

**2026****KATALOG DRZWI - INWESTYCYJNY**



# DRE

Innowacyjna, wodoodporna  
ościeżnica produkowana  
w Polsce



## Wodoodporność potwierdzona testami

ościeżnica DRE WaterProof nie ulega deformacji, nawet przy długim, ciągłym kontakcie z wodą. To zasługa innowacyjnych materiałów i precyzyjnego procesu produkcyjnego.



## Sprawdzony design

Ościeżnica DRE WaterProof wizualnie nie różni się od modeli MDF. Jest pokryta tymi samymi dekorami. Dzięki temu można dopasować do siebie ościeżnice o różnych właściwościach i zastosować je w tej samej przestrzeni, zachowując estetyczny wygląd.



## Autorska technologia

Po 4 latach prac badawczo-rozwojowych polskich ekspertów stworzono wyjątkową recepturę. Zakłada ona połączenie mączki drzewnej z tworzywami sztucznymi i dodatkami poprawiającymi wytrzymałość – wszystko w ściśle kontrolowanym procesie ekstruzji.



## Polska produkcja i pełna kontrola jakości

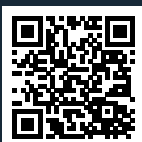
w celu zapewnienia pełnej kontroli nad cyklem produkcyjnym został uruchomiony dedykowany zakład przetwórstwa tworzyw sztucznych. Dzięki temu nadzorowany jest każdy etap powstawania ościeżnicy DRE WaterProof. To gwarantuje najwyższe standardy wykonania.



## Ekologiczne podejście i drugie życie surowców

do produkcji ościeżnicy wykorzystywana jest mączka drzewna. To produkt uboczny w zakładach przetwarzających MDF, płyty wiórowe czy lite drewno. Jej nowe zastosowanie doprowadziło do stworzenia trwałego i estetycznego produktu w duchu zrównoważonego rozwoju.

Więcej na stronie  
[www.dre.pl/waterproof](http://www.dre.pl/waterproof)



# SPISTREŚCI

|                                            |    |
|--------------------------------------------|----|
| Portale.....                               | 5  |
| <b>DRZWI WEWNĘTRZNE I WEWNĄTRZLOKALOWE</b> |    |
| Standard / Standard Invest.....            | 6  |
| Revos.....                                 | 22 |
| <b>DRZWI WEWNĘTRZNE TECHNICZNE</b>         |    |
| Enter Akustik.....                         | 30 |
| Athos EI30 .....                           | 37 |
| Olimp EI30 / EI60 .....                    | 43 |
| <b>DRZWI WEWNĘTRZNE WEJŚCIOWE</b>          |    |
| Enter.....                                 | 50 |
| Solid.....                                 | 54 |
| Solid RC2.....                             | 58 |
| Nefryt RC3 / RC3 EI30 .....                | 62 |
| Nefryt RC2 / RC2 EI30.....                 | 66 |
| <b>AKCESORIA</b>                           |    |
| Aksesoria.....                             | 70 |

## Certyfikaty EPD

**„CERTBUD” Sp. z o.o.**  
ZAKŁAD CERTYFIKACJI  
ul. Nefrytowa 4, 82-300 Elbląg, 84-90-543 Warszawa  
Tel. 535 733 933, 535 833 933, 881 616 887

**CERTYFIKAT Nr EPD- 2025-0062-1**  
**DEKLARACJI ŚRODOWISKOWEJ III TYPU**

Produkt:  
**Drzwi ramowe**  
0 powierzchnia 5,36 m<sup>2</sup>

Wartości E-Średnia A, B, C1, D2, E

Producent:  
**D.R.E. Sp. z o.o.**  
**ul. Nefrytowa 4**  
**82-300 Elbląg – Gronowo Górne**  
**NIP: 578-260-41-10**

Potwierdza się poprawność danych uwzględnionych przy opracowaniu Deklaracji Środowiskowej Typu III oraz ich zgodność z wymaganiami normy:

**EN 15804+A2:2019**  
Z zastosowaniem normy uzupełniającej EN 17213:2020

Niniejszy certyfikat wydano po raz pierwszy 04-09-2025r. oraz zachowanie ważności przez 5 lat lub aż do zmian w wytytuł uwzględniający Deklarację Środowiskową

 Dyrektor Zakładu Certyfikacji  
CERTBUD Sp. z o.o.  
*Kamil PAWŁOWSKI*

Warszawa, 04/09/2025 r.

**„CERTBUD” Sp. z o.o.**  
ZAKŁAD CERTYFIKACJI  
ul. Nefrytowa 4, 82-300 Elbląg, 84-90-543 Warszawa  
Tel. 535 733 933, 535 833 933, 881 616 887

**CERTYFIKAT Nr EPD- 2025-0062-2**  
**DEKLARACJI ŚRODOWISKOWEJ III TYPU**

Produkt:  
**Drzwi płytowe**  
0 powierzchnia 5,36 m<sup>2</sup>

Wartości E-Średnia A, B, C1, D2, E

Producent:  
**D.R.E. Sp. z o.o.**  
**ul. Nefrytowa 4**  
**82-300 Elbląg – Gronowo Górne**  
**NIP: 578-260-41-10**

Potwierdza się poprawność danych uwzględnionych przy opracowaniu Deklaracji Środowiskowej Typu III oraz ich zgodność z wymaganiami normy:

**EN 15804+A2:2019**  
Z zastosowaniem normy uzupełniającej EN 17213:2020

Niniejszy certyfikat wydano po raz pierwszy 04-09-2025r. oraz zachowanie ważności przez 5 lat lub aż do zmian w wytytuł uwzględniający Deklarację Środowiskową

 Dyrektor Zakładu Certyfikacji  
CERTBUD Sp. z o.o.  
*Kamil PAWŁOWSKI*

Warszawa, 04/09/2025 r.

**„CERTBUD” Sp. z o.o.**  
ZAKŁAD CERTYFIKACJI  
ul. Nefrytowa 4, 82-300 Elbląg, 84-90-543 Warszawa  
Tel. 535 733 933, 535 833 933, 881 616 887

**CERTYFIKAT Nr EPD- 2025-0062-3 w.2**  
**DEKLARACJI ŚRODOWISKOWEJ III TYPU**

Produkt:  
**Drzwi techniczne**  
0 powierzchnia 5,36 m<sup>2</sup>

Wartości E-Średnia A, B, C1, D2, E

Producent:  
**D.R.E. Sp. z o.o.**  
**ul. Nefrytowa 4**  
**82-300 Elbląg – Gronowo Górne**  
**NIP: 578-260-41-10**

Potwierdza się poprawność danych uwzględnionych przy opracowaniu Deklaracji Środowiskowej Typu III oraz ich zgodność z wymaganiami normy:

**EN 15804+A2:2019**  
Z zastosowaniem normy uzupełniającej EN 17213:2020+A1:2025

Niniejszy certyfikat wydano po raz pierwszy 04-09-2025r. oraz zachowanie ważności przez 5 lat lub aż do zmian w wytytuł uwzględniający Deklarację Środowiskową

 Dyrektor Zakładu Certyfikacji  
CERTBUD Sp. z o.o.  
*Kamil PAWŁOWSKI*

Warszawa, 21/04/2025 r.

**„CERTBUD” Sp. z o.o.**  
ZAKŁAD CERTYFIKACJI  
ul. Nefrytowa 4, 82-300 Elbląg, 84-90-543 Warszawa  
Tel. 535 733 933, 535 833 933, 881 616 887

**CERTYFIKAT Nr EPD- 2025-0062-4**  
**DEKLARACJI ŚRODOWISKOWEJ III TYPU**

Produkt:  
**Drzwi szklane:**  
0 powierzchnia 5,36 m<sup>2</sup>

Wartości E-Średnia A, B, C1, D2, E

Producent:  
**D.R.E. Sp. z o.o.**  
**ul. Nefrytowa 4**  
**82-300 Elbląg – Gronowo Górne**  
**NIP: 578-260-41-10**

Potwierdza się poprawność danych uwzględnionych przy opracowaniu Deklaracji Środowiskowej Typu III oraz ich zgodność z wymaganiami normy:

**EN 15804+A2:2019**  
Z zastosowaniem normy uzupełniającej EN 17213:2020

Niniejszy certyfikat wydano po raz pierwszy 04-09-2025r. oraz zachowanie ważności przez 5 lat lub aż do zmian w wytytuł uwzględniający Deklarację Środowiskową

 Dyrektor Zakładu Certyfikacji  
CERTBUD Sp. z o.o.  
*Kamil PAWŁOWSKI*

Warszawa, 04/09/2025 r.

Link do pobrania certyfikatów



**„CERTBUD” Sp. z o.o.**  
ZAKŁAD CERTYFIKACJI  
ul. Nefrytowa 4, 82-300 Elbląg, 84-90-543 Warszawa  
Tel. 535 733 933, 535 833 933, 881 616 887

**CERTYFIKAT Nr EPD- 2025-0062-5**  
**DEKLARACJI ŚRODOWISKOWEJ III TYPU**

Produkt:  
**Ōścieżnice**  
0 powierzchnia 5,36 m<sup>2</sup>

Wartości E-Średnia A, B, C1, D2, E

Producent:  
**D.R.E. Sp. z o.o.**  
**ul. Nefrytowa 4**  
**82-300 Elbląg – Gronowo Górne**  
**NIP: 578-260-41-10**

Potwierdza się poprawność danych uwzględnionych przy opracowaniu Deklaracji Środowiskowej Typu III oraz ich zgodność z wymaganiami normy:

**EN 15804+A2:2019**  
Z zastosowaniem normy uzupełniającej EN 17213:2020+A1:2025

Niniejszy certyfikat wydano po raz pierwszy 04-09-2025r. oraz zachowanie ważności przez 5 lat lub aż do zmian w wytytuł uwzględniający Deklarację Środowiskową

 Dyrektor Zakładu Certyfikacji  
CERTBUD Sp. z o.o.  
*Kamil PAWŁOWSKI*

Warszawa, 04/09/2025 r.

# KLASYFIKACJA DRZWI

|                 | KLASA MECHANICZNA                   |   |   |   | OGNIOODPORNOŚĆ, DYMOSZCZELNOŚĆ |       |                      |                                    | IZOLACYJNOŚĆ AKUSTYCZNA |       |       |       | ODPORNOŚĆ NA WŁAMANIE |      |
|-----------------|-------------------------------------|---|---|---|--------------------------------|-------|----------------------|------------------------------------|-------------------------|-------|-------|-------|-----------------------|------|
|                 | 1                                   | 2 | 3 | 4 | EI 30                          | EI 60 | SA, S <sub>200</sub> | SA <sub>4</sub> , S <sub>200</sub> | 27 DB                   | 32 DB | 37 DB | 42 DB | RC 2                  | RC 3 |
|                 | DRZWI WEWNĘTRZNE I WEWNĄTRZLOKALOWE |   |   |   |                                |       |                      |                                    |                         |       |       |       |                       |      |
| STANDARD INVEST | ✓                                   | ✓ | ✓ |   |                                |       |                      |                                    |                         |       |       | *     |                       |      |
| STANDARD CPL    | ✓                                   | ✓ | ✓ |   |                                |       |                      |                                    |                         |       |       | *     |                       |      |
| REVOS           |                                     |   | ✓ |   |                                |       |                      |                                    |                         |       |       |       |                       |      |
|                 | DRZWI WEWNĘTRZNE TECHNICZNE         |   |   |   |                                |       |                      |                                    |                         |       |       |       |                       |      |
| ENTER AKUSTIK   |                                     |   | ✓ |   |                                |       |                      |                                    |                         |       | ✓     |       |                       |      |
| ATHOS EI30      |                                     |   | ✓ |   | ✓                              |       | ✓                    |                                    |                         |       | ✓     |       |                       |      |
| OLIMP EI30      |                                     |   | ✓ |   | ✓                              |       | ✓                    |                                    | ✓                       |       | ✓     |       |                       |      |
| OLIMP EI60      |                                     |   | ✓ |   |                                | ✓     | ✓                    |                                    | ✓                       |       | ✓     |       |                       |      |
|                 | DRZWI WEWNĘTRZNE WEJŚCIOWE          |   |   |   |                                |       |                      |                                    |                         |       |       |       |                       |      |
| ENTER           |                                     |   | ✓ |   |                                |       |                      |                                    |                         |       | ✓     |       |                       |      |
| SOLID           |                                     |   | ✓ |   |                                |       |                      |                                    |                         |       | ✓     |       |                       |      |
| SOLID RC2       |                                     |   | ✓ |   |                                |       |                      |                                    |                         |       | ✓     |       | ✓                     |      |
| NEFRYT RC2      |                                     |   | ✓ |   |                                |       |                      |                                    |                         |       |       | ✓**   | ✓                     |      |
| NEFRYT RC3      |                                     |   | ✓ |   |                                |       |                      |                                    |                         |       |       | ✓**   |                       | ✓    |
| NEFRYT RC2 EI30 |                                     |   | ✓ | ✓ | ✓                              |       | ✓                    |                                    |                         |       | ✓**   | ✓     | ✓                     |      |
| NEFRYT RC3 EI30 |                                     |   | ✓ | ✓ | ✓                              |       | ✓                    |                                    |                         |       | ✓**   |       |                       | ✓    |

\* - z pakietem silent

\*\* - z progiem stalowym i ościeżnicami hybrydowymi OSH2 i OSH LUX, pozostałe szczegóły na stronie produktu

## OBJAŚNIENIA PARAMETRÓW



### OGNIOODPORNOŚĆ

Odporność na działanie ognia i wysokich temperatur przez zdefiniowany czas 30 lub 60 minut



### DYMOSZCZELNOŚĆ

Zdolność do ograniczenia lub eliminacji przepływu dymu pomiędzy pomieszczeniami



### KLASA MECHANICZNA

Mechaniczna odporność drzwi na warunki użytkowania lekkie, średnie, ciężkie lub bardzo ciężkie.



### IZOLACYJNOŚĆ AKUSTYCZNA

Wskaźnik izolacyjności akustycznej przedstawiany współczynnikiem Rw oznaczającym ilość decybeli, które będą powstrzymywane przez odpowiednią konfigurację drzwi z ościeżnicą i uszczelnieniem dolnym



### ODPORNOŚĆ NA WŁAMANIE

zgodnie z normą PN-EN 1627, to cecha konstrukcyjna drzwi, która określa ich zdolność do opierania się próbom siłowego wejścia do chronionego pomieszczenia z użyciem siły fizycznej oraz za pomocą określonych narzędzi.



# PORTALE - NEFRYT RC2 I RC3

## KOLORYSTYKA

|                                  |                                        |                                         |                                  |                                    |
|----------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|
| dąb casella jasny<br>H1367 ST 40 | dąb kendal<br>naturalny H3170<br>ST 12 | dąb vicenza<br>naturalny H3157<br>ST 12 | dąb vicenza szary<br>H3158 ST 19 | hikora naturalna<br>H3730<br>ST 10 |
|----------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|

# NOWOŚĆ



Portal z łączeniem 90°



Portal z łączeniem 0°



Opcjonalny kierunek usłojenia  
w pionie na panelu górnym - dla  
łączenia 90°



Opcjonalny kierunek usłojenia  
w pionie na panelu górnym - dla  
łączenia 0°

## ZASTOSOWANIE

Portale drzwiowe wykonane z trudnopalnych płyt drewnopochodnych w klasie reakcji na ogień B-s1, d0 zgodnie z normą EN-13501-1. Odpowiednie do stosowania na drogach ewakuacyjnych (korytarze i klatki schodowe).

Dostępne w dwóch wersjach łączenia paneli kątowych bocznych z panelem górnym - 0 i 90 stopni.

Portale są dostosowane do montażu z ościeżnicami hybrydowymi (OSH2 i OSH LUX) w kolekcji drzwi wewnętrznych wejściowych Nefryt.

Szczegóły dotyczące zamówień i wycen są dostępne w Dziale Inwestycji DRE.

\* Powłoka dekoracyjna na płytach jest dobrana pod względem wzoru i koloru do laminatów CPL o takich samych nazwach stosowanych na skrzydłach Nefryt. Z uwagi na różną technologię produkcji te dwa rodzaje pokrycia mogą nieznacznie różnić się od siebie.



STANDARD 10

## PRZEZNACZENIE, ZAKRES I WARUNKI STOSOWANIA

Norma wyrobu: PN-EN 14351-2:2018-12

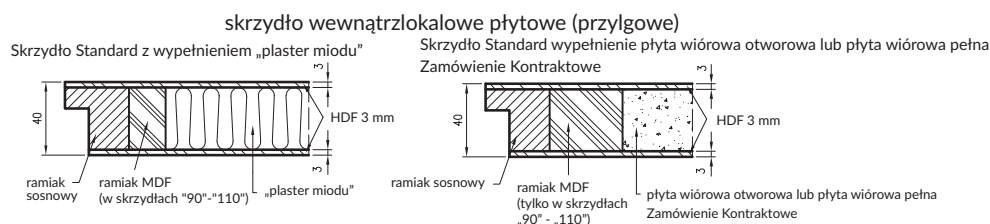
Drzwi przeznaczone do stosowania w budynkach mieszkalnych jedno- i wielorodzinnych, budynkach zamieszkania zbiorowego oraz w budynkach użyteczności publicznej jako drzwi wewnętrzne lub wewnętrzne.

Z uwagi na wymagania wytrzymałościowe drzwi są przeznaczone do stosowania w warunkach odpowiadających następującym klasom wytrzymałości mechanicznej zgodnie z PN-EN 1192: 2001:

-klasa 1, tj. w lekkich warunkach eksploatacji - (skrzydło drzwiowe z wypełnieniem plaster miodu)

-klasa 2 tj. w lekkich i średnich warunkach eksploatacji (skrzydło drzwiowe z wypełnieniem płytą wiórową)

-klasa 3 tj. w lekkich, średnich i ciężkich warunkach eksploatacji (skrzydło drzwiowe z wypełnieniem pakiet Silent)



## KONSTRUKCJA

## Skrzydła Standard, Standard CPL

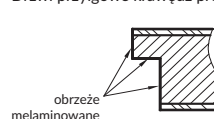
- » przylgowe / bezprzylgowe
- » rama z drewna iglastego
- » wypełnienie plaster miodu
- » płyta wiórowa otworowa z podwójnym ramiakiem górnym
- » płyta wiórowa pełna z podwójnym ramiakiem górnym - zamówienie kontraktowe
- » pakiet Silent 37dB (uszczelka opadająca + wypełnienie akustyczne) - STANDARD 10
- » krawędź o promieniu R 2,5 mm w laminatach CPL - modyfikacja wymiarowa skrzydła po konsultacji z Działem Inwestycji
- » krawędź prosta z obrzeżem melaminowym okleina CELL i 3D
- » krawędź prosta z obrzeżem PP 1,5 mm lub ABS 0,8 mm w laminatach CPL
- » strukturę wierzchnią skrzydła stanowi okleina CELL i 3D oraz laminat CPL gr. 0.15 – 0.2 mm lub 0.7 – 0.8 mm
- » dostępne wysokości 1983 mm, 2043 mm, 2110 mm, 2240 mm

## Skrzydła Standard Invest

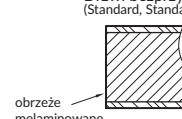
- » przylgowe
- » rama z klejki MDF
- » wypełnienie plaster miodu
- » płyta wiórowa otworowa z podwójnym ramiakiem górnym
- » płyta wiórowa pełna z podwójnym ramiakiem górnym - zamówienie kontraktowe
- » pakiet Silent 37dB (uszczelka opadająca + wypełnienie akustyczne) - STANDARD INVEST 10
- » krawędź o promieniu R 2,5 mm w laminatach CPL - modyfikacja wymiarowa skrzydła po konsultacji z Działem Inwestycji
- » krawędź prosta z obrzeżem melaminowym okleina FINISH, CELL i 3D
- » krawędź prosta z obrzeżem PP 1,5 mm lub ABS 0,8 mm w laminatach CPL
- » strukturę wierzchnią skrzydła stanowi okleina FINISH, CELL i 3D oraz laminat CPL gr. 0.15 – 0.2 mm lub 0.7 – 0.8 mm
- » dostępne wysokości 1983 mm, 2043 mm, 2110 mm, 2240 mm

## Dla drzwi w okleinach innych niż CPL

Drzwi przylgowe krawędź prosta

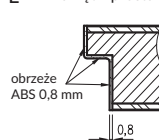


Drzwi bezprzylgowe (Standard, Standard CPL)

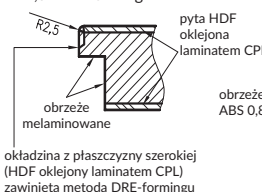


## Dla drzwi w laminacie CPL

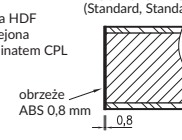
Drzwi przylgowe krawędź prosta



Drzwi przylgowe krawędź R2,5 DRE-forming



Drzwi bezprzylgowe + obrzeże ABS 0,8 mm (Standard, Standard CPL)



## OPCJE OŚCIEŻNIC

## Przylgowe / Bezprzylgowe

- » ościeżnica prosta MDF
- » ościeżnica regulowana z materiałów drewnopochodnych T80 lub T63, ościeżnice bezprzylgowe dedykowane wyłącznie do skrzydeł Standard, Standard CPL
- » ościeżnica stalowa stała dla wysokości skrzydła 1983 mm\*, 2043 mm, 2110 mm\*, 2240 mm\*
- » ościeżnica stalowa regulowana dla wysokości skrzydła 1983 mm\*, 2043 mm, 2110 mm\*, 2240 mm\*
- » ościeżnica stalowa hybrydowa dla wysokości skrzydła 1983 mm\*, 2043 mm, 2110 mm\*, 2240 mm\*
- » ościeżnica stalowa mała kątowa dla wysokości skrzydła 1983 mm\*, 2043 mm, 2110 mm\*, 2240 mm\*

\*realizacja przez Dział Inwestycji

ościeżnica prosta MDF  
Przylgowa / Bezprzylgowaościeżnica regulowana T80 z  
materiałów drewnopochodnych  
Przylgowa / Bezprzylgowaościeżnica stalowa stała  
Przylgowa / Bezprzylgowaościeżnica stalowa regulowana  
Przylgowa / Bezprzylgowaościeżnica stalowa hybrydowa  
Przylgowa / Bezprzylgowaościeżnica stalowa mała  
kątowa

Ościeżnica stalowa stała, regulowana stalowa, hybrydowa stalowa wykonana jest z blachy stalowej niskowęglowej o grubości 1,5 mm, ościeżnica stalowa mała kątowa z blachy stalowej niskowęglowej o grubości 1,2mm. Stojaki z nadprożem połączone na stałe metodą spawania. Lakierowana proszkowo w dostępnych kolorach z palety RAL: RAL 9003, RAL 7047, RAL 7016, RAL 7024, RAL 1001, RAL 8017, RAL 9005 w dwóch stopniach połysku mat/drobna struktura, półpołysk/ gładka struktura oraz NCS N2002 - Y50R gładka mat (kaszmir). Pozostałe kolory z palety RAL dostępne po konsultacji z Działem Inwestycji.

