mm**  
Drzwi dwuskrzydłowe pełne:  
max. szerokość „110+110” – 2342 mm, max. wysokość 2271 mm  
Drzwi dwuskrzydłowe szklone:  
max. szerokość „100+100” – 2142 mm, max. wysokość 2271 mm

OPCJONALNE WERSJE SZKLENIA



W1S      W3S

SKRZYDŁA DO OŚCIEŻNICY METALOWEJ Str. 79

OŚCIEŻNICA METALOWA STR. 73-76

Ościeżnica regulowana metalowa:

System przylgowy:  
Drzwi jednoskrzydłowe:  
max. szerokość „110” – 1224 mm, max. wysokość 2281 mm  
**Wersja 90 Plus (pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm przy otwarciu skrzydła o kąt 90°) 1044x2081 mm**  
Drzwi dwuskrzydłowe pełne:  
max. szerokość „110+110” – 2362 mm, max. wysokość 2281 mm  
Drzwi dwuskrzydłowe szklone:  
max. szerokość „100+100” – 2162 mm, max. wysokość 2281 mm

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

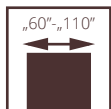
**WYKOŃCZENIE SKRZYDŁA** Powierzchnia gładka malowana, fornirowana, pokryta laminatem CPL o grubości od 0,2 do 0,7 mm, laminatem HPL o grubości od 0,7 do 1,0 mm lub folią drewnopodobną. Dostępne wystroje płaskie, wykonane z ozdobnych listew profilowanych, dekory aluminiowe

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

**OŚCIEŻNICE**  
Ościeżnica malowana, fornirowana, oklejona laminatem CPL 0,15 mm lub folią dopasowaną do kolorystyki skrzydła.  
**Drewniana stała sosnowa** – opcjonalnie z listwami maskującymi, ćwierćwałkiem.  
**Drewniana regulowana** z panelami poszerzającymi, opaskami kątowymi oraz listwą maskującą.  
**Stała metalowa** wykonana z blachy stalowej gr. 1,5 mm standardowo malowanej proszkowo w kolorze białym (RAL 9016 i RAL 9003), szarym (RAL 7047), brązowym (RAL 8014), beżowym (RAL 1001), grafitowym (RAL 7024), czarnym (RAL 9005).

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

**AKCESORIA I WYPOSAŻENIE**  
**Wypożyczenie standardowe:**  
(drzwi z ościeżnicą drewnianą lub metalową)  
- 4 zawiasy czopowe regulowane w 3 płaszczyznach firmy OTLAV  
- zamek wpuszczany z wkładką patentową  
- uszczelka opadająca  
**Wypożyczenie dodatkowe:**  
- dekory aluminiowe - str. 57  
- wystroje - str. 45  
- samozamykacz nawierzchniowy lub kryty, zamki antypaniczne, dźwignie antypaniczne, elektrozaczepy, zwory elektromagnetyczne, kontaktron, zamek dodatkowy – str. 81-84.  
Możliwość przygotowania w skrzydle frezowania pod zamek (elektroniczny) hotelowy po konsultacji z Działem Sprzedaży.



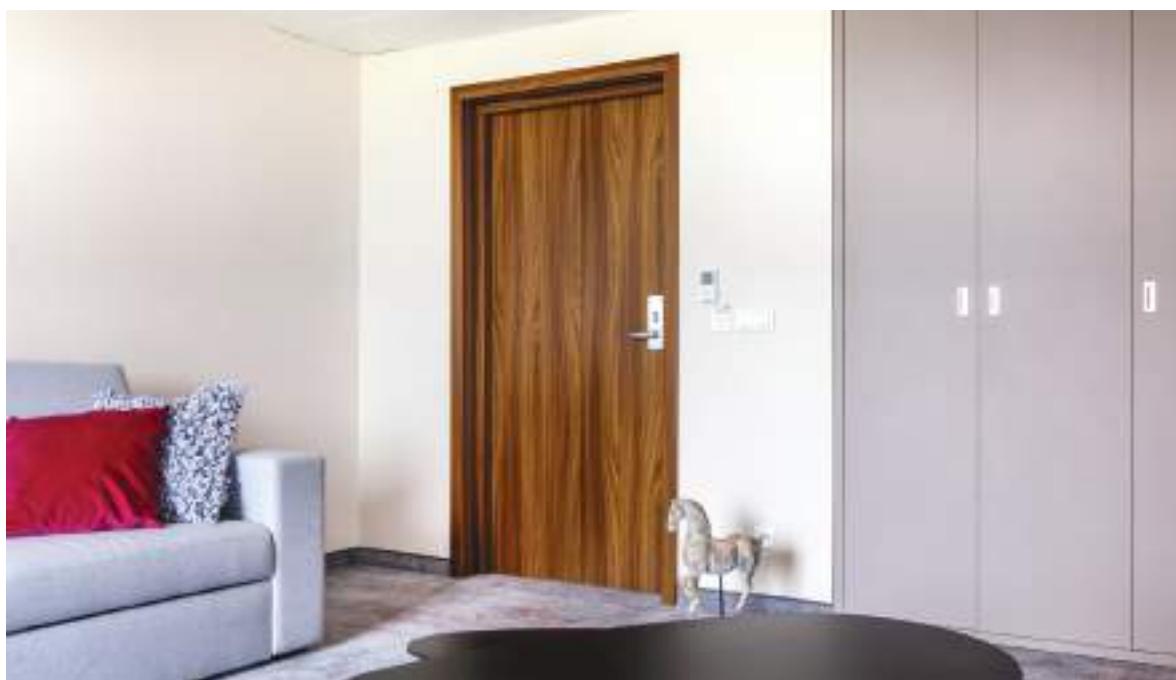
drzwi EI60 PLUS, ościeżnica stała drewniana

## PRZECIWPOŻAROWE POL-SKONE BEZPRZYLGOWE EI60 PLUS SYSTEMU HALSPAN

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

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

- Odporność ogniowa EI<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







| WZÓR                  | pełne        | szklone       | pełne/pełne    | szklone/szklone | pełne/szklone  |
|-----------------------|--------------|---------------|----------------|-----------------|----------------|
| ECO TOP               | 3766/4632,18 | 6096/7498,08  | 6909/8498,07   | 11217/13796,91  | 8956/11015,88  |
| LAMINOWANE CPL        | 4038/4966,74 | 6449/7932,27  | 7321/9004,83   | 11896/14632,08  | 9510/11697,30  |
| UNI MAT PLUS          | 3861/4749,03 | 6187/7610,01  | 7107/8741,61   | 11419/14045,37  | 9155/11260,65  |
| HIGH TOP              | 3903/4800,69 | 6239/7673,97  | 7094/8725,62   | 11507/14153,61  | 9198/11313,54  |
| LAMISTONE             | 3903/4800,69 | 6239/7673,97  | 7094/8725,62   | 11507/14153,61  | 9198/11313,54  |
| SILKSTONE             | 3903/4800,69 | 6239/7673,97  | 7094/8725,62   | 11507/14153,61  | 9198/11313,54  |
| MAŁOWANE (RAL 9003)*  | 4712/5795,76 | 7281/8955,63  | 8522/10482,06  | 13518/16627,14  | 10899/13405,77 |
| FORNIROWANE GRUPA A   | 5171/6360,33 | 7993/9831,39  | 9355/11506,65  | 14839/18251,97  | 11964/14715,72 |
| FORNIROWANE GRUPA B   | 5336/6563,28 | 8294/10201,62 | 9666/11889,18  | 15379/18916,17  | 12378/15224,94 |
| FORNIROWANE GRUPA C,D | 5548/6824,04 | 8658/10649,34 | 10041/12350,43 | 16025/19710,75  | 12874/15835,02 |

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

DOPLĄTY ZA NIESTANDARDOWE WYMIARY DRZWI PRZECIWPOŻAROWYCH

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

\*dopłata do drzwi (skrzydło+ościeżnica)

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

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

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

WYMIARY DRZWI

**Ościeżnica stała drewniana lub regulowana:**  
System bezprzylgowy:  
Drzwi jednoskrzydłowe:  
max. szerokość „110” – 1212 mm, max. wysokość 2500 mm  
**Wersja 90 Plus (pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm przy otwarciu skrzydła o kąt 90°) 1072x2075 mm**  
Drzwi dwuskrzydłowe pełne:  
max. szerokość „110+110” – 2330 mm, max. wysokość 2500 mm  
Drzwi dwuskrzydłowe szklone:  
max. szerokość „100+100” – 2130 mm, max. wysokość 2350 mm  
**Ościeżnica stała metalowa:**  
System bezprzylgowy:  
Drzwi jednoskrzydłowe:  
max. szerokość „110” – 1224 mm, max. wysokość 2281 mm  
**Wersja 90 Plus (pozwala uzyskać światło przejścia min. 900 mm przy otwarciu skrzydła o kąt 90°) 1084x2081 mm**  
Drzwi dwuskrzydłowe pełne:  
max. szerokość „110+110” – 2340 mm, max. wysokość 2281 mm  
Drzwi dwuskrzydłowe szklone:  
max. szerokość „100+100” – 2140 mm, max. wysokość 2281 mm

WYKOŃCZENIE SKRZYDŁA

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

PRZESZKLENIA

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

OŚCIEŻNICE

Ościeżnica malowana, fornirowana, oklejona laminatem CPL 0,15 mm lub folią dopasowaną do kolorystyki skrzydła.  
**Drewniana stała sosnowa** – opcjonalnie z listwami maskującymi, ćwierćwałkiem.  
**Drewniana regulowana** z panelami poszerzającymi, opaskami kątowymi oraz listwą maskującą.  
**Stała metalowa** wykonana z blachy stalowej gr. 1,5 mm standardowo malowanej proszkowo w kolorze białym (RAL 9016 i RAL 9003), szarym (RAL 7047), brązowym (RAL 8014), beżowym (RAL 1001), grafitowym (RAL 7024), czarnym (RAL 9005).

Ościeżnica regulowana metalowa:

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

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



**SKRZYDŁA DO OŚCIEŻNICY METALOWEJ Str. 79**  
**OŚCIEŻNICA METALOWA STR. 73-76**

AKCESORIA I WYPOSAŻENIE

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

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

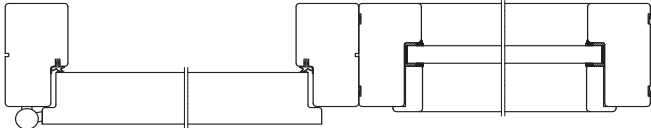
# NAŚWIETLA PRZECIWPOŻAROWE



### NAŚWIETLA BOCZNE I GÓRNE

| powierzchnia                                                  | (cena za 1 mb) |
|---------------------------------------------------------------|----------------|
| ECO TOP                                                       | 377/463,71     |
| LAMINOWANE CPL                                                | 377/463,71     |
| HIGH TOP                                                      | 377/463,71     |
| LAMISTONE                                                     | 377/463,71     |
| SILKSTONE                                                     | 377/463,71     |
| MALOWANE                                                      | 447/549,81     |
| FORNIROWANE GRUPA A                                           | 500/615,00     |
| FORNIROWANE GRUPA B                                           | 500/615,00     |
| FORNIROWANE GRUPA C,D                                         | 525/645,75     |
| standard: szkło przezroczyste ognioodporne (m²): 1660/2041,80 |                |

$$\text{cena naświetla} = \text{cena 1mbx2 (A+B)} + \text{cena 1mkw szkła x A X B}$$



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

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

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

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

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

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

**BRAK MOŻLIWOŚCI ZASTOSOWANIA OSŁON NA OŚCIEŻNICY.**



TYP ZABEZPIECZENIA

|                                                                                                                                                |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Komplet zabezpieczeń do skrzydła o grubości 40 mm</b><br>zabezpieczenie pionowe strony zamkowej i zabezpieczenie pionowe strony zawiasowej. | 474/583,02 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|

# ELEMENTY WYSTROJU

W architekturze obiektów użyteczności publicznej coraz większą rolę odgrywa aspekt wizualny. Dotyczy on zarówno samej bryły budynku, jak i wszystkich elementów jego wyposażenia. Proponujemy Państwu 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 wypełniania płytą otworowa lub pełna.**



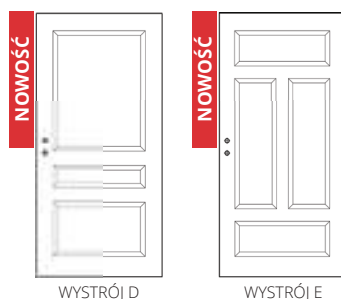
## WYSTRÓJ A, B (JEDNOSTRONNY)

|           | ECO TOP    | HIGH TOP            | LAMISTONE           | SILKSTONE           | UNI MAT PLUS |
|-----------|------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------|
| wystrój A | 143/175,89 | 143/175,89          | 143/175,89          | 143/175,89          | 151/185,73   |
| wystrój B | 110/135,30 | 110/135,30          | 110/135,30          | 110/135,30          | 116/142,68   |
|           | MALOWANE   | FORNIROWANE GRUPA A | FORNIROWANE GRUPA B | FORNIROWANE GRUPA C |              |
| wystrój A | 299/367,77 | 318/391,14          | 332/408,36          | 359/441,57          |              |
| wystrój B | 247/303,81 | 263/323,49          | 276/339,48          | 304/373,92          |              |



## WYSTRÓJ C (JEDNOSTRONNY)

| MALOWANE   | FORNIROWANE GRUPA A | FORNIROWANE GRUPA B | FORNIROWANE GRUPA C |
|------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 500/615,00 | 575/707,25          | 575/707,25          | 575/707,25          |



## WYSTRÓJ D, E (JEDNOSTRONNY)

|           | ECO TOP    | UNI MAT PLUS        | HIGH TOP            | LAMISTONE           | SILKSTONE  |
|-----------|------------|---------------------|---------------------|---------------------|------------|
| wystrój D | 165/202,95 | 171/210,33          | 165/202,95          | 176/216,48          | 176/216,48 |
| wystrój E | 209/257,07 | 215/264,45          | 209/257,07          | 215/264,45          | 215/264,45 |
|           | MALOWANE   | FORNIROWANE GRUPA A | FORNIROWANE GRUPA B | FORNIROWANE GRUPA C |            |
| wystrój D | 364/447,72 | 387/476,01          | 401/493,23          | 414/509,22          |            |
| wystrój E | 416/511,68 | 442/543,66          | 463/569,49          | 477/586,71          |            |

# PANELE ŚCIENNE

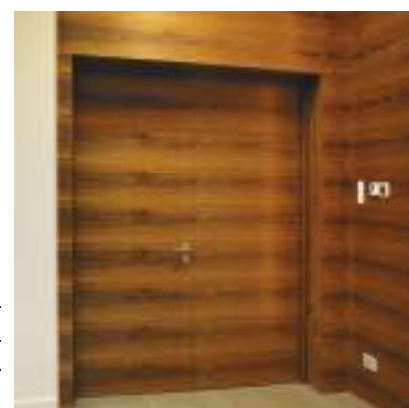
Panele ściennie mogą być stosowane jako trwała okładzina ścian w biurach, salach konferencyjnych, pomieszczeniach mieszkalnych, gabinetach lub budynkach użyteczności publicznej. Bogata kolorystyka umożliwia dopasowanie odpowiedniego dekoru do pomieszczenia oraz stolarki drzwiowej budynku.

- Panele ściennie wykonane są z płyty MDF o grubości 16 mm, obustronnie oklejone powłoką dekoracyjną.
- Panele ściennie sklasyfikowane jako trudnopalne 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.



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

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



## PANELE ŚCIENNE NRO

| ECO TOP    | SILKSTONE | LAMISTONE 0,15 mm** | MALOWANE   | FORNIROWANE GRUPA A | FORNIROWANE GRUPA B | FORNIROWANE GRUPA C |
|------------|-----------|---------------------|------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 501/616,23 | 560/688,8 | 527/648,21          | 820/1008,6 | 797/980,31          | 873/1073,79         | 943/1159,89         |

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



panele NRO sklasyfikowane jako trudnopalne

## PANELE ŚCIENNE

| ECO TOP    | SILKSTONE  | UNI MAT PLUS | LAMISTONE 0,15 mm** | LAMINAT CPL 0,2 mm | SILKSTONE CPL | MALOWANE (RAL 9003)* | FORNIROWANE GRUPA A | FORNIROWANE GRUPA B | FORNIROWANE GRUPA C |
|------------|------------|--------------|---------------------|--------------------|---------------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 358/440,34 | 388/477,24 | 388/477,24   | 388/477,24          | 400/492            | 527/648,21    | 665/817,95           | 613/753,99          | 677/832,71          | 746/917,58          |

cena za 1 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 2500 mm

Panele fornirowane do drzwi o konstrukcji płytowej oraz płycinowo - ramiakowej:

Wymiary: max. szerokość: 1100 mm, max. wysokość 2500 mm

## WYKOŃCZENIE

Powierzchnia fornirowana, pokryta laminatem LAMISTONE, SILKSTONE, ECO TOP, malowana lub laminatem CPL\*.

Usłojenie paneli o szerokości do 1100 mm – pionowe lub poziome.

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

## MONTAŻ

Specjalistyczny klej montażowy.

\*nie dotyczy paneli trudnopalnych

minimalna szerokość panela ściennego 80 mm

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

Wymiary: max. szerokość: 1100 mm, max. wysokość 2500 mm

dopłata do wymiarów 2301-2500 mm - 10% do ceny m<sup>2</sup>

dopłata do wymiarów 80-299 mm - 10% do ceny m<sup>2</sup>

dla paneli fornirowanych o wysokości 2200-2500 mm możliwe łączenie okleiny na mikrowczep.

# ZABUDOWY DRZWI

## NIETYPOWE ZABUDOWY Z OPASKAMI

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



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

| ZABUDOWA PANELOWA Z OPASKAMI<br>(panel regulacyjny 16 mm + listwa 80 mm + opaski pionowe 210mm/80mm) - bez górnego panela ściennego |             |        |             |            |              |                 |                     |             |             |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|-------------|------------|--------------|-----------------|---------------------|-------------|-------------|--------------|
| do jednoskrzydłowych                                                                                                                |             |        |             | ECO TOP    | UNI MAT PLUS | HIGH TOP        | MALOWANE biały 001* | FORNIROWANE |             |              |
| symbol                                                                                                                              | zakres [mm] | symbol | zakres [mm] |            |              | LAMISTONE CPL   |                     | GRUPA A     | GRUPA B     | GRUPA C      |
|                                                                                                                                     |             |        |             |            |              | SILKSTONE       |                     |             |             |              |
|                                                                                                                                     |             |        |             |            |              | do laminowanych |                     |             |             |              |
| FY1                                                                                                                                 | 144-169     | FU1    | 136-161     | 349/429,27 | 349/429,27   | 368/452,64      | 450/553,50          | 635/781,05  | 736/905,28  | 842/1035,66  |
| FY2                                                                                                                                 | 169-194     | FU2    | 161-186     | 361/444,03 | 361/444,03   | 382/469,86      | 505/621,15          | 640/787,20  | 743/913,89  | 850/1045,50  |
| FY3                                                                                                                                 | 194-219     | FU3    | 186-211     | 373/458,79 | 374/460,02   | 396/487,08      | 524/644,52          | 664/816,72  | 766/942,18  | 876/1077,48  |
| FY4                                                                                                                                 | 219-244     | FU4    | 211-236     | 391/480,93 | 392/482,16   | 415/510,45      | 547/672,81          | 693/852,39  | 797/980,31  | 906/1114,38  |
| FY5                                                                                                                                 | 244-269     | FU5    | 236-261     | 404/496,92 | 405/498,15   | 429/527,67      | 565/694,95          | 716/880,68  | 820/1008,6  | 931/1145,13  |
| FY6                                                                                                                                 | 269-294     | FU6    | 261-286     | 418/514,14 | 421/517,83   | 446/548,58      | 585/719,55          | 741/911,43  | 846/1040,58 | 957/1177,11  |
| FY7                                                                                                                                 | 294-319     | FU7    | 286-311     | 431/530,13 | 433/532,59   | 459/564,57      | 602/740,46          | 763/938,49  | 870/1070,1  | 983/1209,09  |
| FY8                                                                                                                                 | 319-344     | FU8    | 311-336     | 443/544,89 | 447/549,81   | 473/581,79      | 621/763,83          | 787/968,01  | 894/1099,62 | 1008/1239,84 |
| FY9                                                                                                                                 | 344-369     | FU9    | 336-361     | 455/559,65 | 459/564,57   | 489/601,47      | 638/784,74          | 808/993,84  | 917/1127,91 | 1033/1270,59 |
| (*) kolory palety RAL,NCS (oprócz metalicznych) - dopłata wg tabeli kolorystycznej                                                  |             |        |             |            |              |                 |                     |             |             |              |

FU - ZABUDOWA DRZWI CERBER PLUS, CERBER PLUS RC2

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

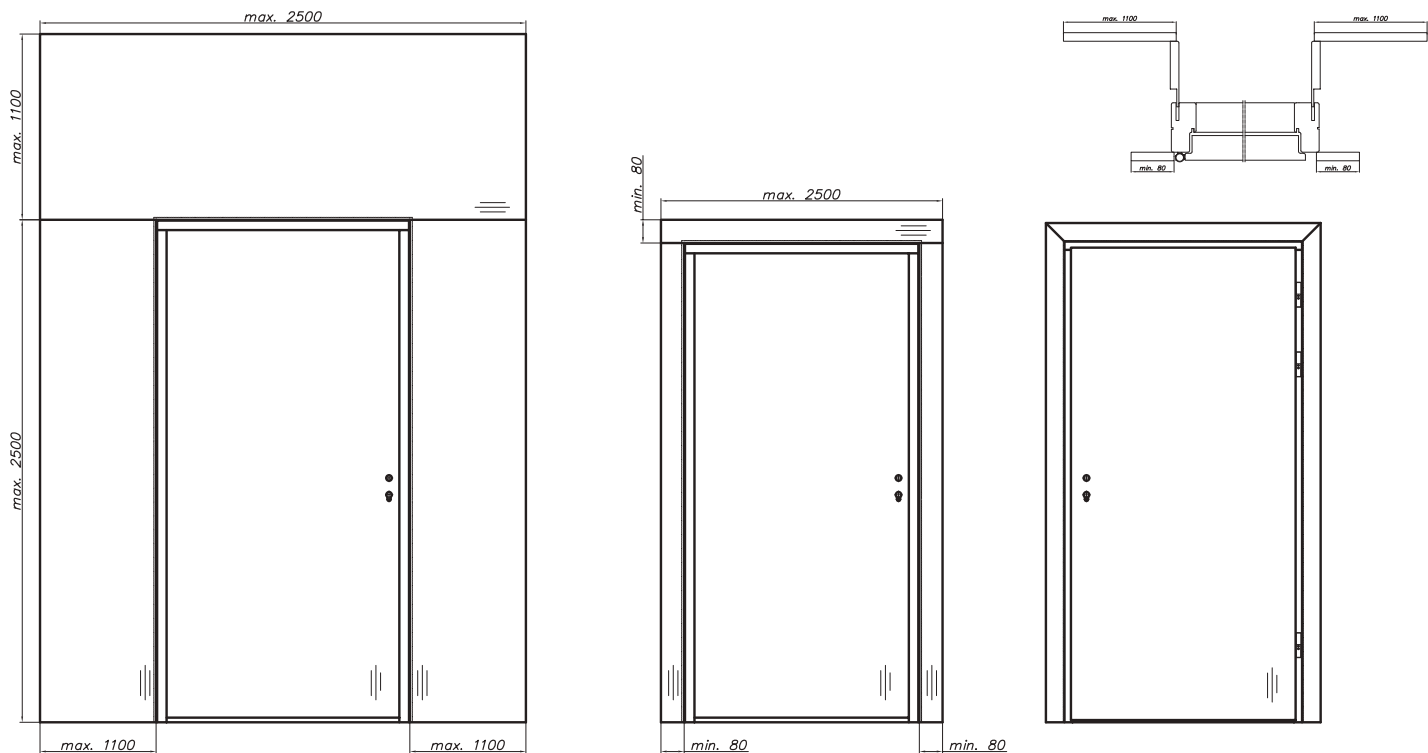
CENA ZABUDOWY = CENA ZABUDOWY Z OPASKAMI + CENA PANELA GÓRNEGO [m2] - str. 45



# ZABUDOWY DRZWI

## NIETYPOWE ZABUDOWY Z PANELEM

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



Panel górny o szerokości do 1100 mm możliwe wykonanie usłojenia w pionie oraz poziomie.

Panel górny o szerokości powyżej 1100 mm tylko usłojenie poziome.

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

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

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

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

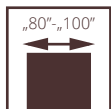
### ZABUDOWA PANELOWA (panel regulacyjny NRO 16 mm + listwa 80 mm) - bez paneli ściennych NRO

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

### FV - ZABUDOWA DRZWI CERBER PLUS, CERBER PLUS RC2

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

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



## 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

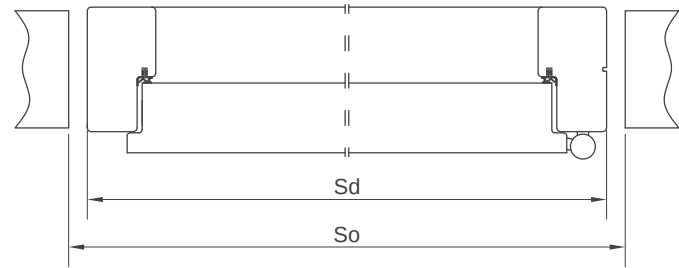


| WZÓR                  | pełne 37 dB  |
|-----------------------|--------------|
| ECO TOP               | 1808/2223,84 |
| LAMINOWANE CPL        | 2021/2485,83 |
| UNI MAT PLUS          | 1904/2341,92 |
| HIGH TOP              | 2021/2485,83 |
| LAMISTONE             | 2021/2485,83 |
| SILKSTONE  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

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

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

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



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

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

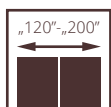
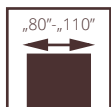
**WYKOŃCZENIE SKRZYDŁA** Powierzchnia gładka malowana, fornirowana, pokryta laminatem CPL o grubości od 0,2 do 0,7 mm, laminatem HPL o grubości od 0,7 do 1,0 mm lub folią drewnopodobną.  
Dostępne wystroje płaskie, wykonane z ozdobnych listew profilowanych, dekory aluminiowe (po konsultacji z Działem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

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

**Drewniana stała sosnowa** – opcjonalnie z listwami maskującymi, ćwierćwałkiem.  
**Drewniana regulowana** z panelami poszerzającymi, opaskami kątowymi oraz listwą maskującą.

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

**Wyposażenie dodatkowe:**  
- dekory aluminiowe, wystroje  
szerokość „60”-„90” - 160/196,80; szerokość „90+”,-„110” - 180/221,40  
- dopłata do laminatu CPL 0,7 mm\*:  
szerokość „60”-„90” - 170/209,10; szerokość „90+”,-„110” - 190/233,70  
- samozamykacz nawierzchniowy lub kryty  
- zamek dodatkowy wpuszczany lub nawierzchniowy  
- elektrozaczep awersyjny lub rewersyjny  
- zwory elektromagnetyczne  
- zamki elektroniczne  
- wkładki  
- szerokość „100” - 1112 mm **+10%**  
- wysokość 2175 mm **+10%**  
- wizjer panoramiczny - stal nierdzewna 90/110,70; antracyt, czarny mat 95/116,85



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  $R_w=37$  dB (typ B)**

z ościeżnicą regulowaną DIN:

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

Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2021/2041

wydanie 1

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**

Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2021/2041

wydanie 1



drzwi TYP A, wzór 00, ościeżnica regulowana SYSTEM DIN



Zobacz  
więcej  
inspiracji





SKRZYDŁO  
TYP A/TYP B



| WZÓR                  | TYP A        | TYP B        |
|-----------------------|--------------|--------------|
| ECO TOP               | 803/987,69   | 1463/1799,49 |
| HIGH TOP              | 846/1040,58  | 1463/1799,49 |
| UNI MAT PLUS          | 922/1134,06  | 1463/1799,49 |
| LAMISTONE CPL         | 922/1134,06  | 1463/1799,49 |
| SILKSTONE             | 922/1134,06  | 1463/1799,49 |
| SILKSTONE CPL         | 1272/1564,56 | 1813/2229,99 |
| LAMINOWANE CPL 0,2    | 995/1223,85  | 1565/1924,95 |
| MALOWANE biały*       | 1240/1525,20 | 1544/1899,12 |
| MALOWANE beż, szary   | 1340/1648,20 | 1644/2022,12 |
| FORNIROWANE GRUPA A   | 1426/1753,98 | 1776/2184,48 |
| FORNIROWANE GRUPA B   | 1524/1874,52 | 1873/2303,79 |
| FORNIROWANE GRUPA C,D | 1605/1974,15 | 1968/2420,64 |

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

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

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

DOPLĄTY ZA NIESTANDARDOWE  
WYMIARY DRZWI DŹWIĘKOIZOLACYJNYCH

|                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------|
| ościeżnica regulowana DIN                                                |
| wysokość do 2143 mm - dopłata <b>10%*</b>                                |
| wysokość do 2243 mm - dopłata <b>20%*</b>                                |
| wysokość do 2300 mm - dopłata <b>30%*</b>                                |
| drewniania (stała lub regulowana)                                        |
| wysokość 2164 mm (stała) lub 2167 mm (regulowana) - dopłata <b>10%*</b>  |
| wysokość 2264 mm (stała) lub 2267 mm (regulowana) - dopłata <b>20%*</b>  |
| wysokość 2364 mm (stała) - dopłata <b>30%*</b>                           |
| wysokość 2464 mm, 2500 mm (stała) - dopłata <b>40%*</b>                  |
| ościeżnica metalowa (stała FD12 lub regulowana)                          |
| wysokość 2168 mm (stała) lub 2178 mm (regulowana) - dopłata <b>10%**</b> |
| wysokość 2268 mm (stała) lub 2278 mm (regulowana) - dopłata <b>20%**</b> |
| ościeżnica DUO (stała lub regulowana)                                    |
| wysokość 2183 mm - dopłata <b>10%**</b>                                  |
| wysokość 2283 mm - dopłata <b>20%**</b>                                  |
| wysokość 2383 mm (stała) - dopłata <b>30%***</b>                         |
| wysokość 2483, 2500 mm (stała) - dopłata <b>40%***</b>                   |

\*dopłata do drzwi (skrzydło+ościeżnica)

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

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

IŁOŚĆ ZAWIASÓW DO DRZWI DŹWIĘKOIZOLACYJNYCH

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

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

WYMIARY DRZWI TYP A, TYP B

**Ościeżnica drewniana stała:**  
max. szerokość „110” - 1189 mm, max. wysokość 2500 mm

**Ościeżnica drewniana regulowana:**  
max. szerokość „110” - 1195 mm, max. wysokość 2267 mm

**Ościeżnica regulowana DIN:**  
max. szerokość „100” - 1046 mm, max. wysokość 2300 mm

**Ościeżnica metalowa regulowana:**  
max. szerokość „110” - 1217 mm, max. wysokość 2278 mm

**Ościeżnica stała metalowa FD12:**  
max. szerokość „110” - 1197 mm, max. wysokość 2268 mm

TYP A Duo, TYP B Duo

**Ościeżnica drewniana stała lub regulowana DUO:**

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

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

WYKOŃCZENIE  
SKRZYDŁA

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

OŚCIEŻNICE

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

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

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

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

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

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

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

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

AKCESORIA  
I WYPOSAŻENIE

**Wypożyczenie standardowe:**

**TYP A, TYP B**

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

**TYP A Duo, TYP B Duo**

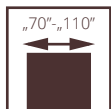
- zawias kryty (regulowany w 3 płaszczyznach)
- zamek magnetyczny na wkładkę patentową lub klucz do drzwi jednoskrzydłowych
- zamek zapadkowo-zasuwkowy na wkładkę patentową lub klucz do drzwi dwuskrzydłowych
- uszczelka opadająca

**Wypożyczenie dodatkowe:**

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

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

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



drzwi DECO INVEST, wzór 04, ościeżnica metalowa

WZMOCNIONE

# DECO INVEST

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

## III KLASA MECHANICZNA

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

- 3 klasa mechaniczna (drzwi jednoskrzydłowe)
- 2 klasa mechaniczna (drzwi dwuskrzydłowe)
- Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2021/2041 wydanie 1