## ZAMKI

**Przylgowe - zasuwkowy:**

- » klucz zwykły
- » blokada łazienkowa
- » wkładka patentowa
- » oszczędnościowy

**Przylgowe - dodatkowy zamek górny zasuwkowy**

(po konsultacji z Działem Inwestycji):

- » wkładka patentowa

**Przylgowe (model Standard/ Standard CPL) - zamek rolkowy:**

- » po konsultacji z Działem Inwestycji

Zamki hotelowe i inne zamki funkcyjne dostępne są po konsultacji z Działem Inwestycji.

**Bezprzylgowe (model Standard/ Standard CPL) - magnetyczny:**

- » na klucz zwykły
- » blokada łazienkowa
- » wkładka patentowa
- » oszczędnościowy

**Bezprzylgowe (model Standard/ Standard CPL) - suwane, zamek hakowy:**

- » na klucz zwykły
- » blokada łazienkowa
- » wkładka patentowa

**Bezprzylgowe (model Standard/ Standard CPL) - zasuwkowy (zamówienie kontraktowe):**

- » na klucz zwykły
- » blokada łazienkowa
- » wkładka patentowa
- » oszczędnościowy

## ZAWIASY

- » Przylgowe - dwuelementowe czopowe / 2 lub 3 szt.
- » Przylgowe trójdzielne (zamówienie kontraktowe)
- » Bezprzylgowe (model Standard/ Standard CPL) - wpuszczane Estetic 80 / 2 lub 3 szt.
- » Bezprzylgowe VX7729/100 - po konsultacji z Działem Inwestycji.

## USZCZELNIENIE DOLNE

- » Próg stalowy
- » Uszczelka opadająca DSD-1530



próg stalowy

uszczelka opadająca  
DSD-1530

## WYMIARY SKRZYDEŁ DRZWIOWYCH

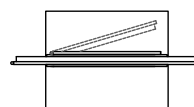
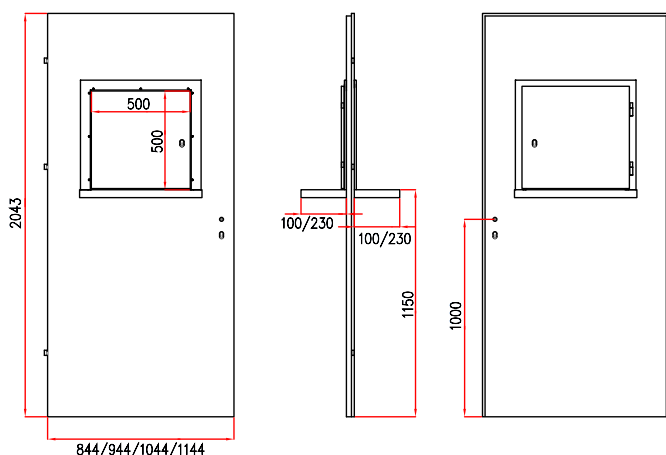
| jednoskrzydłowe przylgowe |                           |       | dwuskrzydłowe przylgowe |                   |  | jednoskrzydłowe bezprzylgowe |                           |  | dwuskrzydłowe bezprzylgowe |                   |  |
|---------------------------|---------------------------|-------|-------------------------|-------------------|--|------------------------------|---------------------------|--|----------------------------|-------------------|--|
|                           | od „60” do „100”, „110”** | „120” |                         | od „120” do „200” |  |                              | od „60” do „100”, „110”** |  |                            | od „120” do „180” |  |
| 1983 mm                   | ✓                         | ✓     | 1983 mm                 | ✓                 |  | 1983 mm                      | ✓                         |  | 1983 mm                    | ✓                 |  |
| 2043 mm                   | ✓                         | ✓     | 2043 mm                 | ✓                 |  | 2043 mm                      | ✓                         |  | 2043 mm                    | ✓                 |  |
| 2110 mm                   | ✓                         | ✓     | 2110 mm                 | ✓                 |  | 2110 mm                      | ✓                         |  | 2110 mm                    | ✓                 |  |
| 2240 mm                   | ✓                         |       | 2240 mm                 | ✓                 |  | 2240 mm                      | ✓                         |  | 2240 mm                    | ✓                 |  |

\*szerokość dostępna dla modelu STANDARD 10 CPL. Pozostałe modele w szerokości „120” w okleinach CELL, 3D, CPL są realizowane po konsultacji z Działem Inwestycji.

\*\*model Standard Invest dostępny wyłącznie jako drzwi 1-skrzydłowe, skrzydło przylgowe w szerokościach od „60” do „100”

## OKIENKO PODAWCZE

Skrzydła: Standard, Standard Invest



okienko prawe po węższej stronie skrzydła

Skrzydło - tylko wypełnienie PWP, szerokość min. 844mm / max.1144mm.

Błat - dwa wymiary głębokości 100mm oraz 230mm

Skrzydło musi być zamawiane z ościeżnicą z uwagi na obniżoną pozycję klamki.

Pozycja okienka podawczego musi być określana względem szerszej/ węższej strony skrzydła. Strona otwierania okienka podawczego określana jak w tradycyjnych drzwiach od strony zawiasowej.

**ELEKTROZACZEPY - ZAMÓWIENIA KONTRAKTOWE****Do drzwi wewnątrzlokalowych przylgowych**

- » Awersyjny Assa Abloy 118.14 profix 2 (NC) na Ościeżnicy Prostej MDF / Regulowanej z materiałów drewnopochodnych
- » Rewersyjny Assa Abloy 138.14 (NO) profix 2 na Ościeżnicy Prostej MDF / Regulowanej z materiałów drewnopochodnych
- » Awersyjny Assa Abloy 118 A71 na Ościeżnicach Stalowych
- » Rewersyjny Assa Abloy 138 E91 na Ościeżnicach Stalowych
- » Awersyjny BIRA XS12U (NC) na Ościeżnicy Prostej MDF / Regulowanej z materiałów drewnopochodnych
- » Awersyjny BIRA XS12U (NC) na skrzydle biernym, przepust kablowy Assa EA280 dla ościeżnic z materiałów drewnopochodnych - po konsultacji z Działem Inwestycji
- » Rewersyjny BIRA XS12R (NO) na Ościeżnicy Prostej MDF / Regulowanej z materiałów drewnopochodnych
- » Rewersyjny BIRA XS12R (NO) na skrzydle biernym, przepust kablowy Assa EA280 dla ościeżnic z materiałów drewnopochodnych - po konsultacji z Działem Inwestycji
- » Awersyjny BIRA XS12U na Ościeżnicy Stalowej
- » Rewersyjny BIRA XS12R na Ościeżnicy Stalowej

**Do drzwi wewnątrzlokalowych bezprzylgowych (model Standard/ Standard CPL)**

- » Awersyjny Assa Abloy 118.13 Profix2 (NC) na Ościeżnicy Prostej MDF / Regulowanej z materiałów drewnopochodnych
- » Rewersyjny Assa Abloy 138.13 Profix2 (NO) na Ościeżnicy Prostej MDF / Regulowanej z materiałów drewnopochodnych
- » Awersyjny BIRA XS12U-C (NC) na Ościeżnicy Prostej MDF / Regulowanej z materiałów drewnopochodnych
- » Awersyjny BIRA XS12U-C (NC) na skrzydle biernym, przepust kablowy Assa EA280 Dla ościeżnic z materiałów drewnopochodnych
- » Rewersyjny BIRA XS12R-C (NO) na Ościeżnicy Prostej MDF / Regulowanej z materiałów drewnopochodnych
- » Rewersyjny BIRA XS12R-C (NO) na skrzydle biernym, przepust kablowy Assa EA280 z materiałów drewnopochodnych

UWAGA! Warunkiem zastosowania elektrozaczepu w drzwiach bezprzylgowych, jest zastąpienie zamka magnetycznego oraz blachy zaczepowej w ościeżnicy, na zamek zasuwkowy.

**PRZESZKLENIA****Szyby podstawowe gr 4mm:**

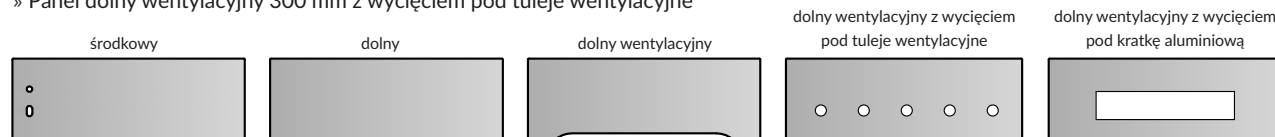
- » kora biała,
- » chinchila,
- » żaluzja,
- » przezroczysta
- » przezroczysta hartowana - zamówienie kontraktowe,
- » DECORMAT grafit,
- » DECORMAT grafit hartowana - zamówienie kontraktowe,
- » DECORMAT brąz,
- » DECORMAT brąz hartowana - zamówienie kontraktowe,
- » MAT DRE hartowana,
- » szyba mleczna VSG 22.1 zespolona bezpieczna,
- » bulaj stalowy dostępna wyłącznie szyba matowa lub przezroczysta,

**SAMOZAMYKACZE**

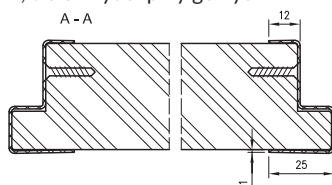
Możliwość stosowania samozamykaczy nawierzchniowych: ramieniowe i szynowe, które należy dobierać według wskazań producentów samozamykaczy, mając na uwadze szerokość oraz ciężar skrzydła.

**PANEL OCHRONNY, OKOPNIK, METALOWY PROFIL PRZYLGI****Panel ochronny ze stali nierdzewnej gr. 0,6 mm**

- » Panel środkowy 300 mm
- » Panel dolny 300 mm
- » Panel dolny wentylacyjny 300 mm
- » Panel dolny wentylacyjny 300 mm z wycięciem pod kratkę aluminiową
- » Panel dolny wentylacyjny 300 mm z wycięciem pod tuleje wentylacyjne



- » Metalowy profil przylgi ze stali nierdzewnej 1mm, dla skrzydeł przylgowych





## OŚCIEŻNICA PROSTA PRZYLGOWA DO DRZWI STANDARD I STANDARD INVEST

Wymiary OP

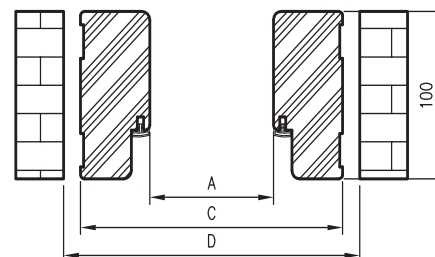
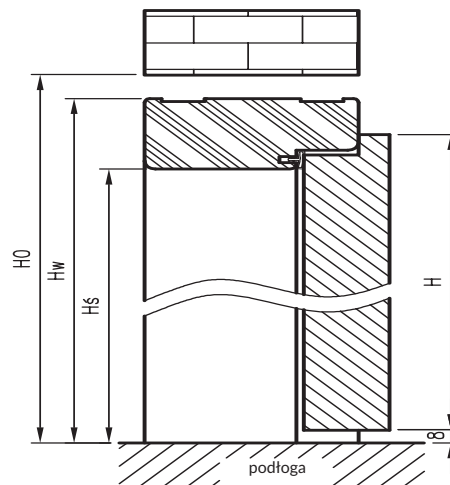
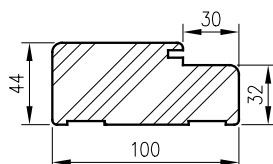
| norma | H    | Hś   | Hw   | H0   |
|-------|------|------|------|------|
| 198X  | 1983 | 1969 | 2013 | 2029 |
| PL    | 2043 | 2029 | 2073 | 2089 |
| 211X  | 2110 | 2096 | 2140 | 2156 |
| 224X  | 2240 | 2226 | 2270 | 2286 |

Wymiary OP dla drzwi jednoskrzydłowych

| Szer  | A    | C    | D    |
|-------|------|------|------|
| "60"  | 600  | 688  | 712  |
| "70"  | 700  | 788  | 812  |
| "80"  | 800  | 888  | 912  |
| "90"  | 900  | 988  | 1012 |
| "90E" | 904  | 992  | 1016 |
| "100" | 1000 | 1088 | 1112 |
| "110" | 1100 | 1188 | 1212 |

Wymiary OP dla drzwi dwuskrzydłowych

| Szer.  | A    | C    | D    |
|--------|------|------|------|
| "100d" | 1035 | 1123 | 1147 |
| "110d" | 1135 | 1223 | 1247 |
| "120"  | 1235 | 1323 | 1347 |
| "130"  | 1335 | 1423 | 1447 |
| "140"  | 1435 | 1523 | 1547 |
| "150"  | 1535 | 1623 | 1647 |
| "160"  | 1635 | 1723 | 1747 |
| "170"  | 1735 | 1823 | 1847 |
| "180"  | 1835 | 1923 | 1947 |
| "190"  | 1935 | 2023 | 2047 |
| "200"  | 2035 | 2123 | 2147 |



## OŚCIEŻNICA REGULOWANA PRZYLGOWA DO DRZWI STANDARD I STANDARD INVEST

Grubość muru OR

| wariant | C min | C max |
|---------|-------|-------|
| 60      | 60*** | 85    |
| 80      | 80    | 105   |
| 100     | 100   | 125   |
| 120     | 120   | 145   |
| 140     | 140   | 165   |
| 160     | 160   | 185   |
| 180     | 180   | 205   |
| 200     | 200   | 225   |
| 220     | 220   | 245   |
| 240     | 240   | 265   |
| 260     | 260   | 285   |
| 280     | 280   | 305   |
| 300     | 300   | 325   |

Wymiary OR

| norma | H    | Hś   | Hw   | H0   | Hc*  | Hc** |
|-------|------|------|------|------|------|------|
| 198X  | 1983 | 1969 | 1991 | 2006 | 2044 | 2061 |
| PL    | 2043 | 2029 | 2051 | 2066 | 2104 | 2121 |
| 211X  | 2110 | 2096 | 2118 | 2133 | 2171 | 2188 |
| 224X  | 2240 | 2226 | 2248 | 2263 | 2301 | 2318 |

Wymiary OR dla drzwi dwuskrzydłowych

| Szer.  | A    | D    | E*   | E**  |
|--------|------|------|------|------|
| "100d" | 1035 | 1115 | 1185 | 1219 |
| "110d" | 1135 | 1215 | 1285 | 1319 |
| "120"  | 1235 | 1315 | 1385 | 1419 |
| "130"  | 1335 | 1415 | 1485 | 1519 |
| "140"  | 1435 | 1515 | 1585 | 1619 |
| "150"  | 1535 | 1615 | 1685 | 1719 |
| "160"  | 1635 | 1715 | 1785 | 1819 |
| "170"  | 1735 | 1815 | 1885 | 1919 |
| "180"  | 1835 | 1915 | 1985 | 2019 |
| "190"  | 1935 | 2015 | 2085 | 2119 |
| "200"  | 2035 | 2115 | 2185 | 2219 |

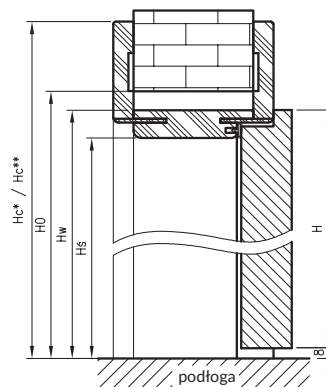
Wymiary OR dla drzwi jednoskrzydłowych

| Szer. | A    | D    | E*   | E**  |
|-------|------|------|------|------|
| "60"  | 602  | 680  | 752  | 786  |
| "70"  | 702  | 780  | 852  | 886  |
| "80"  | 802  | 880  | 952  | 986  |
| "90"  | 902  | 980  | 1052 | 1086 |
| "90E" | 906  | 984  | 1056 | 1090 |
| "100" | 1002 | 1080 | 1152 | 1186 |
| "110" | 1102 | 1180 | 1252 | 1286 |

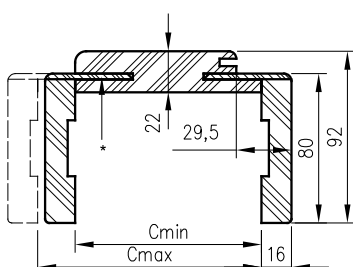
\* wymiary dotyczą ościeżnicy z kątownikiem 63 mm

\*\* wymiary dotyczą ościeżnicy z kątownikiem 80 mm

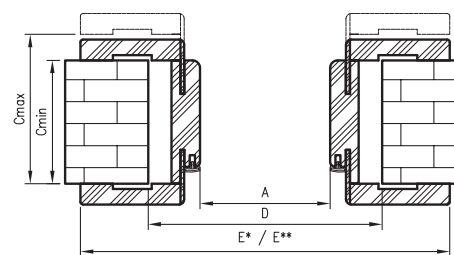
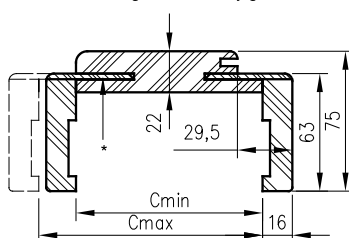
\*\*\* Ościeżnica na mur 060-085 ma płytszy wpust po stronie kątownika ruchomego, przy montażu konieczne będzie samodzielne skrócenie piór tych kątowników.



Ościeżnica Regulowana Przylgowa z T80



Ościeżnica Regulowana Przylgowa z T63



## OŚCIEŻNICA STAŁOWA STAŁA PRZYLGOWA DO DRZWI STANDARD I STANDARD INVEST

## Wymiary OSS

| norma | H    | Hś     | Hw     | H0   | Hm   |
|-------|------|--------|--------|------|------|
| 198X  | 1983 | 1967,5 | 2002,5 | 2011 | 2016 |
| PL    | 2043 | 2027,5 | 2062,5 | 2071 | 2076 |
| 211X  | 2110 | 2094,5 | 2129,5 | 2138 | 2143 |
| 224X  | 2240 | 2224,5 | 2259,5 | 2268 | 2273 |

## Wymiary OSS

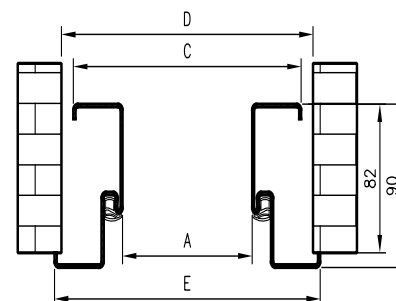
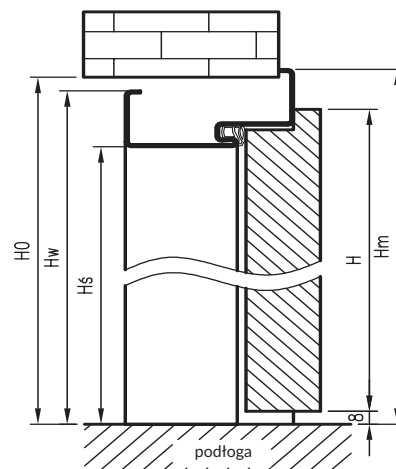
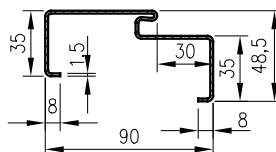
dla drzwi jednoskrzydłowych

| Szer  | A    | C    | D    | E    |
|-------|------|------|------|------|
| "60"  | 600  | 670  | 687  | 697  |
| "70"  | 700  | 770  | 787  | 797  |
| "80"  | 800  | 870  | 887  | 897  |
| "90"  | 900  | 970  | 987  | 997  |
| "90E" | 904  | 974  | 991  | 1001 |
| "100" | 1000 | 1070 | 1087 | 1097 |
| "110" | 1100 | 1170 | 1187 | 1197 |

## Wymiary OSS

dla drzwi dwuskrzydłowych

| Szer.  | A    | C    | D    | E    |
|--------|------|------|------|------|
| "100d" | 1034 | 1104 | 1121 | 1131 |
| "110d" | 1134 | 1204 | 1221 | 1231 |
| "120"  | 1234 | 1304 | 1321 | 1331 |
| "130"  | 1334 | 1404 | 1421 | 1431 |
| "140"  | 1434 | 1504 | 1521 | 1531 |
| "150"  | 1534 | 1604 | 1621 | 1631 |
| "160"  | 1634 | 1704 | 1721 | 1731 |
| "170"  | 1734 | 1804 | 1821 | 1831 |
| "180"  | 1834 | 1904 | 1921 | 1931 |
| "190"  | 1934 | 2004 | 2021 | 2031 |
| "200"  | 2034 | 2104 | 2121 | 2131 |



## OŚCIEŻNICA STAŁOWA REGULOWANA PRZYLGOWA DO DRZWI STANDARD I STANDARD INVEST

## Wymiary OSR

| norma | H    | Hś     | H0   | Hm   |
|-------|------|--------|------|------|
| 198X  | 1983 | 1967,5 | 2013 | 2027 |
| PL    | 2043 | 2027,5 | 2073 | 2087 |
| 211X  | 2110 | 2094,5 | 2140 | 2154 |
| 224X  | 2240 | 2224,5 | 2270 | 2284 |

## Grubość muru

| Cmin | Cmax |
|------|------|
| 95   | 125  |
| 125  | 155  |
| 155  | 185  |
| 185  | 215  |
| 215  | 245  |
| 245  | 275  |
| 275  | 305  |

## Wymiary OSR

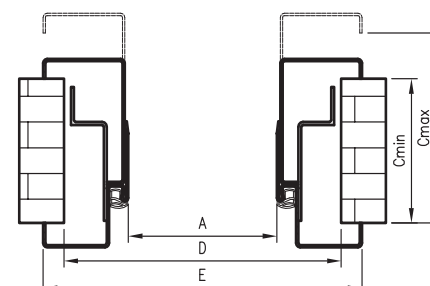
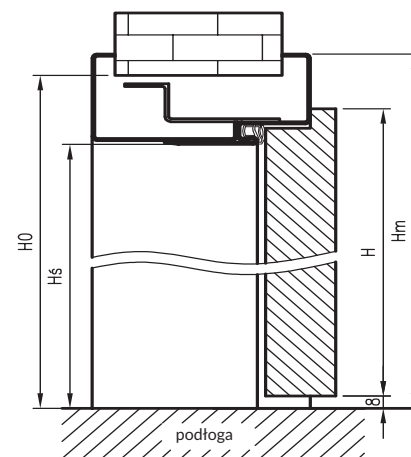
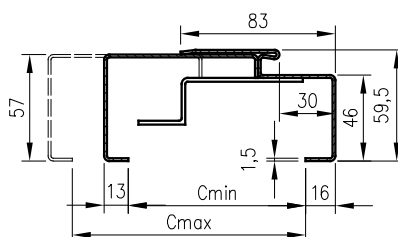
dla drzwi dwuskrzydłowych

| Szer.  | A    | D    | E    |
|--------|------|------|------|
| "100d" | 1034 | 1124 | 1153 |
| "110d" | 1134 | 1224 | 1253 |
| "120"  | 1234 | 1324 | 1353 |
| "130"  | 1334 | 1424 | 1453 |
| "140"  | 1434 | 1524 | 1553 |
| "150"  | 1534 | 1624 | 1653 |
| "160"  | 1634 | 1724 | 1753 |
| "170"  | 1734 | 1824 | 1853 |
| "180"  | 1834 | 1924 | 1953 |
| "190"  | 1934 | 2024 | 2053 |
| "200"  | 2034 | 2124 | 2153 |

## Wymiary OSR

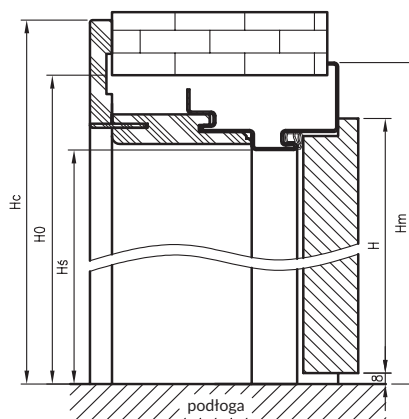
dla drzwi jednoskrzydłowych

| Szer  | A    | D    | E    |
|-------|------|------|------|
| "60"  | 600  | 690  | 719  |
| "70"  | 700  | 790  | 819  |
| "80"  | 800  | 890  | 919  |
| "90"  | 900  | 990  | 1019 |
| "90E" | 904  | 994  | 1023 |
| "100" | 1000 | 1090 | 1119 |
| "110" | 1100 | 1190 | 1219 |

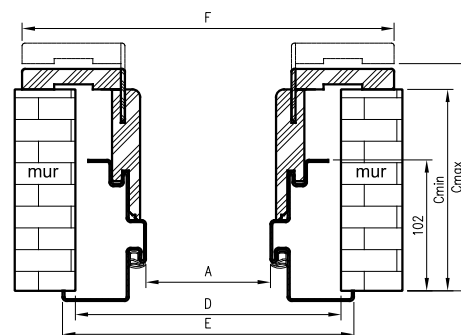
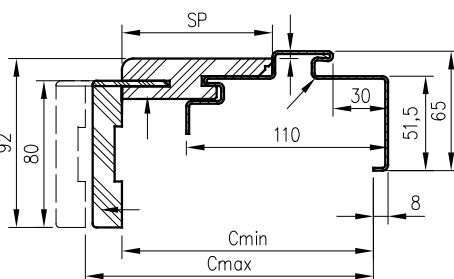


Wymiary dostępne przez zamówienie kontraktowe

| C min | C max | SP  |
|-------|-------|-----|
| 137   | 162   | 82  |
| 157   | 182   | 102 |
| 177   | 202   | 122 |
| 197   | 222   | 142 |
| 217   | 242   | 162 |
| 237   | 262   | 182 |
| 257   | 282   | 202 |
| 277   | 302   | 222 |
| 297   | 322   | 242 |
| 317   | 342   | 262 |
| 337   | 362   | 282 |



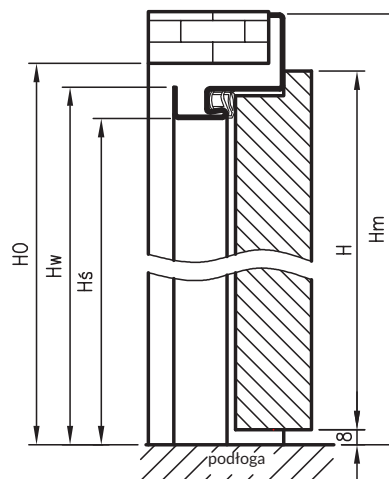
| Szer  | A    | D    | E    | F    |
|-------|------|------|------|------|
| "60"  | 600  | 710  | 730  | 792  |
| "70"  | 700  | 810  | 830  | 892  |
| "80"  | 800  | 910  | 930  | 992  |
| "90"  | 900  | 1010 | 1030 | 1092 |
| "90E" | 904  | 1014 | 1034 | 1096 |
| "100" | 1000 | 1110 | 1130 | 1192 |
| "110" | 1100 | 1210 | 1230 | 1292 |



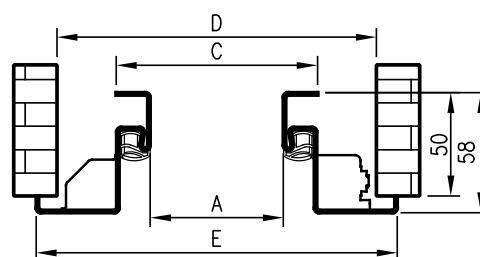
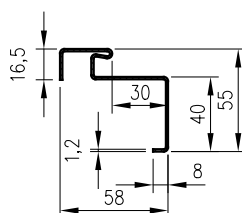
## OŚCIEŻNICA STAŁOWA MAŁA KĄTOWA DO DRZWI STANDARD I STANDARD INVEST

| norma | H    | Hs   | Hw     | HO   | Hm   |
|-------|------|------|--------|------|------|
| PL    | 2043 | 2026 | 2042.5 | 2055 | 2081 |

| Szer  | A    | C    | D    | E    |
|-------|------|------|------|------|
| "60"  | 600  | 633  | 690  | 710  |
| "70"  | 700  | 733  | 790  | 810  |
| "80"  | 800  | 833  | 890  | 910  |
| "90"  | 900  | 933  | 990  | 1010 |
| "90E" | 904  | 937  | 994  | 1014 |
| "100" | 1000 | 1033 | 1090 | 1110 |
| "110" | 1100 | 1133 | 1190 | 1210 |



| Szer.  | A    | C    | D    | E    |
|--------|------|------|------|------|
| "100d" | 1034 | 1067 | 1124 | 1144 |
| "110d" | 1134 | 1167 | 1224 | 1244 |
| "120"  | 1234 | 1267 | 1324 | 1344 |
| "130"  | 1334 | 1367 | 1424 | 1444 |
| "140"  | 1434 | 1467 | 1524 | 1544 |
| "150"  | 1534 | 1567 | 1624 | 1644 |
| "160"  | 1634 | 1667 | 1724 | 1744 |
| "170"  | 1734 | 1767 | 1824 | 1844 |
| "180"  | 1834 | 1867 | 1924 | 1944 |
| "190"  | 1934 | 1967 | 2024 | 2044 |
| "200"  | 2034 | 2067 | 2124 | 2144 |



## OŚCIEŻNICA PROSTA BEZPRZYLGOWA DO DRZWI STANDARD

Wymiary OPB

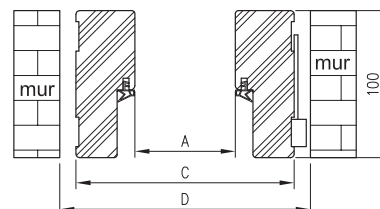
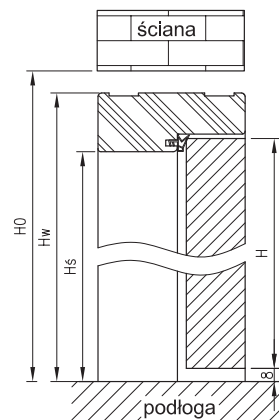
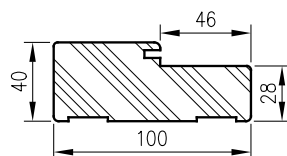
| norma | H    | Hs   | Hw   | H0   |
|-------|------|------|------|------|
| 198X  | 1983 | 1982 | 2022 | 2037 |
| PL    | 2043 | 2042 | 2082 | 2097 |
| 211X  | 2110 | 2109 | 2149 | 2164 |
| 224X  | 2240 | 2239 | 2279 | 2294 |

do drzwi jednoskrzydłowych

|        | A    | C    | D    |
|--------|------|------|------|
| "60"   | 627  | 707  | 730  |
| "60N"  | 607  | 687  | 710  |
| "70"   | 727  | 807  | 830  |
| "70N"  | 707  | 787  | 810  |
| "80"   | 827  | 907  | 930  |
| "80N"  | 807  | 887  | 910  |
| "90"   | 927  | 1007 | 1030 |
| "90N"  | 907  | 987  | 1010 |
| "100"  | 1027 | 1107 | 1130 |
| "100N" | 1007 | 1087 | 1110 |

do drzwi dwuskrzydłowych

|       | A    | C    | D    |
|-------|------|------|------|
| "120" | 1274 | 1354 | 1380 |
| "130" | 1374 | 1454 | 1480 |
| "140" | 1474 | 1554 | 1580 |
| "150" | 1574 | 1654 | 1680 |
| "160" | 1674 | 1754 | 1780 |
| "170" | 1774 | 1854 | 1880 |
| "180" | 1874 | 1954 | 1980 |



## OŚCIEŻNICA REGULOWANA BEZPRZYLGOWA DO DRZWI STANDARD

Grubość muru ORB

| wariant | C min | C max |
|---------|-------|-------|
| 75      | 75    | 100   |
| 100     | 100   | 125   |
| 120     | 120   | 145   |
| 140     | 140   | 165   |
| 160     | 160   | 185   |
| 180     | 180   | 205   |
| 200     | 200   | 225   |
| 220     | 220   | 245   |
| 240     | 240   | 265   |
| 260     | 260   | 285   |
| 280     | 280   | 305   |
| 300     | 300   | 325   |

Uwaga - w ORB\_075-100 płytki wpust pod kątownik ruchomy, dla grubości muru 75-100 mm konieczne będzie samodzielne skrócenie pióra kątownika

Wymiary ORB

| norma | H    | Hs   | Hw   | H0   | Hc (E1) | Hc (E2) |
|-------|------|------|------|------|---------|---------|
| 198X  | 1983 | 1982 | 2004 | 2019 | 2057    | 2074    |
| PL    | 2043 | 2042 | 2064 | 2079 | 2117    | 2134    |
| 211X  | 2110 | 2109 | 2131 | 2146 | 2184    | 2201    |
| 224X  | 2240 | 2239 | 2261 | 2276 | 2314    | 2331    |

do drzwi jednoskrzydłowych

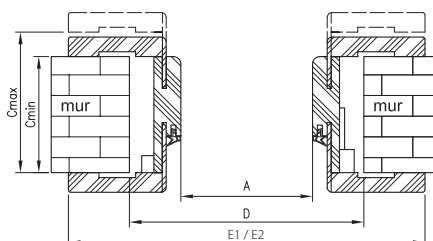
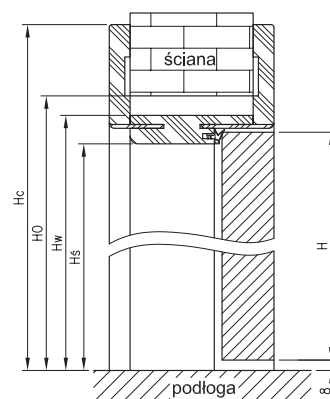
|        | A    | C    | D    | E1   | E2   |
|--------|------|------|------|------|------|
| "60"   | 627  | 671  | 700  | 777  | 811  |
| "60N"  | 607  | 651  | 680  | 757  | 791  |
| "70"   | 727  | 771  | 800  | 877  | 911  |
| "70N"  | 707  | 751  | 780  | 857  | 891  |
| "80"   | 827  | 871  | 900  | 977  | 1011 |
| "80N"  | 807  | 851  | 880  | 957  | 991  |
| "90"   | 927  | 971  | 1000 | 1077 | 1111 |
| "90N"  | 907  | 951  | 980  | 1057 | 1091 |
| "100"  | 1027 | 1071 | 1100 | 1177 | 1211 |
| "100N" | 1007 | 1051 | 1080 | 1157 | 1191 |

E1 - wymiar dla kątownika T63

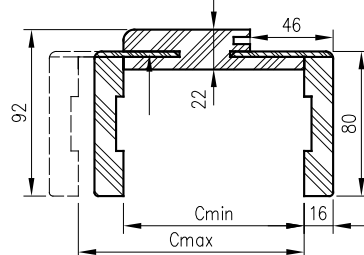
E2 - wymiar dla kątownika T80

do drzwi dwuskrzydłowych

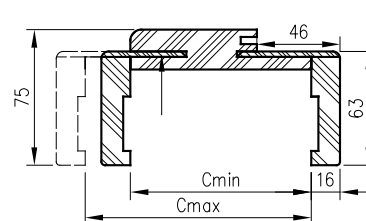
|     | A    | C    | D    | E1   | E2   |
|-----|------|------|------|------|------|
| 120 | 1274 | 1318 | 1350 | 1424 | 1458 |
| 130 | 1374 | 1418 | 1450 | 1524 | 1558 |
| 140 | 1474 | 1518 | 1550 | 1624 | 1658 |
| 150 | 1574 | 1618 | 1650 | 1724 | 1758 |
| 160 | 1674 | 1718 | 1750 | 1824 | 1858 |
| 170 | 1774 | 1818 | 1850 | 1924 | 1958 |
| 180 | 1874 | 1918 | 1950 | 2024 | 2058 |



Ościeżnica Regulowana Bezprzylgowa z T80



Ościeżnica Regulowana Bezprzylgowa z T63



Wymiary dostępne przez zamówienie kontraktowe



## OŚCIEŻNICA STALOWA STAŁA BEZPRZYLGOWA DO DRZWI STANDARD

## Wymiary OSSB

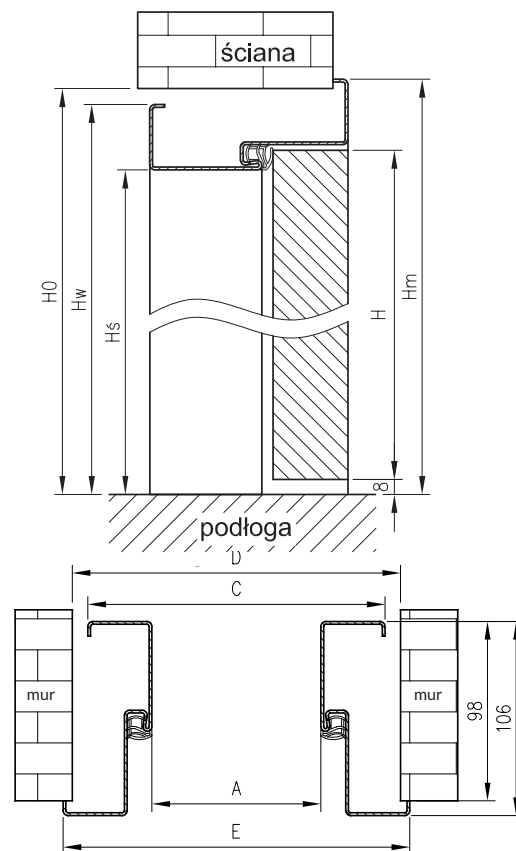
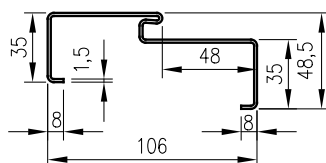
| norma | H    | Hś     | Hw     | H0   | Hm   |
|-------|------|--------|--------|------|------|
| 198X  | 1983 | 1980,5 | 2015,5 | 2024 | 2029 |
| PL    | 2043 | 2040,5 | 2075,5 | 2084 | 2089 |
| 211X  | 2110 | 2107,5 | 2142,5 | 2151 | 2156 |
| 224X  | 2240 | 2237,5 | 2272,5 | 2281 | 2286 |

## dla drzwi jednoskrzydłowych

| symbol szer. | A    | C    | D    | E    |
|--------------|------|------|------|------|
| "60"         | 624  | 694  | 711  | 721  |
| "60N"        | 604  | 674  | 691  | 701  |
| "70"         | 724  | 794  | 811  | 821  |
| "70N"        | 704  | 774  | 791  | 801  |
| "80"         | 824  | 894  | 911  | 921  |
| "80N"        | 804  | 874  | 891  | 901  |
| "90"         | 924  | 994  | 1011 | 1021 |
| "90N"        | 904  | 974  | 991  | 1001 |
| "100"        | 1024 | 1094 | 1111 | 1121 |
| "100N"       | 1004 | 1074 | 1091 | 1101 |

## do drzwi dwuskrzydłowych

| symbol szer. | A    | C    | D    | E    |
|--------------|------|------|------|------|
| "120"        | 1271 | 1341 | 1358 | 1368 |
| "130"        | 1371 | 1441 | 1458 | 1468 |
| "140"        | 1471 | 1541 | 1558 | 1568 |
| "150"        | 1571 | 1641 | 1658 | 1668 |
| "160"        | 1671 | 1741 | 1758 | 1768 |
| "170"        | 1771 | 1841 | 1858 | 1868 |
| "180"        | 1871 | 1941 | 1958 | 1968 |



## OŚCIEŻNICA STALOWA REGULOWANA BEZPRZYLGOWA DO DRZWI STANDARD

## Wymiary OSRB

| norma | H    | Hś     | H0   | Hm   |
|-------|------|--------|------|------|
| 198X  | 1983 | 1980,5 | 2026 | 2041 |
| PL    | 2043 | 2040,5 | 2086 | 2101 |
| 211X  | 2110 | 2107,5 | 2153 | 2168 |
| 224X  | 2240 | 2237,5 | 2283 | 2298 |

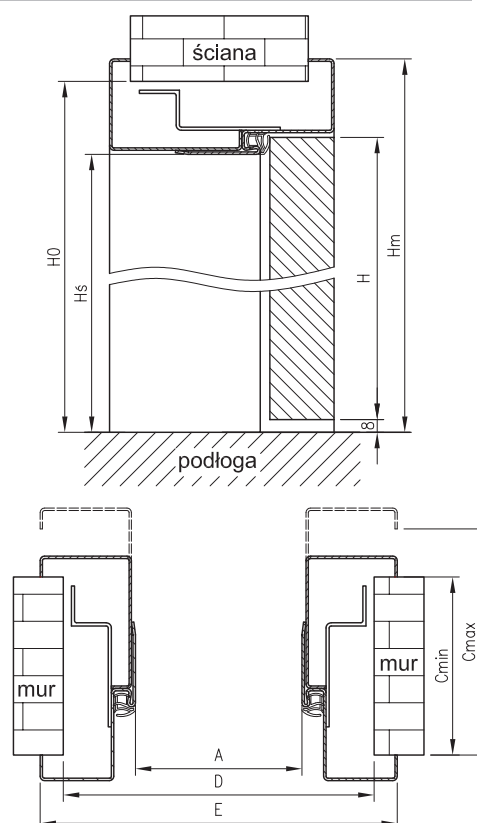
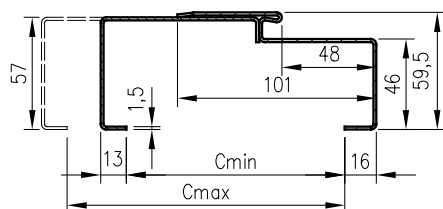
| Grubość muru |      |
|--------------|------|
| Cmin         | Cmax |
| 95           | 125  |
| 111          | 141  |
| 141          | 171  |
| 171          | 201  |
| 201          | 231  |
| 231          | 261  |
| 261          | 291  |
| 291          | 321  |

## do drzwi jednoskrzydłowych

| symbol szer. | A    | D    | E    |
|--------------|------|------|------|
| "60"         | 624  | 714  | 743  |
| "60N"        | 604  | 694  | 723  |
| "70"         | 724  | 814  | 843  |
| "70N"        | 704  | 794  | 823  |
| "80"         | 824  | 914  | 943  |
| "80N"        | 804  | 894  | 923  |
| "90"         | 924  | 1014 | 1043 |
| "90N"        | 904  | 994  | 1023 |
| "100"        | 1024 | 1114 | 1143 |
| "100N"       | 1004 | 1094 | 1123 |