Zobacz  
więcej  
inspiracji



drzwi DECO INVEST, wzór 02, ościeżnica metalowa

**SKRZYDŁA  
DECO INVEST**



| WERSJA                                       | 00                   | 01                   | 02                   | 03                   | 04                   |
|----------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| LAMISTONE CPL „70”-„90”, „90 plus”           | <b>1318</b> /1621,14 | <b>2235</b> /2749,05 | <b>2525</b> /3105,75 | <b>2684</b> /3301,32 | <b>2036</b> /2504,28 |
| LAMISTONE CPL „100”                          | <b>1390</b> /1709,70 | <b>2321</b> /2854,83 | <b>2610</b> /3210,30 | <b>2771</b> /3408,33 | <b>2113</b> /2598,99 |
| LAMISTONE CPL „110”                          | <b>1460</b> /1795,80 | <b>2407</b> /2960,61 | <b>2697</b> /3317,31 | <b>2855</b> /3511,65 | <b>2191</b> /2694,93 |
| LAMINOWANE CPL 0,2 mm „70”-„90”, „90 plus”   | <b>1344</b> /1653,12 | <b>2279</b> /2803,17 | <b>2576</b> /3168,48 | <b>2736</b> /3365,28 | <b>2078</b> /2555,94 |
| LAMINOWANE CPL 0,2 mm „100”                  | <b>1415</b> /1740,45 | <b>2365</b> /2908,95 | <b>2664</b> /3276,72 | <b>2822</b> /3471,06 | <b>2154</b> /2649,42 |
| LAMINOWANE CPL 0,2 mm „110”                  | <b>1487</b> /1829,01 | <b>2451</b> /3014,73 | <b>2749</b> /3381,27 | <b>2909</b> /3578,07 | <b>2234</b> /2747,82 |
| LAMINOWANE CPL 0,5 mm „70”-„90”, „90 plus”   | <b>1466</b> /1803,18 | <b>2426</b> /2983,98 | <b>2720</b> /3345,60 | <b>2888</b> /3552,24 | <b>2212</b> /2720,76 |
| LAMINOWANE CPL 0,5 mm „100”                  | <b>1538</b> /1891,74 | <b>2513</b> /3090,99 | <b>2808</b> /3453,84 | <b>2973</b> /3656,79 | <b>2289</b> /2815,47 |
| LAMINOWANE CPL 0,5 mm „110”                  | <b>1608</b> /1977,84 | <b>2597</b> /3194,31 | <b>2894</b> /3559,62 | <b>3059</b> /3762,57 | <b>2369</b> /2913,87 |
| LAMINOWANE CPL 0,7 mm „70”-„90”, „90 plus”   | <b>1481</b> /1821,63 | <b>2443</b> /3004,89 | <b>2743</b> /3373,89 | <b>2903</b> /3570,69 | <b>2230</b> /2742,90 |
| LAMINOWANE CPL 0,7 mm „100”                  | <b>1551</b> /1907,73 | <b>2529</b> /3110,67 | <b>2830</b> /3480,90 | <b>2991</b> /3678,93 | <b>2308</b> /2838,84 |
| LAMINOWANE CPL 0,7 mm „110”                  | <b>1622</b> /1995,06 | <b>2613</b> /3213,99 | <b>2914</b> /3584,22 | <b>3076</b> /3783,48 | <b>2389</b> /2938,47 |
| <b>DWUSKRZYDŁOWE</b>                         |                      |                      |                      |                      |                      |
| LAMISTONE CPL „70”-„70”                      | <b>3071</b> /3777,33 | <b>4531</b> /5573,13 | <b>5219</b> /6419,37 | <b>5024</b> /6179,52 | <b>4564</b> /5613,72 |
| LAMISTONE CPL „80”-„80”                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| LAMISTONE CPL „90”-„90”, „100”-„100”         | <b>3128</b> /3847,44 | <b>4689</b> /5767,47 | <b>5281</b> /6495,63 | <b>5083</b> /6252,09 | <b>4628</b> /5692,44 |
| LAMINOWANE CPL 0,2 mm „70”-„70”              | <b>3083</b> /3792,09 | <b>4545</b> /5590,35 | <b>5232</b> /6435,36 | <b>4944</b> /6081,12 | <b>4708</b> /5790,84 |
| LAMINOWANE CPL 0,2 mm „80”-„80”              |                      |                      |                      |                      |                      |
| LAMINOWANE CPL 0,2 mm „90”-„90”, „100”-„100” | <b>3141</b> /3863,43 | <b>4705</b> /5787,15 | <b>5296</b> /6514,08 | <b>5097</b> /6269,31 | <b>4775</b> /5873,25 |
| LAMINOWANE CPL 0,5 mm „70”-„70”              | <b>3257</b> /4006,11 | <b>4738</b> /5827,74 | <b>5425</b> /6672,75 | <b>5120</b> /6297,6  | <b>4904</b> /6031,92 |
| LAMINOWANE CPL 0,5 mm „80”-„80”              |                      |                      |                      |                      |                      |
| LAMINOWANE CPL 0,5 mm „90”-„90”, „100”-„100” | <b>3332</b> /4098,36 | <b>4915</b> /6045,45 | <b>5509</b> /6776,07 | <b>5290</b> /6506,7  | <b>4986</b> /6132,78 |
| LAMINOWANE CPL 0,7 mm „70”-„70”              | <b>3280</b> /4034,40 | <b>4765</b> /5860,95 | <b>5451</b> /6704,73 | <b>5145</b> /6328,35 | <b>4932</b> /6066,36 |
| LAMINOWANE CPL 0,7 mm „80”-„80”              |                      |                      |                      |                      |                      |
| LAMINOWANE CPL 0,7 mm „90”-„90”, „100”-„100” | <b>3362</b> /4135,26 | <b>4947</b> /6084,81 | <b>5537</b> /6810,51 | <b>5316</b> /6538,68 | <b>5017</b> /6170,91 |

skrzydła dedykowane do ościeżnicy metalowej stałej i regulowanej DECO INVEST



bulaj BMD 4



profil ze stali nierdzewnej

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

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

**WYMIARY DRZWI** Ościeżnica regulowana metalowa DECO INVEST (ZO):  
Drzwi jednoskrzydłowe:  
max. szerokość: „110” - 1220 mm, max. wysokość 2278 mm  
Drzwi dwuskrzydłowe:  
max. szerokość: „100+100” - 2155 mm, max. wysokość 2278 mm

Ościeżnica stała metalowa DECO INVEST (FD12):  
Drzwi jednoskrzydłowe:  
max. szerokość: „110” - 1200 mm, max. wysokość 2268 mm  
Drzwi dwuskrzydłowe:  
max. szerokość: „100+100” - 2135 mm, max. wysokość 2268 mm

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

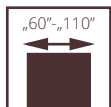
**PRZESZKLENIA** Szyba hartowana 4 mm przezierna lub matowa.

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

**Stała metalowa FD12** wykonana z blachy stalowej o grubości 1,5 mm z uszczelką wrębową.  
**Regulowana metalowa** wykonana z blachy stalowej o grubości 1,5 mm (za dopłatą).

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

Wyposażenie dodatkowe:  
- samozamykacz nawierzchniowy  
- kratka ze stali nierdzewnej  
- zamek rolkowy, pochwyty ze stali nierdzewnej  
- panele ze stali nierdzewnej naklejane na dole skrzydła lub na wysokości klamki  
- dodatkowy zawias typ T - **30**/36,90



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

## SKRZYDŁA

### III klasa mechaniczna o konstrukcji płytowej

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

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

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

Drzwi przeznaczone do stosowania w budynkach użyteczności publicznej o dużym natężeniu ruchu oraz do budynków przemysłowych i magazynowych jako drzwi 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
- Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2021/2041 wydanie 1

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           | 02           | 03SD         | 04           | 05           |
|-----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| MALOWANE              | 1012/1244,76 | 1320/1623,60 | 1320/1623,60 | 1320/1623,60 | 1320/1623,60 |
| ECO TOP               | 582/715,86   | 729/896,67   | 1000/1230,00 | 1000/1230,00 | 1000/1230,00 |
| HIGH TOP              | 582/715,86   | 729/896,67   | 1000/1230,00 | 1000/1230,00 | 1000/1230,00 |
| LAMISTONE CPL         | 733/901,59   | 925/1137,75  | 1038/1276,74 | 1038/1276,74 | 1038/1276,74 |
| UNI MAT PLUS          | 733/901,59   | 976/1200,48  | 1100/1353,00 | 1038/1276,74 | 1038/1276,74 |
| LAMINOWANE CPL 0,2    | 786/966,78   | 1026/1261,98 | 1071/1317,33 | 1026/1261,98 | 1026/1261,98 |
| SILKSTONE             | 733/901,59   | 925/1137,75  | 1038/1276,74 | 1038/1276,74 | 1038/1276,74 |
| SILKSTONE CPL         | 1033/1270,59 | 1225/1506,75 | 1338/1645,74 | 1338/1645,74 | 1338/1645,74 |
| FORNIROWANE GRUPA A   | 1083/1332,09 | 1292/1589,16 | 1576/1938,48 | 1477/1816,71 | 1477/1816,71 |
| FORNIROWANE GRUPA B   | 1259/1548,57 | 1478/1817,94 | 1731/2129,13 | 1639/2015,97 | 1639/2015,97 |
| FORNIROWANE GRUPA C,D | 1351/1661,73 | 1578/1940,94 | 1845/2269,35 | 1746/2147,58 | 1746/2147,58 |
| BLACK (RAL 9005)      | 1212/1490,76 | 1540/1894,20 | 1540/1894,20 | 1540/1894,20 | 1540/1894,20 |

skrzydło wyposażone w 3 szt. zawias: typ C (do 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

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

|               |                                                                                                                  |                                                                                                |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| WYMIARY DRZWI | Ościeżnica drewniana stała:<br>max. szerokość „110” – 1189 mm, max. wysokość 2264 mm                             | Ościeżnica metalowa stała FD12, FD14:<br>max. szerokość „110” – 1197 mm, max. wysokość 2268 mm |
|               | Ościeżnica drewniana regulowana:<br>max. szerokość „110” – 1195 mm, max. wysokość 2267 mm                        | Ościeżnica metalowa regulowana:<br>max. szerokość „110” – 1217 mm, max. wysokość 2278 mm       |
|               | Ościeżnica regulowana system DIN III klasa mechaniczna:<br>max. szerokość „100” – 1046 mm, max. wysokość 2243 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.                                                     | Metalowa stała FD12 z blachy stalowej o grubości 1,5 mm,                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|            | Drewniana stała sosnowa opcjonalnie z listwami maskującymi, ćwierćwałkiem.                                                                                                       | Metalowa stała FD14 z blachy stalowej o grubości 1,5 mm;                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|            | Drewniana regulowana z panelami poszerzającymi oraz opaskami kątowymi.                                                                                                           | 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 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. | 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:<br>Drzwi z ościeżnicą drewnianą<br>- 3 zawiasy czopowe typ C regulowane w trzech płaszczyznach<br>- zamek zapadkowo-zasuwkowy na wkładkę patentową lub klucz<br>Drzwi z ościeżnicą system DIN III klasa mechaniczna<br>- 3 zawiasy czopowe regulowane typ K lub opcjonalnie 3 zawiasy trójdzielne typ T<br>- zamek zapadkowo-zasuwkowy na wkładkę patentową lub klucz<br>Drzwi z ościeżnicą metalową<br>- 3 zawiasy trójdzielne typ T<br>- zamek zapadkowo-zasuwkowy na wkładkę patentową lub klucz | Wyposażenie dodatkowe:<br>- samozamykacz nawierzchniowy<br>- dodatkowy zamek wpuszczany lub nawierzchniowy<br>- elektrozaczep awersyjny lub rewersyjny<br>- zwora elektromagnetyczna<br>- zawias TYP T ( 1 szt. ) - 30/36,90<br>- ościeżnica DIN III klasa mechaniczna - dopłata <b>10%</b> do ceny ościeżnicy regulowanej DIN<br>- szerokość „100” <b>+10%</b><br>- szerokość „110” <b>+20%</b><br>- uszczelka opadająca - 260/319,80 |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



# 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



|                                                 |                |
|-------------------------------------------------|----------------|
| PANEL ZE STALI NIERDZEWNEJ Z NUMEREM MIESZKANIA | cena za sztukę |
|-------------------------------------------------|----------------|

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

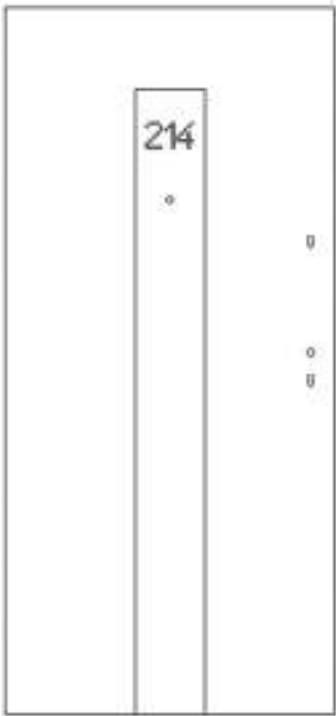
405/498,15

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

skrzydło z panelem

panel drzwiowy pionowy

zestawienie cyfr z czcionki



przykład

# 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

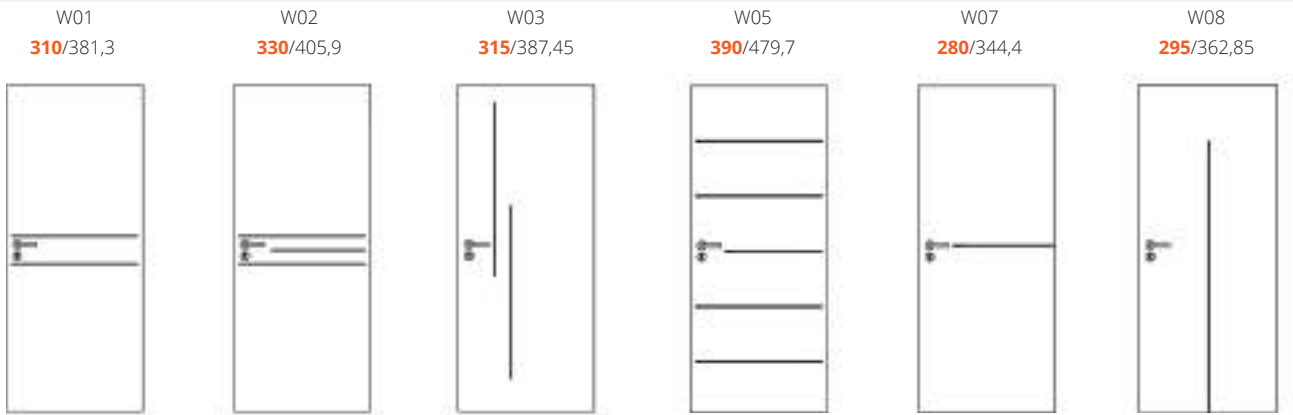
Istnieje możliwość zamówienia panelu z jedną, dwiema lub trzema ikonami zaprezentowanymi na zdjęciu.



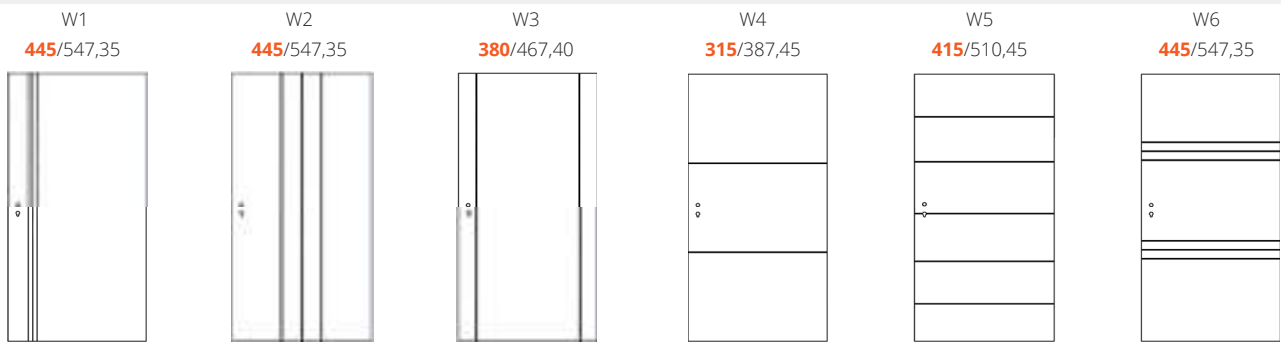
## DEKORY ALUMINIOWE

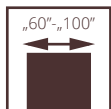
kolor chrom mat, czarny

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



LISTWY ALUMINIOWE DO DRZWI PRZECIWOŻAROWYCH, CERBER PLUS, CERBER PLUS RC2, B-30, C-30, RC3 (końcówki listew zakończone na prosto, zlicowane z krawędzią skrzydła) (nie dotyczy malowanych)





drzwi Higro, wzór W02, ościeznica metalowa stała bezprzylgowa HIGRO

## SPECJALNE

# HIGRO

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

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

**Drzwi w szczególności przeznaczone do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności względnej powietrza i temperatury, zgodnie z instrukcją 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 dopuszczone do sprzedaży na podstawie PN-EN 14351-2:2018**



drzwi Higro, wzór W03, ościeznica regulowana metalowa bezprzylgowa HIGRO



Zobacz  
więcej  
inspiracji



HIGRO



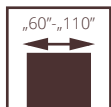
| WERSJA                                                                                                             | W00          | W01          | W02          | W03          | W04          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| H-01 (szary), H-02 (biały), H-05 (niebieski), H-06 (antracyt)                                                      | 2126/2614,98 | 2700/3321,00 | 2700/3321,00 | 2700/3321,00 | 2699/3319,77 |
| ościeżnica stalowa stała<br>HIGRO w kolorze<br>RAL 9016, RAL 7047,<br>RAL 5010, RAL 7024<br>szerokość „60” – „100” | 1098/1350,54 | 1098/1350,54 | 1098/1350,54 | 1098/1350,54 | 1098/1350,54 |

OŚCIEŻNICA REGULOWANA BEZPRZYLGOWA DO SKRZYDEŁ HIGRO

| do jednoskrzydłowych                                                                                                      |                                |                      |                    |                    |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| WERSJA                                                                                                                    | zakres szerokości muru<br>[mm] | „60” - „100”         |                    |                    |                    |
| FD71                                                                                                                      | 110-140                        | <b>1634</b> /2009,82 |                    |                    |                    |
| FD72                                                                                                                      | 140-170                        | <b>1676</b> /2061,48 |                    |                    |                    |
| FD73                                                                                                                      | 170-200                        | <b>1704</b> /2095,92 |                    |                    |                    |
| FD74                                                                                                                      | 200-230                        | <b>1776</b> /2184,48 |                    |                    |                    |
| FD75                                                                                                                      | 230-260                        | <b>1814</b> /2231,22 |                    |                    |                    |
| FD76                                                                                                                      | 260-290                        | <b>1856</b> /2282,88 |                    |                    |                    |
| FD77                                                                                                                      | 290-320                        | <b>1898</b> /2334,54 |                    |                    |                    |
| FD78                                                                                                                      | 320-350                        | <b>1950</b> /2398,50 |                    |                    |                    |
| FD79                                                                                                                      | 350-380                        | <b>2104</b> /2587,92 |                    |                    |                    |
| standard: biały (RAL 9016), szary (RAL7047), niebieski (RAL 5010), antracyt (RAL 7024)                                    |                                |                      |                    |                    |                    |
| dopłata do 1sztuki dodatkowego zawiasu TECTUS firmy Simonswerk stal nierdzewna – komplet (gór i dół) - <b>195</b> /239,85 |                                |                      |                    |                    |                    |
| PANELE Z BLACHY KWAŚOODPORNEJ (1 kpl.)                                                                                    |                                |                      |                    |                    |                    |
|                                                                                                                           | szer. „60”                     | szer. „70”           | szer. „80”         | szer. „90”         | szer. „100”        |
| wariant A                                                                                                                 | <b>351</b> /431,73             | <b>360</b> /442,80   | <b>387</b> /476,01 | <b>414</b> /509,22 | <b>450</b> /553,50 |
| wariant D                                                                                                                 | <b>396</b> /487,08             | <b>414</b> /509,22   | <b>441</b> /542,43 | <b>468</b> /575,64 | <b>504</b> /619,92 |
| wariant E, F, G, H                                                                                                        | <b>396</b> /487,08             | <b>405</b> /498,15   | <b>423</b> /520,29 | <b>450</b> /553,50 | <b>486</b> /597,78 |
| blacha polerowana lub szczotkowana                                                                                        |                                |                      |                    |                    |                    |

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| WYMIARY DRZWI | Ościeżnica metalowa stała HIGRO:                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Ościeżnica metalowa regulowana HIGRO:                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|               | Drzwi jednoskrzydłowe:<br>„60” - 702x2088 mm, „70” - 802x2088 mm, „80” - 902x2088 mm, „90” - 1002x2088 mm<br>max. szerokość „100” - 1102 mm, max. wysokość 2288 mm<br>- drzwi niższe o 55 mm lub 100 mm - <b>bez dopłaty</b><br>- drzwi o wysokości 2188 mm <b>+10%</b><br>- drzwi o wysokości 2288 mm <b>+20%</b> | Drzwi jednoskrzydłowe:<br>„60” - 722x2098 mm, „70” - 822x2098 mm, „80” - 922x2098 mm, „90” - 1022x2098 mm<br>max. szerokość „100” - 1122 mm, max. wysokość 2298 mm<br>- drzwi niższe o 55 mm lub 100 mm - <b>bez dopłaty</b><br>- drzwi o wysokości 2198 mm <b>+10%</b><br>- drzwi o wysokości 2298 mm <b>+20%</b> |

|                         |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 | Wypożenie standardowe:<br>- zamek wpuszczany jednopunktowy<br>- zawiasy TECTUS firmy Simonswerk ze stali nierdzewnej (2 szt.) | Wypożenie dodatkowe:<br>- samozamykacz nawierzchniowy<br>- uszczelka opadająca - 260/319,80<br>- kratka wentylacyjna ze stali kwasoodpornej<br>- klamka Higro oraz rozeta dolna Higro ze stali nierdzewnej<br>- panele ze stali nierdzewnej naklejone na dole skrzydła lub na wysokości klamki<br>- dodatkowa regulacja ZOZ do ościeżnicy regulowanej bezprzylgowej (zwiększenie zakresu szerokości muru 650 mm) - 390/479,70<br>- zamek rolkowy z blachą czołową ze stali nierdzewnej<br>- bulaj ze stali kwasoodpornej - szyba lacomat/bezbarwna (dopłata do wersji W04) <b>+190/233,70</b> |



drzwi GAMMA, ościeżnica stała metalowa

## SPECJALNE GAMMA

Drzwi w systemie przylgowym. Konstrukcję skrzydła stanowi **ramiak z drewna iglastego**, obłożony obustronnie płytą HDF o grubości 5 mm z wkładem ołowianym o grubości 1 mm (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  $D_1$  – 35,  $D_2$  – 35, klasa  $R_w=37$  dB**  
**drzwi dopuszczone do sprzedaży na podstawie PN-EN 14351-2:2018**



drzwi GAMMA, ościeżnica stała metalowa



Zobacz  
więcej  
inspiracji





GAMMA



| WERSJA                | jednoskrzydłowe |
|-----------------------|-----------------|
| ECO TOP               | 7586/9330,78    |
| HIGH TOP              | 7676/9441,48    |
| LAMISTONE CPL         | 7676/9441,48    |
| SILKSTONE             | 7676/9441,48    |
| LAMINOWANE CPL 0,5    | 7781/9570,63    |
| LAMINOWANE CPL 0,7    | 7794/9586,62    |
| MALOWANE              | 8222/10113,06   |
| FORNIROWANE GRUPA A   | 10306/12676,38  |
| FORNIROWANE GRUPA B   | 10480/12890,40  |
| FORNIROWANE GRUPA C,D | 11003/13533,69  |

OŚCIEŻNICA DREWNIANA STAŁA GAMMA

| WERSJA              | do jednoskrzydłowych |
|---------------------|----------------------|
| ECO TOP             | 750/922,50           |
| HIGH TOP            | 772/949,56           |
| LAMISTONE CPL       | 772/949,56           |
| SILKSTONE           | 772/949,56           |
| MALOWANE            | 896/1102,08          |
| FORNIROWANE GRUPA A | 1045/1285,35         |
| FORNIROWANE GRUPA B | 1091/1341,93         |
| FORNIROWANE GRUPA C | 1146/1409,58         |

LISTWA LD6 GAMMA

| WERSJA              | do jednoskrzydłowych |
|---------------------|----------------------|
| ECO TOP             | 392/482,16           |
| HIGH TOP            | 402/494,46           |
| LAMISTONE CPL       | 402/494,46           |
| SILKSTONE           | 402/494,46           |
| MALOWANE            | 500/615,00           |
| FORNIROWANE GRUPA A | 575/707,25           |
| FORNIROWANE GRUPA B | 613/753,99           |
| FORNIROWANE GRUPA C | 644/792,12           |

OŚCIEŻNICA DREWNIANA REGULOWANA GAMMA

| do jednoskrzydłowych |               |              |                                    |              |                        |                        |                        |
|----------------------|---------------|--------------|------------------------------------|--------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| WERSJA               | zakres w [mm] | ECO TOP      | HIGH TOP<br>LAMISTONE<br>SILKSTONE | MALOWANE     | FORNIROWANE<br>GRUPA A | FORNIROWANE<br>GRUPA B | FORNIROWANE<br>GRUPA C |
| ZG1                  | 92-112        | 1313/1614,99 | 1359/1671,57                       | 1682/2068,86 | 1935/2380,05           | 2060/2533,80           | 2164/2661,72           |
| ZG2                  | 112-136       | 1317/1619,91 | 1365/1678,95                       | 1690/2078,70 | 1944/2391,12           | 2070/2546,10           | 2174/2674,02           |
| ZG3                  | 136-180       | 1407/1730,61 | 1461/1797,03                       | 1856/2282,88 | 2135/2626,05           | 2297/2825,31           | 2412/2966,76           |
| ZG4                  | 180-202       | 1412/1736,76 | 1468/1805,64                       | 1870/2300,10 | 2151/2645,73           | 2317/2849,91           | 2433/2992,59           |
| ZG5                  | 202-246       | 1434/1763,82 | 1494/1837,62                       | 1827/2247,21 | 2102/2585,46           | 2374/2920,02           | 2494/3067,62           |
| ZG6                  | 246-268       | 1438/1768,74 | 1500/1845,00                       | 1918/2359,14 | 2206/2713,38           | 2387/2936,01           | 2505/3081,15           |
| ZG7                  | 268-312       | 1461/1797,03 | 1527/1878,21                       | 1971/2424,33 | 2267/2788,41           | 2441/3002,43           | 2563/3152,49           |
| ZG8                  | 312-334       | 1464/1800,72 | 1534/1886,82                       | 1978/2432,94 | 2275/2798,25           | 2450/3013,50           | 2573/3164,79           |
| ZG9                  | 334-378       | 1488/1830,24 | 1562/1921,26                       | 2022/2487,06 | 2326/2860,98           | 2505/3081,15           | 2633/3238,59           |
| ZG10                 | 378-402       | 1492/1835,16 | 1568/1928,64                       | 2031/2498,13 | 2336/2873,28           | 2516/3094,68           | 2641/3248,43           |

OŚCIEŻNICA METALOWA GAMMA Z PASEM BLACHY OŁOWIANEJ

| TYP OŚCIEŻNICY | zakres szerokości<br>muru [mm] | szerokość w świetle przejścia<br>„60” - „90” |
|----------------|--------------------------------|----------------------------------------------|
| STAŁA FD12     |                                | 893/1098,39                                  |
|                | ZO1 (95-125)                   | 1103/1356,69                                 |
|                | ZO2 (125-155)                  | 1148/1412,04                                 |
|                | ZO3 (155-185)                  | 1194/1468,62                                 |
|                | ZO4 (185-215)                  | 1239/1523,97                                 |
|                | ZO5 (215-245)                  | 1286/1581,78                                 |
|                | ZO6 (245-275)                  | 1331/1637,13                                 |
|                | ZO7 (275-305)                  | 1378/1694,94                                 |
|                | ZO8 (305-335)                  | 1422/1749,06                                 |
|                | ZO9 (335-365)                  | 1469/1806,87                                 |
| 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

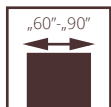
Drzwi dwuskrzydłowe dopuszczone są do sprzedaży na podstawie Indywidualnej Dokumentacji Technicznej i po konsultacji z działem Handlowym.

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

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

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

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



drzwi WAHADŁOWE, wzór 00, ościeżnica stała drewniana

SPECJALNE

# WAHADŁOWE

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

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

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

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,D |    |              |    |    |              |
| BLACK (RAL 9005)      |    |              |    |    |              |

**CENA DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWYCH = CENA WYBRANEGO SKRZYDŁA**  
**+ CENA OŚCIEŻNICY STAŁEJ DREWNIANEJ PRZYLGOWEJ**  
**+ DOPLATA 827/1017,21**

**CENA DRZWI DWUSKRZYDŁOWYCH = 2 x CENA WYBRANEGO SKRZYDŁA**  
**+ CENA OŚCIEŻNICY STAŁEJ DREWNIANEJ PRZYLGOWEJ DO DRZWI DWUSKRZYDŁOWYCH**  
**+ DOPLATA 1373/1688,79**

WYMIARY DRZWI WAHADŁOWYCH

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

|                                |                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                           |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>WYMIARY DRZWI</b>           | <b>Ościeznica drewniana stała:</b><br>Drzwi jednoskrzydłowe:<br>max. szerokość „90” – 1069 mm, max. wysokość 2276 mm<br>Drzwi dwuskrzydłowe:<br>max. szerokość „90+90” – 2018 mm, max. wysokość 2276 mm |                                                                                                                                                           |
| <b>WYKOŃCZENIE SKRZYDŁA</b>    | 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.                                                   |                                                                                                                                                           |
| <b>PRZESZKLENIA</b>            | Standardowo szyba hartowana o grubości 4 mm lub opcjonalnie laminowana.                                                                                                                                 |                                                                                                                                                           |
| <b>OŚCIEŻNICE</b>              | Ościeznica malowana, fornirowana, oklejona laminatem CPL 0,15 mm lub folią dopasowaną do kolorystyki skrzydła.                                                                                          | <b>Drewniana stała sosnowa</b> – opcjonalnie z listwami maskującymi.                                                                                      |
| <b>AKCESORIA I WYPOSAŻENIE</b> | <b>Wypożażenie standardowe</b><br>- zawias wahadłowy: wysokość do 2076 mm - 3 szt.<br>wysokość 2176 mm lub 2276 mm – 4 szt.                                                                             | <b>Wypożażenie dodatkowe</b><br>- zamek rolkowy<br>- bulaj<br>- panele ze stali nierdzewnej<br>- zawiasy wahadłowe w kolorze czarnym - <b>bez dopłaty</b> |

# KOLORYSTYKA OŚCIEŻNICE METALOWE/ALUMINIOWE

Standardowa kolorystyka dostępna w standardowej powierzchni wykończenia PÓŁMAT

## KOLORY STANDARD



| TABELA DOPŁAT KOLORYSTYKI RAL                         |            |             |                   |
|-------------------------------------------------------|------------|-------------|-------------------|
| brak możliwości wykonania ościeżnic w kolorystyce NCS |            |             |                   |
| dopłata do sztuki ościeżnicy                          |            |             |                   |
| Grupa kolorystyczna                                   | (1-5 szt.) | (6-10 szt.) | (powyżej 10 szt.) |
| GRUPA I                                               | +20%       | +10%        | +5%               |
| GRUPA II                                              | +30%       | +20%        | +10%              |
| GRUPA III                                             | +35%       | +20%        | +10%              |
| GRUPA IV                                              | +40%       | +25%        | +15%              |
| GRUPA V                                               | +60%       | +60%        | +60%              |

| TABELA DOPŁAT – STRUKTURY                        |     |
|--------------------------------------------------|-----|
| Dopłata do ceny podstawowej ościeżnicy metalowej |     |
| system przylgowy                                 | 20% |
| system bezprzylgowy                              | 10% |
| HARMONY w kolorze RAL 9003, RAL 9005             | 10% |

## PALETA RAL PODZIAŁU KOLORÓW (dotyczy ościeżnic metalowych i aluminiowych)

|           |      |      |      |        |      |        |        |      |        |        |        |      |        |      |        |      |      |      |      |      |        |      |        |        |        |        |        |      |      |  |
|-----------|------|------|------|--------|------|--------|--------|------|--------|--------|--------|------|--------|------|--------|------|------|------|------|------|--------|------|--------|--------|--------|--------|--------|------|------|--|
| GRUPA I   |      |      |      |        |      |        |        |      |        |        |        |      |        |      |        |      |      |      |      |      |        |      |        |        |        |        |        |      |      |  |
| 1000      | 1002 | 1011 | 1013 | 1015   | 1019 | 1020   | 3009   | 4001 | 5000   | 5001   | 5004   | 5005 | 5007   | 5008 | 5009   | 5010 | 5011 | 5013 | 5014 | 5017 | 5019   | 5020 | 5021   | 5022   | 5023   | 5024   | 6000   | 6003 | 6004 |  |
| 6005      | 6006 | 6007 | 6008 | 6011   | 6012 | 6013   | 6014   | 6015 | 6019   | 6020   | 6026   | 6027 | 6033   | 6034 | 7000   | 7001 | 7002 | 7003 | 7004 | 7005 | 7006   | 7008 | 7009   | 7010   | 7011   | 7012   | 7013   | 7015 | 7016 |  |
| 7021      | 7022 | 7023 | 7026 | 7030   | 7031 | 7032   | 7033   | 7034 | 7035   | 7036   | 7037   | 7038 | 7039   | 7040 | 7042   | 7043 | 7044 | 7045 | 7046 | 8000 | 8001   | 8002 | 8003   | 8004   | 8007   | 8011   | 8012   | 8015 | 8017 |  |
| 8019      | 8022 | 8023 | 8024 | 8025   | 8028 | 9001   | 9002   | 9010 | 1024HR |        | 6021HR |      | 9004HR |      | 9005HR |      |      |      |      |      |        |      |        |        |        |        |        |      |      |  |
| GRUPA II  |      |      |      |        |      |        |        |      |        |        |        |      |        |      |        |      |      |      |      |      |        |      |        |        |        |        |        |      |      |  |
| 1014      | 3000 | 3001 | 3002 | 3004   | 3007 | 3011   | 3013   | 3016 | 4002   | 4008   | 5002   | 5003 | 5012   | 5015 | 5018   | 6017 | 6022 | 6025 | 6029 | 9018 | 3031HR |      | 4005HR | 4006HR | 6002HR | 8008HR |        |      |      |  |
| GRUPA III |      |      |      |        |      |        |        |      |        |        |        |      |        |      |        |      |      |      |      |      |        |      |        |        |        |        |        |      |      |  |
| 3003      | 3005 | 3020 | 3022 | 6010   | 6018 | 6024   | 1024HR |      | 4004HR | 4010HR | 6032HR |      |        |      |        |      |      |      |      |      |        |      |        |        |        |        |        |      |      |  |
| GRUPA IV  |      |      |      |        |      |        |        |      |        |        |        |      |        |      |        |      |      |      |      |      |        |      |        |        |        |        |        |      |      |  |
| 3012      | 3014 | 6001 | 6028 | 3027HR |      | 4003HR | 4007HR |      | 6037HR |        |        |      |        |      |        |      |      |      |      |      |        |      |        |        |        |        |        |      |      |  |
| GRUPA V   |      |      |      |        |      |        |        |      |        |        |        |      |        |      |        |      |      |      |      |      |        |      |        |        |        |        |        |      |      |  |
| 1003      | 1004 | 1005 | 1006 | 1016   | 1017 | 1018   | 1021   | 1023 | 1027   | 1032   | 1033   | 1034 | 1037   | 2000 | 2001   | 2002 | 2004 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012   | 3018 | 1027HR | 1028HR | 2003HR | 2008HR | 3028HR | 9006 |      |  |

Kolorystyka RAL ościeżnic metalowych oraz ościeżnic aluminiowych różni się od kolorystyki RAL skrzydeł drzwiowych malowanych z uwagi na różną technologię aplikacji materiału.