## do drzwi dwuskrzydłowych

| symbol szer. | A    | D    | E    |
|--------------|------|------|------|
| "120"        | 1271 | 1361 | 1390 |
| "130"        | 1371 | 1461 | 1490 |
| "140"        | 1471 | 1561 | 1590 |
| "150"        | 1571 | 1661 | 1690 |
| "160"        | 1671 | 1761 | 1790 |
| "170"        | 1771 | 1861 | 1890 |
| "180"        | 1871 | 1961 | 1990 |



  Wymiary dostępne przez zamówienie kontraktowe

## OŚCIEŻNICA STALOWA HYBRYDOWA BEZPRZYLGOWA DO DRZWI STANDARD

Wymiary OSHB

| norma | H    | Hś     | H0   | Hm     | Hc   |
|-------|------|--------|------|--------|------|
| 198X  | 1983 | 1980,5 | 2036 | 2045,5 | 2077 |
| PL    | 2043 | 2040,5 | 2096 | 2105,5 | 2137 |
| 211X  | 2110 | 2107,5 | 2163 | 2172,5 | 2204 |
| 224X  | 2240 | 2237,5 | 2293 | 2302,5 | 2334 |

do drzwi jednoskrzydłowych

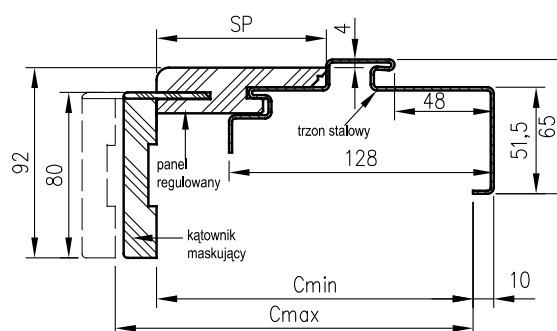
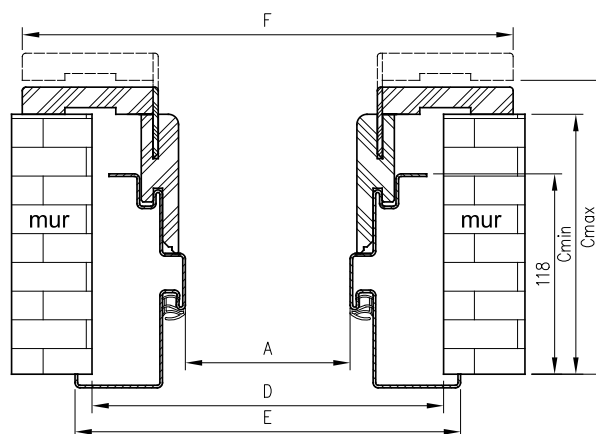
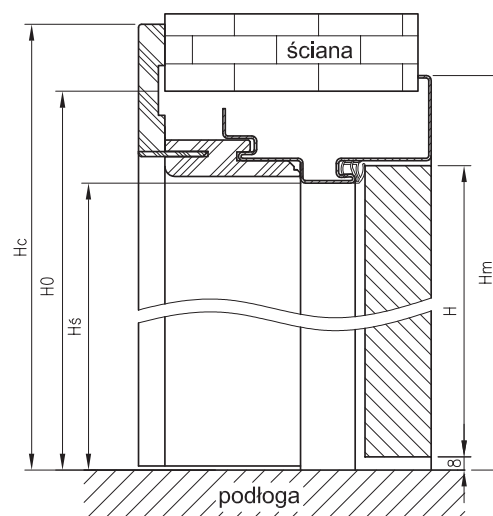
| symbol szer. | A    | D    | E    | F    |
|--------------|------|------|------|------|
| "60"         | 624  | 734  | 754  | 816  |
| "60N"        | 604  | 714  | 734  | 796  |
| "70"         | 724  | 834  | 854  | 916  |
| "70N"        | 704  | 814  | 834  | 896  |
| "80"         | 824  | 934  | 954  | 1016 |
| "80N"        | 804  | 914  | 934  | 996  |
| "90"         | 924  | 1034 | 1054 | 1116 |
| "90N"        | 904  | 1014 | 1034 | 1096 |
| "100"        | 1024 | 1134 | 1154 | 1216 |
| "100N"       | 1004 | 1114 | 1134 | 1196 |

do drzwi dwuskrzydłowych

| symbol szer. | A    | D    | E    | F    |
|--------------|------|------|------|------|
| „120"        | 1271 | 1381 | 1401 | 1463 |
| „130"        | 1371 | 1481 | 1501 | 1563 |
| „140"        | 1471 | 1581 | 1601 | 1663 |
| „150"        | 1571 | 1681 | 1701 | 1763 |
| „160"        | 1671 | 1781 | 1801 | 1863 |
| „170"        | 1771 | 1881 | 1901 | 1963 |
| „180"        | 1871 | 1981 | 2001 | 2063 |

Grubość muru OSHB

| wariant=Cmin | Cmax | SP  |
|--------------|------|-----|
| 153          | 178  | 82  |
| 173          | 198  | 102 |
| 193          | 218  | 122 |
| 213          | 238  | 142 |
| 233          | 258  | 162 |
| 253          | 278  | 182 |
| 273          | 298  | 202 |
| 293          | 318  | 222 |
| 313          | 338  | 242 |
| 333          | 358  | 262 |
| 353          | 378  | 282 |



## CENNIK

| CENY SKRZYDEŁ W NORMIE WYSOKOŚCI 2043 |                       |            |                       |            |         |            |
|---------------------------------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|---------|------------|
|                                       | cpl 0,15-0,2 mm gr. I |            | cpl 0,15-0,2mm gr. II |            | FINISH  |            |
| Standard Invest 10                    | 408 zł                | 501,84 zł  | 463 zł                | 569,49 zł  | 372 zł  | 457,56 zł  |
| Standard Invest 20                    | 511 zł                | 628,53 zł  | 572 zł                | 703,56 zł  | 445 zł  | 547,35 zł  |
| Standard Invest 60, 80                | 547 zł                | 672,81 zł  | 608 zł                | 747,84 zł  | 470 zł  | 578,1 zł   |
| Standard Invest 70                    | 587 zł                | 722,01 zł  | 653 zł                | 803,19 zł  | 488 zł  | 600,24 zł  |
| Standard Invest Bulaj MDF             | 772 zł                | 949,56 zł  | 845 zł                | 1039,35 zł | 691 zł  | 849,93 zł  |
| Standard Invest Bulaj Metalowy        | 1158 zł               | 1424,34 zł | 1231 zł               | 1514,13 zł | 1077 zł | 1324,71 zł |

| CENY SKRZYDEŁ W NORMIE WYSOKOŚCI 2043 |                 |           |                  |           |
|---------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-----------|
|                                       | cpl 0,7mm gr. I |           | cpl 0,7mm gr. II |           |
| Standard Invest 10*                   | 610 zł          | 750,30 zł | 690 zł           | 848,70 zł |

| CENY SKRZYDEŁ W NORMIE WYSOKOŚCI 2043 |                       |            |                       |            |
|---------------------------------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
|                                       | cpl 0,15-0,2 mm gr. I |            | cpl 0,15-0,2mm gr. II |            |
| Standard 10                           | 500 zł                | 615 zł     | 547 zł                | 672,81 zł  |
| Standard 20                           | 607 zł                | 746,61 zł  | 656 zł                | 806,88 zł  |
| Standard 60,                          | 646 zł                | 794,58 zł  | 692 zł                | 851,16 zł  |
| Standard Bulaj MDF                    | 881 zł                | 1083,63 zł | 929 zł                | 1142,67 zł |
| Standard Bulaj Metalowy               | 1267 zł               | 1558,41 zł | 1315 zł               | 1617,45 zł |
| DECO 10-40                            | 697 zł                | 857,31 zł  | 697 zł                | 857,31 zł  |
| MODERN 10-50                          | 952 zł                | 1170,96 zł | 952 zł                | 1170,96 zł |
| PLUS 10-80                            | 938 zł                | 1153,74 zł | 938 zł                | 1153,74 zł |
| Galeria ALU 10 - 60                   | 927 zł                | 1140,21 zł | 927 zł                | 1140,21 zł |
| NOVA 10 cpl                           | 566 zł                | 696,18 zł  | 566 zł                | 696,18 zł  |
| NOVA 20 cpl, NOVA 40 cpl              | 906 zł                | 1114,38 zł | 906 zł                | 1114,38 zł |
| NOVA 30 cpl                           | 1292 zł               | 1589,16 zł | 1292 zł               | 1589,16 zł |
| NOVA 50 -80 cpl                       | 736 zł                | 905,28 zł  | 736 zł                | 905,28 zł  |

| CENY SKRZYDEŁ W NORMIE WYSOKOŚCI 2043 |                 |           |                  |           |
|---------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-----------|
|                                       | cpl 0,7mm gr. I |           | cpl 0,7mm gr. II |           |
| Standard 10*                          | 712 zł          | 875,76 zł | 774 zł           | 952,02 zł |

\*Kolory laminatów EGGER z oferty DRE o grubości 0,8mm - wycena indywidualna

## CENNIK

### CENY SKRZYDEŁ W NORMIE WYSOKOŚCI 2110/2140

|                                           | cpl 0,15-0,2mm gr. I |            | cpl 0,15-0,2mm gr. II |            |
|-------------------------------------------|----------------------|------------|-----------------------|------------|
| Standard 10 Zm. Wysokości 2110mm, 2240mm  | 623 zł               | 766,29 zł  | 671 zł                | 825,33 zł  |
| Modern 10-50 Zm. Wysokości 2110mm, 2240mm | 1057 zł              | 1300,11 zł | 1057 zł               | 1300,11 zł |
| PLUS 10-80 Zm. Wysokości 2110mm, 2240mm   | 1053 zł              | 1295,19 zł | 1053 zł               | 1295,19 zł |

### WYPEŁNIENIE SKRZYDŁA

|                                                                                                     |        |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|
| wypełnienie - płyta wiórowa otworowa, skrzydła w normie wysokości 2043mm                            | 131 zł | 161,13 zł |
| wypełnienie - płyta wiórowa otworowa, skrzydła w normie wysokości 2110mm/2240mm                     | 169 zł | 207,87 zł |
| wypełnienie - płyta wiórowa pełna, skrzydła w normie wysokości 2043mm                               | 169 zł | 207,87 zł |
| wypełnienie - płyta wiórowa pełna, skrzydła w normie wysokości 2110mm/2240mm                        | 222 zł | 273,06 zł |
| wypełnienie - pakiet SILENT 37 dB, z uszczelką opadającą skrzydła w normie wysokości 2043mm         | 548 zł | 674,04 zł |
| wypełnienie - pakiet SILENT 37 dB, z uszczelką opadającą skrzydła w normie wysokości 2110mm/ 2240mm | 654 zł | 804,42 zł |

### SZYBY MAT DRE

|                                                                                             |        |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|
| szyba dekoracyjna MAT DRE - 4mm hartowana - Standard 20, Standard Invest 20                 | 32 zł  | 39,36 zł  |
| szyba dekoracyjna MAT DRE - 4mm hartowana - Standard 60, Standard Invest 60                 | 64 zł  | 78,72 zł  |
| szyba dekoracyjna MAT DRE - 4mm hartowana - Standard Invest 70, DECO 10, DECO 30,           | 32 zł  | 39,36 zł  |
| szyba dekoracyjna MAT DRE - 4mm niehartowana, Standard Invest 80, DECO 20,                  | 32 zł  | 39,36 zł  |
| szyba dekoracyjna MAT DRE - 4mm niehartowana, Standard Bulaj MDF, Standard Invest Bulaj MDF | 32 zł  | 39,36 zł  |
| szyba dekoracyjna MAT DRE - 4mm hartowana MODERN 20                                         | 32 zł  | 39,36 zł  |
| szyba dekoracyjna MAT DRE - 4mm hartowana MODERN 30                                         | 102 zł | 125,46 zł |
| szyba dekoracyjna MAT DRE - 4mm hartowana MODERN 40                                         | 64 zł  | 78,72 zł  |
| szyba dekoracyjna MAT DRE - 4mm hartowana MODERN 50                                         | 47 zł  | 57,81 zł  |
| szyba dekoracyjna MAT DRE - 4mm hartowana PLUS 20                                           | 32 zł  | 39,36 zł  |
| szyba dekoracyjna MAT DRE - 4mm hartowana PLUS 40, 50, 60, 70, 80                           | 64 zł  | 78,72 zł  |
| szyba dekoracyjna MAT DRE - 4mm hartowana PLUS 30                                           | 102 zł | 125,46 zł |

### SZYBY VSG 22.1 MLECZNA

|                                                                                  |        |           |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|
| szyba mleczna VSG 22.1 zespolona bezpieczna, Standard 20                         | 93 zł  | 114,39 zł |
| szyba mleczna VSG 22.1 zespolona bezpieczna, Standard 60                         | 202 zł | 248,46 zł |
| szyba mleczna VSG 22.1 zespolona bezpieczna, Standard, Standard Invest bulaj MDF | 47 zł  | 57,81 zł  |
| szyba mleczna VSG 22.1 zespolona bezpieczna, DECO 10, 20,30                      | 93 zł  | 114,39 zł |
| szyba mleczna VSG 22.1 zespolona bezpieczna, MODERN 20                           | 72 zł  | 88,56 zł  |
| szyba mleczna VSG 22.1 zespolona bezpieczna, MODERN 30                           | 288 zł | 354,24 zł |
| szyba mleczna VSG 22.1 zespolona bezpieczna, MODERN 40                           | 220 zł | 270,6 zł  |
| szyba mleczna VSG 22.1 zespolona bezpieczna, MODERN 50                           | 141 zł | 173,43 zł |
| szyba mleczna VSG 22.1 zespolona bezpieczna, PLUS 20, 50, 60                     | 93 zł  | 114,39 zł |
| szyba mleczna VSG 22.1 zespolona bezpieczna, PLUS 30                             | 228 zł | 280,44 zł |
| szyba mleczna VSG 22.1 zespolona bezpieczna, PLUS 40                             | 124 zł | 152,52 zł |
| szyba mleczna VSG 22.1 zespolona bezpieczna, PLUS 70,80                          | 64 zł  | 78,72 zł  |

| DOPŁATY ZA SZEROKOŚCI SKRZYDEŁ                                                                                                    |       |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|
| szerokość "90", wzór DECO 10-40, MODERN 10-50, PLUS 10-80, Galeria Alu10-60, NOVA cpl, skrzydła w normie wysokości 2043mm         | 29 zł | 35,67 zł |
| szerokość "90", wzór DECO 10-40, MODERN 10-50, PLUS 10-80, Galeria Alu10-60, NOVA cpl, skrzydła w normie wysokości 2110mm/ 2240mm | 57 zł | 70,11 zł |
| szerokość "100", skrzydła w normie wysokości 2043mm                                                                               | 29 zł | 35,67 zł |
| szerokość "100", skrzydła w normie wysokości 2110mm/ 2240mm                                                                       | 57 zł | 70,11 zł |
| szerokość "110", skrzydła w normie wysokości 2043mm, tylko model ST10, pozostałe modele po konsultacji                            | 57 zł | 70,11 zł |

| WENTYLACJA                                    |        |           |
|-----------------------------------------------|--------|-----------|
| wentylacyjne - podcięcie                      | 32 zł  | 39,36 zł  |
| wentylacyjne - skrót rekuperacyjny 8mm        | 32 zł  | 39,36 zł  |
| wentylacyjne - kratka wentylacyjna tworzywowa | 31 zł  | 38,13 zł  |
| wentylacyjne - kratka wentylacyjna aluminiowa | 126 zł | 154,98 zł |

| OKUCIA                                                                                         |        |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|
| okucia - czarne okucia do skrzydła przylgowego (za wyjątkiem zaczepu ościeżnicy stalowej)      | 23 zł  | 28,29 zł  |
| okucia - dodatkowy trzeci zawias Estetic 80, do drzwi bezprzylgowych - dla ościeżnicy MDF      | 141 zł | 173,43 zł |
| okucia - dodatkowy trzeci zawias Estetic 80, do drzwi bezprzylgowych - dla ościeżnicy stalowej | 154 zł | 189,42 zł |

| OPCJE DODATKOWE                                                                                         |                  |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|
| bezprzylgowość skrzydła - tylko model Standard (nie dotyczy Standard Invest)                            | 86 zł            | 105,78 zł |
| bezprzylgowość listwa przymykowa drzwi dwuskrzydłowych, skrzydła Standard (nie dotyczy Standard Invest) | 29 zł            | 35,67 zł  |
| drzwi dwuskrzydłowe                                                                                     | cena skrzydła x2 |           |

| WZMOCNIENIE POD SAMOZAMYKACZ                                                      |       |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|
| Wzmocnienie pod samozamykacz w OR z kątownikiem T80,T63 - kąt zacięcia 45 stopni. | 47 zł | 57,81 zł |



## CENY OŚCIEŻNIC

### CENY OŚCIEŻNIC PROSTYCH PRZYLGOWYCH

| grupa dekorów                              | model       | netto  | brutto    |
|--------------------------------------------|-------------|--------|-----------|
| CPL 0,15-0,20 GR. 1<br>norma wys 2043      | prosta      | 324 zł | 398,52 zł |
|                                            | prosta SOFT | 356 zł | 437,88 zł |
| FINISH<br>norma wys 2043                   | prosta      | 252 zł | 309,96 zł |
|                                            | prosta SOFT | 283 zł | 348,09 zł |
| CPL 0,15-0,20 GR. 1<br>norma wys 2110/2240 | prosta      | 413 zł | 507,99 zł |

Ościeżnica do drzwi dwuskrzydłowych: +30%

### CENY OŚCIEŻNIC PROSTYCH BEZPRZYLGOWYCH

| grupa dekorów                         | netto  | brutto     |
|---------------------------------------|--------|------------|
| CPL 0,15-0,20 GR. 1<br>norma wys 2043 | 816 zł | 1003,68 zł |

Ościeżnica do drzwi dwuskrzydłowych: +50%

Trzeci zawias dla drzwi jednoskrzydłowych Estetic 80 - 141 zł | 173,43 zł

Trzeci zawias dla drzwi dwuskrzydłowych(6szt.) Estetic 80 - 282 zł | 346,86 zł

### CENY OŚCIEŻNIC REGULOWANYCH PRZYLGOWYCH Z KĄTOWNIKIEM T80 I T63

| Grubość muru |      | FINISH<br>wysokość skrzydła 2043 |           | CPL 0,15-0,20 gr. 1<br>wysokość skrzydła 2043 |           | CPL 0,15-0,20 gr. 1<br>wysokość skrzydła 2110 i 2240 |            |
|--------------|------|----------------------------------|-----------|-----------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------|------------|
| Cmin         | Cmax | netto                            | brutto    | netto                                         | brutto    | netto                                                | brutto     |
| 60***        | 85   | -                                | -         | 482 zł                                        | 592,86 zł |                                                      |            |
| 80           | 105  | 403 zł                           | 495,69 zł | 482 zł                                        | 592,86 zł | 574 zł                                               | 706,02 zł  |
| 100          | 125  | 422 zł                           | 519,06 zł | 506 zł                                        | 622,38 zł | 602 zł                                               | 740,46 zł  |
| 120          | 145  | 435 zł                           | 535,05 zł | 522 zł                                        | 642,06 zł | 622 zł                                               | 765,06 zł  |
| 140          | 165  | 445 zł                           | 547,35 zł | 546 zł                                        | 671,58 zł | 646 zł                                               | 794,58 zł  |
| 160          | 185  | 458 zł                           | 563,34 zł | 558 zł                                        | 686,34 zł | 668 zł                                               | 821,64 zł  |
| 180          | 205  | 475 zł                           | 584,25 zł | 582 zł                                        | 715,86 zł | 690 zł                                               | 848,70 zł  |
| 200          | 225  | 488 zł                           | 600,24 zł | 602 zł                                        | 740,46 zł | 715 zł                                               | 879,45 zł  |
| 220          | 245  | 504 zł                           | 619,92 zł | 620 zł                                        | 762,60 zł | 737 zł                                               | 906,51 zł  |
| 240          | 265  | 518 zł                           | 637,14 zł | 637 zł                                        | 783,51 zł | 761 zł                                               | 936,03 zł  |
| 260          | 285  | 532 zł                           | 654,36 zł | 654 zł                                        | 804,42 zł | 782 zł                                               | 961,86 zł  |
| 280          | 305  | 545 zł                           | 670,35 zł | 678 zł                                        | 833,94 zł | 806 zł                                               | 991,38 zł  |
| 300          | 325  | 559 zł                           | 687,57 zł | 691 zł                                        | 849,93 zł | 825 zł                                               | 1014,75 zł |

\*\*\* Ościeżnica na mur 60-85 ma płytszy wpust po stronie kątownika ruchomego, przy montażu konieczne będzie samodzielne skrócenie piór tych kątowników.

Ościeżnica do drzwi dwuskrzydłowych (tylko CPL): +30%

## CENY OŚCIEŻNIC REGULOWANYCH BEZPRZYLGOWYCH

| Grubość muru |      | CPL 0,15-0,20 gr. 1<br>wysokość skrzydła 2043 |            | CPL 0,15-0,20 gr. 1<br>wysokość skrzydła 2110 i 2240 |            |
|--------------|------|-----------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------|------------|
| Cmin         | Cmax | netto                                         | brutto     | netto                                                | brutto     |
| 75           | 100  | 938 zł                                        | 1153,74 zł | 1020 zł                                              | 1254,60 zł |
| 100          | 125  | 960 zł                                        | 1180,80 zł | 1045 zł                                              | 1285,35 zł |
| 120          | 145  | 974 zł                                        | 1198,02 zł | 1062 zł                                              | 1306,26 zł |
| 140          | 165  | 994 zł                                        | 1222,62 zł | 1086 zł                                              | 1335,78 zł |
| 160          | 185  | 1008 zł                                       | 1239,84 zł | 1106 zł                                              | 1360,38 zł |
| 180          | 205  | 1028 zł                                       | 1264,44 zł | 1126 zł                                              | 1384,98 zł |
| 200          | 225  | 1045 zł                                       | 1285,35 zł | 1151 zł                                              | 1415,73 zł |
| 220          | 245  | 1059 zł                                       | 1302,57 zł | 1164 zł                                              | 1431,72 zł |
| 240          | 265  | 1076 zł                                       | 1323,48 zł | 1185 zł                                              | 1457,55 zł |
| 260          | 285  | 1093 zł                                       | 1344,39 zł | 1207 zł                                              | 1484,61 zł |
| 280          | 305  | 1111 zł                                       | 1366,53 zł | 1227 zł                                              | 1509,21 zł |
| 300          | 325  | 1124 zł                                       | 1382,52 zł | 1245 zł                                              | 1531,35 zł |

Ościeżnica do drzwi dwuskrzydłowych: +50%

Ościeżnica ORB jednoskrzydłowa z 3 zawiasami dopłata 141 zł | 173,43 zł

Ościeżnica ORB dwuskrzydłowa z 6 zawiasami dopłata 282 zł | 346,86 zł

## CENY PANELI POSZERZAJĄCYCH

| Szerokość panelu X | CPL 0,15-0,20 gr. 1<br>wysokość skrzydła 2043 |           | CPL 0,15-0,20 gr. 1<br>wysokość skrzydła 2110 i 2240 |           |
|--------------------|-----------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------|-----------|
|                    | netto                                         | brutto    | netto                                                | brutto    |
| 62                 | 366 zł                                        | 450,18 zł | 434 zł                                               | 533,82 zł |
| 87                 | 379 zł                                        | 466,17 zł | 451 zł                                               | 554,73 zł |
| 107                | 392 zł                                        | 482,16 zł | 469 zł                                               | 576,87 zł |
| 127                | 412 zł                                        | 506,76 zł | 482 zł                                               | 592,86 zł |
| 147                | 422 zł                                        | 519,06 zł | 500 zł                                               | 615,00 zł |
| 167                | 437 zł                                        | 537,51 zł | 517 zł                                               | 635,91 zł |
| 187                | 451 zł                                        | 554,73 zł | 537 zł                                               | 660,51 zł |
| 207                | 469 zł                                        | 576,87 zł | 550 zł                                               | 676,50 zł |
| 227                | 479 zł                                        | 589,17 zł | 569 zł                                               | 699,87 zł |
| 247                | 492 zł                                        | 605,16 zł | 586 zł                                               | 720,78 zł |
| 267                | 510 zł                                        | 627,30 zł | 606 zł                                               | 745,38 zł |
| 287                | 518 zł                                        | 637,14 zł | 620 zł                                               | 762,60 zł |

## CENY TUNELU REGULOWANEGO NORMA WYS. 2043

| Grubość muru |      | TUN CPL<br>z kąt. T63, T80 |           |
|--------------|------|----------------------------|-----------|
|              |      | CPL 0,15-0,20 gr. 1        |           |
| Cmin         | Cmax | netto                      | brutto    |
| 62           | 87   | 482 zł                     | 592,86 zł |
| 87           | 112  | 506 zł                     | 622,38 zł |
| 107          | 132  | 522 zł                     | 642,06 zł |
| 127          | 152  | 546 zł                     | 671,58 zł |
| 147          | 172  | 558 zł                     | 686,34 zł |
| 167          | 192  | 582 zł                     | 715,86 zł |
| 187          | 212  | 602 zł                     | 740,46 zł |
| 207          | 232  | 620 zł                     | 762,60 zł |
| 227          | 252  | 637 zł                     | 783,51 zł |
| 247          | 272  | 654 zł                     | 804,42 zł |
| 267          | 292  | 678 zł                     | 833,94 zł |
| 287          | 312  | 691 zł                     | 849,93 zł |

Tunel do drzwi podwójnych: +30%

## CENY OŚCIEŻNIC STALOWYCH STAŁYCH

| rodzaj ościeżnicy                                                             | cena netto        | cena brutto              |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------|
| OSSB STAND ***<br>szer. „60” - „100”<br>szer. „120” - „180”<br>norma wys 2043 | 961 zł<br>1343 zł | 1182,03 zł<br>1651,89 zł |
| OSS STAND<br>szer. „60” - „110”<br>szer. „100d” - „200” *<br>norma wys 2043   | 545 zł<br>728 zł  | 670,35 zł<br>895,44 zł   |

\*\*\* ościeżnica OSSB STAND jednoskrzydłowe z 3 zawiasami dopłata 154 zł | 189,42 zł

\*\*\* ościeżnica OSSB STAND dwuskrzydłowe z 6 zawiasami dopłata 307 zł | 377,61 zł

Wzmocnienie pod samozamykacz dopłata 38 zł | 46,74 zł

## CENY OŚCIEŻNIC STALOWYCH REGULOWANYCH PRZYLGOWYCH

|              |      | OSR STAND<br>norma wys 2043 |            |                     |            | OSR STAND<br>do drzwi dwuskrzydłowych<br>norma wys 2043 |            |
|--------------|------|-----------------------------|------------|---------------------|------------|---------------------------------------------------------|------------|
| grubość muru |      | szerokość 60-90E            |            | szerokość 100 i 110 |            | 100d, 110d, 120-200                                     |            |
| Cmin         | Cmax | netto                       | brutto     | netto               | brutto     | netto                                                   | brutto     |
| 95           | 125  | 839 zł                      | 1031,97 zł | 956 zł              | 1175,88 zł | 1202 zł                                                 | 1478,46 zł |
| 125          | 155  | 889 zł                      | 1093,47 zł | 1003 zł             | 1233,69 zł | 1272 zł                                                 | 1564,56 zł |
| 155          | 185  | 936 zł                      | 1151,28 zł | 1053 zł             | 1295,19 zł | 1340 zł                                                 | 1648,20 zł |
| 185          | 215  | 1032 zł                     | 1269,36 zł | 1150 zł             | 1414,50 zł | 1410 zł                                                 | 1734,30 zł |
| 215          | 245  | 1082 zł                     | 1330,86 zł | 1196 zł             | 1471,08 zł | 1478 zł                                                 | 1817,94 zł |
| 245          | 275  | 1129 zł                     | 1388,67 zł | 1246 zł             | 1532,58 zł | 1549 zł                                                 | 1905,27 zł |
| 275          | 305  | 1178 zł                     | 1448,94 zł | 1294 zł             | 1591,62 zł | 1619 zł                                                 | 1991,37 zł |

Wzmocnienie pod samozamykacz - dopłata 38 zł | 46,74 zł

## CENY OŚCIEŻNIC STALOWYCH REGULOWANYCH BEZPRZYLGOWYCH

|              |      | OSRB STAND jednoskrzydłowe***<br>norma wys 2043 |            |               |            | OSRB STAND dwuskrzydłowe***<br>norma wys 2043 |            |
|--------------|------|-------------------------------------------------|------------|---------------|------------|-----------------------------------------------|------------|
| grubość muru |      | szerokość 60-90                                 |            | szerokość 100 |            | szerokość 120 do 180                          |            |
| Cmin         | Cmax | netto                                           | brutto     | netto         | brutto     | netto                                         | brutto     |
| 95           | 125  | 1312 zł                                         | 1613,76 zł | 1429 zł       | 1757,67 zł | 1850 zł                                       | 2275,50 zł |
| 111          | 141  | 1364 zł                                         | 1677,72 zł | 1477 zł       | 1816,71 zł | 1901 zł                                       | 2338,23 zł |
| 141          | 171  | 1410 zł                                         | 1734,30 zł | 1527 zł       | 1878,21 zł | 1948 zł                                       | 2396,04 zł |
| 171          | 201  | 1506 zł                                         | 1852,38 zł | 1623 zł       | 1996,29 zł | 2044 zł                                       | 2514,12 zł |
| 201          | 231  | 1557 zł                                         | 1915,11 zł | 1670 zł       | 2054,10 zł | 2094 zł                                       | 2575,62 zł |
| 231          | 261  | 1603 zł                                         | 1971,69 zł | 1720 zł       | 2115,60 zł | 2141 zł                                       | 2633,43 zł |
| 261          | 291  | 1651 zł                                         | 2030,73 zł | 1767 zł       | 2173,41 zł | 2189 zł                                       | 2692,47 zł |
| 291          | 321  | 1701 zł                                         | 2092,23 zł | 1817 zł       | 2234,91 zł | 2239 zł                                       | 2753,97 zł |

\*\*\* ościeżnica OSRB STAND jednoskrzydłowe z 3 zawiasami dopłata 154 zł | 189,42 zł

\*\*\* ościeżnica OSRB STAND dwuskrzydłowe z 6 zawiasami dopłata 307 zł | 377,61 zł

Wzmocnienie pod samozamykacz dopłata 38 zł | 46,74 zł

## CENY OŚCIEŻNIC STALOWYCH REGULOWANYCH HYBRYDOWYCH PRZYLGOwych

|                                                                           |                  |                        |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------|
| ceny części metalowej ościeżnicy                                          |                  |                        |
| rodzaj ościeżnicy                                                         | cena netto       | cena brutto            |
| OSH STAND<br>szer. „60” - „100”<br>szer. „100d” - „200”<br>norma wys 2043 | 577 zł<br>760 zł | 709,71 zł<br>934,80 zł |

| cena panelu MDF z kątownikiem |      | SP  | CPL 0,15-0,20 gr. 1 |           |
|-------------------------------|------|-----|---------------------|-----------|
| OSH STAND                     |      |     | netto               | brutto    |
| wariant<br>Cmin               | Cmax |     |                     |           |
| 137                           | 162  | 82  | 316 zł              | 388,68 zł |
| 157                           | 182  | 102 | 332 zł              | 408,36 zł |
| 177                           | 202  | 122 | 351 zł              | 431,73 zł |
| 197                           | 222  | 142 | 366 zł              | 450,18 zł |
| 217                           | 242  | 162 | 383 zł              | 471,09 zł |
| 237                           | 262  | 182 | 401 zł              | 493,23 zł |
| 257                           | 282  | 202 | 415 zł              | 510,45 zł |
| 277                           | 302  | 222 | 433 zł              | 532,59 zł |
| 297                           | 322  | 242 | 446 zł              | 548,58 zł |
| 317                           | 342  | 262 | 467 zł              | 574,41 zł |
| 337                           | 362  | 282 | 480 zł              | 590,40 zł |

Cena dla drzwi dwuskrzydłowych: +30%

Wzmocnienie pod samozamykacz dopłata 38 zł | 46,74 zł

## CENY OŚCIEŻNIC STALOWYCH HYBRYDOWYCH BEZPRZYLGOwych

|                                                                              |                   |                          |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------|
| ceny części metalowej ościeżnicy                                             |                   |                          |
| rodzaj ościeżnicy                                                            | cena netto        | cena brutto              |
| OSHB STAND***<br>szer. „60” - „100”<br>szer. „120” - „180”<br>norma wys 2043 | 993 zł<br>1390 zł | 1221,39 zł<br>1709,70 zł |

| cena panelu MDF z kątownikiem |      | SP  | CPL 0,15-0,20 gr. 1 |           |
|-------------------------------|------|-----|---------------------|-----------|
| OSHB STAND                    |      |     | netto               | brutto    |
| wariant=<br>Cmin              | Cmax |     |                     |           |
| 153                           | 178  | 82  | 316 zł              | 388,68 zł |
| 173                           | 198  | 102 | 332 zł              | 408,36 zł |
| 193                           | 218  | 122 | 351 zł              | 431,73 zł |
| 213                           | 238  | 142 | 366 zł              | 450,18 zł |
| 233                           | 258  | 162 | 383 zł              | 471,09 zł |
| 253                           | 278  | 182 | 401 zł              | 493,23 zł |
| 273                           | 298  | 202 | 415 zł              | 510,45 zł |
| 293                           | 318  | 222 | 433 zł              | 532,59 zł |
| 313                           | 338  | 242 | 446 zł              | 548,58 zł |
| 333                           | 358  | 262 | 467 zł              | 574,41 zł |
| 353                           | 378  | 282 | 480 zł              | 590,40 zł |

Cena dla drzwi dwuskrzydłowych: +30%

\*\*\* ościeżnica OSHB STAND jednoskrzydłowe z 3 zawiasami dopłata 154 zł | 189,42 zł

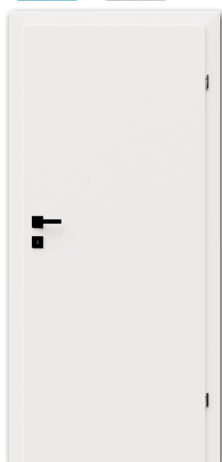
\*\*\* ościeżnica OSHB STAND dwuskrzydłowe z 6 zawiasami dopłata 307 zł | 377,61 zł

Wzmocnienie pod samozamykacz dopłata 38 zł | 46,74 zł

## CENY OŚCIEŻNIC STALOWYCH MAŁYCH KĄTOWYCH PRZYLGOwych

|                                |        |           |
|--------------------------------|--------|-----------|
| symbol szer.                   | netto  | brutto    |
| „60” - „100”<br>norma wys 2043 | 491 zł | 603,93 zł |

Dopłata za wzmocnienie pod samozamykacz 38 zł | 46,74 zł



REVOS 10

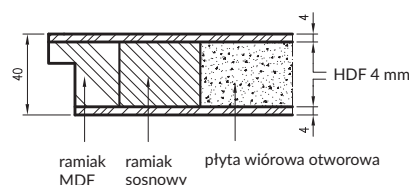
## PRZEZNACZENIE, WARUNKI STOSOWANIA

Norma wyrobu: PN-EN 14351-2:2018-12

Drzwi przeznaczone do stosowania w budynkach mieszkalnych jedno- i wielorodzinnych, budynkach zamieszkania zbiorowego oraz w budynkach użyteczności publicznej jako drzwi wewnętrzne.

Z uwagi na wymagania wytrzymałościowe drzwi przylgowe mogą być stosowane w warunkach odpowiadających 3 klasie wymagań wytrzymałości mechanicznej wg PN-EN 1192:2001, tj. w warunkach eksploatacji lekkich, średnich i ciężkich.

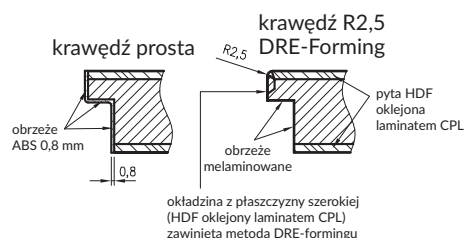
skrzydło REVOS



## KONSTRUKCJA

- » przylgowe
- » rama z drewna iglastego oraz płyty MDF
- » płyta wiórowa otworowa z podwójnym ramiakiem górnym
- » krawędź o promieniu R 2,5 mm w laminatach CPL - modyfikacja wymiarowa skrzydła po konsultacji z Działem Inwestycji
- » krawędź prosta
- » zamek wpuszczany na wkładkę patentową
- » strukturę wierzchnią skrzydła stanowi laminat CPL
- » istnieje możliwość zamówienia drzwi z przeszkleniem - zamówienie kontraktowe

dla drzwi w laminacie CPL



## OPCJE OŚCIEŻNIC

- » Ościeżnica prosta MDF
- » Ościeżnica regulowana z materiałów drewnopochodnych
- » Ościeżnica stalowa stała
- » Ościeżnica stalowa regulowana
- » Ościeżnica stalowa hybrydowa



ościeżnica prosta MDF



ościeżnica regulowana T80 z materiałów drewnopochodnych



ościeżnica stalowa stała



ościeżnica stalowa regulowana



ościeżnica stalowa hybrydowa

Ościeżnica stalowa, regulowana stalowa, hybrydowa stalowa wykonana jest z blachy stalowej niskowęglowej o grubości 1,5 mm. Stojaki z nadprożem połączone na stałe metodą spawania. Lakierowana proszkowo w dostępnych kolorach z palety RAL: RAL 9003, RAL 7047, RAL 7016, RAL 7024, RAL 1001, RAL 8017, RAL 9005 w dwóch stopniach połysku mat/drobna struktura, półpołysk/ gładka struktura oraz NCS N2002 - Y50R gładka mat (kaszmir). Pozostałe kolory z palety RAL dostępne po konsultacji z Działem Inwestycji.

## ZAWIASY

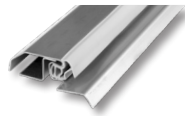
- » Przylgowe - dwuelementowe czopowe 3 szt.
- » Przylgowe - trójdzielne (zamówienie kontraktowe)

## ZAMKI

- » wkładka patentowa
- » dodatkowy zamek górny zasuwkowy, na wkładkę patentową - zamówienie Kontraktowe
- » zamki hotelowe i inne zamki funkcyjne - po konsultacji z Działem Inwestycji
- » zamek rolkowy, po konsultacji z Działem Inwestycji

## USZCZELNIENIE DOLNE

- » Próg stalowy
- » Uszczelka opadająca DSD-1530



próg stalowy



uszczelka opadająca  
DSD-1530

## ELEKTROZACZEPY - ZAMÓWIENIA KONTRAKTOWE

### Do drzwi wewnętrznych przylgowych

- » Awersyjny Assa Abloy 118.14 profix 2 (NC) na Ościeżnicy Prostej MDF / regulowanej z materiałów drewnopochodnych
- » Rewersyjny Assa Abloy 138.14 (NO) profix 2 na Ościeżnicy Prostej MDF / regulowanej z materiałów drewnopochodnych
- » Awersyjny Assa Abloy 118 A71 na Ościeżnicach Stalowych
- » Rewersyjny Assa Abloy 138 E91 na Ościeżnicach Stalowych
- » Awersyjny BIRA XS12U (NC) na Ościeżnicy Prostej MDF / regulowanej z materiałów drewnopochodnych
- » Rewersyjny BIRA XS12R (NO) na Ościeżnicy Prostej MDF / regulowanej z materiałów drewnopochodnych
- » Awersyjny BIRA XS12U na Ościeżnicy Stalowej
- » Rewersyjny BIRA XS12R na Ościeżnicy Stalowej

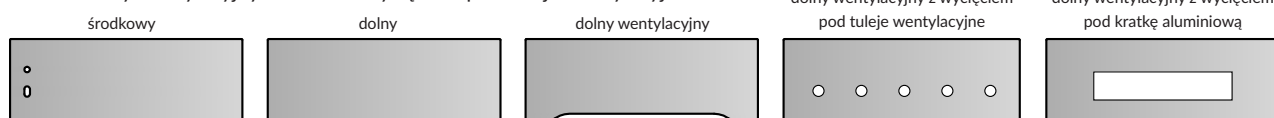
## WYMIARY SKRZYDEŁ DRZWIOWYCH

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| jednoskrzydłowe przylgowe |                  |
|                           | od „60” do „100” |
| 2043 mm                   | ✓                |

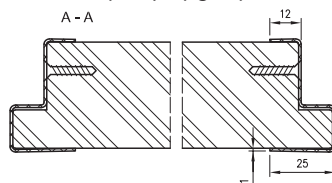
## PANEL OCHRONNY, OKOPNIK, METALOWY PROFIL PRZYLGI

Panel ochronny ze stali nierdzewnej gr. 0,6 mm

- » Panel środkowy 300 mm
- » Panel dolny 300 mm
- » Panel dolny wentylacyjny 300 mm
- » Panel dolny wentylacyjny 300 mm z wycięciem pod kratkę aluminiową
- » Panel dolny wentylacyjny 300 mm z wycięciem pod tuleje wentylacyjne



- » Metalowy profil przylgi ze stali nierdzewnej 1mm, dla skrzydeł przylgowych



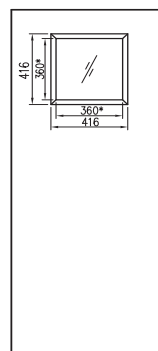
## PRZESZKLENIA

Szyby podstawowe gr 4mm:

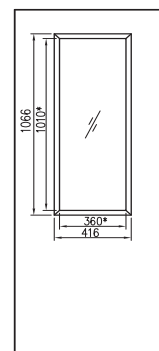
- » kora biała,
- » chinchila,
- » żaluzja,
- » przezroczysta
- » przezroczysta hartowana - zamówienie kontraktowe,
- » DECORMAT grafit,
- » DECORMAT grafit hartowana - zamówienie kontraktowe,
- » DECORMAT brąz,
- » DECORMAT brąz hartowana - zamówienie kontraktowe,
- » MAT DRE hartowana,
- » szyba mleczna VSG 22.1 zespolona bezpieczna.
- » bulaj stalowy dostępna wyłącznie szyba matowa lub przezroczysta

\* wymiar światła w ramce przyszybowej

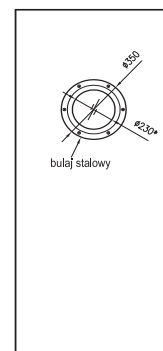
REVOS 20



REVOS 30



REVOS 40



## SAMOZAMYKACZE

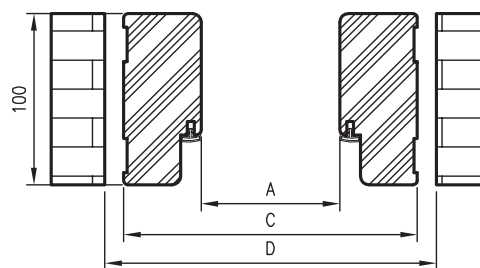
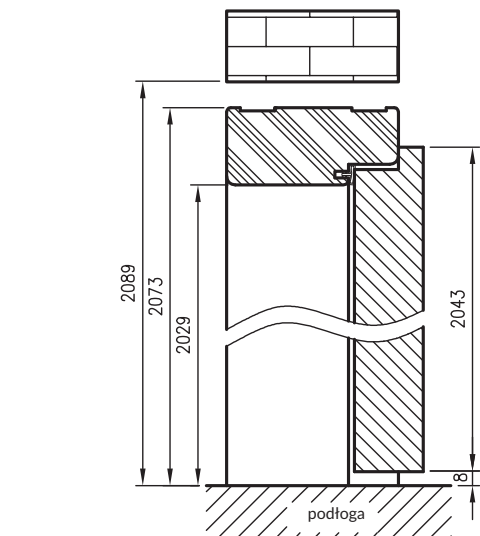
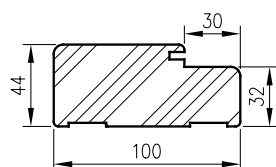
Możliwość stosowania samozamykaczy nawierzchniowych: ramieniowe i szynowe, które należy dobierać według wskazań producentów samozamykaczy, mając na uwadze szerokość oraz ciężar skrzydła.