## KOLORYSTYKA OŚCIEŻNIC METALOWYCH A LAMINATY CPL

| kolorystyka ościeżnic metalowych                                                                                                                                         | KOLORYSTYKA laminat CPL POL-SKONE (wszystkie n/w kolory laminatów zbliżone kolorystycznie do kolorystyki RAL) |                  |                  | KOLORYSTYKA CPL POL-SKONE EGGER (wszystkie n/w kolory laminatów zbliżone kolorystycznie do kolorystyki RAL) |                  |                  | KOLORYSTYKA CPL POL-SKONE KRONOSPAN (wszystkie n/w kolory laminatów zbliżone kolorystycznie do kolorystyki RAL) |                  |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|
|                                                                                                                                                                          | CPL 0,2 mm                                                                                                    | CPL 0,5 mm       | CPL 0,7 mm       | CPL 0,2 mm                                                                                                  | CPL 0,6 mm       | CPL 0,8 mm       | CPL 0,2 mm                                                                                                      | CPL 0,5 mm       | CPL 0,6 mm       |
| RAL 9003                                                                                                                                                                 | brak dopasowania                                                                                              | brak dopasowania | brak dopasowania | W1000 SM                                                                                                    | W1000 SM         | W1000 SM         | 8685 BS                                                                                                         | 8685 BS          | 8685 BS          |
| RAL 9016                                                                                                                                                                 | 820                                                                                                           | 920              | 720              | W980 SM                                                                                                     | W980 SM          | W980 SM          | 8100 BS                                                                                                         | 8100 BS          | 8100 BS          |
| RAL 1001                                                                                                                                                                 | brak dopasowania                                                                                              | brak dopasowania | brak dopasowania | brak dopasowania                                                                                            | brak dopasowania | brak dopasowania | brak dopasowania                                                                                                | brak dopasowania | brak dopasowania |
| RAL 7047                                                                                                                                                                 | -                                                                                                             | -                | -                | U708 SM                                                                                                     | U708 SM          | U708SM           | 112 BS                                                                                                          | 112 BS           | 112 BS           |
| RAL 7024                                                                                                                                                                 | 821                                                                                                           | 921              | 721              | U963 ST 9                                                                                                   | U963 ST9         | U963 ST9         | 164 BS                                                                                                          | 164 BS           | 164 BS           |
| RAL 8014                                                                                                                                                                 | -                                                                                                             | -                | -                | U808 ST9                                                                                                    | U808 ST9         | U808 ST9         | 182 BS                                                                                                          | 182 BS           | 182 BS           |
| RAL 7035                                                                                                                                                                 | 222                                                                                                           | 259              | 772              | -                                                                                                           | -                | -                | -                                                                                                               | -                | -                |
| sugestia dopasowania kolorów, do każdorazowej weryfikacji                                                                                                                |                                                                                                               |                  |                  |                                                                                                             |                  |                  |                                                                                                                 |                  |                  |
| Struktura EGGER: SM – gładka powierzchnia, ST 9- struktura skórka pomarańczy<br>dostępne formaty EGGER: 960x 2060mm; 1160x 2060mm oraz wysokości 2160mm; 2260mm          |                                                                                                               |                  |                  |                                                                                                             |                  |                  |                                                                                                                 |                  |                  |
| Struktura KRONOSPAN: BS – struktura skórki pomarańczy, SM – gładka struktura<br>dostępne formaty KRONOSPAN:1320x 2060mm; 1100x 2060mm oraz wysokości inne 2160mm; 2260mm |                                                                                                               |                  |                  |                                                                                                             |                  |                  |                                                                                                                 |                  |                  |



Zobacz  
więcej  
inspiracji

ITB-KOT-2021/2046 wydanie 1

# ościeżnica **STAŁA** METALOWA DUO SYSTEM POL-SKONE



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

### DEDYKOWANA DO

Drzwi 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)



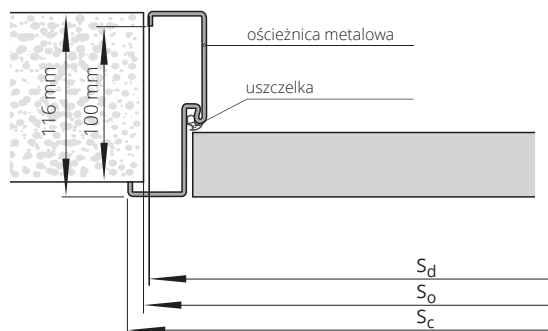
| symbol                 | zakres w mm | drzwi jednoskrzydłowe |              |              | drzwi dwuskrzydłowe                                   |              |              |
|------------------------|-------------|-----------------------|--------------|--------------|-------------------------------------------------------|--------------|--------------|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

### AKCESORIA I WYPOSAŻENIE (za dopłatą)

|                                                                                                                                                               |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| ościeżnica krótsza o 55 mm lub 100 mm                                                                                                                         | +10%       |
| ościeżnica wyższa o 50 mm                                                                                                                                     | +5%        |
| ościeżnica wyższa o 100 mm                                                                                                                                    | +10%       |
| ościeżnica wyższa o 150 mm                                                                                                                                    | +15%       |
| ościeżnica wyższa o 200 mm                                                                                                                                    | +20%       |
| przystosowanie pod elektrozapczep                                                                                                                             | 80/98,40   |
| wzmocnienie pod samozamykacz nawierzchniowy                                                                                                                   | 25/30,75   |
| wzmocnienie pod samozamykacz kryty GEZE BOXER 2-4; ITS 96 2-4                                                                                                 | 50/61,50   |
| zawias DUO do ościeżnicy metalowej (kryty) - 1 szt.                                                                                                           | 110/135,30 |
| elektrozaczep BIRA HARTE XS wąski z wyslizgiem (rewersyjny) XS12R-C 12V DC (w tym blacha zaczepowa SPEC-576 i frezowanie pod elektrozapczep)*                 | 239/293,97 |
| elektrozaczep BIRA HARTE XS wąski z wyslizgiem (awersyjny) XS12U-C 12V AC/DC (w tym blacha zaczepowa SPEC-576 i przystosowanie pod elektrozapczep)*           | 206/253,38 |
| elektrozaczep BIRA HARTE XS wąski z wyslizgiem (awersyjny z wyłącznikiem) XS12UW-C 12V (w tym blacha zaczepowa SPEC-576 i przystosowanie pod elektrozapczep)* | 211/259,53 |
| Kontaktron MC 250 wpuszczany                                                                                                                                  | 53/65,19   |
| Kołnier montażowy MC200-S19 do kontaktronu (kolor biały) (do ościeżnic metalowych)                                                                            | 30/36,90   |

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

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



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

### SZEROKOŚĆ

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

| Ho   | Hc   | Hd   |
|------|------|------|
| 2080 | 2088 | 2075 |





Zobacz  
więcej  
inspiracji

ITB-KOT-2021/2046 wydanie 1

# ościeżnica STAŁA METALOWA SYSTEM POL-SKONE

## DEDYKOWANA DO

Drzwi wewnętrzne lokalowe

Ościeżnice metalowe w zależności od typu wykonane z blachy o grubości:

FD14 - grubość 1,5 mm

FD12 - grubość 1,5 mm

## KOLORYSTYKA

Ościeżnica malowana farbą proszkową.

Kolory standard: biały (RAL 9003), czarny (RAL 9005), biały (RAL 9016), szary (RAL 7047), brąz (RAL 8014), beż (RAL 1001), grafit (RAL 7024).

Pozostałe kolory wg palet RAL dostępne za dopłatą - wg tabeli dopłat (str. 61)



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

## AKCESORIA I WYPOSAŻENIE (za dopłatą)

\* możliwość  
zamówienia  
otworów  
montażowych  
na powierzchni  
ościeżnicy

|                                                                                                      |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| ościeżnica krótsza o 50 mm lub 100 mm                                                                | +10%       |
| ościeżnica wyższa o 50 mm                                                                            | +5%        |
| ościeżnica wyższa o 100 mm                                                                           | +10%       |
| ościeżnica wyższa o 150 mm                                                                           | +15%       |
| ościeżnica wyższa o 200 mm                                                                           | +20%       |
| próg ze stali nierdzewnej do ościeżnicy FD12 - 1 szt.                                                | 170/209,10 |
| wzmocnienie pod samozamykacz nawierzchniowy                                                          | 25/30,75   |
| przystosowanie pod elektrozaczep                                                                     | 80/98,40   |
| dodatkowy zawias typ M do ościeżnicy metalowej (szer. „60”÷„80”) - 1 szt.                            | 17/20,91   |
| zamiana zawiasu na typ T do ościeżnicy metalowej (szer. „60”÷„80”) - 1 szt.                          | 30/36,90   |
| elektrozaczep awersyjny JIS typ 1710 12-24 AC/DC (w tym blacha zaczepowa)*                           | 150/184,50 |
| elektrozaczep awersyjny BIRA HARTE XS wąski XS12U 12V AC/DC (w tym blacha zaczepowa)                 | 190/233,70 |
| elektrozaczep awersyjny z wyłącznikiem BIRA HARTE XS wąski XS12UW 12V AC/DC (w tym blacha zaczepowa) | 180/221,40 |
| elektrozaczep rewersyjny BIRA HARTE XS wąski XS12R 12V DC (w tym blacha zaczepowa)                   | 190/233,70 |

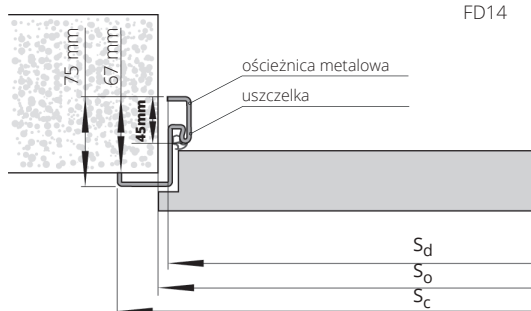
Kontaktron MC 250  
wpuszczany - 53/65,19  
Kołnier montażowy  
MC200-S19 do  
kontaktronu (kolor  
biały) (do ościeżnic  
metalowych) - 30/36,90

| SZEROKOŚĆ FD14        |                |                |                | SZEROKOŚĆ FD12      |                |                |                |                       |                |                |                |                     |                |                |                |
|-----------------------|----------------|----------------|----------------|---------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|---------------------|----------------|----------------|----------------|
| drzwi jednoskrzydłowe |                |                |                | drzwi dwuskrzydłowe |                |                |                | drzwi jednoskrzydłowe |                |                |                | drzwi dwuskrzydłowe |                |                |                |
| typ                   | S <sub>O</sub> | S <sub>D</sub> | S <sub>C</sub> | typ                 | S <sub>O</sub> | S <sub>D</sub> | S <sub>C</sub> | typ                   | S <sub>O</sub> | S <sub>D</sub> | S <sub>C</sub> | typ                 | S <sub>O</sub> | S <sub>D</sub> | S <sub>C</sub> |
| „60”                  | 673            | 633            | 697            | „120”               | 1307           | 1267           | 1331           | „60”                  | 681            | 671            | 697            | „120”               | 1315           | 1305           | 1331           |
| „70”                  | 773            | 733            | 797            | „130”               | 1407           | 1367           | 1431           | „70”                  | 781            | 771            | 797            | „130”               | 1415           | 1405           | 1431           |
| „80”                  | 873            | 833            | 897            | „140”               | 1507           | 1467           | 1531           | „80”                  | 881            | 871            | 897            | „140”               | 1515           | 1505           | 1531           |
| „90”                  | 973            | 933            | 997            | „150”               | 1607           | 1567           | 1631           | „90”                  | 981            | 971            | 997            | „150”               | 1615           | 1605           | 1631           |
| „90”plus              | 983            | 943            | 1007           | „160”               | 1707           | 1667           | 1731           | „90”plus              | 991            | 981            | 1007           | „160”               | 1715           | 1705           | 1731           |
| „100”                 | 1073           | 1033           | 1097           | „170”               | 1807           | 1767           | 1831           | „100”                 | 1081           | 1071           | 1097           | „170”               | 1815           | 1805           | 1831           |
| „110”                 | 1173           | 1133           | 1197           | „180”               | 1907           | 1867           | 1931           | „110”                 | 1181           | 1171           | 1197           | „180”               | 1915           | 1905           | 1931           |
| „120”                 | 1273           | 1233           | 1297           | „190”               | 2007           | 1967           | 2031           | „120”                 | 1281           | 1271           | 1297           | „190”               | 2015           | 2005           | 2031           |
|                       |                |                |                | „200”               | 2107           | 2067           | 2131           |                       |                |                |                | „200”               | 2115           | 2105           | 2131           |
| WYSOKOŚĆ              |                |                |                | H <sub>D</sub>      | H <sub>O</sub> | H <sub>C</sub> |                | WYSOKOŚĆ              |                |                |                | H <sub>D</sub>      | H <sub>O</sub> | H <sub>C</sub> |                |
|                       |                |                |                | 2036                | 2046           | 2068           |                |                       |                |                |                | 2055                | 2060           | 2068           |                |

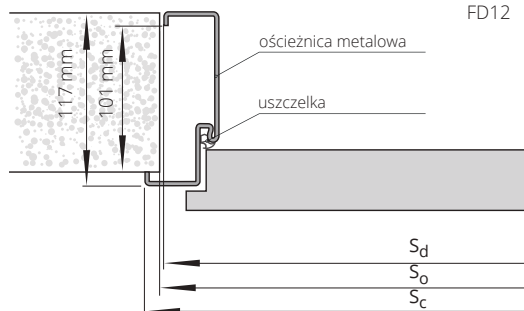
W skrzydłach  
wewnętrznych POL-  
SKONE z ościeżnicą metalową i  
samozamykaczem stosowane są  
standardowo zawiasy typ T („60” -  
„80” - 3 szt., „90” - „120” - 4 szt.)

Konieczność podkucia otworu w ścianie pod  
puszki osłonowe.

S<sub>d</sub> - szerokość drzwi po zewnętrznej stronie ościeżnicy  
S<sub>0</sub> - szerokość otworu montażowego  
S<sub>c</sub> - szerokość całkowita ościeżnicy  
H<sub>d</sub> - wysokość drzwi po zewnętrznej stronie ościeżnicy  
H<sub>0</sub> - wysokość otworu montażowego  
H<sub>c</sub> - wysokość całkowita ościeżnicy



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





Zobacz  
więcej  
inspiracji

ITB-KOT-2021/2046 wydanie 1

# ościeżnica REGULOWANA METALOWA DUO SYSTEM POL-SKONE

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

### DEDYKOWANA DO

Drzwi wewnętrzne lokalowych

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

### KOLORYSTYKA

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



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

### AKCESORIA I WYPOSAŻENIE (za dopłatą)

|                                                                                                                                                              |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| ościeżnica krótsza o 55 mm lub 100 mm                                                                                                                        | +10%       |
| ościeżnica wyższa o 50 mm                                                                                                                                    | +5%        |
| ościeżnica wyższa o 100 mm                                                                                                                                   | +10%       |
| ościeżnica wyższa o 150 mm                                                                                                                                   | +15%       |
| ościeżnica wyższa o 200 mm                                                                                                                                   | +20%       |
| wzmocnienie pod samozamykacz nawierzchniowy                                                                                                                  | 25/30,75   |
| przystosowanie pod elektrozaczep                                                                                                                             | 80/98,40   |
| zawias DUO do ościeżnicy metalowej (kryty) - 1 szt.                                                                                                          | 110/135,30 |
| elektrozaczep BIRA HARTE XS wąski z wyslizgiem (rewersyjny) XS12R-C 12V DC (w tym blacha zaczepowa SPEC-576 i frezowanie pod elektrozaczep)*                 | 239/293,97 |
| elektrozaczep BIRA HARTE XS wąski z wyslizgiem (awersyjny) XS12U-C 12V AC/DC (w tym blacha zaczepowa SPEC-576 i przystosowanie pod elektrozaczep)*           | 206/253,38 |
| elektrozaczep BIRA HARTE XS wąski z wyslizgiem (awersyjny z wyłącznikiem) XS12UW-C 12V (w tym blacha zaczepowa SPEC-576 i przystosowanie pod elektrozaczep)* | 211/259,53 |
| dodatkowa regulacja ZOX do ościeżnicy regulowanej bezprzylgowej (zwiększenie zakresu szerokości muru 650 mm)                                                 | 290/356,70 |

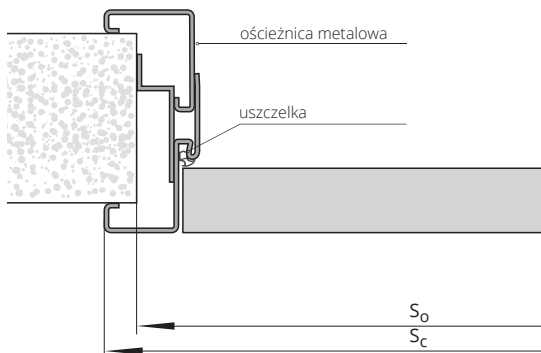
\*do skrzydeł wyposażonych  
w zamek ECO Schulte GBS 12  
dopłata + 50/61,50

Kontaktron MC 250 wpuszczany

53/65,19

Kołnierz montażowy MC200-S19 do kontaktronu  
(kolor biały) (do ościeżnic metalowych)

30/36,90



### SZEROKOŚĆ

| drzwi jednoskrzydłowe |      |      | drzwi dwuskrzydłowe |      |      |
|-----------------------|------|------|---------------------|------|------|
| typ                   | Sc   | S0   | typ                 | Sc   | S0   |
| "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 |

S0 - szerokość otworu montażowego  
Sc - szerokość całkowita ościeżnicy

Ho - wysokość otworu montażowego  
Hc - wysokość całkowita ościeżnicy



ITB-KOT-2021/2046 wydanie 1

# ościeżnica REGULOWANA METALOWA SYSTEM POL-SKONE



## DEDYKOWANA DO

Drzwi wewnętrzne lokalowych

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)

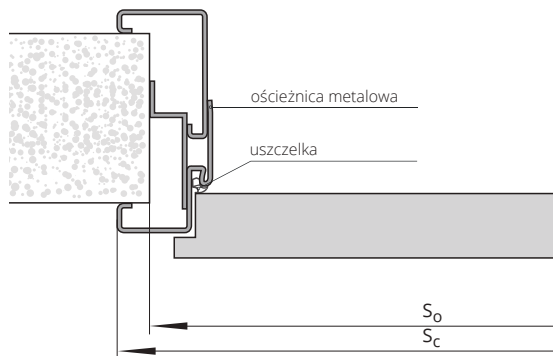
| symbol | zakres<br>mm | drzwi jednoskrzydłowe |              | drzwi dwuskrzydłowe |              |
|--------|--------------|-----------------------|--------------|---------------------|--------------|
|        |              | „60”÷„90”             | „100”÷„120”  | „120”÷„150”         | „160”÷„200”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

## AKCESORIA I WYPOSAŻENIE (za dopłatą)

|                                                                                                           |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| ościeżnica krótsza o 50 mm lub 100 mm                                                                     | +10%       |
| ościeżnica wyższa o 50 mm                                                                                 | +5%        |
| ościeżnica wyższa o 100 mm                                                                                | +10%       |
| ościeżnica wyższa o 150 mm                                                                                | +15%       |
| ościeżnica wyższa o 200 mm                                                                                | +20%       |
| wzmocnienie pod samozamykacz nawierzchniowy                                                               | 25/30,75   |
| przystosowanie pod elektrozaczep                                                                          | 80/98,40   |
| dodatkowy zawias M do ościeżnicy metalowej (szer. „60”-„80”) - 1 szt.                                     | 17/20,91   |
| zamiana zawiasu na typ T do ościeżnicy metalowej (szer. „60”-„80”) - 1 szt.                               | 30/36,90   |
| elektrozaczep awersyjny JiS typ 1710 12-24 AC/DC (w tym blacha zaczepowa)*                                | 150/184,50 |
| elektrozaczep awersyjny BIRA HARTE XS wąski XS12U 12V AC/DC (w tym blacha zaczepowa)                      | 190/233,70 |
| elektrozaczep awersyjny z wyłącznikiem BIRA HARTE XS wąski XS12UW 12V AC/DC (w tym blacha zaczepowa)      | 180/221,40 |
| elektrozaczep rewersyjny BIRA HARTE XS wąski XS12R 12V DC (w tym blacha zaczepowa)                        | 190/233,70 |
| dodatkowa regulacja ZOX do ościeżnicy regulowanej przylgowej (zwiększenie zakresu szerokości muru 635 mm) | 290/356,70 |

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

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



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

## SZEROKOŚĆ

| drzwi jednoskrzydłowe |      |      |      |      | drzwi dwuskrzydłowe |      |      |      |      |
|-----------------------|------|------|------|------|---------------------|------|------|------|------|
| typ                   | So   | Sc   | Ho   | Hc   | typ                 | So   | Sc   | Ho   | Hc   |
| „60”                  | 690  | 717  | 2065 | 2078 | „120”               | 1325 | 1351 | 2065 | 2078 |
| „70”                  | 790  | 817  |      |      | „130”               | 1425 | 1451 |      |      |
| „80”                  | 890  | 917  |      |      | „140”               | 1525 | 1551 |      |      |
| „90”                  | 990  | 1017 |      |      | „150”               | 1625 | 1651 |      |      |
| „90” plus             | 1000 | 1027 |      |      | „160”               | 1725 | 1751 |      |      |
| „100”                 | 1090 | 1117 |      |      | „170”               | 1825 | 1851 |      |      |
| „110”                 | 1190 | 1217 |      |      | „180”               | 1925 | 1951 |      |      |
| „120”                 | 1290 | 1317 |      |      | „190”               | 2025 | 2051 |      |      |
|                       |      |      |      |      | „200”               | 2125 | 2151 |      |      |



Zobacz  
więcej  
inspiracji



ITB-KOT-2021/2046 wydanie 1

# ościeżnica **STAŁA**

## METALOWA DIAGONAL SYSTEM POL-SKONE



### DEDYKOWANA DO

Drzwi wewnętrzne lokalowych

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>533</b> /655,59    | <b>581</b> /714,63 | <b>694</b> /853,62  | <b>923</b> /1135,29 |

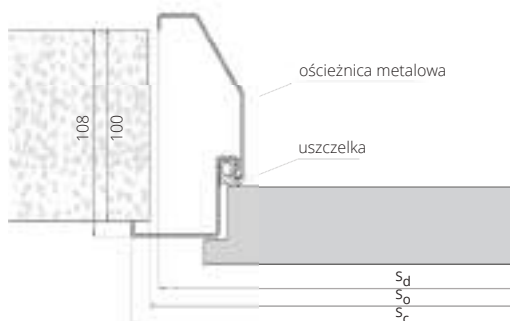
FD15 grubość blachy 1,5 mm

### 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 elektrozaczep                                                                     | <b>80</b> /98,40   |
| dodatkowy zawias typ M do ościeżnicy metalowej (szer. „60”-„80”) - 1 szt.                            | <b>17</b> /20,91   |
| zamiana zawiasu na typ T do ościeżnicy metalowej (szer. „60”-„80”) - 1 szt.                          | <b>30</b> /36,90   |
| elektrozaczep awersyjny JiS typ 1710 12-24 AC/DC (w tym blacha zaczepowa)*                           | <b>150</b> /184,50 |
| elektrozaczep awersyjny BIRA HARTE XS wąski XS12U 12V AC/DC (w tym blacha zaczepowa)                 | <b>190</b> /233,70 |
| elektrozaczep awersyjny z wyłącznikiem BIRA HARTE XS wąski XS12UW 12V AC/DC (w tym blacha zaczepowa) | <b>180</b> /221,40 |
| elektrozaczep rewersyjny BIRA HARTE XS wąski XS12R 12V DC (w tym blacha zaczepowa)                   | <b>190</b> /233,70 |
| Kontaktron MC 250 wpuszczany                                                                         | <b>53</b> /65,19   |
| Kołnierz montażowy MC200-S19 do kontaktronu (kolor biały) (do ościeżnic metalowych)                  | <b>30</b> /36,90   |

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

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



### SZEROKOŚĆ

| drzwi jednoskrzydłowe |                |                |                | drzwi dwuskrzydłowe |                |                |                |
|-----------------------|----------------|----------------|----------------|---------------------|----------------|----------------|----------------|
| typ                   | S <sub>0</sub> | S <sub>d</sub> | S <sub>c</sub> | typ                 | S <sub>0</sub> | S <sub>d</sub> | S <sub>c</sub> |
| „60”                  | 700            | 691            | 717            | „120”               | 1335           | 1325           | 1351           |
| „70”                  | 800            | 791            | 817            | „130”               | 1435           | 1425           | 1451           |
| „80”                  | 900            | 891            | 917            | „140”               | 1535           | 1525           | 1551           |
| „90”                  | 1000           | 991            | 1017           | „150”               | 1635           | 1625           | 1651           |
| „90” plus             | 1010           | 1001           | 1027           | „160”               | 1735           | 1725           | 1751           |
| „100”                 | 1100           | 1091           | 1117           | „170”               | 1835           | 1825           | 1851           |
| „110”                 | 1200           | 1191           | 1217           | „180”               | 1935           | 1925           | 1951           |
| „120”                 | 1300           | 1291           | 1317           | „190”               | 2035           | 2025           | 2051           |
|                       |                |                |                | „200”               | 2135           | 2125           | 2151           |

### WYSOKOŚĆ

|  | H <sub>0</sub> | H <sub>c</sub> | H <sub>d</sub> |
|--|----------------|----------------|----------------|
|  | 2069           | 2078           | 2065           |

S<sub>0</sub> - szerokość otworu montażowego  
S<sub>c</sub> - szerokość całkowita ościeżnicy  
S<sub>d</sub> - szerokość po zewnętrznej stronie ościeżnicy

H<sub>0</sub> - wysokość otworu montażowego  
H<sub>d</sub> - wysokość po zewnętrznej stronie ościeżnicy  
H<sub>c</sub> - wysokość całkowita ościeżnicy



Zobacz  
więcej  
inspiracji



ITB-KOT-2021/2046 wydanie 1

# ościeżnica REGULOWANA METALOWA DIAGONAL SYSTEM POL-SKONE

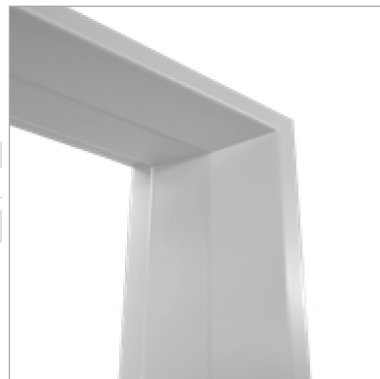


## DEDYKOWANA DO

Drzwi wewnętrznołokalne

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

## AKCESORIA I WYPOSAŻENIE (za dopłatą)

|                                                                                                      |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| ościeżnica krótsza o 50 mm lub 100 mm                                                                | +10%       |
| ościeżnica wyższa o 50 mm                                                                            | +5%        |
| ościeżnica wyższa o 100 mm                                                                           | +10%       |
| ościeżnica wyższa o 150 mm                                                                           | +15%       |
| ościeżnica wyższa o 200 mm                                                                           | +20%       |
| wzmocnienie pod samozamykacz nawierzchniowy                                                          | 25/30,75   |
| przystosowanie pod elektrozaczep                                                                     | 80/98,40   |
| dodatkowy zawias typ M do ościeżnicy metalowej (szer. „60”-„80”) - 1 szt.                            | 17/20,91   |
| zamiana zawiasu na typ T do ościeżnicy metalowej (szer. „60”-„80”) - 1 szt.                          | 30/36,90   |
| elektrozaczep awersyjny JiS typ 1710 12-24 AC/DC (w tym blacha zaczepowa)*                           | 150/184,50 |
| elektrozaczep awersyjny BIRA HARTE XS wąski XS12U 12V AC/DC (w tym blacha zaczepowa)                 | 190/233,70 |
| elektrozaczep awersyjny z wyłącznikiem BIRA HARTE XS wąski XS12UW 12V AC/DC (w tym blacha zaczepowa) | 180/221,40 |
| elektrozaczep rewersyjny BIRA HARTE XS wąski XS12R 12V DC (w tym blacha zaczepowa)                   | 190/233,70 |

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

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

Kontaktron MC 250 wpuszczany 53/65,19

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



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

## SZEROKOŚĆ

| drzwi jednoskrzydłowe |      |      |      |      | drzwi dwuskrzydłowe |      |      |      |      |
|-----------------------|------|------|------|------|---------------------|------|------|------|------|
| typ                   | So   | Sc   | Ho   | Hc   | typ                 | So   | Sc   | Ho   | Hc   |
| „60”                  | 690  | 717  | 2065 | 2078 | „120”               | 1325 | 1351 | 2065 | 2078 |
| „70”                  | 790  | 817  |      |      | „130”               | 1425 | 1451 |      |      |
| „80”                  | 890  | 917  |      |      | „140”               | 1525 | 1551 |      |      |
| „90”                  | 990  | 1017 |      |      | „150”               | 1625 | 1651 |      |      |
| „90” plus             | 1000 | 1027 |      |      | „160”               | 1725 | 1751 |      |      |
| „100”                 | 1090 | 1117 |      |      | „170”               | 1825 | 1851 |      |      |
| „110”                 | 1190 | 1217 |      |      | „180”               | 1925 | 1951 |      |      |
| „120”                 | 1290 | 1317 |      |      | „190”               | 2025 | 2051 |      |      |
|                       |      |      |      |      | „200”               | 2125 | 2151 |      |      |





Zobacz  
więcej  
inspiracji



ITB-KOT-2021/2046 wydanie 1

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



**DEDYKOWANA DO**  
tafli szklanej LUMEN

Ościeżnica wykonana z blachy o grubości 1,5 mm.