## OŚCIEŻNICA PROSTA DO DRZWI REVOS

Wymiary OP  
do drzwi Revos jednoskrzydłowych

| Szer  | A    | C    | D    |
|-------|------|------|------|
| "60"  | 600  | 688  | 712  |
| "70"  | 700  | 788  | 812  |
| "80"  | 800  | 888  | 912  |
| "90"  | 900  | 988  | 1012 |
| "90E" | 904  | 992  | 1016 |
| "100" | 1000 | 1088 | 1112 |



## OŚCIEŻNICA REGULOWANA DO DRZWI REVOS

Grubość muru OR

| variant | C min | C max |
|---------|-------|-------|
| 60      | 60*** | 85    |
| 80      | 80    | 105   |
| 100     | 100   | 125   |
| 120     | 120   | 145   |
| 140     | 140   | 165   |
| 160     | 160   | 185   |
| 180     | 180   | 205   |
| 200     | 200   | 225   |
| 220     | 220   | 245   |
| 240     | 240   | 265   |
| 260     | 260   | 285   |
| 280     | 280   | 305   |
| 300     | 300   | 325   |

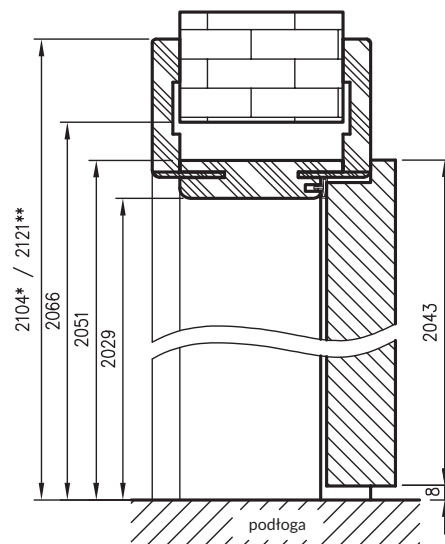
Wymiary OR  
do drzwi Revos

| Szer. | A    | D    | E*   | E**  |
|-------|------|------|------|------|
| "60"  | 602  | 680  | 752  | 786  |
| "70"  | 702  | 780  | 852  | 886  |
| "80"  | 802  | 880  | 952  | 986  |
| "90"  | 902  | 980  | 1052 | 1086 |
| "90E" | 906  | 984  | 1056 | 1090 |
| "100" | 1002 | 1080 | 1152 | 1186 |
| "110" | 1102 | 1180 | 1252 | 1286 |

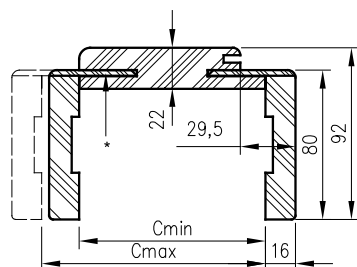
\* wymiary dotyczą ościeżnicy z kątownikiem 63 mm

\*\* wymiary dotyczą ościeżnicy z kątownikiem 80 mm

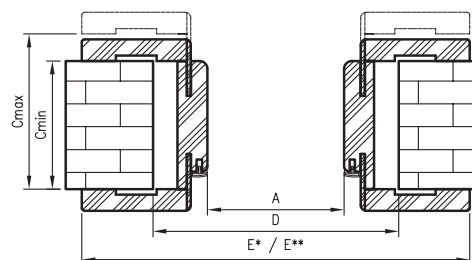
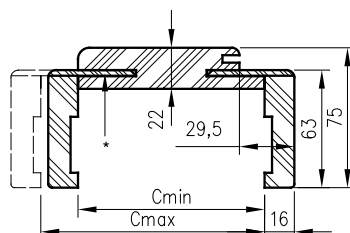
\*\*\* Ościeżnica na mur 060-085 ma płytszy wpust po stronie kątownika ruchomego, przy montażu konieczne będzie samodzielne skrócenie piór tych kątowników.



Ościeżnica Regulowana Przylgowa z T80



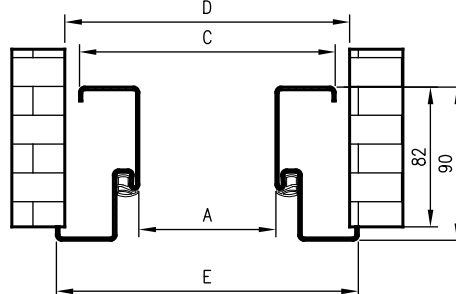
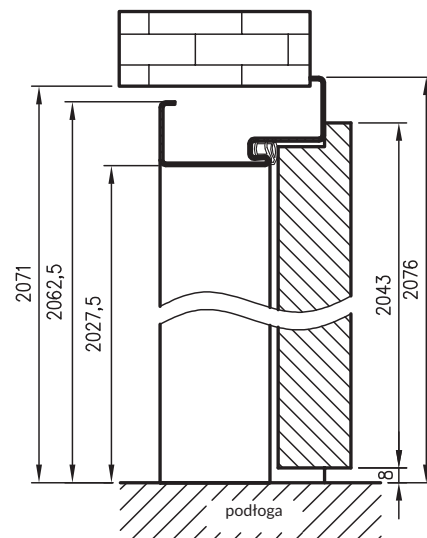
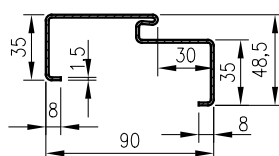
Ościeżnica Regulowana Przylgowa z T63



## OŚCIEŻNICA STAŁA STAŁA DO DRZWI REVOS

Wymiary OSS  
do drzwi Revos jednoskrzydłowych

| Szer. | A    | C    | D    | E    |
|-------|------|------|------|------|
| "60"  | 600  | 670  | 687  | 697  |
| "70"  | 700  | 770  | 787  | 797  |
| "80"  | 800  | 870  | 887  | 897  |
| "90"  | 900  | 970  | 987  | 997  |
| "90E" | 904  | 974  | 991  | 1001 |
| "100" | 1000 | 1070 | 1087 | 1097 |



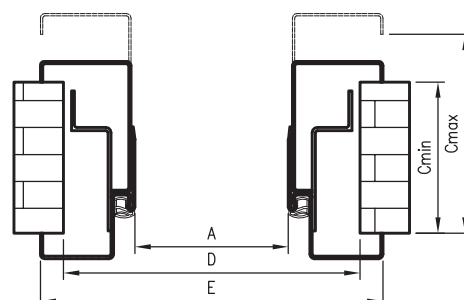
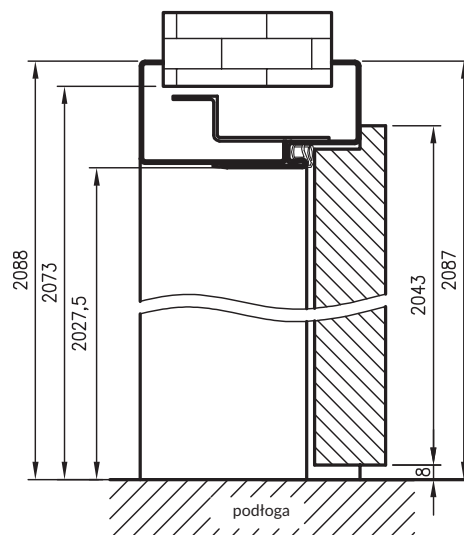
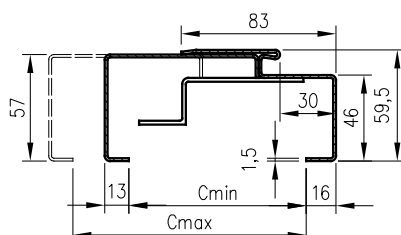
## OŚCIEŻNICA STAŁA REGULOWANA DO DRZWI REVOS

Wymiary OSR  
do drzwi Revos jednoskrzydłowych

| Szer. | A    | D    | E    |
|-------|------|------|------|
| "60"  | 600  | 690  | 719  |
| "70"  | 700  | 790  | 819  |
| "80"  | 800  | 890  | 919  |
| "90"  | 900  | 990  | 1019 |
| "90E" | 904  | 994  | 1023 |
| "100" | 1000 | 1090 | 1119 |

Grubość muru OSR

| Cmin | Cmax |
|------|------|
| 95   | 125  |
| 125  | 155  |
| 155  | 185  |
| 185  | 215  |
| 215  | 245  |
| 245  | 275  |
| 275  | 305  |

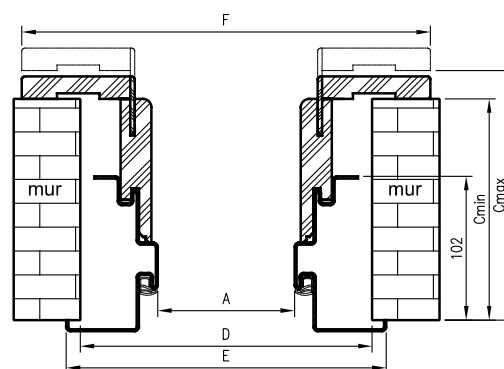
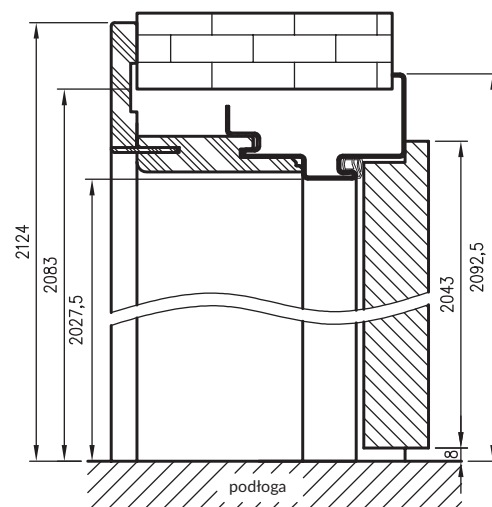
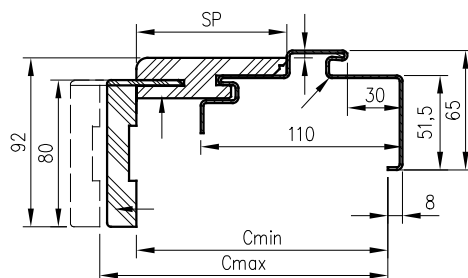


## OŚCIEŻNICA STALOWA HYBRYDOWA DO DRZWI REVOS

Wymiary OSH  
do drzwi Revos jednoskrzydłowych

| Szer  | A    | D    | E    | F    |
|-------|------|------|------|------|
| "60"  | 600  | 710  | 730  | 792  |
| "70"  | 700  | 810  | 830  | 892  |
| "80"  | 800  | 910  | 930  | 992  |
| "90"  | 900  | 1010 | 1030 | 1092 |
| "90E" | 904  | 1014 | 1034 | 1096 |
| "100" | 1000 | 1110 | 1130 | 1192 |

| C min | C max | SP  |
|-------|-------|-----|
| 137   | 162   | 82  |
| 157   | 182   | 102 |
| 177   | 202   | 122 |
| 197   | 222   | 142 |
| 217   | 242   | 162 |
| 237   | 262   | 182 |
| 257   | 282   | 202 |
| 277   | 302   | 222 |
| 297   | 322   | 242 |
| 317   | 342   | 262 |
| 337   | 362   | 282 |



## CENNIK

| CENY SKRZYDEŁ W NORMIE WYSOKOŚCI 2043 |                            |            |
|---------------------------------------|----------------------------|------------|
|                                       | cpl. 0,15-0,2mm gr. I i II |            |
| REVOS 10                              | 701 zł                     | 862,23 zł  |
|                                       | cpl 0,7mm gr. I i II       |            |
| REVOS 10*                             | 938 zł                     | 1153,74 zł |

\*Kolory laminatów EGGER z oferty DRE o grubości 0,8mm - wycena indywidualna

## OPCJE ZA DOPŁATĄ

| SZEROKOŚĆ 90 I 100                                                  |       |          |
|---------------------------------------------------------------------|-------|----------|
| szerokość "90" i "100", REVOS 10 skrzydła w normie wysokości 2043mm | 29 zł | 35,67 zł |

| WENTYLACJA                                    |        |           |
|-----------------------------------------------|--------|-----------|
| wentylacyjne - podcięcie                      | 32 zł  | 39,36 zł  |
| wentylacyjne - skrót rekuperacyjny 8mm        | 32 zł  | 39,36 zł  |
| wentylacyjne - kratka wentylacyjna tworzywowa | 31 zł  | 38,13 zł  |
| wentylacyjne - kratka wentylacyjna aluminiowa | 126 zł | 154,98 zł |

| OKUCIA                                                                                    |       |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|
| okucia - czarne okucia do skrzydła przylgowego (za wyjątkiem zaczepu ościeżnicy stalowej) | 23 zł | 28,29 zł |

## CENY OŚCIEŻNIC

### CENY OŚCIEŻNIC PROSTYCH PRZYLGOwych

| grupa dekorów                                 | model       | netto  | brutto    |
|-----------------------------------------------|-------------|--------|-----------|
| CPL 0,15-0,20 gr. 1<br>wysokość skrzydła 2043 | prosta      | 324 zł | 398,52 zł |
|                                               | prosta SOFT | 356 zł | 437,88 zł |

### CENY OŚCIEŻNIC REGULOWANYCH PRZYLGOwych Z KĄTOWNIKIEM T80 I T63

| Grubość muru |      | CPL 0,15-0,20 gr. 1<br>wysokość skrzydła 2043 |           |
|--------------|------|-----------------------------------------------|-----------|
| Cmin         | Cmax | netto                                         | brutto    |
| 60***        | 85   | 482 zł                                        | 592,86 zł |
| 80           | 105  | 482 zł                                        | 592,86 zł |
| 100          | 125  | 506 zł                                        | 622,38 zł |
| 120          | 145  | 522 zł                                        | 642,06 zł |
| 140          | 165  | 546 zł                                        | 671,58 zł |
| 160          | 185  | 558 zł                                        | 686,34 zł |
| 180          | 205  | 582 zł                                        | 715,86 zł |
| 200          | 225  | 602 zł                                        | 740,46 zł |
| 220          | 245  | 620 zł                                        | 762,60 zł |
| 240          | 265  | 637 zł                                        | 783,51 zł |
| 260          | 285  | 654 zł                                        | 804,42 zł |
| 280          | 305  | 678 zł                                        | 833,94 zł |
| 300          | 325  | 691 zł                                        | 849,93 zł |

\*\*\* Ościeżnica na mur 60-85 ma płytszy wpust po stronie kątownika ruchomego, przy montażu konieczne będzie samodzielne skrócenie piór tych kątowników.

### CENY PANELI POSZERZAJĄCYCH

| Szerokość panelu X | CPL 0,15-0,20 gr. 1<br>wysokość skrzydła 2043 |           |
|--------------------|-----------------------------------------------|-----------|
|                    | netto                                         | brutto    |
| 62                 | 366 zł                                        | 450,18 zł |
| 87                 | 379 zł                                        | 466,17 zł |
| 107                | 392 zł                                        | 482,16 zł |
| 127                | 412 zł                                        | 506,76 zł |
| 147                | 422 zł                                        | 519,06 zł |
| 167                | 437 zł                                        | 537,51 zł |
| 187                | 451 zł                                        | 554,73 zł |
| 207                | 469 zł                                        | 576,87 zł |
| 227                | 479 zł                                        | 589,17 zł |
| 247                | 492 zł                                        | 605,16 zł |
| 267                | 510 zł                                        | 627,30 zł |
| 287                | 518 zł                                        | 637,14 zł |

### CENY TUNELU REGULOWANEGO NORMA WYS. 2043

|              |      | TUN CPL<br>z ką. T63, T80 |           |
|--------------|------|---------------------------|-----------|
| Grubość muru |      | CPL 0,15-0,20 gr. 1       |           |
| Cmin         | Cmax | netto                     | brutto    |
| 62           | 87   | 482 zł                    | 592,86 zł |
| 87           | 112  | 506 zł                    | 622,38 zł |
| 107          | 132  | 522 zł                    | 642,06 zł |
| 127          | 152  | 546 zł                    | 671,58 zł |
| 147          | 172  | 558 zł                    | 686,34 zł |
| 167          | 192  | 582 zł                    | 715,86 zł |
| 187          | 212  | 602 zł                    | 740,46 zł |
| 207          | 232  | 620 zł                    | 762,60 zł |
| 227          | 252  | 637 zł                    | 783,51 zł |
| 247          | 272  | 654 zł                    | 804,42 zł |
| 267          | 292  | 678 zł                    | 833,94 zł |
| 287          | 312  | 691 zł                    | 849,93 zł |

## CENY OŚCIEŻNIC STALOWYCH STAŁYCH PRZYLGOwych

| rodzaj ościeżnicy                                         | cena netto | cena brutto |
|-----------------------------------------------------------|------------|-------------|
| OSS ENTER<br>szer. „60” - „100”<br>wysokość skrzydła 2043 | 545 zł     | 670,35 zł   |

Wzmocnienie pod samozamykacz dopłata 38 zł | 46,74 zł

## CENY OŚCIEŻNIC STALOWYCH REGULOWANYCH PRZYLGOwych

|              |      | OSR ENTER<br>wysokość skrzydła 2043 |            |               |            |
|--------------|------|-------------------------------------|------------|---------------|------------|
| grubość muru |      | szerokość 60-90E                    |            | szerokość 100 |            |
| Cmin         | Cmax | netto                               | brutto     | netto         | brutto     |
| 95           | 125  | 839 zł                              | 1031,97 zł | 956 zł        | 1175,88 zł |
| 125          | 155  | 889 zł                              | 1093,47 zł | 1003 zł       | 1233,69 zł |
| 155          | 185  | 936 zł                              | 1151,28 zł | 1053 zł       | 1295,19 zł |
| 185          | 215  | 1032 zł                             | 1269,36 zł | 1150 zł       | 1414,50 zł |
| 215          | 245  | 1082 zł                             | 1330,86 zł | 1196 zł       | 1471,08 zł |
| 245          | 275  | 1129 zł                             | 1388,67 zł | 1246 zł       | 1532,58 zł |
| 275          | 305  | 1178 zł                             | 1448,94 zł | 1294 zł       | 1591,62 zł |

Wzmocnienie pod samozamykacz - dopłata 38 zł | 46,74 zł

## CENY OŚCIEŻNIC STALOWYCH REGULOWANYCH HYBRYDOWYCH

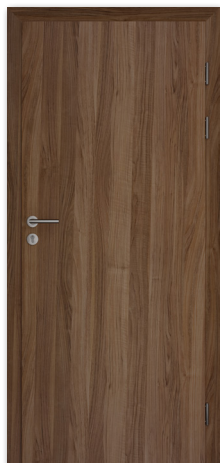
| ceny części metalowej ościeżnicy                             |            |             |
|--------------------------------------------------------------|------------|-------------|
| rodzaj ościeżnicy                                            | cena netto | cena brutto |
| OSH ENTER<br>szer. „60” - „100”<br>wysokość skrzydła<br>2043 | 577 zł     | 709,71 zł   |

Wzmocnienie pod samozamykacz dopłata 38 zł | 46,74 zł

| cena panelu MDF z kątownikiem |      | SP  | CPL 0,15-0,20 gr. 1 |           |
|-------------------------------|------|-----|---------------------|-----------|
| OSH ENTER                     |      |     | netto               | brutto    |
| wariorant<br>Cmin             | Cmax |     |                     |           |
| 137                           | 162  | 82  | 316 zł              | 388,68 zł |
| 157                           | 182  | 102 | 332 zł              | 408,36 zł |
| 177                           | 202  | 122 | 351 zł              | 431,73 zł |
| 197                           | 222  | 142 | 366 zł              | 450,18 zł |
| 217                           | 242  | 162 | 383 zł              | 471,09 zł |
| 237                           | 262  | 182 | 401 zł              | 493,23 zł |
| 257                           | 282  | 202 | 415 zł              | 510,45 zł |
| 277                           | 302  | 222 | 433 zł              | 532,59 zł |
| 297                           | 322  | 242 | 446 zł              | 548,58 zł |
| 317                           | 342  | 262 | 467 zł              | 574,41 zł |
| 337                           | 362  | 282 | 480 zł              | 590,40 zł |

Wzmocnienie pod samozamykacz dopłata 38 zł | 46,74 zł





ENTER AKUSTIK

## PRZEZNACZENIE, ZAKRES I WARUNKI STOSOWANIA

Krajowa Ocena Techniczna ITB KOT-2017/0011 wydanie 3

Drzwi przeznaczone do stosowania w budownictwie użyteczności publicznej, mieszkaniowym i zamieszkania zbiorowego, jako drzwi wewnętrzne.

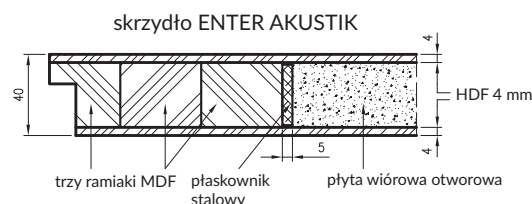
Drzwi są w 3 klasie wymagań wytrzymałości mechanicznej wg PN-EN 1192:2001.