## KOLORYSTYKA

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



## AKCESORIA I WYPOSAŻENIE (za dopłatą)

|                                                                                                      | drzwi jednoskrzydłowe |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| typ ościeżnicy                                                                                       | „60”÷„90”             |
| FD12 LUMEN                                                                                           | <b>479</b> /589,17    |
| przystosowanie pod elektrozaczep                                                                     | <b>80</b> /98,40      |
| elektrozaczep awersyjny JiS typ 1710 12-24 AC/DC (w tym blacha zaczepowa)*                           | <b>150</b> /184,50    |
| elektrozaczep awersyjny BIRA HARTE XS wąski XS12U 12V AC/DC (w tym blacha zaczepowa)                 | <b>190</b> /233,70    |
| elektrozaczep awersyjny z wyłącznikiem BIRA HARTE XS wąski XS12UW 12V AC/DC (w tym blacha zaczepowa) | <b>180</b> /221,40    |
| elektrozaczep rewersyjny BIRA HARTE XS wąski XS12R 12V DC (w tym blacha zaczepowa)                   | <b>190</b> /233,70    |

## SZEROKOŚĆ FD12 LUMEN

|      | drzwi jednoskrzydłowe |                |                |                |
|------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|
| typ  | S <sub>0</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

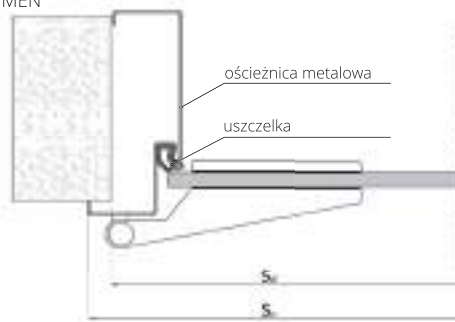
|  |                |                |                |                |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|
|  | H <sub>d</sub> | H <sub>0</sub> | H <sub>c</sub> | H <sub>s</sub> |
|  | 2055           | 2060           | 2068           | 2016           |

S<sub>d</sub> – szerokość drzwi po zewnętrznej stronie ościeżnicy  
S<sub>0</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>0</sub> – wysokość otworu montażowego  
H<sub>c</sub> – wysokość całkowita ościeżnicy  
H<sub>s</sub> – wysokość skrzydła

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

## FD12 LUMEN





Zobacz  
więcej  
inspiracji

ITB-KOT-2021/2046 wydanie 1

# ościeżnica REGULOWANA METALOWA LUMEN



## DEDYKOWANA DO

tafli szklanej LUMEN

Ościeżnica wykonana z blachy o grubości 1,5 mm.

## KOLORYSTYKA

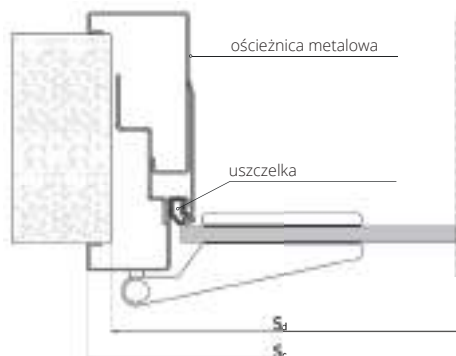
Ościeżnica malowana farbą proszkową.  
Kolory standard: biały (RAL 9003), czarny (RAL 9005), biały (RAL 9016), szary (RAL 7047), brąz (RAL 8014), beż (RAL 1001), grafit (RAL 7024)  
Pozostałe kolory wg palet RAL dostępne za dopłatą - wg tabeli dopłat (str. 61)



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

## 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>150</b> /184,50 |
| elektrozaczep awersyjny BIRA HARTE XS wąski XS12U 12V AC/DC (w tym blacha zaczepowa)                      | <b>190</b> /233,70 |
| elektrozaczep awersyjny z wyłącznikiem BIRA HARTE XS wąski XS12UW 12V AC/DC (w tym blacha zaczepowa)      | <b>180</b> /221,40 |
| elektrozaczep rewersyjny BIRA HARTE XS wąski XS12R 12V DC (w tym blacha zaczepowa)                        | <b>190</b> /233,70 |



## SZEROKOŚĆ FD61 LUMEN

| drzwi jednoskrzydłowe |                |                |                |                |
|-----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| typ                   | S <sub>0</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>0</sub> | H <sub>c</sub> | H <sub>s</sub> |
|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|          | 2062           | 2065           | 2078           | 2016           |

S<sub>d</sub> - szerokość drzwi po zewnętrznej stronie ościeżnicy  
S<sub>0</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>0</sub> - wysokość otworu montażowego  
H<sub>c</sub> - wysokość całkowita ościeżnicy  
H<sub>s</sub> - wysokość skrzydła



Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0407

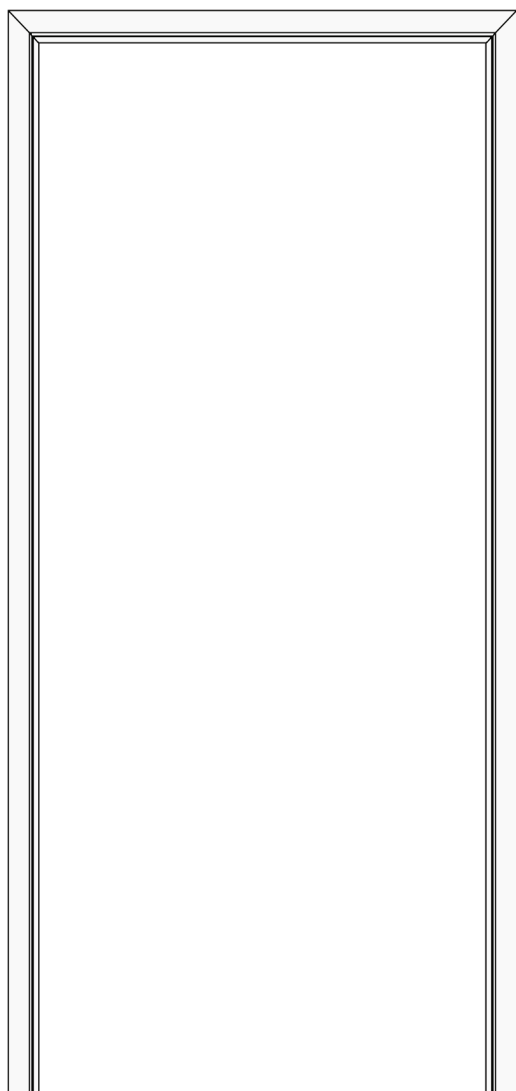
# ościeżnica REGULOWANA METALOWA DO DRZWI EI30 PLUS, EI60 PLUS

## DEDYKOWANA DO

Skrzydeł przeciwpożarowych EI 30 Plus, EI 60 Plus

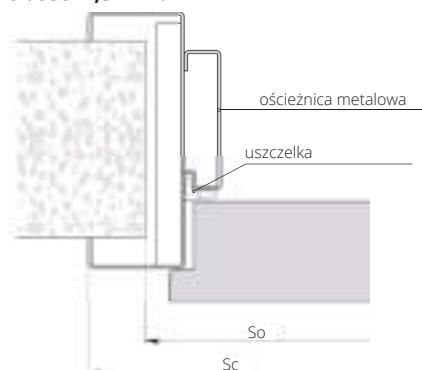
## KOLORYSTYKA

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

## SZEROKOŚĆ

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

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



Zobacz  
więcej  
inspiracji

Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0407

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

## DEDYKOWANA DO

Skrzydeł przeciwpożarowych EI 30 Plus, EI 60 Plus

## KOLORYSTYKA

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

Ościeżnice metalowe  
DUO wyposażone w  
zawiasy obiektowe OBX  
ECO SCHULTE.  
Zawiasy kryte TECTUS  
firmy 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      | 1738/2137,74                                                 | 1816/2233,68 | 1948/2396,04 |
| D31    | 130-160      | 1738/2137,74                                                 | 1816/2233,68 | 1948/2396,04 |
| D32    | 160-190      | 1745/2146,35                                                 | 1823/2242,29 | 1956/2405,88 |
| D33    | 190-220      | 1894/2329,62                                                 | 1995/2453,85 | 2120/2607,60 |
| D34    | 220-250      | 1894/2329,62                                                 | 1995/2453,85 | 2120/2607,60 |
| D35    | 250-280      | 1894/2329,62                                                 | 1995/2453,85 | 2120/2607,60 |
| D36    | 280-310      | 2104/2587,92                                                 | 2206/2713,38 | 2331/2867,13 |
| D37    | 310-340      | 2104/2587,92                                                 | 2206/2713,38 | 2331/2867,13 |
| D38    | 340-370      | 2104/2587,92                                                 | 2206/2713,38 | 2331/2867,13 |
| D39    | 370-400      | 2104/2587,92                                                 | 2206/2713,38 | 2331/2867,13 |

do dwuskrzydłowych dopłata +50%

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

do dwuskrzydłowych dopłata +50%

## AKCESORIA I WYPOSAŻENIE (za dopłatą)

wzmocnienie pod elektrozaczep 80/98,40

wzmocnienie pod samozamykacz kryty  
GEZE BOXER 2-4; ITS 96 2-4; ITS 96 3-6 50/61,50

dopłata za zawiasy str. 77

Kontakttron MC 250 wpuszczany 53/65,19

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

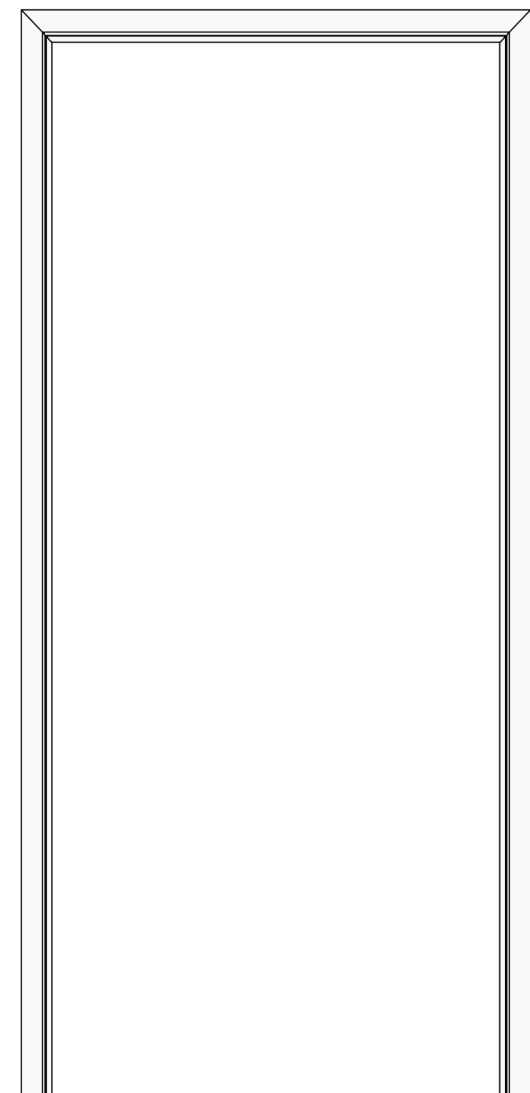
## SZEROKOŚĆ

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

## WYSOKOŚĆ

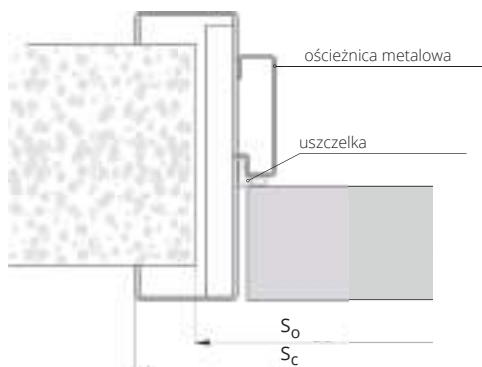
| H <sub>o</sub> | H <sub>c</sub> |
|----------------|----------------|
| 2055           | 2081           |

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



Konieczność podkucia otworu w ścianie pod puszki osłonowe.

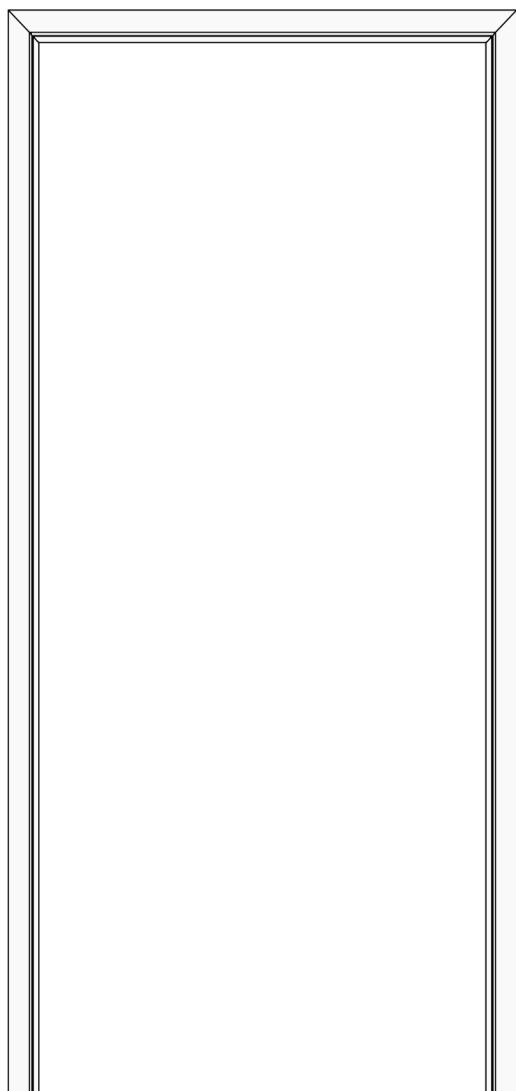
Ościeżnica wykonana z blachy o grubości 1,5 mm.



S<sub>o</sub> – szerokość otworu montażowego  
S<sub>c</sub> – szerokość całkowita ościeżnicy  
H<sub>o</sub> – wysokość otworu montażowego  
H<sub>c</sub> – wysokość całkowita ościeżnicy



Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0407



Konieczność podkucia otworu w ścianie pod puszki osłonowe.

Ościeznica wykonana z blachy o grubości 1,5 mm.



# ościeznica STAŁA

## METALOWA DO DRZWI EI30 PLUS, EI60 PLUS

### DEDYKOWANA DO

Skrzydeł przeciwpożarowych EI 30 Plus, EI 60 Plus

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

| symbol                                                                                         | zakres<br>mm | drzwi jednoskrzydłowe<br>EI30 PLUS (str.26), EI60 PLUS (str.30) |              |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------|--------------|--------------|
|                                                                                                |              | „90”                                                            | „100”        | „110”        |
| UD<br>EI60 PLUS                                                                                | 100          | 1107/1361,61                                                    | 1169/1437,87 | 1216/1495,68 |
| 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 elektrozaczep                                                          | 80/98,40 |
| wzmocnienie pod samozamykacz kryty<br>GEZE BOXER 2-4; ITS 96 2-4; ITS 96 3-6           | 50/61,50 |
| Kontaktron MC 250 wpuszczany                                                           | 53/65,19 |
| Kołnierz montażowy MC200-S19 do kontaktronu (kolor biały) (do<br>ościeznic metalowych) | 30/36,90 |

### SZEROKOŚĆ

| drzwi jednoskrzydłowe |                |                |                |                | drzwi dwuskrzydłowe |                |                |                |                |
|-----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| typ                   | S <sub>0</sub> | S <sub>c</sub> | H <sub>0</sub> | H <sub>c</sub> | typ                 | S <sub>0</sub> | S <sub>c</sub> | H <sub>0</sub> | H <sub>c</sub> |
| „60”                  | 680            | 704            | 2060           | 2071           | „120”               | 1320           | 1342           | 2060           | 2071           |
| „70”                  | 780            | 804            |                |                | „130”               | 1420           | 1442           |                |                |
| „80”                  | 880            | 904            |                |                | „140”               | 1520           | 1542           |                |                |
| „90”                  | 980            | 1004           |                |                | „150”               | 1620           | 1642           |                |                |
| „90” plus             | 1000           | 1024           |                |                | „160”               | 1720           | 1742           |                |                |
| „100”                 | 1080           | 1104           |                |                | „170”               | 1820           | 1842           |                |                |
| „110”                 | 1180           | 1204           |                |                | „180”               | 1920           | 1942           |                |                |
|                       |                |                |                |                | „190”               | 2020           | 2042           |                |                |
|                       |                |                |                |                | „200”               | 2120           | 2142           |                |                |

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

S<sub>0</sub> – szerokość otworu montażowego  
S<sub>c</sub> – szerokość całkowita ościeznicy

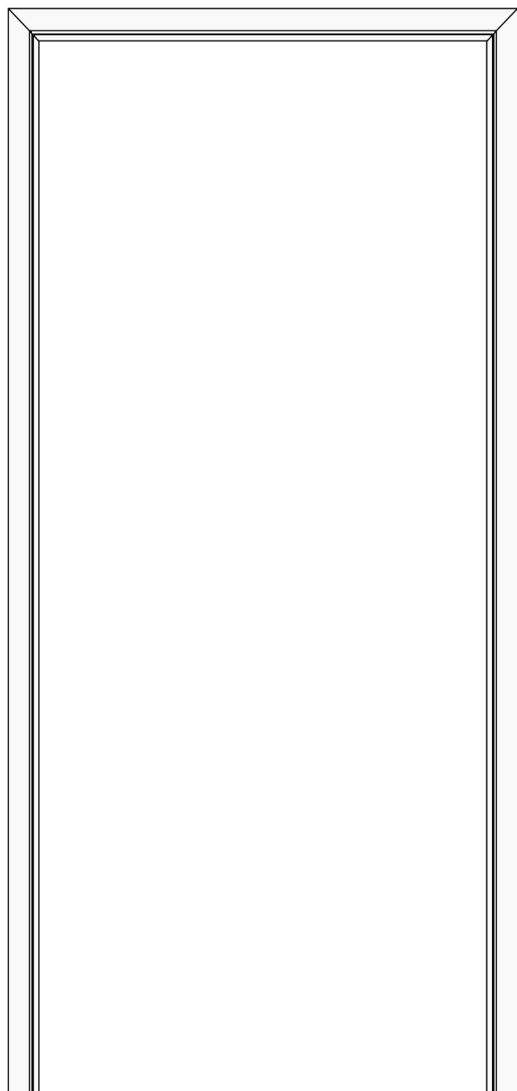
H<sub>0</sub> – wysokość otworu montażowego  
H<sub>c</sub> – wysokość całkowita ościeznicy





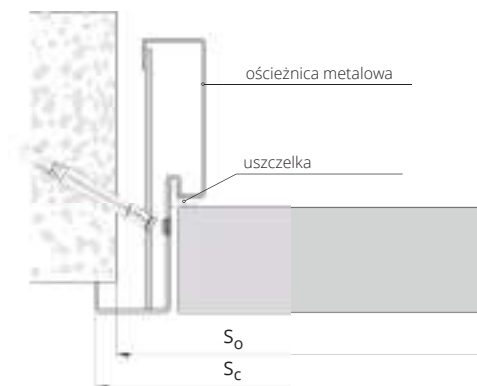
Zobacz  
więcej  
inspiracji

Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0407



Konieczność podkucia otworu w ścianie pod puszki osłonne.

Ościeznica wykonana z blachy o grubości 1,5 mm.



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

## DEDYKOWANA DO

Skrzydeł przeciwpożarowych EI 30 Plus, EI 60 Plus

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

## KOLORYSTYKA

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

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

| symbol                                                                                         | zakres<br>mm | drzwi jednoskrzydłowe<br>EI30 PLUS (str.28), EI60 PLUS (str.32) |             |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------|-------------|--------------|
|                                                                                                |              | „90”                                                            | „100”       | „110”        |
| UD<br>EI60 PLUS                                                                                | 100          | 1396/1717,08                                                    | 1450/1783,5 | 1574/1936,02 |
| 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 elektrozaczep                                                       | 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  |
| Kontaktron MC 250 wpuszczany                                                        | 53/65,19 |
| Kołnierz montażowy MC200-S19 do kontaktronu (kolor biały) (do ościeżnic metalowych) | 30/36,90 |

## SZEROKOŚĆ

| drzwi jednoskrzydłowe |      |      | drzwi dwuskrzydłowe |      |      |
|-----------------------|------|------|---------------------|------|------|
| typ                   | Sc   | So   | typ                 | So   | Sc   |
| „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

|  | Ho   | Hc   |
|--|------|------|
|  | 2060 | 2081 |

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

So - szerokość otworu montażowego  
Sc - szerokość całkowita ościeżnicy

Ho - wysokość otworu montażowego  
Hc - wysokość całkowita ościeżnicy



Zobacz  
więcej  
inspiracji

# 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.

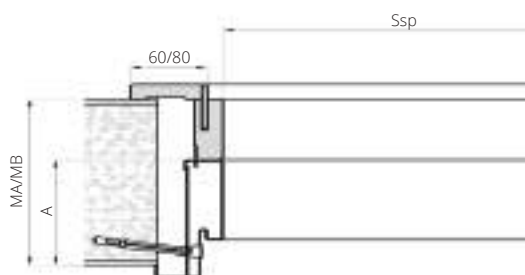
(\*) w zakresie regulacji zawiera się grubość ościeżnicy FD12,  
CERBER PLUS, RC3, RC3 INVEST, FD93

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

MB: regulacje do FD 93



| drzwi jednoskrzydłowe                          |      |                 | do laminowanych          |               | FORNIROWANE |              |              |
|------------------------------------------------|------|-----------------|--------------------------|---------------|-------------|--------------|--------------|
|                                                |      |                 | ECO TOP                  | HIGH TOP      | GRUPA A     | GRUPA B      | GRUPA C      |
|                                                |      |                 |                          | LAMISTONE CPL |             |              |              |
|                                                |      |                 |                          | SILKSTONE     |             |              |              |
| symbol                                         |      | zakres w mm (*) |                          |               |             |              |              |
| MA1                                            | MB1  | 175-195         | 325/399,75               | 487/599,01    | 730/897,90  | 840/1033,20  | 883/1086,09  |
| MA2                                            | MB2  | 195-215         | 325/399,75               | 487/599,01    | 730/897,90  | 840/1033,20  | 883/1086,09  |
| MA3                                            | MB3  | 215-235         | 325/399,75               | 544/669,12    | 815/1002,45 | 932/1146,36  | 979/1204,17  |
| MA4                                            | MB4  | 235-255         | 350/430,50               | 544/669,12    | 815/1002,45 | 932/1146,36  | 979/1204,17  |
| MA5                                            | MB5  | 255-275         | 350/430,50               | 544/669,12    | 815/1002,45 | 932/1146,36  | 979/1204,17  |
| MA6                                            | MB6  | 275-295         | 395/485,85               | 599/736,77    | 888/1092,24 | 1019/1253,37 | 1070/1316,10 |
| MA7                                            | MB7  | 295-315         | 395/485,85               | 599/736,77    | 888/1092,24 | 1019/1253,37 | 1070/1316,10 |
| MA8                                            | MB8  | 315-335         | 395/485,85               | 599/736,77    | 888/1092,24 | 1019/1253,37 | 1070/1316,10 |
| MA9                                            | MB9  | 335-355         | 454/558,42               | 675/830,25    | 999/1228,77 | 1152/1416,96 | 1210/1488,30 |
| MA10                                           | MB10 | 355-375         | 454/558,42               | 675/830,25    | 999/1228,77 | 1152/1416,96 | 1210/1488,30 |
| MA11                                           | MB11 | 375-395         | 454/558,42               | 675/830,25    | 999/1228,77 | 1152/1416,96 | 1210/1488,30 |
| MA12                                           | MB12 | 395-415         | 454/558,42               | 675/830,25    | 999/1228,77 | 1152/1416,96 | 1210/1488,30 |
| MA1- MA12, MB1 - MB12, zakres* 175 mm - 415 mm |      |                 | drzwi dwuskrzydłowe +50% |               |             |              |              |



## SZEROKOŚĆ (Ssp)

| drzwi jednoskrzydłowe |      |                                |                   |      |
|-----------------------|------|--------------------------------|-------------------|------|
| typ                   | FD12 | CERBER PLUS<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

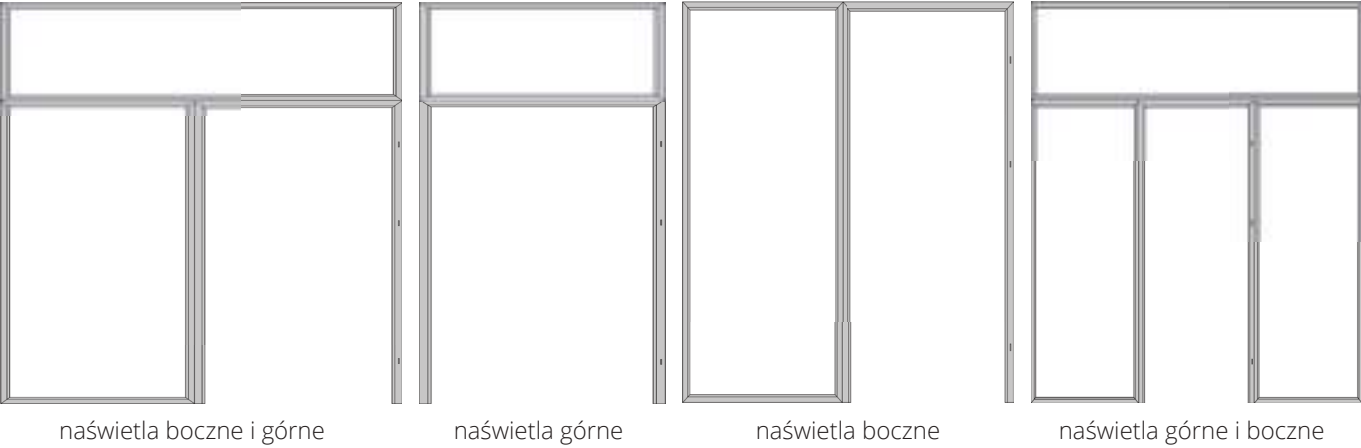
Hsp - wysokość panela w świetle

# NAŚWIETLA METALOWE

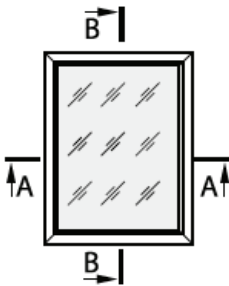
Kalkulacja indywidualna po konsultacji z Działem Handlowym  
**1 mb naświetla na profilu ościeżnicy stałej FD18 135/166,05**

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

|                                                 |                   |
|-------------------------------------------------|-------------------|
| szyba bezpieczna biały mat 33.1 grubość 6,4 mm  | <b>338/415,74</b> |
| szyba bezpieczna przezierna 33.1 grubość 6,4 mm | <b>231/284,13</b> |
| szyba bezpieczna biały mat grubość 6 mm         | <b>235/289,05</b> |
| szyba bezpieczna przezierna grubość 6 mm        | <b>185/227,55</b> |



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

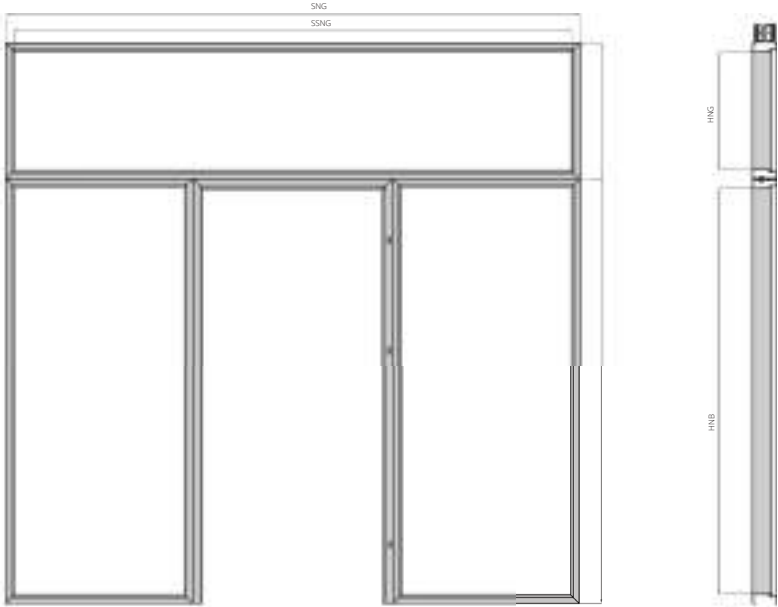


## OŚCIEŻNICA STAŁA METALOWA FD18

dedykowana do naświetli metalowych

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

| jednoskrzydłowe   |                   |
|-------------------|-------------------|
| „60” - „90”       | „100” - „110”     |
| <b>552/678,96</b> | <b>608/747,84</b> |
| dwuskrzydłowe     |                   |
| „60” - „90”       | „100” - „110”     |
| <b>705/867,15</b> | <b>789/970,47</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)



### 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.

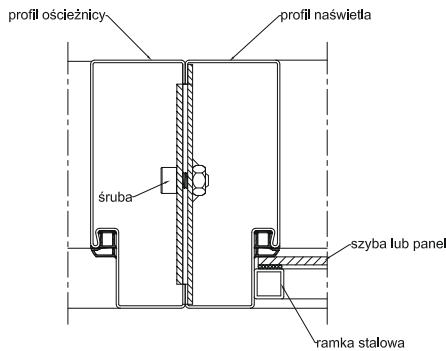
### WYMIARY

|      | 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

### POŁĄCZENIE NAŚWIETLA Z OŚCIEŻNICĄ



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

## SKRZYDŁO EI30 PLUS



| WZÓR                  | EI 30 SR 32 dB | EI 30-1S 32 dB (W1S,W2S,W3S) | EI 30-1S 32 dB (W4S) | EI 30-2 SR 27 dB | EI 30-2S SR 27 dB | EI 30-3S SR 27 dB |
|-----------------------|----------------|------------------------------|----------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| ECO TOP               | 1607/1976,61   | 3645/4483,35                 | 3712/4565,76         | 3357/4129,11     | 6029/7415,67      | 4846/5960,58      |
| LAMINOWANE CPL        | 1770/2177,10   | 3833/4714,59                 | 3903/4800,69         | 3567/4387,41     | 6368/7832,64      | 5135/6316,05      |
| HIGH TOP              | 1770/2177,10   | 3833/4714,59                 | 3903/4800,69         | 3567/4387,41     | 6368/7832,64      | 5135/6316,05      |
| LAMISTONE             | 1770/2177,10   | 3833/4714,59                 | 3903/4800,69         | 3567/4387,41     | 6368/7832,64      | 5135/6316,05      |
| SILKSTONE             | 1770/2177,10   | 3833/4714,59                 | 3903/4800,69         | 3567/4387,41     | 6368/7832,64      | 5135/6316,05      |
| MALOWANE              | 2167/2665,41   | 4406/5419,38                 | 4486/5517,78         | 4251/5228,73     | 7636/9392,28      | 5913/7272,99      |
| FORNIROWANE GRUPA A   | 2380/2927,40   | 4837/5949,51                 | 4926/6058,98         | 4668/5741,64     | 8383/10311,09     | 6492/7985,16      |
| FORNIROWANE GRUPA B   | 2534/3116,82   | 5120/6297,60                 | 5213/6411,99         | 4963/6104,49     | 8859/10896,57     | 6875/8456,25      |
| FORNIROWANE GRUPA C,D | 2686/3303,78   | 5385/6623,55                 | 5483/6744,09         | 5277/6490,71     | 9357/11509,11     | 7273/8945,79      |