Izolacyjność akustyczna – Klasa  $R_w = 32$  dB / sprawdzona wg PN-EN ISO 10140-2:2011

• Klasa D1 – 30 dB / klasa D2 – 30 dB\*\*\*

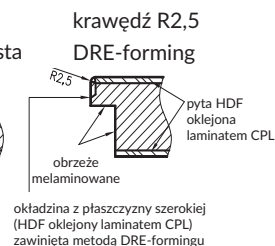
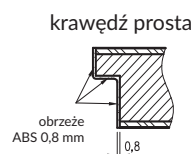
• Klasa D1 – 25 dB / klasa D2 – 30 dB\*\*\*

\*\*\* w zależności od konfiguracji



## KONSTRUKCJA

- » przylgowe
- » rama z płyty MDF wzmocniona płaskownikami stalowymi
- » wypełnienie płyta wiórowa otworowa z ramiakiem pojedynczym
- » wypełnienie płyta wiórowa otworowa z podwójnym ramiakiem górnym - zamówienie kontraktowe
- » krawędź o promieniu R 2,5 mm w laminatach CPL - modyfikacja wymiarowa skrzydła po konsultacji z Działem Inwestycji
- » krawędź prosta z obrzeżem melaminowym okleina CELL i 3D
- » krawędź prosta z obrzeżem PP 1,5 mm lub ABS 0,8 mm w laminatach CPL
- » strukturę wierzchnią skrzydła stanowi folia drewnopodobna DRE-Cell, 3D (zamówienia kontraktowe) oraz laminaty CPL.



## OPCJE OŚCIEŻNIC

Przylgowe

- » ościeżnica prosta MDF
- » ościeżnica regulowana z materiałów drewnopochodnych T80 lub T63
- » ościeżnica stalowa stała dla wysokości skrzydła 2043 mm, 2110 mm\*, 2240 mm\*
- » ościeżnica stalowa regulowana dla wysokości skrzydła 2043 mm, 2110 mm\*, 2240 mm\*
- » ościeżnica stalowa hybrydowa dla wysokości skrzydła 2043 mm, 2110 mm\*, 2240 mm\*

\*realizacja przez Dział Inwestycji



ościeżnica prosta MDF



ościeżnica regulowana T80  
z materiałów drewnopochodnych



ościeżnica stalowa stała



ościeżnica stalowa regulowana



ościeżnica stalowa hybrydowa

Ościeżnica stalowa, regulowana stalowa, hybrydowa stalowa wykonana jest z blachy stalowej niskowęglowej o grubości 1,5 mm. Stojaki z nadprożem połączone na stałe metodą spawania. Lakierowana proszkowo w dostępnych kolorach z palety RAL: RAL 9003, RAL 7047, RAL 7016, RAL 7024, RAL 1001, RAL 8017, RAL 9005 w dwóch stopniach połysku mat/drobna struktura, półpołysk/ gładka struktura oraz NCS N2002 - Y50R gładka mat (kaszmir). Pozostałe kolory z palety RAL dostępne po konsultacji z Działem Inwestycji.

## ZAWIASY

- » Przylgowe, dwuelementowe czopowe 3 szt.
- » Przylgowe - trójdzielne (zamówienie kontraktowe)

## ZAMKI

- » wkładka patentowa (zamek dolny)
- » dodatkowy zamek górny zasuwkowy, na wkładkę patentową (zamówienie kontraktowe)
- » zamki hotelowe i inne zamki funkcyjne – po konsultacji z Działem Inwestycji

## USZCZELNIENIE DOLNE

- » Próg stalowy (zamówienie kontraktowe)
- » Uszczelka opadająca DSD-1530



próg stalowy



uszczelka opadająca  
DSD-1530

## ELEKTROZACZEPY - ZAMÓWIENIA KONTRAKTOWE

### Do drzwi wewnątrzlokalowych przylgowych

- » Awersyjny Assa Abloy 118.14 profix 2 (NC) na Ościeżnicy Prostej MDF / Regulowanej z materiałów drewnopochodnych
- » Rewersyjny Assa Abloy 138.14 (NO) profix 2 na Ościeżnicy Prostej MDF / Regulowanej z materiałów drewnopochodnych
- » Awersyjny Assa Abloy 118 A71 na Ościeżnicach Stalowych
- » Rewersyjny Assa Abloy 138 E91 na Ościeżnicach Stalowych
- » Awersyjny BIRA XS12U (NC) na Ościeżnicy Prostej MDF / Regulowanej z materiałów drewnopochodnych
- » Rewersyjny BIRA XS12R (NO) na Ościeżnicy Prostej MDF / Regulowanej z materiałów drewnopochodnych
- » Awersyjny BIRA XS12U na Ościeżnicy Stalowej
- » Rewersyjny BIRA XS12R na Ościeżnicy Stalowej

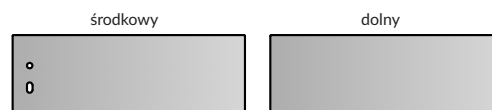
## WYMIARY SKRZYDEŁ DRZWIOWYCH

| jednoskrzydłowe przylgowe |                  |
|---------------------------|------------------|
|                           | od „70” do „110” |
| 2043 mm                   | ✓                |
| 2110 mm                   | ✓                |
| 2240 mm                   | ✓                |

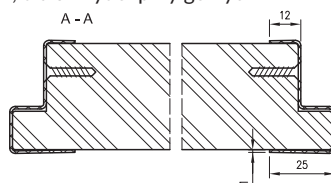
## PANEL OCHRONNY, OKOPNIK, METALOWY PROFIL PRZYLGI

Panel ochronny ze stali nierdzewnej gr. 0,6 mm

- » Panel środkowy 300 mm
- » Panel dolny 300 mm



- » Metalowy profil przyłgi ze stali nierdzewnej 1mm, dla skrzydeł przylgowych



## SAMOZAMYKACZE

Możliwość stosowania samozamykaczy nawierzchniowych: ramieniowe i szynowe, które należy dobierać według wskazań producentów samozamykaczy, mając na uwadze szerokość oraz ciężar skrzydła. Chcąc zastosować samozamykacz, należy zamówić skrzydło z podwójnym ramiakiem górnym.

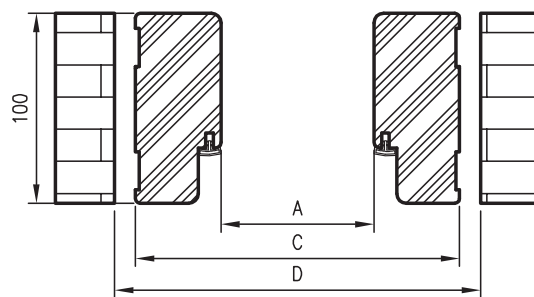
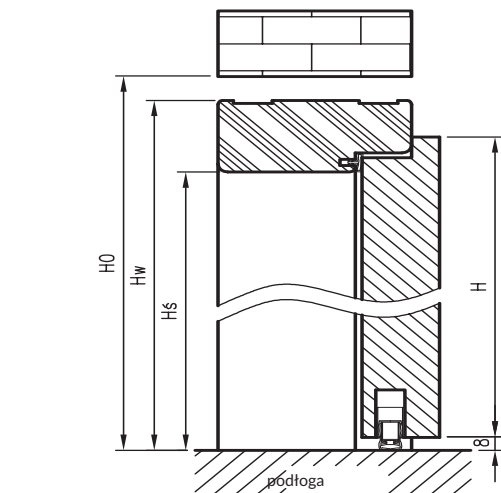
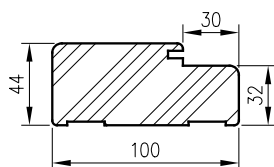
## OŚCIEŻNICA PROSTA DO DRZWI ENTER AKUSTIK

Wymiary OP do drzwi ENTER Akustik

| Szer  | A    | C    | D    |
|-------|------|------|------|
| "70"  | 700  | 788  | 812  |
| "80"  | 800  | 888  | 912  |
| "90"  | 900  | 988  | 1012 |
| "90E" | 904  | 992  | 1016 |
| "100" | 1000 | 1088 | 1112 |
| "110" | 1100 | 1188 | 1212 |

Wymiary OP do drzwi Enter Akustik

| norma | H    | Hs   | Hw   | H0   |
|-------|------|------|------|------|
| PL    | 2043 | 2029 | 2073 | 2089 |
| 211X  | 2110 | 2096 | 2118 | 2133 |
| 224X  | 2240 | 2226 | 2248 | 2263 |



## OŚCIEŻNICA REGULOWANA DO DRZWI ENTER AKUSTIK

Wymiary OR do drzwi Enter Akustik

| norma | H    | Hs   | Hw   | H0   | Hc*  | Hc** |
|-------|------|------|------|------|------|------|
| PL    | 2043 | 2029 | 2051 | 2066 | 2104 | 2121 |
| 211X  | 2110 | 2096 | 2118 | 2133 | 2171 | 2188 |
| 224X  | 2240 | 2226 | 2248 | 2263 | 2301 | 2318 |

| Szer. | A    | D    | E*   | E**  |
|-------|------|------|------|------|
| "60"  | 602  | 680  | 752  | 786  |
| "70"  | 702  | 780  | 852  | 886  |
| "80"  | 802  | 880  | 952  | 986  |
| "90"  | 902  | 980  | 1052 | 1086 |
| "90E" | 906  | 984  | 1056 | 1090 |
| "100" | 1002 | 1080 | 1152 | 1186 |
| "110" | 1102 | 1180 | 1252 | 1286 |

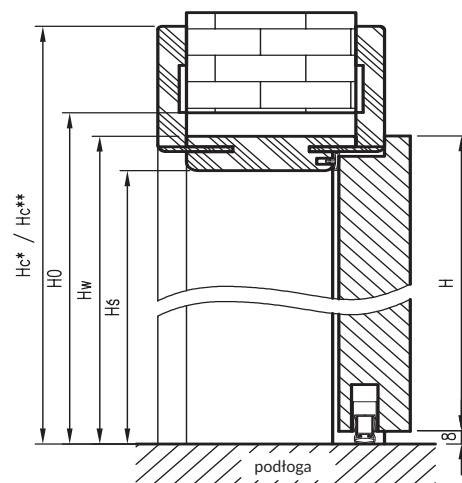
\* Wymiary dotyczące ościeżnicy z kątownikami o szerokości 63 mm

\*\* Wymiary dotyczące ościeżnicy z kątownikami T80

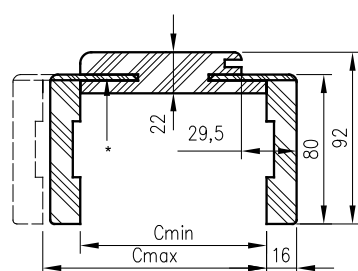
\*\*\* Ościeżnica na mur 060-085 ma płytszy wpust po stronie kątownika ruchomego, przy montażu konieczne będzie samodzielne skrócenie piór tych kątowników.

Grubość muru OR

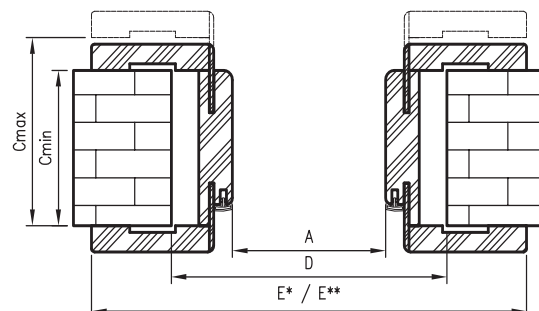
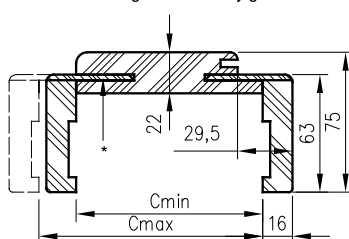
| variant | C min | C max |
|---------|-------|-------|
| 60      | 60*** | 85    |
| 80      | 80    | 105   |
| 100     | 100   | 125   |
| 120     | 120   | 145   |
| 140     | 140   | 165   |
| 160     | 160   | 185   |
| 180     | 180   | 205   |
| 200     | 200   | 225   |
| 220     | 220   | 245   |
| 240     | 240   | 265   |
| 260     | 260   | 285   |
| 280     | 280   | 305   |
| 300     | 300   | 325   |



Ościeżnica Regulowana Przylgowa z T80



Ościeżnica Regulowana Przylgowa z T63



Wymiary dostępne przez zamówienie kontraktowe

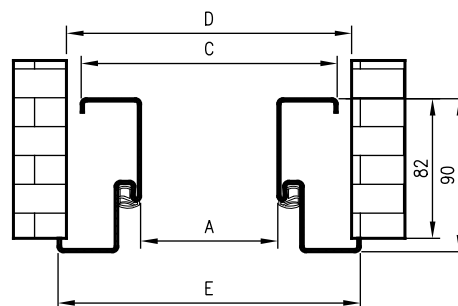
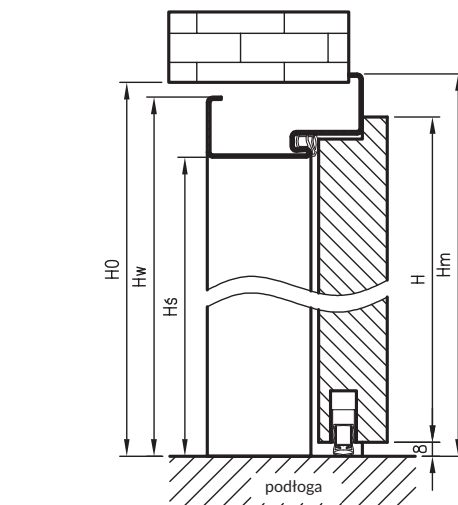
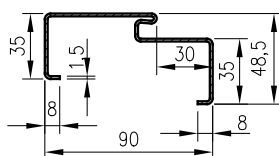
## OŚCIEŻNICA STALOWA STAŁA DO DRZWI ENTER AKUSTIK

Wymiary OSS do drzwi Enter Akustik

| norma | H    | Hś     | Hw     | H0   | Hm   |
|-------|------|--------|--------|------|------|
| PL    | 2043 | 2027,5 | 2062,5 | 2071 | 2076 |
| 211X  | 2110 | 2094,5 | 2129,5 | 2138 | 2143 |
| 224X  | 2240 | 2224,5 | 2259,5 | 2268 | 2273 |

Wymiary OSS do drzwi Enter Akustik

| Szer  | A    | C    | D    | E    |
|-------|------|------|------|------|
| "70"  | 700  | 770  | 787  | 797  |
| "80"  | 800  | 870  | 887  | 897  |
| "90"  | 900  | 970  | 987  | 997  |
| "90E" | 904  | 974  | 991  | 1001 |
| "100" | 1000 | 1070 | 1087 | 1097 |
| "110" | 1100 | 1170 | 1187 | 1197 |



## OŚCIEŻNICA STALOWA REGULOWANA DO DRZWI ENTER AKUSTIK

Wymiary OSR do drzwi Enter Akustik

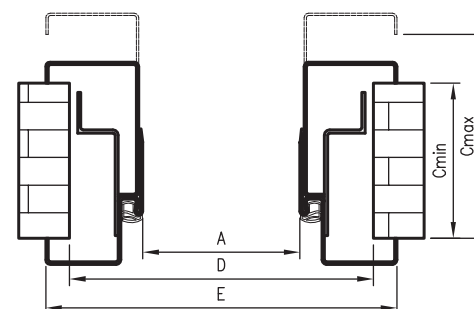
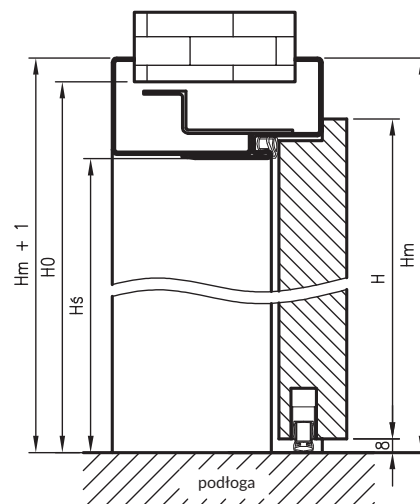
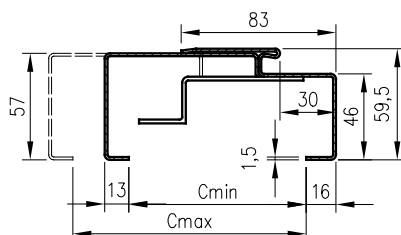
| norma | H    | Hś     | H0   | Hm   |
|-------|------|--------|------|------|
| PL    | 2043 | 2027,5 | 2073 | 2087 |
| 211X  | 2110 | 2094,5 | 2140 | 2154 |
| 224X  | 2240 | 2224,5 | 2270 | 2284 |

Wymiary OSR do drzwi Enter Akustik

| Szer  | A    | D    | E    |
|-------|------|------|------|
| "70"  | 700  | 790  | 819  |
| "80"  | 800  | 890  | 919  |
| "90"  | 900  | 990  | 1019 |
| "90E" | 904  | 994  | 1023 |
| "100" | 1000 | 1090 | 1119 |
| "110" | 1100 | 1190 | 1219 |

Grubość muru OSR

| Cmin | Cmax |
|------|------|
| 95   | 125  |
| 125  | 155  |
| 155  | 185  |
| 185  | 215  |
| 215  | 245  |
| 245  | 275  |
| 275  | 305  |



Wymiary dostępne przez zamówienie kontraktowe

## OŚCIEŻNICA STALOWA HYBRYDOWA DO DRZWI ENTER AKUSTIK

Wymiary OSH do drzwi Enter Akustik

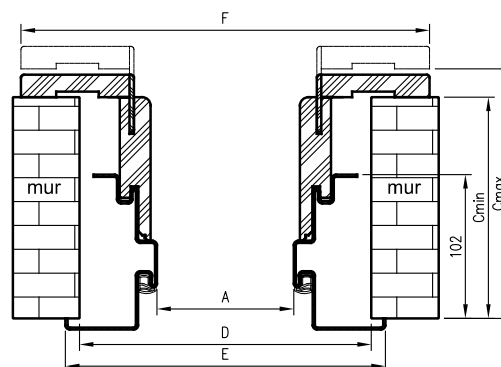
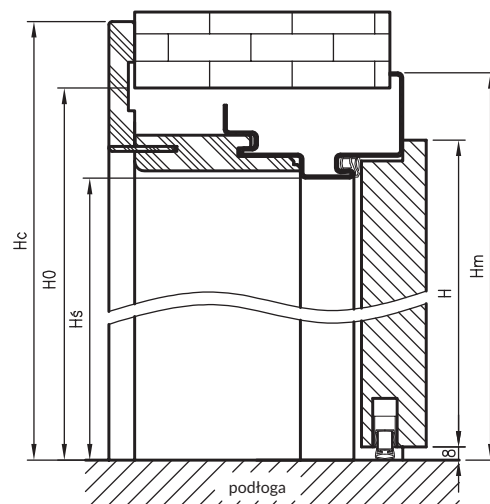
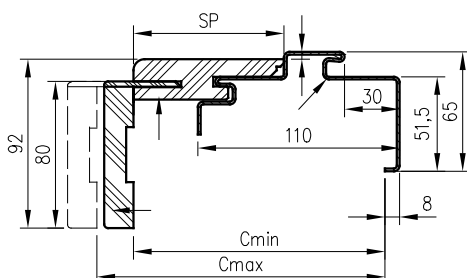
| norma | H    | Hs     | H0   | Hm     | Hc   |
|-------|------|--------|------|--------|------|
| PL    | 2043 | 2027,5 | 2083 | 2092,5 | 2124 |
| 211X  | 2110 | 2094,5 | 2150 | 2159,5 | 2191 |
| 224X  | 2240 | 2224,5 | 2280 | 2289,5 | 2321 |

 Wymiary dostępne przez zamówienie kontraktowe

Wymiary OSH do drzwi Enter Akustik

| Szer  | A    | D    | E    | F    |
|-------|------|------|------|------|
| "70"  | 700  | 810  | 830  | 892  |
| "80"  | 800  | 910  | 930  | 992  |
| "90"  | 900  | 1010 | 1030 | 1092 |
| "90E" | 904  | 1014 | 1034 | 1096 |
| "100" | 1000 | 1110 | 1130 | 1192 |
| "110" | 1100 | 1210 | 1230 | 1292 |

| C min | C max | SP  |
|-------|-------|-----|
| 137   | 162   | 82  |
| 157   | 182   | 102 |
| 177   | 202   | 122 |
| 197   | 222   | 142 |
| 217   | 242   | 162 |
| 237   | 262   | 182 |
| 257   | 282   | 202 |
| 277   | 302   | 222 |
| 297   | 322   | 242 |
| 317   | 342   | 262 |
| 337   | 362   | 282 |



## CENNIK

### CENY SKRZYDEŁ

|                                                      | cpl. 0,15-0,2mm gr I i II |            |
|------------------------------------------------------|---------------------------|------------|
| ENTER AKUSTIK $R_w=32$ dB norma wysokości 2043*      | 928 zł                    | 1141,44 zł |
|                                                      | cpl 0,7mm gr. I i II      |            |
| ENTER AKUSTIK $R_w=32$ dB norma wysokości 2043* / ** | 1154 zł                   | 1419,42 zł |

\*w skład skrzydła ENTER AKUSTIK wchodzi: jeden zamek oraz uszczelka opadająca

\*\*Kolory laminatów EGGER z oferty DRE o grubości 0,8mm - wycena indywidualna

### OPCJE ZA DOPŁATĄ

#### OKUCIA

|                                                                                           |       |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|
| okucia - czarne okucia do skrzydła przylgowego (za wyjątkiem zaczepu ościeżnicy stalowej) | 23 zł | 28,29 zł |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|

#### WZMOCNIENIE POD SAMOZAMYKACZ

|                                                                                   |       |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|
| Wzmocnienie pod samozamykacz w OR z kątownikiem T80,T63 - kąt zacięcia 45 stopni. | 47 zł | 57,81 zł |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|

## CENY OŚCIEŻNIC

## CENY OŚCIEŻNIC PROSTYCH PRZYLGOWYCH

| gr. dekorów         | model       | netto  | brutto    |
|---------------------|-------------|--------|-----------|
| CPL 0,15-0,20 gr. 1 | prosta      | 324 zł | 398,52 zł |
|                     | prosta SOFT | 356 zł | 437,88 zł |

## CENY OŚCIEŻNIC REGULOWANYCH Z KĄTOWNIKIEM T80 I T63

| Grubość muru |      | CPL 0,15-0,20 gr. 1<br>wysokość skrzydła 2043 |           | CPL 0,15-0,20 gr. 1<br>wysokość skrzydła 2110 i 2240 |            |
|--------------|------|-----------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------|------------|
| Cmin         | Cmax | netto                                         | brutto    | netto                                                | brutto     |
| 60***        | 85   | 482 zł                                        | 592,86 zł |                                                      |            |
| 80           | 105  | 482 zł                                        | 592,86 zł | 574 zł                                               | 706,02 zł  |
| 100          | 125  | 506 zł                                        | 622,38 zł | 602 zł                                               | 740,46 zł  |
| 120          | 145  | 522 zł                                        | 642,06 zł | 622 zł                                               | 765,06 zł  |
| 140          | 165  | 546 zł                                        | 671,58 zł | 646 zł                                               | 794,58 zł  |
| 160          | 185  | 558 zł                                        | 686,34 zł | 668 zł                                               | 821,64 zł  |
| 180          | 205  | 582 zł                                        | 715,86 zł | 690 zł                                               | 848,70 zł  |
| 200          | 225  | 602 zł                                        | 740,46 zł | 715 zł                                               | 879,45 zł  |
| 220          | 245  | 620 zł                                        | 762,60 zł | 737 zł                                               | 906,51 zł  |
| 240          | 265  | 637 zł                                        | 783,51 zł | 761 zł                                               | 936,03 zł  |
| 260          | 285  | 654 zł                                        | 804,42 zł | 782 zł                                               | 961,86 zł  |
| 280          | 305  | 678 zł                                        | 833,94 zł | 806 zł                                               | 991,38 zł  |
| 300          | 325  | 691 zł                                        | 849,93 zł | 825 zł                                               | 1014,75 zł |

\*\*\* Ościeżnica na mur 60-85 ma płytszy wpust po stronie kątownika ruchomego, przy montażu konieczne będzie samodzielne skrócenie piór tych kątowników.