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

## SKRZYDŁO EI60 PLUS



| WZÓR                  | EI 60 SR 32 dB | EI 60-1S 32 dB (W1S,W3S) | EI 60-2 SR 32 dB | EI 60-2S SR 32 dB | EI 60-3S SR 32 dB |
|-----------------------|----------------|--------------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| ECO TOP               | 2244/2760,12   | 4674/5749,02             | 3606/4435,38     | 7342/9030,66      | 5474/6733,02      |
| LAMINOWANE CPL        | 2376/2922,48   | 4821/5929,83             | 3766/4632,18     | 7609/9359,07      | 5688/6996,24      |
| HIGH TOP              | 2376/2922,48   | 4821/5929,83             | 3766/4632,18     | 7609/9359,07      | 5688/6996,24      |
| LAMISTONE             | 2376/2922,48   | 4821/5929,83             | 3766/4632,18     | 7609/9359,07      | 5688/6996,24      |
| SILKSTONE             | 2376/2922,48   | 4821/5929,83             | 3766/4632,18     | 7609/9359,07      | 5688/6996,24      |
| MALOWANE              | 2937/3612,51   | 5610/6900,30             | 4700/5781,00     | 8958/11018,34     | 6829/8399,67      |
| FORNIROWANE GRUPA A   | 3225/3966,75   | 6160/7576,8              | 5159/6345,57     | 9833/12094,59     | 7496/9220,08      |
| FORNIROWANE GRUPA B   | 3411/4195,53   | 6499/7993,77             | 5474/6733,02     | 10380/12767,4     | 7924/9746,52      |
| FORNIROWANE GRUPA C,D | 3613/4443,99   | 6843/8416,89             | 5803/7137,69     | 10954/13473,42    | 8376/10302,48     |

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

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

Kolorystyka ościeżnic metalowych ( str. 64 )

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

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

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

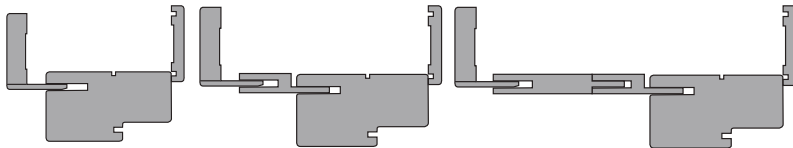
### DOPLĄTY ZA ZMIANĘ ELEMENTU PIONOWEGO ZE STANDARDU NA OPASKĘ SZEROKOŚCI OD 150 MM DO 210 MM ( DO DRZWI B-30, C-30, RC3, CERBER PLUS, EI30 PLUS, EI60 PLUS, EI 30 )

|                                                     | 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 | 99/121,77              | 111/136,53             | 117/143,91             |
| opaska 210 mm element pionowy 2115 mm + pióro 32 mm | 44/54,12 | 52/63,96                                                     | 104/127,92 | 104/127,92             | 115/141,45             | 120/147,60             |
| opaska 210 mm element pionowy 2115 mm + pióro 52 mm | 47/57,81 | 55/67,65                                                     | 108/132,84 | 106/130,38             | 118/145,14             | 125/153,75             |

DOPLATA ZA KOMPLET REGULACJI DO DRZWI PRZECIWPOŻAROWYCH Z OŚCIEŻNICĄ STAŁĄ

| symbol ościeżnicy | zakres regulacji (mm) | symbol ościeżnicy* | zakres regulacji (mm) | do jednoskrzydłowych |              |                                                  |             |                        |                        |                        |
|-------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|----------------------|--------------|--------------------------------------------------|-------------|------------------------|------------------------|------------------------|
|                   |                       |                    |                       | ECO TOP              | UNI MAT PLUS | LAMINOWANE<br>HIGH TOP<br>LAMISTONE<br>SILKSTONE | MALOWANE    | FORNIROWANE<br>GRUPA A | FORNIROWANE<br>GRUPA B | FORNIROWANE<br>GRUPA C |
| ZB1               | 100-120               | ZA1                | 120-140               | 259/318,57           | 281/345,63   | 281/345,63                                       | 387/476,01  | 477/586,71             | 550/676,50             | 578/710,94             |
| ZB2               | 120-144               | ZA2                | 140-164               | 259/318,57           | 281/345,63   | 281/345,63                                       | 387/476,01  | 477/586,71             | 550/676,50             | 578/710,94             |
| ZB3               | 144-188               | ZA3                | 164-208               | 289/355,47           | 308/378,84   | 308/378,84                                       | 434/533,82  | 534/656,82             | 617/758,91             | 649/798,27             |
| ZB4               | 188-210               | ZA4                | 208-230               | 289/355,47           | 308/378,84   | 308/378,84                                       | 434/533,82  | 534/656,82             | 617/758,91             | 649/798,27             |
| ZB5               | 210-254               | ZA5                | 230-274               | 325/399,75           | 341/419,43   | 341/419,43                                       | 487/599,01  | 600/738,00             | 684/841,32             | 719/884,37             |
| ZB6               | 254-276               | ZA6                | 274-296               | 325/399,75           | 341/419,43   | 341/419,43                                       | 487/599,01  | 600/738,00             | 684/841,32             | 719/884,37             |
| ZB7               | 276-320               | ZA7                | 296-340               | 358/440,34           | 372/457,56   | 372/457,56                                       | 528/649,44  | 651/800,73             | 747/918,81             | 782/961,86             |
| ZB8               | 320-342               | ZA8                | 340-362               | 358/440,34           | 372/457,56   | 372/457,56                                       | 528/649,44  | 651/800,73             | 747/918,81             | 782/961,86             |
| ZB9               | 342-386               | ZA9                | 362-406               | 402/494,46           | 413/507,99   | 413/507,99                                       | 594/730,62  | 732/900,36             | 891/1095,93            | 887/1091,01            |
| ZB10              | 386-410               | ZA10               | 406-430               | 402/494,46           | 413/507,99   | 413/507,99                                       | 594/730,62  | 732/900,36             | 891/1095,93            | 887/1091,01            |
| ZB11              | 410-429               | ZA11               | 430-449               | 502/617,46           | 505/621,15   | 505/621,15                                       | 738/907,74  | 910/1119,3             | 1046/1286,58           | 1098/1350,54           |
| ZB12              | 429-476               | ZA12               | 449-496               | 502/617,46           | 505/621,15   | 505/621,15                                       | 738/907,74  | 910/1119,3             | 1046/1286,58           | 1098/1350,54           |
| ZB13              | 476-495               | ZA13               | 496-515               | 532/654,36           | 535/658,05   | 535/658,05                                       | 781/960,63  | 965/1186,95            | 1110/1365,30           | 1163/1430,49           |
| ZB14              | 495-542               | ZA14               | 515-562               | 532/654,36           | 535/658,05   | 535/658,05                                       | 781/960,63  | 965/1186,95            | 1110/1365,30           | 1163/1430,49           |
| ZB15              | 542-561               | ZA15               | 562-581               | 560/688,80           | 563/692,49   | 563/692,49                                       | 826/1015,98 | 1018/1252,14           | 1172/1441,56           | 1231/1514,13           |
| ZB16              | 561-608               | ZA16               | 581-628               | 560/688,80           | 563/692,49   | 563/692,49                                       | 826/1015,98 | 1018/1252,14           | 1172/1441,56           | 1231/1514,13           |

doплата до оścieжниц о wymiarach inne niż standardowe ( dopłata za każdy moduł wymiarowy ) +10%      drzwi dwuskrzydłowe +50%      \* dotyczy drzwi EI60 PLUS

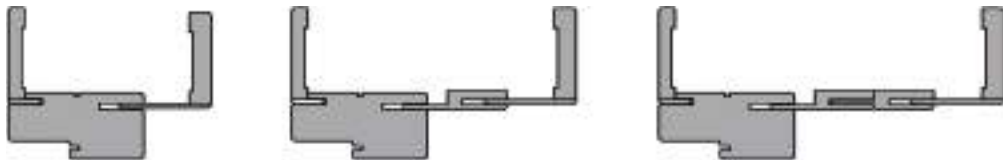


DOPLATA ZA KOMPLET REGULACJI OBUSTRONNEJ DO DRZWI PRZECIWPOŻAROWYCH EI30 SYSTEM POL-SKONE, SR 37 dB, SR 42 dB

NOWOŚĆ

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

drzwi dwuskrzydłowe +50%      do ościeżnic o wymiarach innych niż standardowe (dopłata za każdy moduł wymiarowy ) +10%



DOPLATY ZA NIESTANDARDOWE WYMIARY KOMPLETÓW REGULACJI

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

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

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

|                                                                                |            |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Klamka 903.92.276 ( trzpień kwadrat 8 mm długość 100 mm, śruby długość 60 mm ) | 101/124,23 |
| Klamka 903.92.076 ( trzpień kwadrat 8 mm długość 100 mm, śruby długość 60 mm ) | 98/120,54  |
| Klamka 903.92.154 ( trzpień kwadrat 8 mm długość 100 mm, śruby długość 60 mm ) | 163/190,65 |



903.92.276

903.92.076

903.92.154



# WYPOSAŻENIE DODATKOWE

| KLAMKI PRZECIWOPOŻAROWE DO DRZWI EI30 SR42, EI60 PLUS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                | BULAJ PRZECIWOPOŻAROWY DO DRZWI EI 30 PLUS, EI 60 PLUS                                                                              |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Klamka 903.92.276 ( trzpień kwadrat 8 mm długość 100 mm, śruby długość 70 mm )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 101/124,23     | bulaj p.poż do drzwi EI30 PLUS ( Ø 320 mm )                                                                                         | 1900/2337,00   |
| Klamka 903.92.076 ( trzpień kwadrat 8 mm długość 100 mm, śruby długość 70 mm )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 100/123,00     | bulaj p.poż do drzwi EI60 PLUS ( Ø 320 mm )                                                                                         | 3100/3813,00   |
| Klamka 903.92.154 ( trzpień kwadrat 8 mm długość 100 mm, śruby długość 70 mm )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 164/201,72     | KRATKA PRZECIWOPOŻAROWA DO DRZWI EI 30 PLUS, EI 60 PLUS                                                                             |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                | WYMIAR KRATKI [MM ]                                                                                                                 |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                | 500 X 150                                                                                                                           | 960/1180,80    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                | 300 x 150                                                                                                                           | 450/553,50     |
| OSŁONKI NA ZAWIASY DO DRZWI EI60 PLUS, EI30 PLUS B-30, C-30, FR EI30 (OŚCIEŻNICA DREWNIANA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                | OSŁONKI NA ZAWIASY DO DRZWI RC3, CERBER PLUS, CERBER PLUS RC2 (OŚCIEŻNICA DREWNIANA)                                                |                |
| osłonka PCV fi 20 mm biała , brąz, czarny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10/12,30       | osłonka PCV fi 16 mm biała , brąz, czarny                                                                                           | 6/7,38         |
| osłonka PCV fi 20 mm chrom mat, nikiel mat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 12/14,76       | osłonka PCV fi 16 mm chrom mat, nikiel mat                                                                                          | 9/11,07        |
| SAMOZAMYKACZE KRYTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |                                                                                                                                     |                |
| ITS 96 (2-4) DORMA Z SZYNĄ (kolor srebrny)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 750/922,50     | GEZE BOXER 2-4 (kolor RAL 9005)                                                                                                     | 928/1141,44    |
| ITS 420 2-4 Z SZYNĄ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 907/1115,61    | korpus w kolorze srebrnym, szyna w kolorze RAL 9005                                                                                 |                |
| ITS 96 (3-6) DORMA Z SZYNA (kolor srebrny)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 890/1094,70    | ITS 96 (2-4) DORMA Z SZYNĄ W KOLORZE RAL 9005                                                                                       | 870/1070,10    |
| GEZE BOXER 2-4 (kolor srebrny)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 790/971,7      | ITS 96 (3-6) DORMA Z SZYNA W KOLORZE RAL 9005                                                                                       | 1092/1343,16   |
| GEZE BOXER 3-6 (kolor srebrny)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 975/1199,25    | frezowanie pod samozamykacz                                                                                                         | 80/98,40       |
| GEZE BOXER 3-6 (kolor RAL 9005)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1114/1370,22   | ogranicznik otwarcia do samozamykacza GEZE BOXER                                                                                    | 143/175,89     |
| GEZE BOXER 2-4 z elektromechaniczną blokadą otwarcia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1458/1793,34   |                                                                                                                                     |                |
| SAMOZAMYKACZE NAWIERZCHNIOWE GEZE, DORMA/GROOM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |                                                                                                                                     |                |
| Samozamykacz TS 2000 V z ramieniem (kolor srebrny)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 226/277,98     | Samozamykacz TS 2000 V z ramieniem (kolor czarny RAL 9005)                                                                          | 347/426,81     |
| Samozamykacz TS 3000 z szyną i płytą montażową                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 551/677,73     | Samozamykacz TS 3000 z szyną i płytą montażową (kolor czarny RAL 9005)                                                              | 614/755,22     |
| Samozamykacz TS 4000 z ramieniem (kolor srebrny)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 462/568,26     | Samozamykacz TS 4000 z ramieniem (kolor czarny RAL 9005)                                                                            | 522/642,06     |
| blokada kąta otwarcia RF G-N do samozamykacza TS 93B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 190/233,70     | Samozamykacz TS 5000 z szyną i płytą montażową (kolor czarny RAL 9005)                                                              | 990/1217,70    |
| SAMOZAMYKACZ GROOM GR 200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 230/282,90     | SAMOZAMYKACZ TS 91 Z SZYNĄ                                                                                                          | 690/848,70     |
| SAMOZAMYKACZ TS 83 Z RAMIENIEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 580/713,40     | SAMOZAMYKACZ TS 93B Z SZYNĄ                                                                                                         | 1090/1340,70   |
| Kantrygle półautomatyczne ASSA 2396 do drzwi z samozamykaczem z regulacją kolejności zamykania (do 1 sztuki drzwi dwuskrzydłowych )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |                                                                                                                                     | 750/922,50     |
| W przypadku drzwi dwuskrzydłowych przeciwpożarowych wymagane jest zastosowanie regulacji kolejności zamykania w związku z wymogiem dotyczącym stałego zamknięcia drzwi p. pożarowych na wypadek pożaru.Regulacja kolejności zamykania możliwa jest do zastosowania w drzwiach dwuskrzydłowych przeciwpożarowych z ościeżnicą drewnianą lub metalową oraz w drzwiach dwuskrzydłowych wewnątrzlokalowych z ościeżnicą regulowaną system DIN lub metalową. Minimalna szerokość drzwi dwuskrzydłowych przy której można zastosować regulację kolejności zamykania to „90+40”. W przypadku drzwi ze skrzydłem biernym szerokości „30” brak możliwości zamontowania samozamykacza. W przypadku wyposażenia drzwi w kantrygle zasuwane ręcznie konieczna jest uzyskanie opinii rzeczoznawcy p.poż który przeanalizuje daną sytuację i dopuści takie rozwiązanie w danym budynku. |                |                                                                                                                                     |                |
| Komplet samozamykaczy z regulacją kolejności zamykania 2770/3407,10 (cena zawiera 2 szt. samozamykacza nawierzchniowego TS93B oraz szynę GSR V). Drzwi przeciwpożarowe muszą być wyposażone w kantrygle automatyczne ASSA 2396 lub dźwignię antypaniczną z trzypunktowym ryglowaniem. Drzwi wewnątrzlokalowe muszą być wyposażone w dźwignię antypaniczną z trzypunktowym ryglowaniem. Dodatkowo jeżeli drzwi mają być stale otwarte to należy wyposażyć je w trzymacze elektromagnetyczne.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |                                                                                                                                     |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | cena za sztukę |                                                                                                                                     | cena za sztukę |
| GTR 048 firmy DORMAKABA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 300/369,00     | GTR 048 firmy DORMAKABA pozwalający zamontować trzymacz do podłogi należy domówić opcjonalnie kątownik. Komplet trzymacz + kątownik | 520/639,60     |
| OŚCIEŻNICA HARMONY ( SUROWA, DO SAMODZIELNEGO POMALOWANA ) PRZYSTOSOWANA POD ELEKTROZACZEP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |                                                                                                                                     |                |
| OŚCIEŻNICA Z ELEKTROZACZEPEM AWERSYJNYM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | cena za sztukę | OŚCIEŻNICA Z ELEKTROZACZEPEM REWERSYJNYM                                                                                            | cena za sztukę |
| “60”-80” x 2040/2050 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1412/1736,76   | “60”-80” x 2040/2050 mm                                                                                                             | 1890/2324,70   |
| “90”-100” x 2040/2050 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1508/1854,84   | “90”-100” x 2040/2050 mm                                                                                                            | 1986/2442,78   |
| “60”-100” x 2140/2150 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1642/2019,66   | “60”-100” x 2140/2150 mm                                                                                                            | 2196/2701,08   |
| “60”-100” x 2240/2250 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1775/2183,25   | “60”-100” x 2240/2250 mm                                                                                                            | 2252/2769,96   |
| “60”-100” x 2340/2350 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1909/2348,07   | “60”-100” x 2340/2350 mm                                                                                                            | 2387/2936,01   |
| “60”-100” x 2440/2450 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2196/2701,08   | “60”-100” x 2440/2450 mm                                                                                                            | 2673/3287,79   |
| ELEKTROZACZEPY DO OŚCIEŻNICY METALOWEJ DO DRZWI RC 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |                                                                                                                                     |                |
| elektrozaczep BIRA symetryczny 12V AC/DC standard                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |                                                                                                                                     | 75/92,25       |
| elektrozaczep BIRA symetryczny 12V AC/DC z pam.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |                                                                                                                                     | 105/129,15     |
| elektrozaczep BIRA symetryczny 24V AC/DC standard                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |                                                                                                                                     | 100/123,00     |
| elektrozaczep BIRA symetryczny 24V AC/DC z pam.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |                                                                                                                                     | 110/135,30     |
| elektrozaczep BIRA symetryczny 12V AC/DC z kontrolną zamknięcia, standard                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |                                                                                                                                     | 180/221,40     |
| elektrozaczep BIRA symetryczny 12V AC/DC z kontrolną zamknięcia, z pam.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |                                                                                                                                     | 185/227,55     |
| elektrozaczep BIRA symetryczny niskoprądowy 24 V DC z kontrolną zamknięcia i warystorem, standard                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |                                                                                                                                     | 205/252,15     |
| elektrozaczep BIRA symetryczny niskoprądowy 24 V DC z kontrolną zamknięcia i warystorem, z pam.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |                                                                                                                                     | 215/264,45     |
| wzmocnienie ościeżnicy metalowej RC3 pod elektrozaczep                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |                                                                                                                                     | 84/103,32      |

# WYPOSAŻENIE DODATKOWE

## ELEKTROZACZEP AWERSYJNY W DRZWIACH PRZECIWOŻAROWYCH DWUSKRZYDŁOWYCH EI30 PLUS SYSTEMU HALSPAN (ZESTAW: ELEKTROZACZEP + BLACHA ZACZEPOWA + KABEL + PRZEPUST KABLA)

cena za sztukę

|                                                                                    |                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Elektrozaczep HARTTE SHD12U (12V AC/DC)                                            | <b>890</b> /1094,70  |
| Elektrozaczep HARTTE SHD24U (24V AC/DC)                                            | <b>870</b> /1070,10  |
| Elektrozaczep JiS 1710 12-24 AC/DC                                                 | <b>110</b> /135,30   |
| Elektrozaczep JiS 1733-12AC/DC (z pamięcią wewnętrzną)                             | <b>130</b> /159,90   |
| Elektrozaczep JiS 1733-24AC/DC (z pamięcią wewnętrzną)                             | <b>130</b> /159,90   |
| *seria SHD dostępne inne modele elektrozaczepów po konsultacji z Działem Sprzedaży |                      |
| Elektrozaczep EFF-EFF 118F.14-----A71 (10-24V AC/DC)                               | <b>1450</b> /1783,50 |
| Blacha elektrozaczepu (11F35-04 lub 11F35-05) – do drzwi przylgowych               | <b>125</b> /153,75   |
| Elektrozaczep Fire 447 6-12V AC/DC                                                 | <b>1020</b> /1254,6  |
| Elektrozaczep Fire 447 12V DC 100% ED*                                             | <b>1020</b> /1254,6  |
| Elektrozaczep Fire 447 24V DC 100% ED*                                             | <b>1020</b> /1254,6  |
| Blacha elektrozaczepu FL 22                                                        | <b>100</b> /123      |
| * elektrozaczep nie nagrzewający się                                               |                      |
| Kabel EFF-EFF 760-250-00                                                           | <b>50</b> /61,50     |
| Przepust kabla EA 281                                                              | <b>263</b> /323,49   |

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

cena za sztukę

|                                                                                         |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Elektrozaczep HARTTE SHD12U (12V AC/DC)                                                 | <b>890</b> /1094,70  |
| Elektrozaczep HARTTE SHD24U (24V AC/DC)                                                 | <b>870</b> /1070,10  |
| Blacha elektrozaczepu FL 22                                                             | <b>100</b> /123      |
| *seria SHD dostępne inne modele elektrozaczepów po konsultacji z Działem Sprzedaży      |                      |
| Elektrozaczep EFF-EFF 118F.14-----A71 (10-24V AC/DC)                                    | <b>1450</b> /1783,50 |
| Blacha elektrozaczepu (11F35-04 lub 11F35-05) – do drzwi przylgowych (tylko drzwi EI30) | <b>125</b> /153,75   |
| Elektrozaczep Fire 447 6-12V AC/DC                                                      | <b>1020</b> /1254,6  |
| Elektrozaczep Fire 447 12V DC 100% ED*                                                  | <b>1020</b> /1254,6  |
| Elektrozaczep Fire 447 24V DC 100% ED*                                                  | <b>1020</b> /1254,6  |
| Blacha elektrozaczepu FL 22                                                             | <b>100</b> /123      |
| * elektrozaczep nie nagrzewający się                                                    |                      |
| Kabel EFF-EFF 760-250-00                                                                | <b>50</b> /61,50     |
| Przepust kabla EA 281                                                                   | <b>263</b> /323,49   |

## 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>3042</b> /3741,66 |
| Dźwignia PHA 2500 funkcja paniczna D*                                             | <b>1568</b> /1928,64 |
| Dźwignia PHA 2500 funkcja paniczna E*                                             | <b>1475</b> /1814,25 |
| Drażek PHA 2104 (do skrzydła o szerokości do 1000 mm)                             | <b>70</b> /86,1      |
| Drażek PHA 2105 (do skrzydła o szerokości do 1300 mm)                             | <b>85</b> /104,55    |
| *Zamek z blachą czołową zaokrągloną 20x235 mm, dormasem 55 mm, prawy lub lewy     |                      |
| Okucia dostępne w wykończeniu Silver oraz stal nierdzewna                         |                      |
| Trzpień dzielony PR 120 FS-53 (do drzwi EI30 Plus)                                | <b>60</b> /73,8      |
| Trzpień dzielony PR 120 FS-60 (do drzwi EI60 Plus)                                | <b>60</b> /73,8      |
| Klamka 8100 z szyldem podłużnym 7051 (funkcja B, D) - wykończenie aluminium       | <b>250</b> /307,5    |
| Klamka 8100 z szyldem podłużnym 7051 (funkcja B, D) - wykończenie stal nierdzewna | <b>270</b> /332,10   |
| Trzpień PR 115 FS-75 (do drzwi EI30 Plus)                                         | <b>30</b> /36,90     |
| Trzpień PR 115 FS-75 (do drzwi EI60 Plus)                                         | <b>30</b> /36,90     |
| Gałka 8020 z szyldem podłużnym 7051 (funkcja E) - kolor stal nierdzewna           | <b>275</b> /338,25   |
| Gałka 8020 z szyldem podłużnym 7051 (funkcja E) - kolor aluminium                 | <b>290</b> /356,70   |

## ZAMKI WPUSZCZANE ANTYPANICZNE (KOMPLET STANOWI ZAMEK + TRZPIEŃ + KLAMKA) DO DRZWI TECHNICZNYCH ( DO DRZWI PRZECIWOŻAROWYCH EI30, EI30 PLUS, EI60 PLUS)

cena za sztukę

|                                                                           |                    |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| GBS 92 z funkcją antypaniczną typ B dormas 65 blacha czołowa zamka 24x235 | <b>660</b> /811,80 |
| GBS 92 z funkcją antypaniczną typ E dormas 65 blacha czołowa zamka 24x235 | <b>330</b> /405,90 |
| GBS 92 z funkcją antypaniczną typ D dormas 65 blacha czołowa zamka 24x235 | <b>340</b> /418,20 |
| trzpień dzielony 9 mm                                                     | <b>50</b> /61,50   |
| klamka dwustronna do drzwi z zamkiem antypanicznym:                       |                    |
| *klamko - klamka na szyldzie owalnym                                      | <b>460</b> /565,80 |
| *klamko - gałka na szyldzie owalnym                                       | <b>480</b> /590,40 |

# WYPOSAŻENIE DODATKOWE

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

cena za sztukę

klamka dwustronna do drzwi z zamkiem antypanicznym:

GBS 92 z funkcją antypaniczną typ E dormas 55 blacha czołowa zamka 20x235 **370/455,1**

GBS 92 z funkcją antypaniczną typ D dormas 55 blacha czołowa zamka 20x235 **430/528,9**

\*klamko - klamka na szyldzie owalnym **460/565,8**

\*klamko - gałka na szyldzie owalnym **480/590,4**

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

cena za sztukę

Elektrozaczep HARTTE SHD12U (12V AC/DC) **890/1094,7**  
 Elektroczep HARTTE SHD24U (24V AC/DC) **870/1070,1**  
 Elektroczep JiS 1733-12AC/DC (z pamięcią wewnętrzną) **130/159,9**  
 Elektroczep JiS 1710 12-24 AC/DC **110/135,30**  
 Elektroczep JiS 1733-24AC/DC (z pamięcią wewnętrzną) **130/159,9**  
 Blacha elektroczepu SPEC-240 (drzwi przylgowe) **30/36,9**  
 Blacha elektroczepu SPEC-251 (drzwi bezprzylgowe) **45/55,35**  
 \*seria SHD dostępne inne modele elektroczepów po konsultacji z Działem Sprzedaży  
 Elektroczep EFF-EFF 118F.14-----A71 (10-24V AC/DC) **1450/1783,50**  
 Blacha elektroczepu (11F35-04 lub 11F35-05) – do drzwi przylgowych (tylko drzwi EI30) **120/147,60**  
 Elektroczep Fire 447 6-12V AC/DC **1020/1254,6**  
 Elektroczep Fire 447 12V DC 100% ED\* **1020/1254,6**  
 Elektroczep Fire 447 24V DC 100% ED\* **1020/1254,6**  
 Blacha elektroczepu WR 25-R, WL 25-R – do drzwi przylgowych **160/196,8**  
 \* elektroczep nienagrzewający się

ELEKTROZACZEP AWERSYJNY W DRZWIACH PRZECIWPOŻAROWYCH JEDNOSKRZYDŁOWYCH POL-SKONE EI30 ORAZ EI60 PLUS SYSTEMU HALSPAN (ZESTAW: ELEKTROZACZEP + BLACHA ZACZEPOWA)

cena za sztukę

Elektrozaczep HARTTE SHD12U (12V AC/DC) **890/1094,7**  
 Elektroczep HARTTE SHD24U (24V AC/DC) **870/1070,1**  
 Blacha elektroczepu SPEC-240 (drzwi przylgowe) **30/36,9**  
 Blacha elektroczepu SPEC-251 (drzwi bezprzylgowe) **45/55,35**  
 \*seria SHD dostępne inne modele elektroczepów po konsultacji z Działem Sprzedaży  
 Elektroczep EFF-EFF 118F.14-----A71 (10-24V AC/DC) (tylko drzwi EI30) **1450/1783,50**  
 Blacha elektroczepu (11F35-04 lub 11F35-05) – do drzwi przylgowych (tylko drzwi EI30) **120/147,60**  
 Elektroczep Fire 447 6-12V AC/DC **1020/1254,6**  
 Elektroczep Fire 447 12V DC 100% ED\* **1020/1254,6**  
 Elektroczep Fire 447 24V DC 100% ED\* **1020/1254,6**  
 Blacha elektroczepu WR 25-R, WL 25-R – do drzwi przylgowych **160/196,8**  
 \* elektroczep nienagrzewający się

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

cena za sztukę

Elektrozaczep HARTTE SHD12R (12V DC) **890/1094,7**  
 Elektroczep HARTTE SHD24R (24V DC) **870/1070,1**  
 Zamek TV-Z 510 (Dormakaba) **303/372,69**  
 Blacha elektroczepu SPEC-250 (drzwi przylgowe) **58/71,34**  
 Blacha elektroczepu SPEC-236 (drzwi bezprzylgowe) **60/73,80**

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

cena za sztukę

Elektrozaczep HARTTE SHD12R (12V DC) **890/1094,7**  
 Elektroczep HARTTE SHD24R (24V DC) **870/1070,1**  
 Zamek TV-Z 510 (Dormakaba) **303/372,69**  
 Blacha elektroczepu OKU-007 **30/36,90**  
 Kabel EFF-EFF 760-250-00 **50/61,50**  
 Przepust kabla EA 281 **263/323,49**



WIZJER PANORAMICZNY

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| stal nierdzewna | <b>90/110,7</b>  |
| mosiądz         | <b>95/116,85</b> |
| czarny mat      | <b>95/116,85</b> |
| antracyt        | <b>95/116,85</b> |

Wizjery:

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

ELEKTROZACZEP DO DRZWI DECO INVEST DWUSKRZYDŁOWYCH

cena za sztukę

elektrozaczep 118 awersyjny + blacha zaczepowa + przepust kablowy + kabel + frezowanie pod elektroczep **905/1113,15**  
 elektroczep 138/NO/Profix2/1 rewersyjny + blacha zaczepowa + przepust kablowy + kabel + frezowanie pod elektroczep **1380/1697,40**

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



próg czarny, listwa ALU w kolorze czarnym



próg brązowy, listwa ALU w kolorze czarnym



próg szary, listwa ALU w kolorze srebrnym

# WYPOSAŻENIE DODATKOWE

| ZAWIASY KRYTE I OBIEKTOWE [ SYSTEM BEZPRZYLGOWY ] DO DRZWI PRZECIWOPOŻAROWYCH Z OŚCIEŻNICĄ METALOWĄ |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| drzwi                                                                                               | szer. „60”-„90” x wys. 2000 mm                                                           | szer. „100” x wys. 2000 mm                                                               | szer. „110” x wys. 2000 mm                                                               |
| EI 30 PLUS                                                                                          | 3 zawiasy TECTUS firmy Simonswerk<br>TE 340 3D FR<br>dopłata <b>380/467,40</b> za sztukę | 3 zawiasy TECTUS firmy Simonswerk<br>TE 340 3D FR<br>dopłata <b>380/467,40</b> za sztukę | 3 zawiasy TECTUS firmy Simonswerk<br>TE 540 3D FR<br>dopłata <b>600/738,00</b> za sztukę |
| EI 60 PLUS                                                                                          | 3 zawiasy TECTUS firmy Simonswerk<br>TE 540 3D FR<br>dopłata <b>610/750,30</b> za sztukę | 3 zawiasy TECTUS firmy Simonswerk<br>TE 540 3D FR<br>dopłata <b>610/750,30</b> za sztukę | 3 zawiasy TECTUS firmy Simonswerk<br>TE 540 3D FR<br>dopłata <b>610/750,30</b> za sztukę |

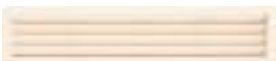
| ZAWIASY KRYTE [ SYSTEM BEZPRZYLGOWY ] DO DRZWI PRZECIWOPOŻAROWYCH Z OŚCIEŻNICĄ DREWNIANĄ |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| drzwi                                                                                    | szer. „60”-„90” x wys. 2000 mm                                                           | szer. „100” x wys. 2000 mm                                                               | szer. „110” x wys. 2000 mm                                                               |
| EI 30 PLUS                                                                               | 3 zawiasy TECTUS firmy Simonswerk<br>TE 340 3D FR<br>dopłata <b>380/467,40</b> za sztukę | 3 zawiasy TECTUS firmy Simonswerk<br>TE 340 3D FR<br>dopłata <b>380/467,40</b> za sztukę | 3 zawiasy TECTUS firmy Simonswerk<br>TE 540 3D FR<br>dopłata <b>610/750,30</b> za sztukę |
| EI 60 PLUS                                                                               | 3 zawiasy TECTUS firmy Simonswerk<br>TE 540 3D FR<br>dopłata <b>610/750,30</b> za sztukę | 3 zawiasy TECTUS firmy Simonswerk<br>TE 540 3D FR<br>dopłata <b>610/750,30</b> za sztukę | 3 zawiasy TECTUS firmy Simonswerk<br>TE 540 3D FR<br>dopłata <b>610/750,30</b> za sztukę |

| DŹWIGNIA ANTYPANICZNA DO DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWYCH (EWAKUACYJNYCH, PRZECIWOPOŻAROWYCH ORAZ WEWNĄTRZLOKALOWYCH) Z JEDNOPUNKTOWYM RYGLOWANIEM |  | cena za sztukę    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------|
| PHA 2102 dźwignia antypaniczna do drzwi przeciwpożarowych                                                                                 |  | <b>590/725,7</b>  |
| PHA 2104 drążek dźwigni antypanicznej do drzwi przeciwpożarowych (do skrzydła o szerokości do 1000 mm)                                    |  | <b>70/86,1</b>    |
| PHA 2105 drążek dźwigni antypanicznej do drzwi przeciwpożarowych (do skrzydła o szerokości do 1300 mm)                                    |  | <b>85/104,55</b>  |
| PHA 3905 klamka antypaniczna z trzpieniem do drzwi przeciwpożarowych                                                                      |  | <b>374/460,02</b> |
| wkładka asymetryczna klasa A srebrna 9/31 standard                                                                                        |  | <b>35/43,05</b>   |
| zaczep do dźwigni, zaczep 1 szt.                                                                                                          |  | <b>35/43,05</b>   |

| DŹWIGNIA ANTYPANICZNA DO DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWYCH (PRZECIWOPOŻAROWYCH) Z TRZYPUNKTOWYM RYGLOWANIEM      |  | cena za sztukę    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------|
| PHA 2102 dźwignia antypaniczna do drzwi przeciwpożarowych                                              |  | <b>590/725,7</b>  |
| PHA 2104 drążek dźwigni antypanicznej do drzwi przeciwpożarowych (do skrzydła o szerokości do 1000 mm) |  | <b>70/86,1</b>    |
| PHA 2105 drążek dźwigni antypanicznej do drzwi przeciwpożarowych (do skrzydła o szerokości do 1300 mm) |  | <b>85/104,55</b>  |
| PHA 3905 klamka antypaniczna z trzpieniem do drzwi przeciwpożarowych                                   |  | <b>374/460,02</b> |
| PHX 04 pręty pionowe z osłoną (do skrzydła o wysokości 2270 mm)                                        |  | <b>180/221,4</b>  |
| PHX 05 pręty pionowe z osłoną (do skrzydła o wysokości 3400 mm)                                        |  | <b>310/381,3</b>  |
| PHX 03 rygle pionowe z zaczepami                                                                       |  | <b>470/578,1</b>  |
| wkładka asymetryczna klasa A srebrna 9/31 standard                                                     |  | <b>35/43,05</b>   |
| zaczep do dźwigni, zaczep 2 szt.                                                                       |  | <b>70/86,1</b>    |

| DŹWIGNIA ANTYPANICZNA DO DRZWI DWUSKRZYDŁOWYCH (EWAKUACYJNYCH, PRZECIWOPOŻAROWYCH ORAZ WEWNĄTRZLOKALOWYCH) Z TRZYPUNKTOWYM RYGLOWANIEM |  | cena za sztukę    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------|
| PHA 2102 dźwignia antypaniczna do drzwi przeciwpożarowych - 2 szt.                                                                     |  | <b>590/725,7</b>  |
| PHA 2104 drążek dźwigni antypanicznej do drzwi przeciwpożarowych (do skrzydła o szerokości do 1000 mm) - 2 szt.                        |  | <b>70/86,1</b>    |
| PHA 2105 drążek dźwigni antypanicznej do drzwi przeciwpożarowych (do skrzydła o szerokości do 1300 mm) - 2 szt.                        |  | <b>85/104,55</b>  |
| PHA 3905 klamka antypaniczna z trzpieniem do drzwi przeciwpożarowych                                                                   |  | <b>374/460,02</b> |
| PHX 04 pręty pionowe z osłoną (do skrzydła o wysokości 2270 mm)                                                                        |  | <b>180/221,4</b>  |
| PHX 05 pręty pionowe z osłoną (do skrzydła o wysokości 3400 mm)                                                                        |  | <b>310/381,3</b>  |
| PHX 03 rygle pionowe z zaczepami                                                                                                       |  | <b>470/578,1</b>  |
| wkładka asymetryczna klasa A srebrna 9/31 standard                                                                                     |  | <b>35/43,05</b>   |
| zaczep do dźwigni, zaczep 1 szt.                                                                                                       |  | <b>35/43,05</b>   |

| WYPOSAŻENIE DODATKOWE                                                                                               |  | cena za sztukę      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------|
| Zwora EMC 600 ALH                                                                                                   |  | <b>500/615</b>      |
| wzmocnienie pod zworę do ościeżnicy DIN                                                                             |  | <b>32/39,36</b>     |
| wzmocnienie pod zworę do ościeżnicy stalowej                                                                        |  | <b>26/31,98</b>     |
| Element montażowy - wspornik L+Z do EMC 600 ALH (dobór elementów montażowych w zależności od sposobu montażu zwory) |  | <b>360/442,8</b>    |
| Element montażowy do drzwi przeciwpożarowych AMF 600 do zwory EMC 600 ALH                                           |  | <b>190/233,7</b>    |
| Element montażowy do drzwi przeciwpożarowych do zwory EMC 600 ALH                                                   |  | <b>188/231,24</b>   |
| Kontaktron MC 250 wpuszczany                                                                                        |  | <b>53/65,19</b>     |
| Kołnierz montażowy MC200-S19 do kontaktronu (kolor biały) (do ościeżnic metalowych):                                |  | <b>30/36,90</b>     |
| pochwyt ze stali nierdzewnej do drzwi DECO INVEST ( dwustronny, długość 900 mm, d=25 )                              |  | <b>710/873,30</b>   |
| zamek rolowy, wersja z wkładką do drzwi DECO INVEST (wersja WK, WC)                                                 |  | <b>70/86,10</b>     |
| Trzymacz elektromagnetyczny seria EM (Dormakaba)                                                                    |  | <b>300/369</b>      |
| Uchwyt kątowy podłogowy do trzymacza elektromagnetycznego                                                           |  | <b>220/270,6</b>    |
| zamek ABLOY EL560/EI 561 ( zamek + osłona (przepust kablowy) EA 281 + kabel EA 218 )*                               |  | <b>3170/3899,10</b> |
| zamek ABLOY EL560/EI 561 ( zamek + osłona (przepust kablowy) EA 280 + kabel EA 218 )*                               |  | <b>3100/3813,00</b> |
| * dopłata za frezowanie pod zamek                                                                                   |  | <b>158/194,34</b>   |

| KRATKI WENTYLACYJNE Z TWORZYWA SZTUCZNEGO                                           |                       |                                                                                     |                       |                                                                                       |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|  | biały <b>25/30,75</b> |  | brąz <b>25/30,75</b>  |  | antracyt <b>25/30,75</b> |
|  | beż <b>25/30,75</b>   |  | szary <b>25/30,75</b> |  | czarny <b>25/30,75</b>   |

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

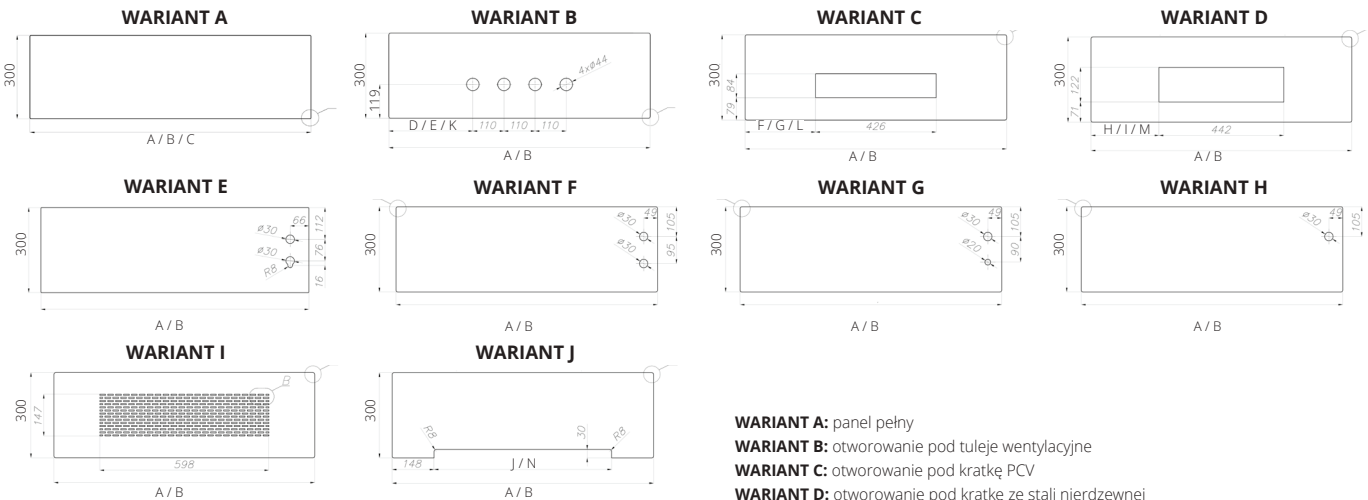
# WYPOSAŻENIE DODATKOWE

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

|                                                      | szer. „60” | szer. „70” | szer. „80” | szer. „90” | szer. „100” | szer. „110” | szer. „120” |
|------------------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>wariant A:</b> blacha polerowana lub szczotkowana | 372/457,56 | 386/474,78 | 414/509,22 | 447/549,81 | 480/590,4   | 509/626,07  | -           |

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

|                                                            |            |            |            |            |            |            |            |
|------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>wariant A:</b> blacha polerowana lub szczotkowana       | 372/457,56 | 386/474,78 | 414/509,22 | 447/549,81 | 480/590,4  | 509/626,07 | 533/655,59 |
| <b>wariant B,C,D:</b> blacha polerowana lub szczotkowana   | 425/522,75 | 447/549,81 | 471/579,33 | 500/615,00 | 543/667,89 | 570/701,1  | 594/730,62 |
| <b>wariant E,F,G,H:</b> blacha polerowana lub szczotkowana | 408/501,84 | 434/533,82 | 455/559,65 | 485/596,55 | 527/648,21 | 554/681,42 | 579/712,17 |
| <b>wariant I:</b> blacha polerowana lub szczotkowana       | -          | 471/579,33 | 510/627,30 | 540/664,20 | 581/714,63 | 623/766,29 | -          |
| <b>wariant J:</b> blacha polerowana lub szczotkowana       | -          | 471/579,33 | 510/627,30 | 540/664,20 | 581/714,63 | 623/766,29 | -          |



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

**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

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”                                                                                                                                               | 952  | 926  | -    | „120”                                                                                                | 1242 | 1216 | 456 | 443 | 408 | 395 | 400 | 387 | 1106 |
| „100”                                                                                                                                                   | 1042 | 1016 | 1029 | <b>A</b> panel od strony kołnierza (strona zawiasowa)                                                |      |      |     |     |     |     |     |     |      |
| „110”                                                                                                                                                   | 1142 | 1116 | 1129 | <b>D</b> odległość otworu na tuleję wentylacyjną od krawędzi skrzydła (strona zawiasowa)             |      |      |     |     |     |     |     |     |      |
| „120”                                                                                                                                                   | 1242 | 1216 | 1229 | <b>F</b> odległość kratki PCV od krawędzi skrzydła (strona zawiasowa)                                |      |      |     |     |     |     |     |     |      |
| <b>A</b> panel od strony kołnierza (strona zawiasowa)                                                                                                   |      |      |      | <b>H</b> odległość kratki od krawędzi skrzydła (strona zawiasowa)                                    |      |      |     |     |     |     |     |     |      |
| <b>B</b> panel od strony felcu (strona przeciwna do zawiasów)                                                                                           |      |      |      | <b>I</b> odległość kratki od krawędzi skrzydła (strona przeciwna do zawiasów)                        |      |      |     |     |     |     |     |     |      |
| <b>C</b> panel od strony kołnierza (strona zawiasowa), od strony felcu (strona przeciwna do zawiasów) - dotyczy skrzydła biernego (drzwi dwuskrzydłowe) |      |      |      | <b>J</b> szerokość podcięcia wentylacyjnego                                                          |      |      |     |     |     |     |     |     |      |
|                                                                                                                                                         |      |      |      | <b>E</b> odległość otworu na tuleję wentylacyjną od krawędzi skrzydła (strona przeciwna do zawiasów) |      |      |     |     |     |     |     |     |      |
|                                                                                                                                                         |      |      |      | <b>G</b> odległość kratki PCV od krawędzi skrzydła (strona przeciwna do zawiasów)                    |      |      |     |     |     |     |     |     |      |
|                                                                                                                                                         |      |      |      | <b>* nie dotyczy WARIANTU I</b>                                                                      |      |      |     |     |     |     |     |     |      |

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 |
| <b>A</b> szerokość panela                                             |      |       |       |       |     |
| <b>K</b> odległość otworu na tuleję wentylacyjną od krawędzi skrzydła |      |       |       |       |     |
| <b>L</b> odległość kratki PCV od krawędzi skrzydła                    |      |       |       |       |     |
| <b>M</b> odległość kratki od krawędzi skrzydła                        |      |       |       |       |     |
| <b>N</b> szerokość podcięcia wentylacyjnego                           |      |       |       |       |     |
| <b>* nie dotyczy WARIANTU I</b>                                       |      |       |       |       |     |

WYMIARY: PRZYLGOWE EI30, EI30 PLUS, EI 60 PLUS

| WARIANT A, E (PRZYLGOWE EI30, EI30 PLUS, EI 60 PLUS)                                                                                                    |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| szerokość                                                                                                                                               | A    |
| „30”                                                                                                                                                    | -    |
| „40”                                                                                                                                                    | -    |
| „50”                                                                                                                                                    | -    |
| „60”                                                                                                                                                    | 646  |
| „70”                                                                                                                                                    | 746  |
| „80”                                                                                                                                                    | 846  |
| „90”                                                                                                                                                    | 946  |
| „90 plus”                                                                                                                                               | 966  |
| „100”                                                                                                                                                   | 1046 |
| „110”                                                                                                                                                   | 1146 |
| <b>A</b> panel od strony kołnierza (strona zawiasowa)                                                                                                   |      |
| <b>B</b> panel od strony felcu (strona przeciwna do zawiasów)                                                                                           |      |
| <b>C</b> panel od strony kołnierza (strona zawiasowa), od strony felcu (strona przeciwna do zawiasów) - dotyczy skrzydła biernego (drzwi dwuskrzydłowe) |      |



# WYPOSAŻENIE DODATKOWE

ZAWIASY ZE STALI NIERDZEWNEJ [SYSTEM PRZYLGOWY]

cena za sztukę

Typ zawiasu

|                                                      |                                                                                                                                 |                        |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| ościeżnica metalowa wewnątrzlokalowa                 | OTLAV trójdzielny OT-CI335-150IM02                                                                                              | 105/129,15             |
| ościeżnica DIN przylgowa                             | OTLAV trójdzielny OT-CI335-150IM04                                                                                              | 110/135,30             |
| p.poż. EI 30 Plus, EI 60 Plus z metalową ościeżnicą  | ECO SCHULTE OBX-3011-3D ( kieszeń )<br>ECO SCHULTE OBX-18-1531/120 ( zawias )<br>dopłata za przygotowanie frezowania pod zawias | 200/246,00<br>65/79,95 |
| p.poż. EI 30 Plus, EI 60 Plus z drewnianą ościeżnicą | ECO SCHULTE OBX-3001-3D ( kieszeń )<br>ECO SCHULTE OBX-3099 ( osłonka )                                                         | 250/307,5              |
| 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<br>GEZE BOXER 2-4 z szyną*****, ASSA ABLOY DC840 z szyną G892 |
| wewnątrzlokalowe                                 | 4*                     | GEZE TS 2000*, GEZE TS 3000, GEZE TS 4000*, GROOM 200, DORMA TS 83                         |                                                                                                         |

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

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

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

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

\*\*\*\* tylko z ościeżnicą stałą

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

## ZESTAWIENIE ZAWIASÓW

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

# ZESTAWIENIE WKŁADEK

| Lp. | Rozmiar wkładki | Producent | Dźwiękoizolacyjne TYP A, TYP B - wersja przylgowa | Dźwiękoizolacyjne TYP A Duo, TYP B Duo - wersja bezprzylgowa, jednoskrzydłowa | Dźwiękoizolacyjne TYP A Duo, TYP B Duo - wersja bezprzylgowa, dwuskrzydłowa | FR EI30 SR 32 dB, FR EI30 PLUS - przylgowe jednoskrzydłowe | FR EI30 SR 32 dB, FR EI30 PLUS - przylgowe dwuskrzydłowe | FR EI30 PLUS - bezprzylgowe jednoskrzydłowe | FR EI30 PLUS - bezprzylgowe dwuskrzydłowe | FR EI30 SR 42 dB | FR EI60 PLUS - przylgowe jednoskrzydłowe | FR EI60 PLUS - przylgowe dwuskrzydłowe | FR EI60 PLUS - bezprzylgowe jednoskrzydłowe, FR EI30 SR | FR EI60 PLUS - bezprzylgowe dwuskrzydłowe | SR 37 dB | Do dźwięgni antypanicznej | CERBER PLUS, CERBER PLUS RC2 CERBER PLUS 37 dB |                    | CERBER PLUS, CERBER PLUS 37 dB | B-30/C-30 | RC3, RC3 INVEST | RC4, RC4 EI30                            |                                            | Higro | Gamma - jednoskrzydłowe | Deco Invest | RC3 INVEST 37dB |
|-----|-----------------|-----------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------|---------------------------|------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------|-----------|-----------------|------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|-------------------------|-------------|-----------------|
|     |                 |           |                                                   |                                                                               |                                                                             |                                                            |                                                          |                                             |                                           |                  |                                          |                                        |                                                         |                                           |          |                           | z klamką GARDA z zabezpieczeniem wkładki       | z klamką OTERMA II |                                |           |                 | z klamką GARDA z zabezpieczeniem wkładki | z klamką Toronto z zabezpieczeniem wkładki |       |                         |             |                 |
| 1   | 30x30           | LOB       |                                                   | x                                                                             |                                                                             |                                                            |                                                          |                                             |                                           |                  |                                          |                                        |                                                         |                                           |          |                           |                                                |                    |                                |           |                 |                                          |                                            | x     |                         |             |                 |
| 2   | 30x35           | LOB       | x                                                 |                                                                               |                                                                             |                                                            |                                                          |                                             |                                           |                  |                                          |                                        |                                                         |                                           |          |                           |                                                |                    |                                |           |                 |                                          |                                            |       |                         | x           |                 |
| 3   | 30x35G          | LOB       |                                                   |                                                                               |                                                                             |                                                            |                                                          |                                             |                                           |                  |                                          |                                        |                                                         |                                           |          |                           |                                                | x                  |                                |           |                 |                                          |                                            |       |                         |             |                 |
| 4   | 30x40           | LOB       |                                                   |                                                                               | x                                                                           |                                                            |                                                          |                                             |                                           |                  |                                          |                                        |                                                         |                                           |          |                           |                                                |                    |                                |           |                 |                                          |                                            |       | x                       |             |                 |
| 5   | 30Gx40          | LOB       |                                                   |                                                                               |                                                                             |                                                            |                                                          |                                             |                                           |                  |                                          |                                        |                                                         |                                           |          |                           |                                                | x                  |                                |           |                 |                                          |                                            |       |                         |             |                 |
| 6   | 30x40G          | LOB       |                                                   |                                                                               |                                                                             |                                                            |                                                          |                                             |                                           |                  |                                          |                                        |                                                         |                                           |          |                           |                                                |                    |                                |           |                 |                                          |                                            |       |                         |             |                 |
| 7   | 35x40           | LOB       |                                                   |                                                                               |                                                                             | x                                                          |                                                          |                                             |                                           |                  |                                          |                                        |                                                         |                                           |          |                           |                                                |                    |                                |           |                 |                                          |                                            |       |                         |             |                 |
| 8   | 30x45           | LOB       |                                                   |                                                                               |                                                                             |                                                            | x                                                        |                                             | x                                         |                  |                                          |                                        |                                                         |                                           |          |                           |                                                |                    |                                |           |                 |                                          |                                            |       |                         |             |                 |
| 9   | 35x45           | LOB       |                                                   |                                                                               |                                                                             |                                                            |                                                          |                                             |                                           |                  |                                          |                                        | x                                                       |                                           |          |                           |                                                |                    |                                |           |                 |                                          |                                            |       |                         |             |                 |
| 10  | 40x40           | LOB       |                                                   |                                                                               |                                                                             |                                                            |                                                          |                                             |                                           |                  |                                          |                                        |                                                         |                                           | x        |                           |                                                |                    |                                |           |                 |                                          |                                            |       |                         |             |                 |
| 11  | 35x35           | LOB       |                                                   |                                                                               |                                                                             |                                                            |                                                          | x                                           |                                           |                  |                                          |                                        |                                                         |                                           |          |                           |                                                |                    |                                |           |                 |                                          |                                            |       |                         |             |                 |
| 12  | 40x45           | LOB       |                                                   |                                                                               |                                                                             |                                                            |                                                          |                                             | x                                         | x                | x                                        |                                        | x                                                       |                                           |          |                           |                                                |                    |                                |           |                 |                                          |                                            |       |                         |             |                 |
| 13  | 9x30            | LOB       |                                                   |                                                                               |                                                                             |                                                            |                                                          |                                             |                                           |                  |                                          |                                        |                                                         |                                           | x        |                           |                                                |                    |                                |           |                 |                                          |                                            |       |                         |             |                 |
| 14  | 30Gx35          | Wilka     |                                                   |                                                                               |                                                                             |                                                            |                                                          |                                             |                                           |                  |                                          |                                        |                                                         |                                           |          |                           | x                                              |                    |                                |           |                 |                                          |                                            |       |                         |             |                 |
| 15  | 30x35G          | Wilka     |                                                   |                                                                               |                                                                             |                                                            |                                                          |                                             |                                           |                  |                                          |                                        |                                                         |                                           |          |                           | x                                              |                    |                                |           |                 |                                          |                                            |       |                         |             |                 |
| 16  | 40x30G          | Wilka     |                                                   |                                                                               |                                                                             |                                                            |                                                          |                                             |                                           |                  |                                          |                                        |                                                         |                                           |          |                           |                                                |                    |                                |           |                 | x                                        |                                            |       |                         |             |                 |
| 17  | 35Gx45          | Wilka     |                                                   |                                                                               |                                                                             |                                                            |                                                          |                                             |                                           |                  |                                          |                                        |                                                         |                                           |          |                           |                                                |                    |                                |           |                 |                                          |                                            |       |                         |             |                 |
| 18  | 35Gx40          | Wilka     |                                                   |                                                                               |                                                                             |                                                            |                                                          |                                             |                                           |                  |                                          |                                        |                                                         |                                           |          |                           |                                                |                    |                                |           |                 |                                          |                                            |       |                         |             |                 |
| 19  | 35x40G          | Wilka     |                                                   |                                                                               |                                                                             |                                                            |                                                          |                                             |                                           |                  |                                          |                                        |                                                         |                                           |          |                           |                                                |                    |                                |           |                 |                                          |                                            | x     | x                       |             |                 |
| 20  | 40x40G          | Wilka     |                                                   |                                                                               |                                                                             |                                                            |                                                          |                                             |                                           |                  |                                          |                                        |                                                         |                                           |          |                           |                                                |                    |                                |           |                 |                                          |                                            |       |                         |             | x               |

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

## WKŁADKI DO DRZWI WEWNĘTRZNYCH WEJŚCIOWYCH

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

**NOWOŚĆ**  
MULTIKOD - szczegóły str. 102

# WYMIARY PRZESZKLENIA

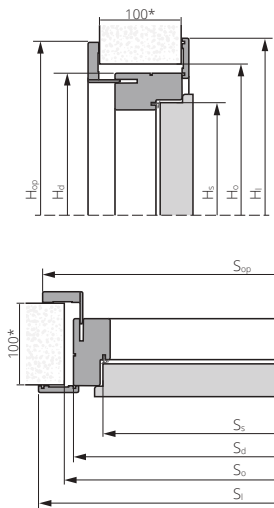
(w świetle) drzwi przeciwpożarowych

| FR EI30 SR 32 dB             |          | EI30 PLUS                    |                              |                              |                              | EI60 PLUS                    |                              |
|------------------------------|----------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Wymiar szyby w świetle [mm]: |          | W1S                          | W2S                          | W3S                          | W4S                          | W1S                          | W3S                          |
|                              |          | Wymiar szyby w świetle [mm]: | Wymiar szyby w świetle [mm]: | Wymiar szyby w świetle [mm]: | Wymiar szyby w świetle [mm]: | Wymiar szyby w świetle [mm]: | Wymiar szyby w świetle [mm]: |
| „60”                         | -        | 166x1054                     | 166x1384                     | 166x1054                     | 166x1384                     | 166x860                      | 166x860                      |
| „70”                         | 169x1056 |                              |                              | 266x1054                     | 266x1384                     |                              | 266x860                      |
| „80”                         | 269x1056 |                              |                              | 366x1054                     | 366x1384                     |                              | 366x860                      |
| „90”                         | 369x1056 |                              |                              | 466x1054                     | 466x1384                     |                              | 466x860                      |
| „100”                        | 469x1056 |                              |                              | 566x1054                     | 566x1384                     |                              | 566x860                      |
| „110”                        | -        |                              |                              | 666x1054                     | 666x1384                     |                              | 566x860                      |

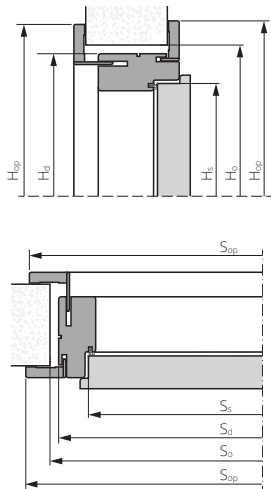


# WYMIARY TECHNICZNE

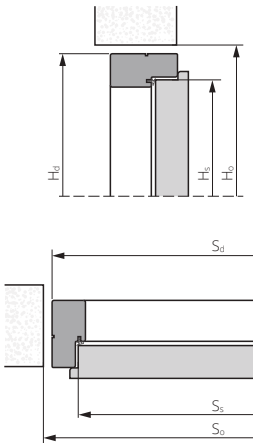
FR EI30, EI 30 PLUS, EI 60 PLUS, B-30, C-30, RC3, SR 37 dB, SR 42 dB, CERBER PLUS, GAMMA OŚCIEŻNICA DREWNIANA



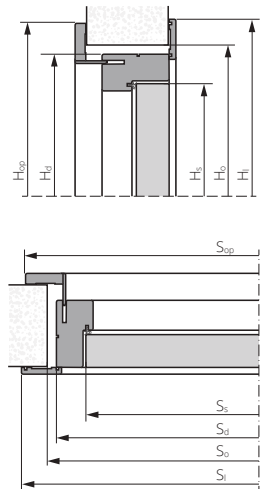
FR EI30 (DWUSTRONNA REGULACJA) DŹWIĘKOIZOLACYJNE TYP A, B OŚCIEŻNICA DREWNIANA



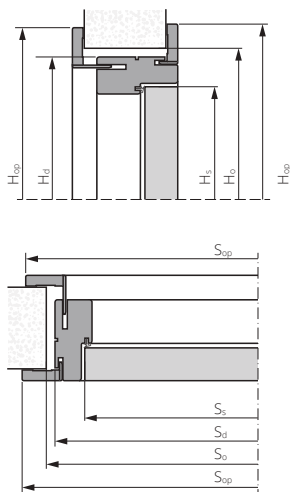
DŹWIĘKOIZOLACYJNE TYP A, B OŚCIEŻNICA DREWNIANA STAŁA



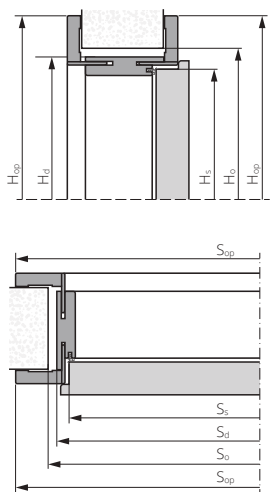
EI30 PLUS, EI60 PLUS OŚCIEŻNICA DREWNIANA



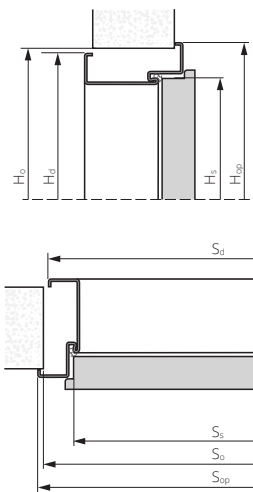
DŹWIĘKOIZOLACYJNE TYP A, B OŚCIEŻNICA DREWNIANA BEZPRZYLIGOWA



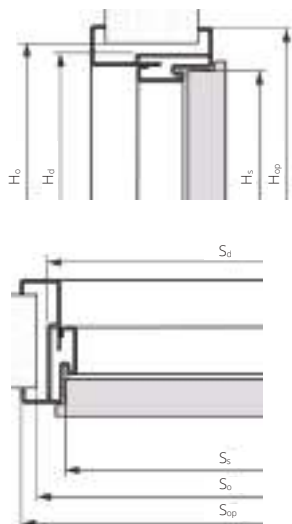
DŹWIĘKOIZOLACYJNE TYP A, B OŚCIEŻNICA DIN ZP REGULOWANA



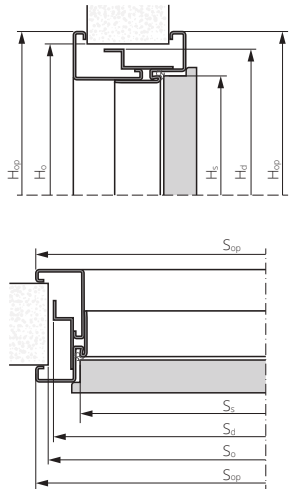
EI30 PLUS, EI60 PLUS, RC3, RC4, GAMMA, DECO INVEST, CERBER PLUS OŚCIEŻNICA METALOWA STAŁA



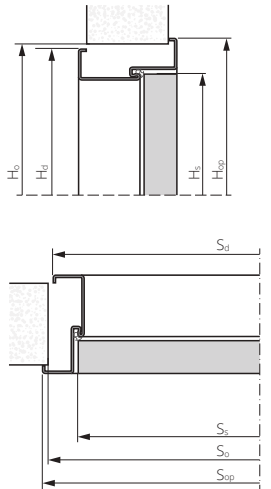
EI30 PLUS, EI60 PLUS OŚCIEŻNICA METALOWA REGULOWANA



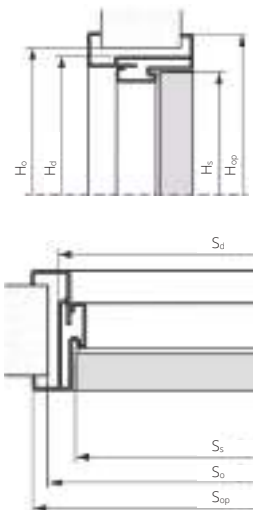
DŹWIĘKOIZOLACYJNE TYP A, B, DECO INVEST, GAMMA OŚCIEŻNICA METALOWA REGULOWANA



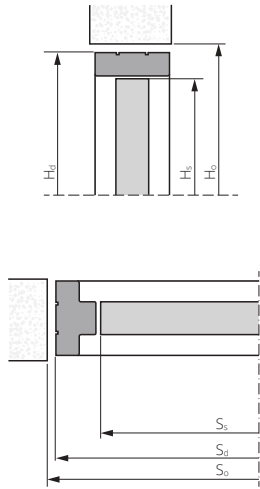
EI30 PLUS, EI60 PLUS, HIGRO OŚCIEŻNICA METALOWA STAŁA



EI30 PLUS, EI60 PLUS OŚCIEŻNICA METALOWA REGULOWANA



DRZWI WAHADŁOWE OŚCIEŻNICA DREWNIANA STAŁA



\* w przypadku drzwi EI60 PLUS szerokość 120 mm

# WYMIARY TECHNICZNE

| Rodzaj drzwi               |                                               | Typ ościeżnicy      | Rozmiar     | Ss          | Hs   | Sd   | Hd   | Sop  | Hop  | Sop z panelem | Hop z panelem | SI    | HI    | So   | Ho   |
|----------------------------|-----------------------------------------------|---------------------|-------------|-------------|------|------|------|------|------|---------------|---------------|-------|-------|------|------|
| DRZWI PRZECIWPOŻAROWE      | EI30 PLUS<br>EI60 PLUS<br>wersja przylgowa    | drewniana           | „60”        | 624         | 2026 | 712  | 2075 | 806  | 2121 | 816           | 2126          | 823   | 2130  | 740  | 2090 |
|                            |                                               |                     | „70”        | 724         |      | 812  |      | 906  |      | 916           |               | 923   |       | 840  |      |
|                            |                                               |                     | „80”        | 824         |      | 912  |      | 1006 |      | 1016          |               | 1023  |       | 940  |      |
|                            |                                               |                     | „90”        | 924         |      | 1012 |      | 1106 |      | 1116          |               | 1123  |       | 1040 |      |
|                            |                                               |                     | „90” plus   | 944         |      | 1032 |      | 1126 |      | 1136          |               | 1143  |       | 1060 |      |
|                            |                                               |                     | „100”       | 1024        |      | 1112 |      | 1206 |      | 1216          |               | 1223  |       | 1140 |      |
|                            |                                               |                     | „90”+„90”   | 924   936   |      | 1952 |      | 2046 |      | 2056          |               | 2063  |       | 1980 |      |
|                            |                                               |                     | „100”+„100” | 1024   1036 |      | 2152 |      | 2246 |      | 2256          |               | 2263  |       | 2180 |      |
|                            |                                               | metalowa regulowana | „60”        | 624         | 2026 | 661  | 724  | -    | -    | 665*          | -             | 675*  | -     | 865* | 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  | 704  | -    | -    | 680*          | -             | 690*  | -     | 780* | 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  | 806  | 2121 | 816  | 2126          | 823           | 2130  | 740   | 2090 |      |
|                            |                                               |                     | „70”        | 724         |      | 812  | 906  |      | 916  |               | 923           |       | 840   |      |      |
|                            |                                               |                     | „80”        | 824         |      | 912  | 1006 |      | 1016 |               | 1023          |       | 940   |      |      |
|                            |                                               |                     | „90”        | 924         |      | 1012 | 1106 |      | 1116 |               | 1123          |       | 1040  |      |      |
|                            |                                               |                     | „90” plus   | 944         |      | 1032 | 1126 |      | 1136 |               | 1143          |       | 1060  |      |      |
|                            |                                               |                     | „100”       | 1024        |      | 1112 | 1206 |      | 1216 |               | 1223          |       | 1140  |      |      |
|                            |                                               |                     | „90”+„90”   | 924   936   |      | 1952 | 2046 |      | 2056 |               | 2063          |       | 1980  |      |      |
|                            |                                               |                     | „100”+„100” | 1024   1036 |      | 2152 | 2246 |      | 2256 |               | 2263          |       | 2180  |      |      |
|                            | FR EI30<br>dwustronna regulacja               | drewniana           | „60”        | 624         | 2026 | 712  | 806  | 2121 | 816  | 2126          | 815           | 2125  | 740   | 2090 |      |
|                            |                                               |                     | „70”        | 724         |      | 812  | 906  |      | 916  |               | 915           |       | 840   |      |      |
|                            |                                               |                     | „80”        | 824         |      | 912  | 1006 |      | 1016 |               | 1015          |       | 940   |      |      |
|                            |                                               |                     | „90”        | 924         |      | 1012 | 1106 |      | 1116 |               | 1115          |       | 1040  |      |      |
|                            |                                               |                     | „90” plus   | 944         |      | 1032 | 1126 |      | 1136 |               | 1135          |       | 1060  |      |      |
|                            |                                               |                     | „100”       | 1024        |      | 1112 | 1206 |      | 1216 |               | 1215          |       | 1140  |      |      |
|                            |                                               |                     | „90”+„90”   | 924   936   |      | 1952 | 2046 |      | 2056 |               | 2055          |       | 1980  |      |      |
|                            |                                               |                     | „100”+„100” | 1024   1036 |      | 2152 | 2246 |      | 2256 |               | 2255          |       | 2180  |      |      |
|                            | EI30 Plus<br>EI60 Plus<br>wersja bezprzylgowa | drewniana           | „60”        | 625         | 2026 | 712  | 806  | 2121 | 816  | 2126          | 823           | 2130  | 740   | 2090 |      |
|                            |                                               |                     | „70”        | 725         |      | 812  | 906  |      | 916  |               | 923           |       | 840   |      |      |
|                            |                                               |                     | „80”        | 825         |      | 912  | 1006 |      | 1016 |               | 1023          |       | 940   |      |      |
|                            |                                               |                     | „90”        | 925         |      | 1012 | 1106 |      | 1116 |               | 1123          |       | 1040  |      |      |
|                            |                                               |                     | „90” plus   | 985         |      | 1072 | 1166 |      | 1176 |               | 1183          |       | 1100  |      |      |
|                            |                                               |                     | „100”       | 1025        |      | 1112 | 1206 |      | 1216 |               | 1223          |       | 1140  |      |      |
|                            |                                               |                     | „90”+„90”   | 925   925   |      | 1930 | 2024 |      | 2034 |               | 2041          |       | 1960  |      |      |
|                            |                                               |                     | „100”+„100” | 1025   1025 |      | 2130 | 2224 |      | 2234 |               | 2241          |       | 2160  |      |      |
| metalowa regulowana        |                                               | „60”                | 625         | 2026        | 660  | 724  | 2045 | 8081 | -    | -             | -             | 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  | 724  | 2049 | 8081 | -    | -             | -             | 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  | 806  | 2121 | 816  | 2126 | 823           | 2130          | 740   | 2090  |      |      |
|                            |                                               | „70”                | 725         |             | 812  | 906  |      | 916  |      | 923           |               | 840   |       |      |      |
|                            |                                               | „80”                | 825         |             | 912  | 1006 |      | 1016 |      | 1023          |               | 940   |       |      |      |
|                            |                                               | „90”                | 925         |             | 1012 | 1106 |      | 1116 |      | 1123          |               | 1040  |       |      |      |
| DRZWI WEWNĘTRZNE WEJŚCIOWE | B-30<br>C-30<br>RC3                           | drewniana           | „90” plus   | 985         | 2022 | 1072 | 1166 | 2121 | 1176 | 2126          | 1183          | 2130  | 1100  | 2090 |      |
|                            |                                               |                     | „100”       | 1025        |      | 1112 | 1206 |      | 1216 |               | 1223          |       | 1140  |      |      |
|                            |                                               |                     | „880        | 792         |      | 880  | 974  |      | 984  |               | 991           |       | 910   |      |      |
|                            |                                               |                     | „980        | 892         |      | 980  | 1074 |      | 1084 |               | 1091          |       | 1010  |      |      |
|                            | RC 3 INVEST                                   | metalowa stała      | „80”        | 824         | 2022 | 860  | 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  | 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  | 988  | 2114 | 998  | 2119          | 1001          | 2120  | 925   | 2080 |      |
|                            |                                               |                     | „90”        | 918         |      | 995  | 1088 |      | 1098 |               | 1101          |       | 1025  |      |      |
|                            |                                               |                     | „90” plus   | 928         |      | 1005 | 1098 |      | 1108 |               | 1111          |       | 1035  |      |      |
|                            |                                               |                     | „100”       | 1018        |      | 1095 | 1188 |      | 1198 |               | 1201          |       | 1125  |      |      |
|                            | CERBER PLUS RC2                               | metalowa            | „80”        | 818         | 2020 | 871  | 917  | 2078 | -    | -             | -             | -     | 885   | 2060 |      |
|                            |                                               |                     | „90”        | 918         |      | 971  | 1017 |      | -    |               | -             |       | 985   |      |      |
|                            |                                               |                     | „90” plus   | 928         |      | 981  | 1027 |      | -    |               | -             |       | 995   |      |      |
|                            |                                               |                     | „100”       | 1018        |      | 1071 | 1117 |      | -    |               | -             |       | 1085  |      |      |
| RC 3 INVEST 37dB           | metalowa                                      | „80”                | 824         | 2026        | 874  | 920  | 2057 | 1020 | 2080 | -             | -             | -     | -     | 900  | 2065 |
|                            |                                               | „90”                | 924         |             | 974  | 1040 |      | -    |      | -             |               | 1000  |       |      |      |
|                            |                                               | „90” plus           | 944         |             | 994  | 1040 |      | -    |      | -             |               | 1020  |       |      |      |
|                            |                                               | „100”               | 1024        |             | 1074 | 1120 |      | -    |      | -             |               | 1100  |       |      |      |



# WYMIARY TECHNICZNE

| Rodzaj drzwi     |                                                 | Typ ościeżnicy       | Rozmiar     | Ss          | Hs   | Sd   | Hd   | Sop  | Hop  | Sop z panelem | Hop z panelem | Sl   | 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 przylgowa            | metalowa regulowana  | „80”        | 818         | 2020 | 884  | 2062 | 917  | 2078 | -             | -             | -    | -    | 889  | 2065 |
|                  |                                                 |                      | „90”        | 918         |      | 984  |      | 1017 |      | -             |               | -    |      | 989  |      |
|                  |                                                 |                      | „90” plus   | 928         |      | 994  |      | 1027 |      | -             |               | -    |      | 999  |      |
|                  |                                                 |                      | „100”       | 1018        |      | 1084 |      | 1117 |      | -             |               | -    |      | 1089 |      |
|                  |                                                 | drewniana regulowana | „80”        | 818         | 2020 | 895  | 2067 | 988  | 2113 | 998           | 2118          | 998  | 2118 | 915  | 2080 |
|                  |                                                 |                      | „90”        | 918         |      | 995  |      | 1088 |      | 1098          |               | 1098 |      | 1015 |      |
|                  |                                                 |                      | „90” plus   | 928         |      | 1005 |      | 1098 |      | 1108          |               | 1108 |      | 1025 |      |
|                  |                                                 |                      | „100”       | 1018        |      | 1095 |      | 1188 |      | 1198          |               | 1198 |      | 1115 |      |
|                  |                                                 | drewniana stała      | „80”        | 818         | 2020 | 889  | 2064 | -    | -    | -             | -             | -    | -    | 910  | 2075 |
|                  |                                                 |                      | „90”        | 918         |      | 989  |      | -    |      | -             |               | -    |      | 1010 |      |
|                  |                                                 |                      | „90” plus   | 928         |      | 999  |      | -    |      | -             |               | -    |      | 1020 |      |
|                  |                                                 |                      | „100”       | 1018        |      | 1089 |      | -    |      | -             |               | -    |      | 1110 |      |
|                  |                                                 | DIN regulowana       | „80”        | 818         | 2020 | 846  | 2043 | 946  | 2093 | -             | -             | -    | -    | 875  | 2055 |
|                  |                                                 |                      | „90”        | 918         |      | 946  |      | 1046 |      | -             |               | -    |      | 975  |      |
|                  |                                                 |                      | „90” plus   | 928         |      | 956  |      | 1056 |      | -             |               | -    |      | 985  |      |
|                  |                                                 |                      | „100”       | 1018        |      | 1046 |      | 1146 |      | -             |               | -    |      | 1075 |      |
|                  | TYP A Duo<br>TYP B Duo<br>- wersja bezprzylgowa | drewniana regulowana | „80”        | 825         | 2040 | 893  | 2083 | 1026 | 2149 | 1036          | 2154          | 1036 | 2154 | 915  | 2095 |
|                  |                                                 |                      | „90”        | 925         |      | 993  |      | 1126 |      | 1136          |               | 1136 |      | 1015 |      |
|                  |                                                 |                      | „90” plus   | 950         |      | 1018 |      | 1151 |      | 1161          |               | 1161 |      | 1040 |      |
|                  |                                                 |                      | „100”       | 1025        |      | 1093 |      | 1226 |      | 1236          |               | 1236 |      | 1115 |      |
|                  |                                                 |                      | „90”+„90”   | 925   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 |      |
|                  |                                                 |                      | „110”+„110” | 1118   1131 |      | 2330 |      | 2423 |      | 2433          |               | 2436 |      | 2350 |      |
|                  |                                                 |                      | „110”+„110” | 1118   1131 |      | 2330 |      | 2423 |      | 2433          |               | 2436 |      | 2350 |      |
|                  |                                                 | metalowa regulowana  | „80”        | 818         | 2020 | 884  | 2062 | 917  | 2078 | -             | -             | -    | -    | 890  | 2065 |
|                  |                                                 |                      | „90”        | 918         |      | 984  |      | 1017 |      | -             |               | -    |      | 990  |      |
|                  |                                                 |                      | „100”       | 1018        |      | 1084 |      | 1117 |      | -             |               | -    |      | 1090 |      |
|                  |                                                 |                      | „110”       | 1118        |      | 1184 |      | 1217 |      | -             |               | -    |      | 1190 |      |
|                  |                                                 |                      | „90”+„90”   | 918   931   |      | 1925 |      | 1951 |      | -             |               | -    |      | 1925 |      |
|                  |                                                 |                      | „100”+„100” | 1018   1031 |      | 2125 |      | 2151 |      | -             |               | -    |      | 2125 |      |
|                  |                                                 |                      | „110”+„110” | 1118   1131 |      | 2225 |      | 2351 |      | -             |               | -    |      | 2325 |      |
|                  |                                                 |                      | „110”+„110” | 1118   1131 |      | 2225 |      | 2351 |      | -             |               | -    |      | 2325 |      |
|                  |                                                 | metalowa stała       | „80”        | 818         | 2020 | 871  | 2055 | 897  | 2068 | -             | -             | -    | -    | 881  | 2060 |
|                  |                                                 |                      | „90”        | 918         |      | 971  |      | 997  |      | -             |               | -    |      | 981  |      |
|                  |                                                 |                      | „100”       | 1018        |      | 1071 |      | 1097 |      | -             |               | -    |      | 1081 |      |
|                  |                                                 |                      | „110”       | 1118        |      | 1171 |      | 1197 |      | -             |               | -    |      | 1181 |      |
|                  |                                                 |                      | „90”+„90”   | 918   931   |      | 1905 |      | 1931 |      | -             |               | -    |      | 1915 |      |
|                  |                                                 |                      | „100”+„100” | 1018   1031 |      | 2105 |      | 2131 |      | -             |               | -    |      | 2115 |      |
|                  |                                                 |                      | „110”+„110” | 1118   1131 |      | 2305 |      | 2331 |      | -             |               | -    |      | 2315 |      |
|                  |                                                 |                      | „110”+„110” | 1118   1131 |      | 2305 |      | 2331 |      | -             |               | -    |      | 2315 |      |
|                  | DECO INVEST                                     | metalowa stała       | „70”        | 721         | 2020 | 774  | 2055 | 800  | 2068 | -             | -             | -    | -    | 785  | 2060 |
|                  |                                                 |                      | „80”        | 821         |      | 874  |      | 900  |      | -             |               | -    |      | 885  |      |
|                  |                                                 |                      | „90”        | 921         |      | 974  |      | 1000 |      | -             |               | -    |      | 985  |      |
|                  |                                                 |                      | „90” plus   | 931         |      | 984  |      | 1010 |      | -             |               | -    |      | 995  |      |
|                  |                                                 |                      | „100”       | 1021        |      | 1074 |      | 1100 |      | -             |               | -    |      | 1085 |      |
|                  |                                                 |                      | „110”       | 1121        |      | 1174 |      | 1200 |      | -             |               | -    |      | 1185 |      |
|                  |                                                 |                      | „90”+„90”   | 921   934   |      | 1908 |      | 1934 |      | -             |               | -    |      | 1918 |      |
|                  |                                                 |                      | „100”+„100” | 1021   1034 |      | 2108 |      | 2134 |      | -             |               | -    |      | 2118 |      |
|                  |                                                 | metalowa regulowana  | „80”        | 821         | 2020 | 888  | 2062 | 920  | 2078 | -             | -             | -    | -    | 892  | 2065 |
|                  |                                                 |                      | „90”        | 921         |      | 988  |      | 1020 |      | -             |               | -    |      | 992  |      |
|                  |                                                 |                      | „90” plus   | 931         |      | 998  |      | 1030 |      | -             |               | -    |      | 1002 |      |
|                  |                                                 |                      | „100”       | 1021        |      | 1088 |      | 1120 |      | -             |               | -    |      | 1092 |      |
|                  | DRZWI WAHADŁOWE                                 | drewniana stała      | „110”       | 1121        | 2033 | 1188 | 2076 | 1220 | -    | -             | -             | -    | -    | 1192 | 2090 |
|                  |                                                 |                      | „90”+„90”   | 921   934   |      | 1922 |      | 1954 |      | -             |               | -    |      | 1925 |      |
|                  |                                                 |                      | „100”+„100” | 1021   1034 |      | 2122 |      | 2154 |      | -             |               | -    |      | 2125 |      |
|                  |                                                 |                      | „60”        | 644         |      | 769  |      | -    |      | -             |               | -    |      | 795  |      |
|                  |                                                 |                      | „70”        | 744         |      | 869  |      | -    |      | -             |               | -    |      | 895  |      |
|                  |                                                 |                      | „80”        | 844         |      | 969  |      | -    |      | -             |               | -    |      | 995  |      |
|                  |                                                 |                      | „90”        | 944         |      | 1069 |      | -    |      | -             |               | -    |      | 1095 |      |
|                  |                                                 |                      | „60”+„60”   | 644   644   |      | 1418 |      | -    |      | -             |               | -    |      | 1445 |      |
|                  |                                                 |                      | „70”+„70”   | 744   744   |      | 1618 |      | -    |      | -             |               | -    |      | 1645 |      |
|                  |                                                 |                      | „80”+„80”   | 844   844   |      | 1818 |      | -    |      | -             |               | -    |      | 1845 |      |
|                  |                                                 |                      | „90”+„90”   | 944   944   |      | 2018 |      | -    |      | -             |               | -    |      | 2045 |      |

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

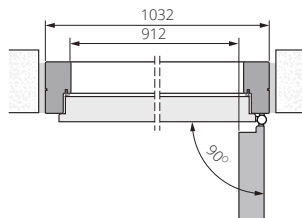
\* konieczność podkuwania w ścianie pod puszki ostonowe

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

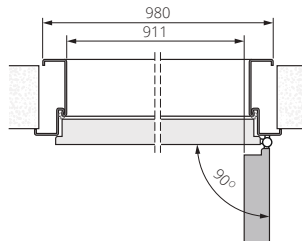
# ISTOTNE INFORMACJE UŻYTKOWE DOT. SZEROKOŚCI 90 PLUS

## FR EI30, EI30 PLUS EI60 PLUS

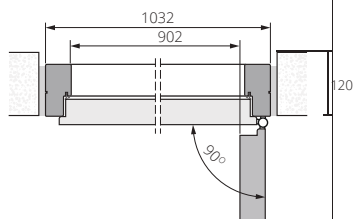
ościeżnica drewniana  
FR EI30, EI30 PLUS



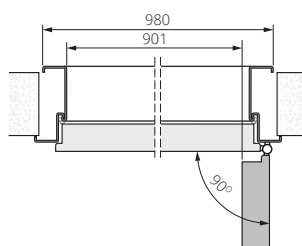
ościeżnica metalowa stała  
EI30 PLUS



ościeżnica drewniana  
EI60 PLUS

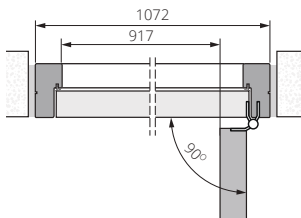


ościeżnica metalowa stała  
EI60 PLUS

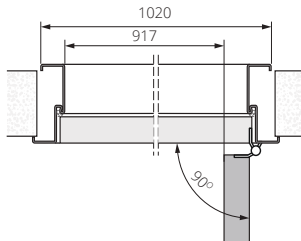


## EI30 PLUS, EI60 PLUS

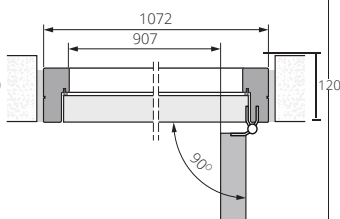
ościeżnica drewniana  
bezprylgowa EI30 PLUS



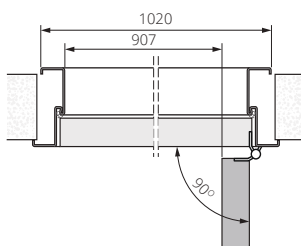
ościeżnica metalowa stała  
bezprylgowa EI30 PLUS



ościeżnica drewniana  
bezprylgowa EI60 PLUS

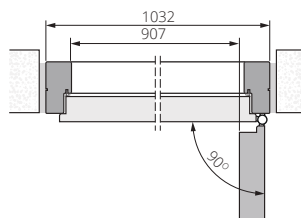


ościeżnica metalowa stała  
bezprylgowa EI60 PLUS

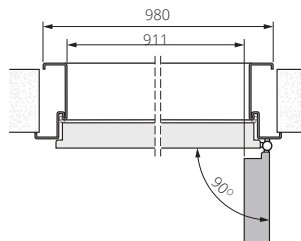


## B-30, C-30, SR 37 dB, RC3, FR EI30, SR 42 dB

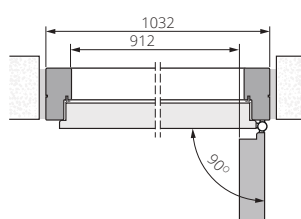
ościeżnica drewniana  
B-30, C-30



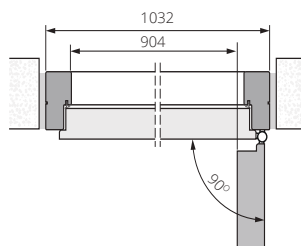
ościeżnica metalowa  
RC3, RC4



ościeżnica drewniana  
RC3

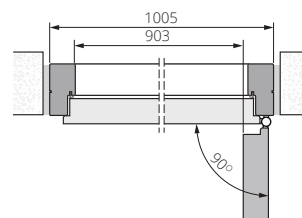


ościeżnica drewniana  
FR EI30, SR 42 dB

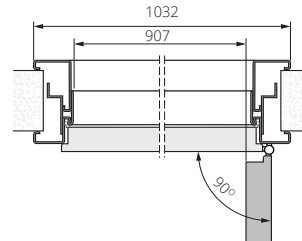


## CERBER PLUS, DECO INVEST

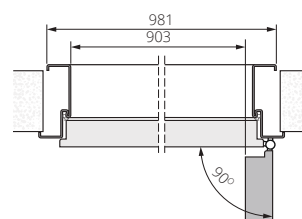
ościeżnica drewniana  
CERBER PLUS



ościeżnica metalowa  
DECO INVEST

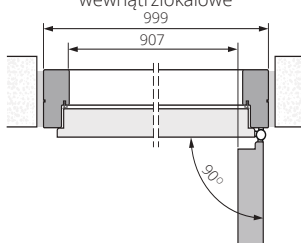


ościeżnica metalowa  
CERBER PLUS

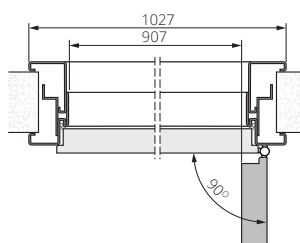


## DŹWIĘKOIZOLACYJNE TYP A, TYP B, WEWNĄTRZŁOKALOWE

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



ościeżnica metalowa  
TYP A, B, wewnątrzłokalne

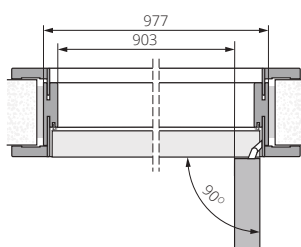


ościeżnica ZP  
TYP A, B, wewnątrzłokalne o 3  
klasie wytrzymałości mechanicznej,  
wewnątrzłokalne

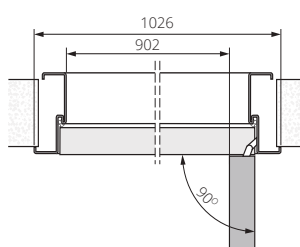


## DRZWI WEWNĘTRZNE DUO

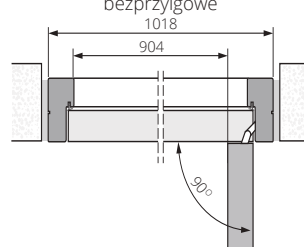
ościeżnica ZD



ościeżnica metalowa



ościeżnica drewniana DUO  
TYP A, B Duo, wewnątrzłokalne  
bezprylgowe



# NOWE ROZWIĄZANIE INWESTYCYJNE

# OBRZEŻE ABS

DOPLATA DO CENY SKRZYDŁA  
**100 zł netto/szt.**

Zaletami obrzeży ABS jest wysoka wytrzymałość na uszkodzenia mechaniczne oraz odporność na wilgoć.



PRODUKT POLECANY PRZEZ SPECJALISTÓW  
**WYBÓR INWESTORÓW**

SYSTEM PRZYLGOWY DRZWI WEWNĄTRZLOKALOWYCH

DEDYKOWANY DO DRZWI LOFTY, IMPULS, HAPTIC, DECO



titano



biały



dąb polski



antracyt



czarny

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

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

**bez dopłaty**



RAL 9005



szary 222



antracyt 531

**MOŻLIWOŚĆ WYKONANIA OBRZEŻA ABS 0,8 MM**

dotyczy drzwi DECO w systemie bezprzylgowym

zabezpieczenie 3 krawędzi

**140/172,20**

zabezpieczenie 4 krawędzi

**150/184,50**

ABS1



biały

ABS2



szary

ABS3



beż

ABS4



brąz

ABS5



czarny

ABS6



niebieski

ABS7



grafit

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

Wzorniki i karty kolorów dostępne w rynku należy traktować poglądowo. Mogą one nieznacznie różnić się od końcowego wymalowania i nie mogą stanowić podstawy reklamacji o ile kolor wymalowanie nie zostało wcześniej zatwierdzone w porozumieniu z producentem. W celu zweryfikowania rzeczywistego koloru należy zamówić/wykonać wymalowanie próbne.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| PALETA RAL podział kolorów wg stopnia intensywności koloru (nie dotyczy ościeżnic metalowych).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| GRUPA I dopłata wg tabeli dopłat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6020 7002 7042 8000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| GRUPA II dopłata wg tabeli dopłat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1000 1001 1002 1012 1013 1014 1015 1020 3011 3016 4002 4006 5001 5002 5005 5007 5008 5009 5010 5012 5013 5015 5017 5019 5020 5022 5024 6000 6001 6004 6005 6007 6009 6012 6013 6014 6015 6016 6021 6022 6024 6026 6028 6029 6032 6034 7000 7001 7003 7004 7005 7006 7008 7009 7010 7011 7012 7013 7015 7016 7021 7022 7023 7024 7026 7030 7031 7032 7033 7034 7035 7036 7037 7038 7039 7040 7043 7044 7045 7046 7047 8001 8003 8007 8008 8011 8014 8015 8016 8017 8019 8022 8023 8025 8027 8028 9001 9010 9016 9018 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| GRUPA III dopłata wg tabeli dopłat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1011 1021 1027 1037 2011 3009 3012 3013 3014 3015 4010 5003 5004 5011 5014 5018 5021 6002 6006 6008 6010 6017 6018 6025 6027 6033 8002 8004 8012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| GRUPA IV dopłata wg tabeli dopłat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1007 1016 1018 1032 2000 2004 3000 3002 3003 3004 3005 3007 3017 3018 3027 4001 4003 4004 4005 4007 4008 4009 5000 5023 6003 6011 6019 6031 9024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| GRUPA V dopłata wg tabeli dopłat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1003 1004 1005 1006 1017 1019 1023 1024 1028 1033 1034 2001 2002 2003 2008 2009 2010 2012 3001 3020 3022 3028 3031 6037                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Rzeczywiste kolory mogą różnić się od zamieszczonych w ofercie. Dopuszczalna różnica w odcieniu skrzydeł, ościeżnic i ramek.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

# DOPLĄTY ZA LAMINAT HPL

Laminat HPL, grubość 1 mm, struktura FH.



0010



0075



0077



0080



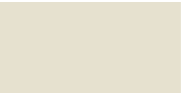
0085



0717



0730



0743



0747



0753

NOWOŚĆ

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

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

| KOLOR UNI MAT PLUS | ODPOWIEDNIK RAL /NCS S (SUGEROWANY) NIE JEST W 100% ZGODNY |
|--------------------|------------------------------------------------------------|
| BIAŁY 642          | RAL 9003                                                   |
| BEŻ 643            | NCS S 2005 Y50R                                            |
| GRAFITE 640        | RAL 7024                                                   |
| TITANO 641         | RAL 7037                                                   |
| LAVA 645           | 7013 lub 7006                                              |
| STONE 646          | RAL 1019                                                   |
| INDIGO 647         | RAL 5011                                                   |
| MOSS 648           | RAL 6012                                                   |



biały 642



beż 643



grafite 640



titano 641



czarny 644



lava 645



stone 646



indigo 647

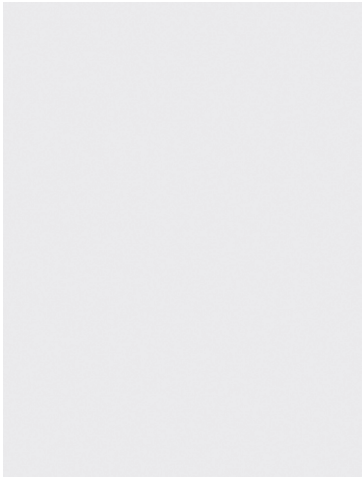


moss 648

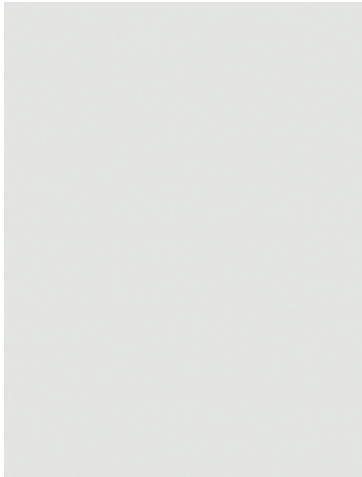
# DOPLĄTY ZA LAMINAT HPL Z POWŁOKĄ ANTYBAKTERYJNĄ

NOWOŚĆ

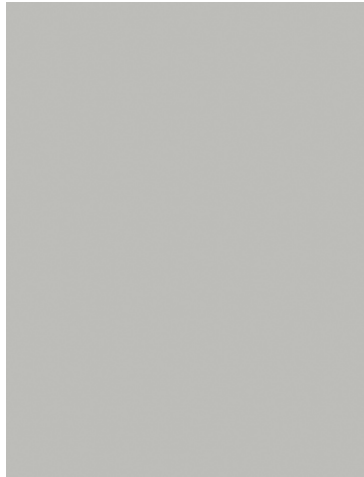
Wszystkie laminaty HPL POLYREY SANITIZED poddawane są antybakteryjnej obróbce rdzenia srebrowo-jonowego, aby zapewnić im długotrwałe zachowanie właściwości antybakteryjnych, bardzo ważnych w branży zdrowotnej i gastronomicznej oraz w przestrzeni publicznej. Drzwi w wyjątkowej powłoce dedykowane są z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



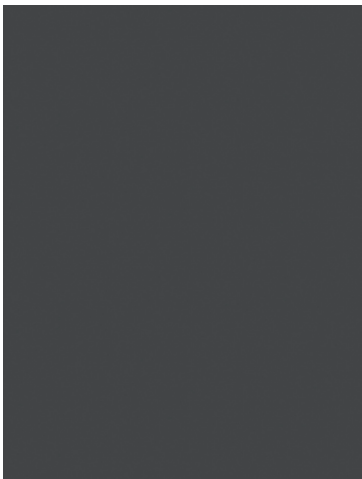
B117 FA



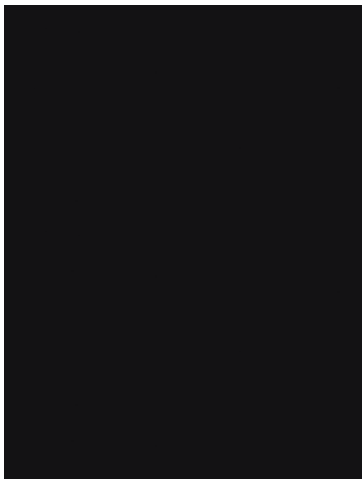
B068 FA



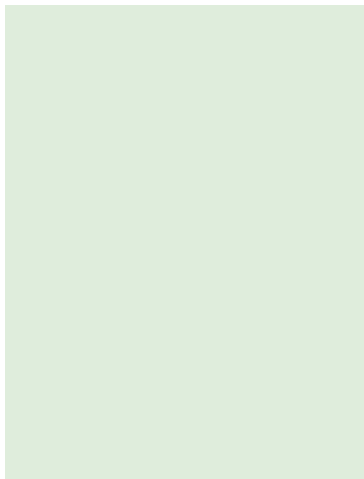
149 FA



G059 FA



N005 FA



G116 FA

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

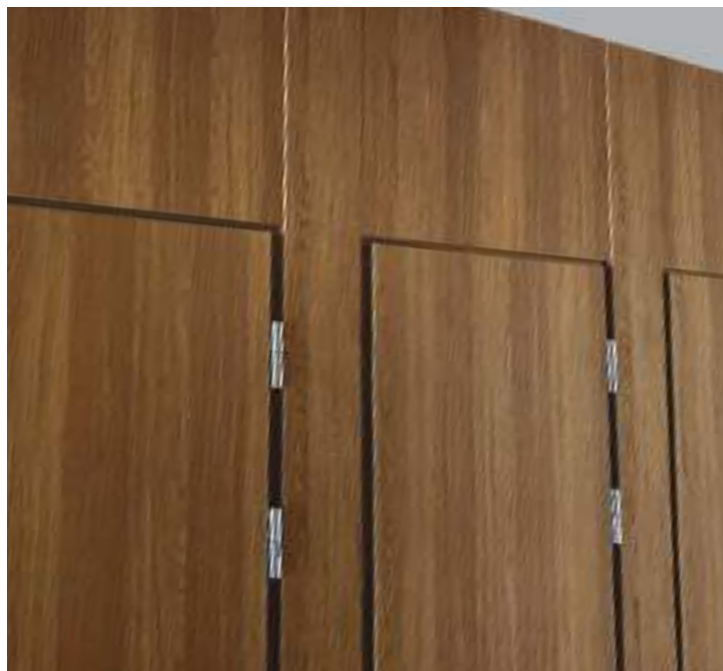
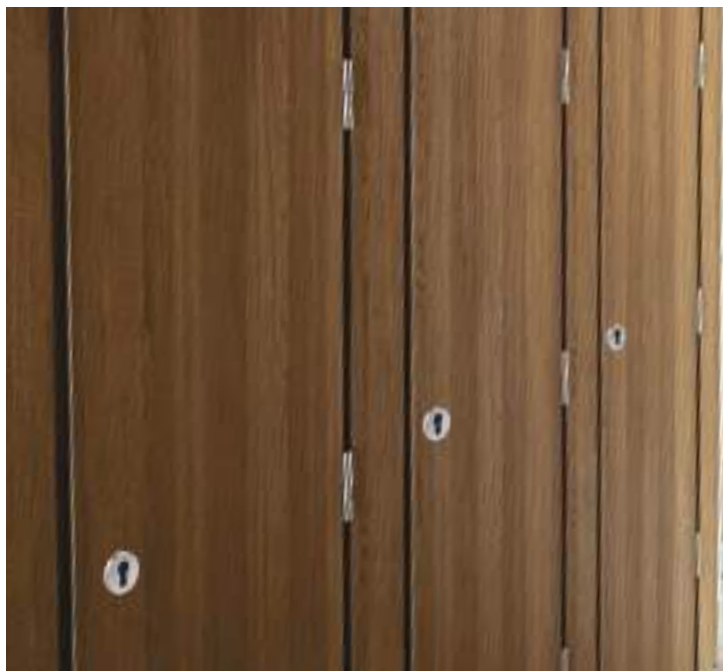


# DRZWI DO SZACHTÓW

- 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 krętek wentylacyjnych jako opcji wentylacji



**NOWOŚĆ**

## DRZWI DWUKOLOROWE



skrzydło dwukolorowe, ościeżnica jednokolorowa

skrzydło dwukolorowe, ościeżnica dwukolorowa

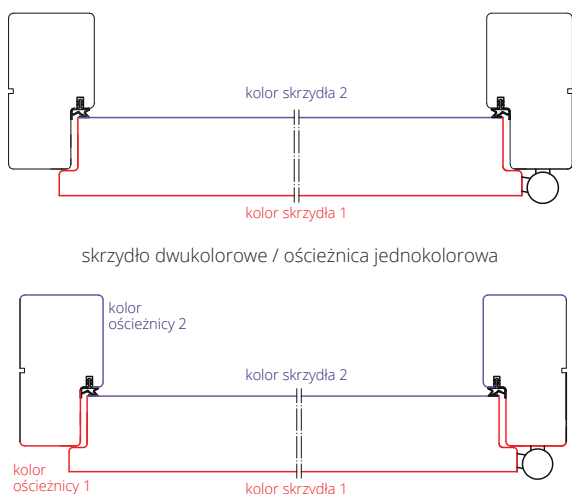
### MOŻLIWOŚĆ WYKONANIA DRZWI DWUKOLOROWYCH ( DRZWI WEWNĘTRZNE ORAZ TECHNICZNE )

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

skrzydło dwukolorowe / ościeżnica jednokolorowa **bez dopłaty**

skrzydło dwukolorowe / ościeżnica dwukolorowa **bez dopłaty**

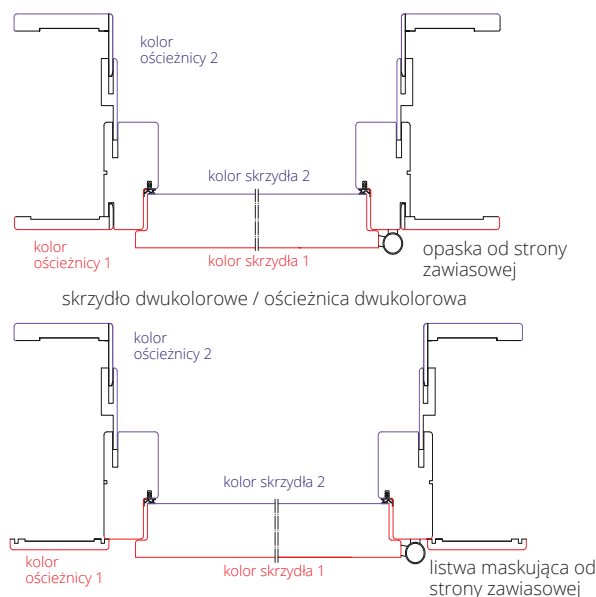
**OŚCIEŻNICA STAŁA**



skrzydło dwukolorowe / ościeżnica jednokolorowa

skrzydło dwukolorowe / ościeżnica dwukolorowa

**OŚCIEŻNICA REGULOWANA**



skrzydło dwukolorowe / ościeżnica dwukolorowa

listwa maskująca od strony zawiasowej

# KLASYFIKACJA POWIERZCHNI LAMINATÓW

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



ECO TOP

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



LAMISTONE  
UNI MAT PLUS  
SILKSTONE

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



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

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



LAMINAT HPL

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

## ODPORNOŚĆ NA ZARYSOWANIE



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



## ODPORNOŚĆ NA ZAPLAMIENIE ŚRODKAMI CZYSZCZĄCYMI

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



LAMINAT HPL



SILKSTONE CPL  
LAMINAT CPL



SILKSTONE  
UNI MAT PLUS  
LAMISTONE



ECO TOP

miejsca o dużym natężeniu ruchu

hotele, biura, budynki użyteczności publicznej

budynki, pomieszczenia mieszkalne o szerokim zakresie przeznaczenia

UNI MAT PLUS



LAMISTONE



SILKSTONE



LAMINAT CPL 0,2



LAMINAT CPL 0,5



SILKSTONE CPL 0,5



# KOLORYSTYKA SKRZYDEŁ

## ECO TOP

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

## HIGH TOP

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

## UNI MAT PLUS

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

## LAMISTONE CPL

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

## SILKSTONE

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

## SILKSTONE CPL 0,5 mm

Powierzchnia o charakterystyce i odporności LAMINATU CPL 0,5 mm z dodatkowym, niepowtarzalnym efektem struktury prawdziwego drewna. Polecana do budynków użyteczności publicznej i stosowania w warunkach intensywnej eksploatacji stolarki drzwiowej np. w hotelach, biurach.

## LAMINOWANE

Wysoko odporna powierzchnia polecana do budynków użyteczności publicznej i stosowana w warunkach intensywnej eksploatacji stolarki drzwiowej np. w hotelach, biurach. Dopuszczalna różnica w odcieniu skrzydeł i ościeżnic.

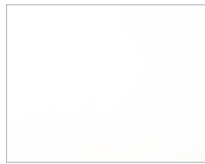
## FORNIROWANE

Drzwi FORNIROWANE POL-SKONE pokryte są ekologicznym lakierem UV. Ma on zdecydowanie większą odporność na zarysowania i działanie światła od lakierów standardowych kładzionych nawet kilkuwarstwowo. Ze względu na naturalny charakter fornirow istnieje możliwość wystąpienia różnych ich odcieni i usłojenia.

## MALOWANE

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

## ECO TOP



120 biały



121 dąb



132 orzech



135 dąb angielski



141 dąb Salinas



158 dąb miodowy



159 dąb delano



160 dąb sonoma



161 dąb halif

## HIGH TOP



148 jesion kawowy

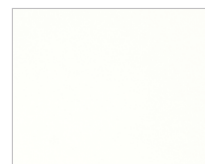
## UNI MAT PLUS



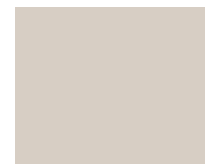
640 grafite



641 titano



642 biały



643 beż



644 czarny



645 lava



646 stone

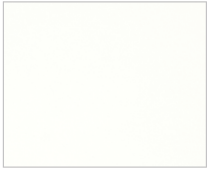
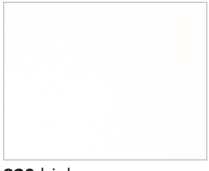
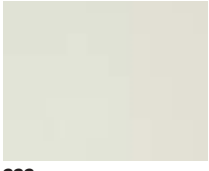
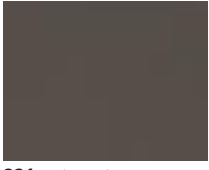
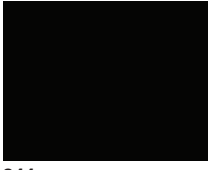
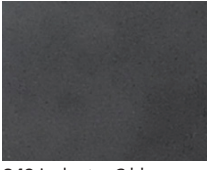


647 indigo

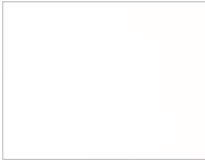
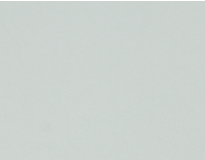
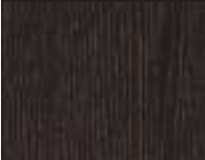
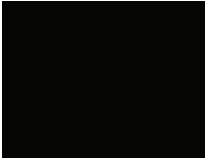
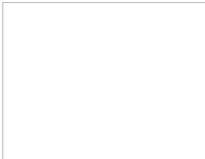
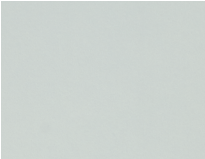
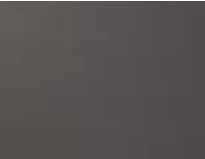
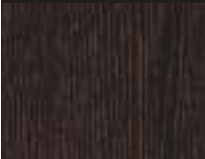
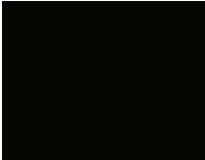
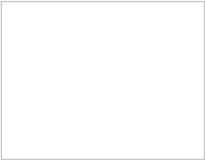


648 moss

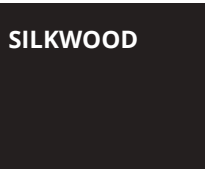
\* kolory dostępne po konsultacji z Działem Handlowym  
Rzeczywiste kolory mogą różnić się od zamieszczonych w ofercie. Dopuszczalna różnica w odcieniu skrzydeł, ościeżnic i ramek.

|                                  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LAMISTONE<br/>CPL</b>         |     |     |     |     |     |
|                                  | 231 dąb halif                                                                       | 240 wiąz bielony V                                                                  | 241 wiąz piaskowy V                                                                 | 242 wiąz szary V                                                                      | 243 dąb delano                                                                        |
|                                  |    |    |    |      |    |
|                                  | 244 czarny                                                                          | 247 industry 1                                                                      | 250 dąb terra                                                                       | 258 biały                                                                             | 260 biały dąb                                                                         |
|                                  |    |    |    |      |    |
|                                  | 265 wenge                                                                           | 289 szary                                                                           | 531 antracyt                                                                        | 232 orzech segato                                                                     | 263 orzech premium                                                                    |
| <b>SILKSTONE</b>                 |    |    |    |    |    |
|                                  | 230 dąb gran                                                                        | 254 antracyt Royal H                                                                | 255 jesion polski H                                                                 | 276 dąb polski                                                                        | 293 antracyt Royal                                                                    |
|                                  |   |   |   |     |   |
|                                  | 294 jesion Royal                                                                    | 295 merbau Royal                                                                    | 296 jesion polski                                                                   | 297 nugat Royal                                                                       | 299 jesion Royal H                                                                    |
| <b>SILKSTONE<br/>CPL 0,5 mm*</b> |  |  |  |  |  |
|                                  | 976 dąb polski                                                                      | 993 antracyt Royal                                                                  | 994 jesion Royal                                                                    | 995 merbau Royal                                                                      | 996 jesion polski                                                                     |
|                                  |  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
|                                  | 997 nugat Royal                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| <b>LAMINOWANE<br/>CPL 0,2 mm</b> |  |  |  |  |  |
|                                  | 820 biały                                                                           | 222 szary                                                                           | 225 dąb terra                                                                       | 227 dąb delano                                                                        | 229 dąb                                                                               |
|                                  |  |  |  |    |  |
|                                  | 280 dąb halif                                                                       | 821 antracyt                                                                        | 844 czarny                                                                          | 849 industry 3**                                                                      | 863 orzech premium                                                                    |
|                                  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |  | 228 orzech segato                                                                     |

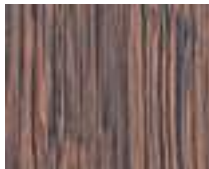
\* kolory dostępne po konsultacji z Działem Handlowym  
Rzeczywiste kolory mogą różnić się od zamieszczonych w ofercie. Dopuszczalna różnica w odcieniu skrzydeł, ościeżnic i ramek.

|                                                                                   |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                      |                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LAMINOWANE<br/>CPL 0,5 mm*</b>                                                 |   |   |   |   |                                                                                                          |
|                                                                                   | 945 biały struktura                                                                | 252 dąb                                                                            | 922 szary struktura                                                                | 926 antracyt struktura                                                               | 965 wenge                                                                                                                                                                                   |
|  |   |   |                                                                                    |                                                                                      |                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                   | 963 orzech premium                                                                 | 946 czarny struktura                                                               | 961 dąb halif                                                                      |                                                                                      |                                                                                                                                                                                             |
| <b>LAMINOWANE<br/>CPL 0,7 mm*</b>                                                 |   |   |   |   |                                                                                                          |
|                                                                                   | 745 biały struktura                                                                | 722 szary struktura                                                                | 779 dąb                                                                            | 726 antracyt struktura                                                               | 765 wenge                                                                                                                                                                                   |
|  |   |   |                                                                                    |                                                                                      |                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                   | 763 orzech premium                                                                 | 746 czarny struktura                                                               | 761 dąb halif                                                                      |                                                                                      |                                                                                                                                                                                             |
| <b>LAMINOWANE<br/>HPL*</b>                                                        |  |  |  |  | Kolorystyka HPL dotyczy modeli:<br>HARMONY INVEST, DECO,<br>DECO INVEST, SKŁADANE,<br>DŹWIĘKOIZOLACYJNE,<br>CERBER PLUS, CERBER PLUS RC2,<br>B-30, C-30, RC3, RC3 INVEST,<br>RC4, RC4 EI30. |
|                                                                                   |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                      |                                                                                                                                                                                             |

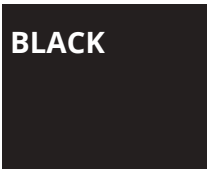
\* kolory dostępne po konsultacji z Działem Handlowym  
 Rzeczywiste kolory mogą różnić się od zamieszczonych w ofercie. Dopuszczalna różnica w odcieniu skrzydeł, ościeżnic i ramek.

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>FORNIROWANE<br/>GRUPA A</b>                                                      |  |  |  |                                                                                       |                                                                                       |
|                                                                                     | 311 jasny dąb                                                                       | 312 limba                                                                           | 334 dąb europejski                                                                  |                                                                                       |                                                                                       |
| <b>FORNIROWANE<br/>GRUPA B</b>                                                      |  |  |  |  |  |
|                                                                                     | 323 dąb rustikal                                                                    | 340 heban                                                                           | 351 marrone                                                                         | 376 dąb stalowy                                                                       | 390 orzech naturalny                                                                  |
|  |  |  |  |  |                                                                                       |
|                                                                                     | 404 ciemny orzech                                                                   | 405 jasny orzech                                                                    | 421 cappuccino                                                                      | 422 mokka                                                                             | 424 teak                                                                              |
| <b>FORNIROWANE<br/>GRUPA C</b>                                                      |  |                                                                                     |  |  |  |
|                                                                                     | 370 dąb bielony                                                                     |                                                                                     | SILKWOOD                                                                            | 450 biały mat                                                                         | 451 czarny mat                                                                        |

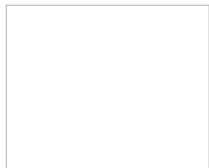




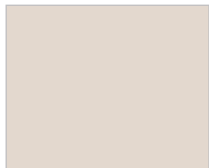
460 makassar



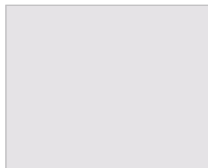
002 czarny (RAL 9005)



001 biały (RAL 9003)



0M5 beż mat  
(NCS s2005 Y50R)



0M6 szary mat  
(RAL 7047)



kolory palet RAL i NCS

\*kolory NCS - po konsultacji z Działem Handlowym

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

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| GRUPA I dopłata wg tabeli dopłat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| 6020 7002 7042 8000 9002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| GRUPA II dopłata wg tabeli dopłat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| 1000 1001 1002 1012 1013 1014 1015 1020 3011 3016 4002 4006 5001 5002 5005 5007 5008 5009 5010 5012 5013 5015 5017 5019 5020 5022 5024 6000 6001 6004 6005 6007 6009 6012 6013 6014 6015 6016 6021 6022 6024 6026 6028 6029 6032 6034 7000 7001 7003 7004 7005 7006 7008 7009 7010 7011 7012 7013 7015 7016 7021 7022 7023 7024 7026 7030 7031 7032 7033 7034 7035 7036 7037 7038 7039 7040 7043 7044 7045 7046 7047 8001 8003 8007 8008 8011 8014 8015 8016 8017 8019 8022 8023 8025 8027 8028 9001 9010 9016 9018 |  |
| GRUPA III dopłata wg tabeli dopłat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| 1011 1021 1027 1037 2011 3009 3012 3013 3014 3015 4010 5003 5004 5011 5014 5018 5021 6002 6006 6008 6010 6017 6018 6025 6027 6033 8002 8004 8012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| GRUPA IV dopłata wg tabeli dopłat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| 1007 1016 1018 1032 2000 2004 3000 3002 3003 3004 3005 3007 3017 3018 3027 4001 4003 4004 4005 4007 4008 4009 5000 5023 6003 6011 6019 6031 8024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| GRUPA V dopłata wg tabeli dopłat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| 1003 1004 1005 1006 1017 1019 1023 1024 1028 1033 1034 2001 2002 2003 2008 2009 2010 2012 3001 3020 3022 3028 3031 6037                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |

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

# OŚCIEŻNICE REGULOWANE DO DRZWI WEJŚCIOWYCH

DO DRZWI ANTYWŁAMANIOWYCH B-30, C-30, CERBER PLUS, CERBER PLUS RC2, RC3  
DOPLATA ZA KOMPLET REGULACJI DO DRZWI ANTYWŁAMANIOWYCH B-30, C-30, RC3, CERBER PLUS (Z LISTWAMI PŁASKIMI - 60 mm), CERBER PLUS RC2  
(NAFREZOWANIE JEDNOSTRONNE OŚCIEŻNICY POD MONTAŻ PANELI I OPASEK)

| CERBER PLUS,<br>CERBER PLUS RC2                                                         |             | B-30, C-30, RC3 |             | ECO TOP    | UNI MAT<br>PLUS | HIGH TOP                     | MALOWANE<br>biały 001* | FORNIROWANE |              |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|-------------|------------|-----------------|------------------------------|------------------------|-------------|--------------|--------------|
| symbol                                                                                  | zakres [mm] | symbol          | zakres [mm] |            |                 | LAMISTONE CPL                |                        | GRUPA A     | GRUPA B      | GRUPA C      |
|                                                                                         |             |                 |             |            |                 | SILKSTONE<br>do laminowanych |                        |             |              |              |
| ZC 1                                                                                    | 92-112      | ZB1             | 100-120     | 353/434,19 | 278/341,94      | 296/364,08                   | 260/319,8              | 414/509,22  | 478/587,94   | 502/617,46   |
| ZC 2                                                                                    | 112-136     | ZB2             | 120-144     | 353/434,19 | 278/341,94      | 296/364,08                   | 260/319,8              | 414/509,22  | 478/587,94   | 502/617,46   |
| ZC 3                                                                                    | 136-180     | ZB3             | 144-188     | 396/487,08 | 310/381,3       | 324/398,52                   | 291/357,93             | 464/570,72  | 536/659,28   | 564/693,72   |
| ZC 4                                                                                    | 180-202     | ZB4             | 188-210     | 396/487,08 | 310/381,3       | 324/398,52                   | 291/357,93             | 464/570,72  | 536/659,28   | 564/693,72   |
| ZC 5                                                                                    | 202-246     | ZB5             | 210-254     | 445/547,35 | 348/428,04      | 359/441,57                   | 326/400,98             | 521/640,83  | 594/730,62   | 625/768,75   |
| ZC 6                                                                                    | 246-268     | ZB6             | 254-276     | 445/547,35 | 348/428,04      | 359/441,57                   | 326/400,98             | 521/640,83  | 594/730,62   | 625/768,75   |
| ZC 7                                                                                    | 268-312     | ZB7             | 276-320     | 482/592,86 | 384/472,32      | 391/480,93                   | 357/439,11             | 566/696,18  | 649/798,27   | 680/836,40   |
| ZC 8                                                                                    | 312-334     | ZB8             | 320-342     | 482/592,86 | 384/472,32      | 391/480,93                   | 357/439,11             | 566/696,18  | 649/798,27   | 680/836,40   |
| ZC 9                                                                                    | 334-378     | ZB9             | 342-386     | 542/666,66 | 431/530,13      | 434/533,82                   | 403/495,69             | 636/782,28  | 774/952,02   | 771/948,33   |
| ZC 10                                                                                   | 378-402     | ZB10            | 386-410     | 542/666,66 | 431/530,13      | 434/533,82                   | 403/495,69             | 636/782,28  | 774/952,02   | 771/948,33   |
| -                                                                                       | -           | ZB11            | 410-429     | 674/829,02 | 538/661,74      | 531/653,13                   | 503/618,69             | 791/972,93  | 909/1118,07  | 954/1173,42  |
| -                                                                                       | -           | ZB12            | 429-476     | 674/829,02 | 538/661,74      | 531/653,13                   | 503/618,69             | 791/972,93  | 909/1118,07  | 954/1173,42  |
| -                                                                                       | -           | ZB13            | 476-495     | 713/876,99 | 570/701,1       | 562/691,26                   | 534/656,82             | 839/1031,97 | 965/1186,95  | 1011/1243,53 |
| -                                                                                       | -           | ZB14            | 495-542     | 713/876,99 | 570/701,1       | 562/691,26                   | 534/656,82             | 839/1031,97 | 965/1186,95  | 1011/1243,53 |
| -                                                                                       | -           | ZB15            | 542-561     | 754/927,42 | 600/738,00      | 592/728,16                   | 564/693,72             | 885/1088,55 | 1019/1253,37 | 1070/1316,10 |
| -                                                                                       | -           | ZB16            | 561-608     | 754/927,42 | 600/738,00      | 592/728,16                   | 564/693,72             | 885/1088,55 | 1019/1253,37 | 1070/1316,10 |
| do ościeżnic o wymiarach innych niż standardowe (dopłata za każdy moduł wymiarowy) +10% |             |                 |             |            |                 |                              |                        |             |              |              |
| opaski łączone pod kątem 90° 30/36,90                                                   |             |                 |             |            |                 |                              |                        |             |              |              |

## MULTIKOD WILKA

### Wkładka z funkcją automatycznego przekodowania 2+3

**NOWOŚĆ**

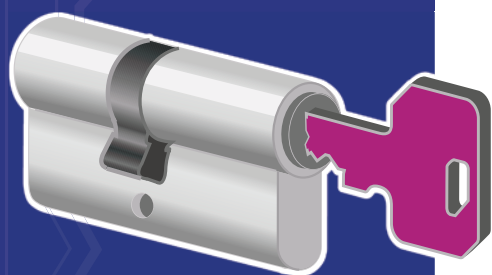
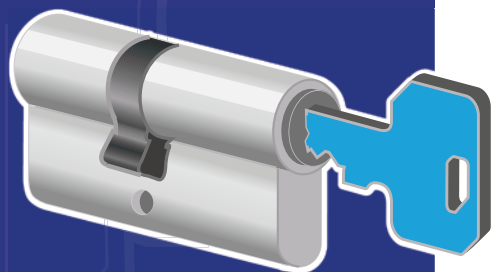
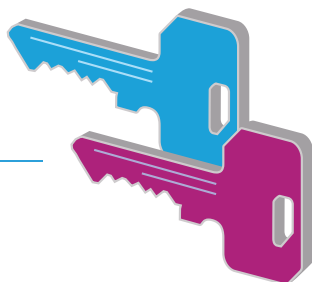
Funkcja automatycznego przekodowania MULTIKOD świetnie sprawdza się podczas budowy nowych obiektów, remontów oraz codziennego użytkowania. Idealna gdy inwestor chce udostępnić obiekt wykonawcom wykonującym prace wykończeniowe. Po zakończeniu budowy przekodowuje się wkładkę i nowe klucze trafiają do lokatorów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

#### Zalety

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

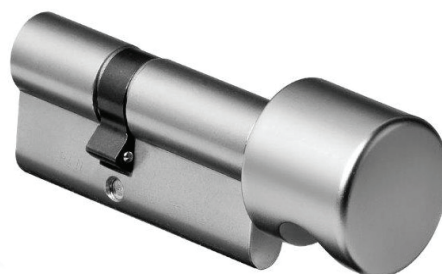
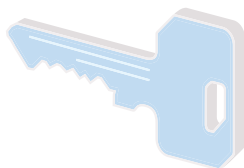
klucz budowlany A

klucz inwestorski B



przekodowanie klucza  
budowlanego A  
z chwilą użycia klucza  
inwestorskiego B\*

Użycie klucza B  
eliminuje klucz A



\*Wkładkę należy przekodować z obu stron

# KATALOGI PRODUKTÓW

OKNA  
DREWNIANE,  
DREWNIANO-  
ALUMINIOWE



STOLARKA ZEWNĘTRZNA

POL-SKONE  
DRZWI I OKNA



DRZWI WEJŚCIOWE,  
TECHNICZNE



POL-SKONE  
DRZWI I OKNA



DRZWI  
WEWNĘTRZNE I  
OŚCIEŻNICE



POL-SKONE  
DRZWI I OKNA



DRZWI  
ZEWNĘTRZNE



POL-SKONE  
DRZWI I OKNA



DRZWI  
I OŚCIEŻNICE  
UKRYTE  
HARMONY



POL-SKONE  
DRZWI I OKNA



OŚCIEŻNICE  
METALOWE



POL-SKONE Sp. z o.o.

ul. Hanki Ordonówny 8; 20-328 Lublin

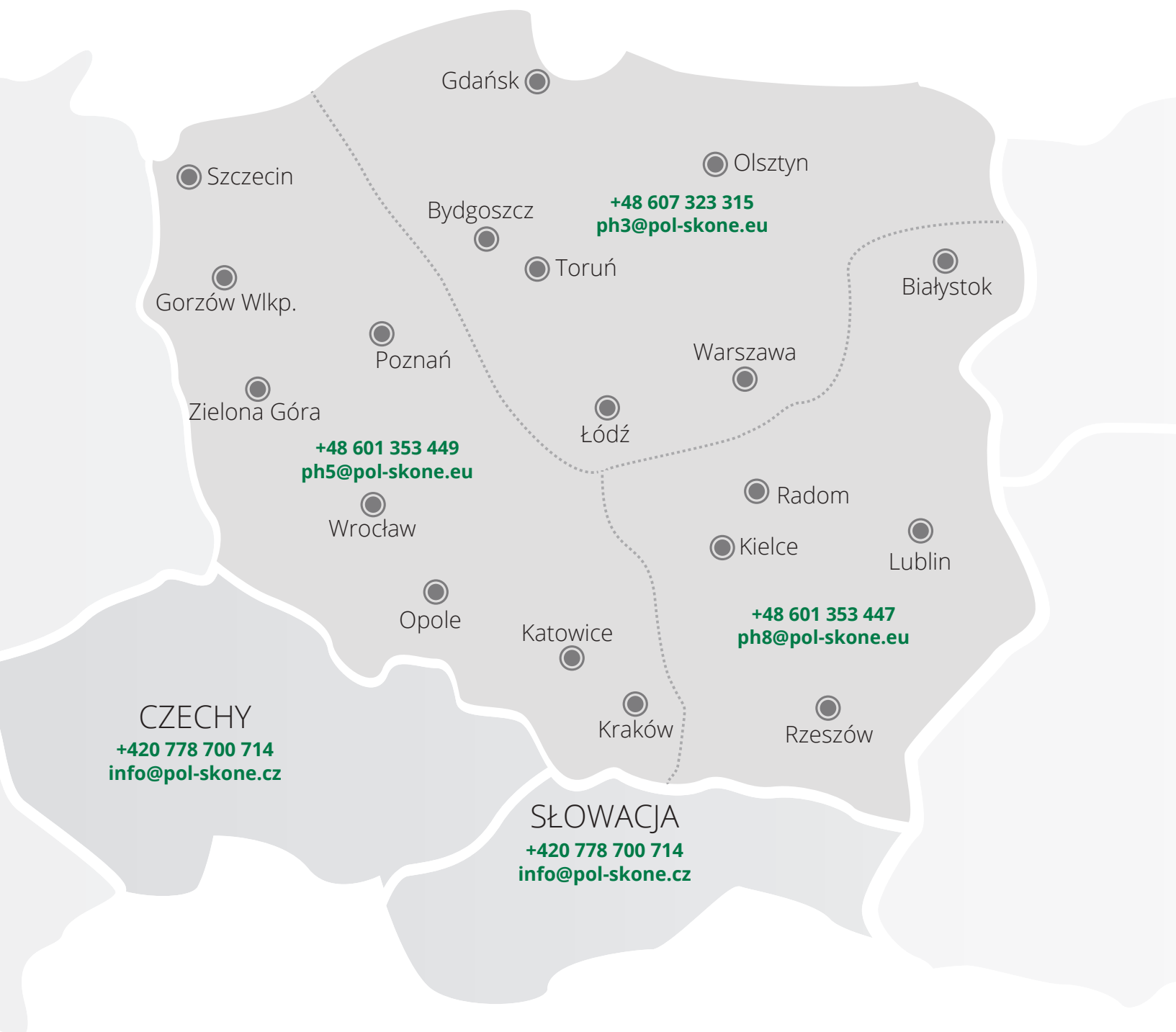
tel.: +48 81 728 52 85; +48 81 744 30 11-13

fax: +48 81 744 24 89; +48 81 744 39 12

e-mail: pol-skone@pol-skone.eu

www.pol-skone.eu

Niniejszy Katalog Produktów obowiązuje od dnia 16.01.2023 r. (z dniem tym wcześniejsze katalogi POL-SKONE tracą ważność). Publikacja ta nie stanowi oferty w rozumieniu prawa i ma charakter jedynie informacyjny. Producent zastrzega sobie prawo do zmian.



**POL-SKONE®**

**DRZWI I OKNA**

PARTNER HANDLOWY

POL-SKONE Sp. z o.o.

ul. Hanki Ordonówny 8; 20-328 Lublin

tel.: +48 81 728 52 85; +48 81 744 30 11-13

fax: +48 81 744 24 89; +48 81 744 39 12

e-mail: pol-skone@pol-skone.eu

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

Niniejszy Katalog Produktów obowiązuje od dnia 25.01.2023 r. (z dniem tym wcześniejsze katalogi POL-SKONE tracą ważność). Publikacja ta nie stanowi oferty w rozumieniu prawa i ma charakter jedynie informacyjny. Producent zastrzega sobie prawo do zmian.