## CENY PANELI POSZERZAJĄCYCH

| Szerokość panelu X | CPL 0,15-0,20 gr. 1<br>wysokość skrzydła 2043 |           | CPL 0,15-0,20 gr. 1<br>wysokość skrzydła 2110 i 2240 |           |
|--------------------|-----------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------|-----------|
|                    | netto                                         | brutto    | netto                                                | brutto    |
| 62                 | 366 zł                                        | 450,18 zł | 434 zł                                               | 533,82 zł |
| 87                 | 379 zł                                        | 466,17 zł | 451 zł                                               | 554,73 zł |
| 107                | 392 zł                                        | 482,16 zł | 469 zł                                               | 576,87 zł |
| 127                | 412 zł                                        | 506,76 zł | 482 zł                                               | 592,86 zł |
| 147                | 422 zł                                        | 519,06 zł | 500 zł                                               | 615,00 zł |
| 167                | 437 zł                                        | 537,51 zł | 517 zł                                               | 635,91 zł |
| 187                | 451 zł                                        | 554,73 zł | 537 zł                                               | 660,51 zł |
| 207                | 469 zł                                        | 576,87 zł | 550 zł                                               | 676,50 zł |
| 227                | 479 zł                                        | 589,17 zł | 569 zł                                               | 699,87 zł |
| 247                | 492 zł                                        | 605,16 zł | 586 zł                                               | 720,78 zł |
| 267                | 510 zł                                        | 627,30 zł | 606 zł                                               | 745,38 zł |
| 287                | 518 zł                                        | 637,14 zł | 620 zł                                               | 762,60 zł |

## CENY TUNELU REGULOWANEGO NORMA WYS. 2043

| Grubość muru |      | TUN CPL<br>z ką. T63, T80 |           |
|--------------|------|---------------------------|-----------|
|              |      | CPL 0,15-0,20 gr. 1       |           |
| Cmin         | Cmax | netto                     | brutto    |
| 62           | 87   | 482 zł                    | 592,86 zł |
| 87           | 112  | 506 zł                    | 622,38 zł |
| 107          | 132  | 522 zł                    | 642,06 zł |
| 127          | 152  | 546 zł                    | 671,58 zł |
| 147          | 172  | 558 zł                    | 686,34 zł |
| 167          | 192  | 582 zł                    | 715,86 zł |
| 187          | 212  | 602 zł                    | 740,46 zł |
| 207          | 232  | 620 zł                    | 762,60 zł |
| 227          | 252  | 637 zł                    | 783,51 zł |
| 247          | 272  | 654 zł                    | 804,42 zł |
| 267          | 292  | 678 zł                    | 833,94 zł |
| 287          | 312  | 691 zł                    | 849,93 zł |

## CENY OŚCIEŻNIC STALOWYCH STAŁYCH

| rodzaj ościeżnicy                                       | cena netto | cena brutto |
|---------------------------------------------------------|------------|-------------|
| OSS STAND<br>szer. „70” - „110”<br>norma wysokości 2043 | 545 zł     | 670,35 zł   |

Wzmocnienie pod samozamykacz dopłata 38 zł | 46,74 zł

## CENY OŚCIEŻNIC STALOWYCH REGULOWANYCH PRZYLGOWYCH

| grubość muru |      | OSR STAND<br>norma wysokości 2043 |            |                     |            |
|--------------|------|-----------------------------------|------------|---------------------|------------|
|              |      | szerokość 70-90E                  |            | szerokość 100 i 110 |            |
| Cmin         | Cmax | netto                             | brutto     | netto               | brutto     |
| 95           | 125  | 839 zł                            | 1031,97 zł | 956 zł              | 1175,88 zł |
| 125          | 155  | 889 zł                            | 1093,47 zł | 1003 zł             | 1233,69 zł |
| 155          | 185  | 936 zł                            | 1151,28 zł | 1053 zł             | 1295,19 zł |
| 185          | 215  | 1032 zł                           | 1269,36 zł | 1150 zł             | 1414,50 zł |
| 215          | 245  | 1082 zł                           | 1330,86 zł | 1196 zł             | 1471,08 zł |
| 245          | 275  | 1129 zł                           | 1388,67 zł | 1246 zł             | 1532,58 zł |
| 275          | 305  | 1178 zł                           | 1448,94 zł | 1294 zł             | 1591,62 zł |

Wzmocnienie pod samozamykacz - dopłata 38 zł | 46,74 zł

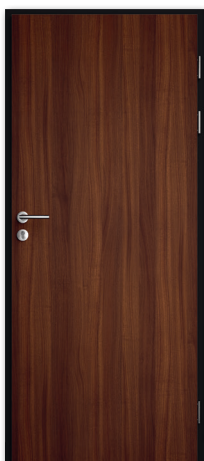
## CENY OŚCIEŻNIC STALOWYCH REGULOWANYCH HYBRYDOWYCH

| ceny części metalowej ościeżnicy                        |            |             |
|---------------------------------------------------------|------------|-------------|
| rodzaj ościeżnicy                                       | cena netto | cena brutto |
| OSH STAND<br>szer. „70” - „110”<br>norma wysokości 2043 | 577 zł     | 709,71 zł   |

Wzmocnienie pod samozamykacz dopłata 38 zł | 46,74 zł

| cena panelu MDF z kątownikiem |      | SP  | CPL 0,15-0,20 gr. 1 |           |
|-------------------------------|------|-----|---------------------|-----------|
| OSH STAND                     |      |     | netto               | brutto    |
| wariant<br>Cmin               | Cmax |     |                     |           |
| 137                           | 162  | 82  | 316 zł              | 388,68 zł |
| 157                           | 182  | 102 | 332 zł              | 408,36 zł |
| 177                           | 202  | 122 | 351 zł              | 431,73 zł |
| 197                           | 222  | 142 | 366 zł              | 450,18 zł |
| 217                           | 242  | 162 | 383 zł              | 471,09 zł |
| 237                           | 262  | 182 | 401 zł              | 493,23 zł |
| 257                           | 282  | 202 | 415 zł              | 510,45 zł |
| 277                           | 302  | 222 | 433 zł              | 532,59 zł |
| 297                           | 322  | 242 | 446 zł              | 548,58 zł |
| 317                           | 342  | 262 | 467 zł              | 574,41 zł |
| 337                           | 362  | 282 | 480 zł              | 590,40 zł |





ATHOS 10

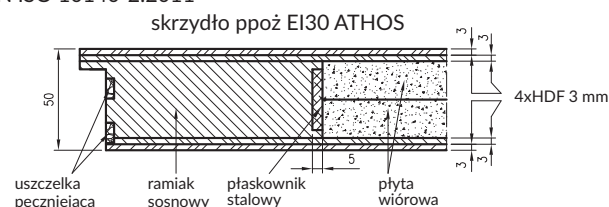
## PRZEZNACZENIE, WARUNKI STOSOWANIA

Krajowa Ocena Techniczna ITB KOT-2018/0633 wydanie 3

Drzwi przeznaczone do stosowania w budownictwie jako drzwi wewnętrzne i wewnętrzne wejściowe. Z uwagi na wymagania wytrzymałościowe, drzwi mogą być stosowane w warunkach odpowiadających 3 klasie wymagań wytrzymałości mechanicznej wg PN-EN 1192:2001, tj. w warunkach eksploatacji lekkich, średnich i ciężkich.

Izolacyjność akustyczna:

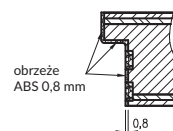
- » Klasa  $R_w$  = 32 dB / sprawdzona wg PN-EN ISO 10140-2:2011
- » Klasa D1 – 30 dB / klasa D2 – 30 dB



## KONSTRUKCJA

- » Przylgowe
- » Rama z klejunki iglastej
- » Wypełnienie płyta wiórowa pełna
- » Krawędź prosta
- » Zamek wpuszczany na wkładkę patentową
- » Strukturę wierzchnią skrzydła stanowi laminat CPL

krawędź prosta dla  
drzwi w laminacie CPL



## OPCJE OŚCIEŻNIC

- » Ościeżnica stalowa stała
- » Ościeżnica stalowa regulowana
- » Ościeżnica stalowa hybrydowa
- » Ościeżnica drewniana stała
- » Ościeżnica drewniana stała z panelem poszerzającym



ościeżnica stalowa stała



ościeżnica stalowa regulowana



ościeżnica stalowa hybrydowa



ościeżnica drewniana

ościeżnica drewniana  
z panelem poszerzającym

Ościeżnica stalowa i regulowana stalowa oraz hybrydowa stalowa wykonana jest z blachy stalowej niskowęglowej o grubości 1,5 mm. Stojaki z nadprożem połączone na stałe metodą spawania. Lakierowana proszkowo w dostępnych kolorach z palety RAL: RAL 9003, RAL 7047, RAL 7016, RAL 7024, RAL 1001, RAL 8017, RAL 9005 w dwóch stopniach połysku mat/drobna struktura, półpołysk/ gładka struktura oraz NCS N2002 - Y50R gładka mat (kaszmir). Pozostałe kolory z palety RAL dostępne po konsultacji z Działem Inwestycji.

Ościeżnica drewniana - wykonana z drewna klejonego sosnowego o przekroju 100x54mm, od strony zewnętrznej pokryta laminatem CPL. Belki ościeżnicy, wzdłuż których umieszczone są uszczelki przemykowa oraz pęczniąca, łączone są pod kątem 90 stopni. W stojaku zawiasowym zamontowane są jarzma zawiasów oraz zaczepy bolców antywyważeniowych. W stojaku zaczepowym zamontowany jest zaczep zamka głównego oraz opcjonalnie zaczep zamka górnego. Opcjonalnie panel poszerzający MDF do ościeżnicy drewnianej stałej.

## ZAWIASY

- » Zawiasy trójdzielne 3 szt.
- » Zawiasy VX7939/160 (zamówienie kontraktowe)

## ZAMKI

- » Zamek główny na wkładkę patentową,
- » Dodatkowy zamek zasuwkowy górny, zamówienie kontraktowe
- » Dodatkowy zatrzask górny, do współpracy z elektrozaczepem rewersyjnym, zamówienie kontraktowe
- » Zamki hotelowe oraz pozostałe zamki funkcyjne po konsultacji z Działem Inwestycji

## USZCZELNIENIE DOLNE

- » Uszczelka opadająca
- » Próg stalowy (zamówienie kontraktowe)
- » Próg drewniany dębowy



uszczelka opadająca



próg stalowy



próg drewniany  
z uszczelką

## ELEKTROZACZEPY DO OŚCIEŻNIC METALOWYCH - ZAMÓWIENIA KONTRAKTOWE

- » Awersyjny BIRA SHD 12U lub 24U (na zamku głównym na ościeżnicy metalowej) - po konsultacji z Działem Inwestycji
- » Rewersyjny BIRA SHD 12R lub 24R Zatrask ALR-W (na dodatkowym zatrasku górnym) - po konsultacji z Działem Inwestycji

## SAMOZAMYKACZE

Drzwi przygotowane standardowo do montażu samozamykacza nawierzchniowego. Dobór samozamykacza należy wykonać zgodnie ze wskazaniem producenta co do masy i rozmiaru skrzydła. Lista samozamykaczy dopuszczonych do stosowania według Krajowej Oceny Technicznej:

- » ASSA ABLOY: DC 120, DC 135, DC 140, DC 200, DC 300, DC 340, DC 640, DC 700 GF-T lub DC 700 z G460.
- » GEZE: TS 1500, TS 2000, TS 2000 V, TS 2000 V BC z szyną lub ramieniem, TS 3000 V, TS 4000 lub TS 5000.
- » DORMAKABA TS 71, TS 72, TS 73 V, TS 83, TS 89, TS 90 Impulse, TS 91, TS 92, TS 93, GROOM GR 150 lub GROOM GR 200 .

## PANEL OCHRONNY, OKOPNIK

Panel ochronny ze stali nierdzewnej gr. 0,6 mm

- » Panel środkowy 300 mm
- » Panel dolny 300 mm

środkowy

dolny



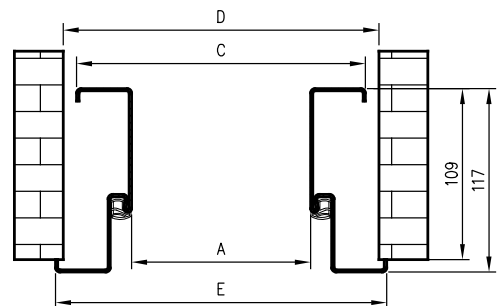
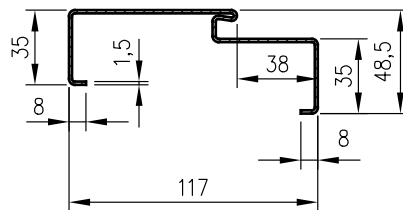
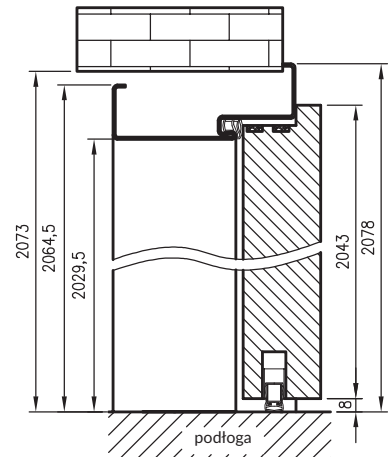
## WYMIARY SKRZYDEŁ DRZWIOWYCH

| jednoskrzydłowe przylgowe |                  |
|---------------------------|------------------|
|                           | od „80” do „110” |
| 2043 mm                   | ✓                |
| 2110 mm                   | ✓                |
| 2240 mm                   | ✓                |

## OŚCIEŻNICA STALOWA STAŁA DO DRZWI ATHOS

Wymiary OSS do drzwi Athos

| Szer. | A    | C    | D    | E    |
|-------|------|------|------|------|
| "80"  | 800  | 870  | 887  | 897  |
| "90"  | 900  | 970  | 987  | 997  |
| "90E" | 915  | 985  | 1002 | 1012 |
| "100" | 1000 | 1070 | 1087 | 1097 |
| "110" | 1100 | 1170 | 1187 | 1197 |



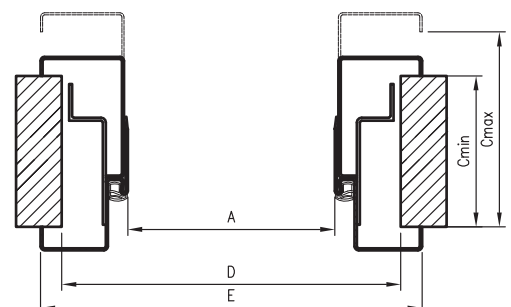
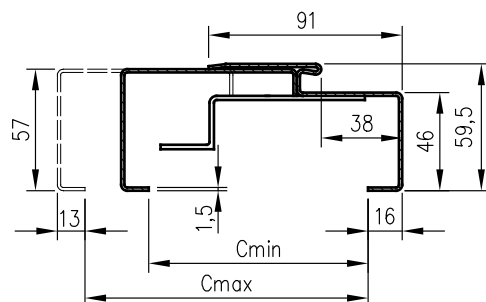
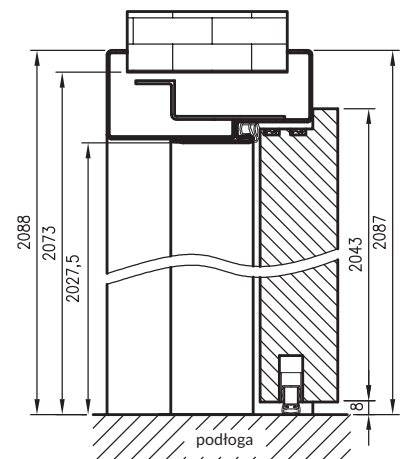
## OŚCIEŻNICA STALOWA REGULOWANA DO DRZWI ATHOS

Wymiary OSR do drzwi Athos

| Szer. | A    | D    | E    |
|-------|------|------|------|
| "80"  | 800  | 890  | 919  |
| "90"  | 900  | 990  | 1019 |
| "90E" | 915  | 1005 | 1034 |
| "100" | 1000 | 1090 | 1119 |
| "110" | 1100 | 1190 | 1219 |

Grubość muru

| C   | C min | C max |
|-----|-------|-------|
| 103 | 103   | 133   |
| 133 | 133   | 163   |
| 163 | 163   | 193   |
| 193 | 193   | 223   |
| 223 | 223   | 253   |
| 253 | 253   | 283   |
| 283 | 283   | 313   |



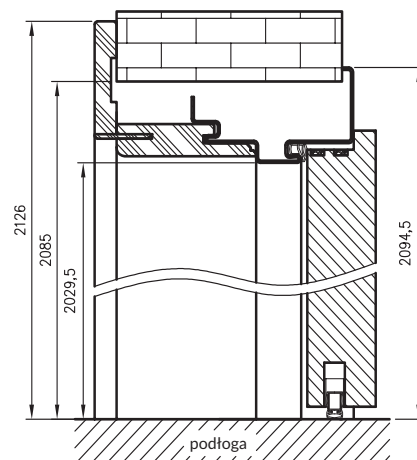
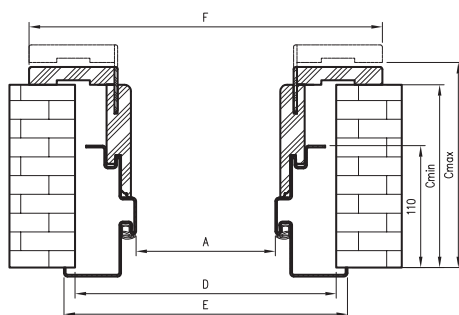
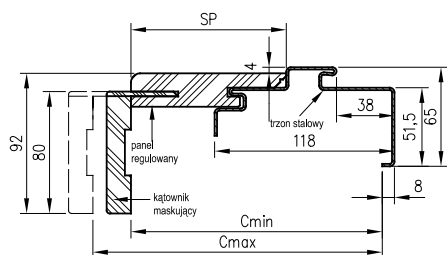
## OŚCIEŻNICA STALOWA HYBRYDOWA DO DRZWI ATHOS

Wymiary OSH do drzwi Athos

| Szer. | A    | D    | E    | F    |
|-------|------|------|------|------|
| "80"  | 800  | 910  | 930  | 992  |
| "90"  | 900  | 1010 | 1030 | 1092 |
| "90E" | 915  | 1025 | 1045 | 1107 |
| "100" | 1000 | 1110 | 1130 | 1192 |
| "110" | 1100 | 1210 | 1230 | 1292 |

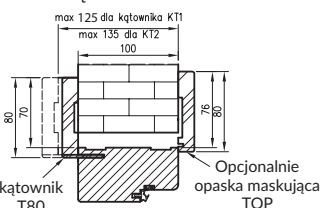
Grubość muru

| C min | C max | SP  |
|-------|-------|-----|
| 145   | 170   | 82  |
| 165   | 190   | 102 |
| 185   | 210   | 122 |
| 205   | 230   | 142 |
| 225   | 250   | 162 |
| 245   | 270   | 182 |
| 265   | 290   | 202 |
| 285   | 310   | 222 |
| 305   | 330   | 242 |
| 325   | 350   | 262 |
| 345   | 370   | 282 |



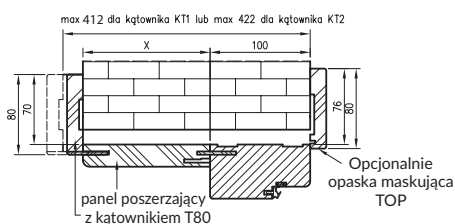
## OŚCIEŻNICA DREWNIANA DO DRZWI ATHOS

Wariant z kątownikiem KT1 lub KT2

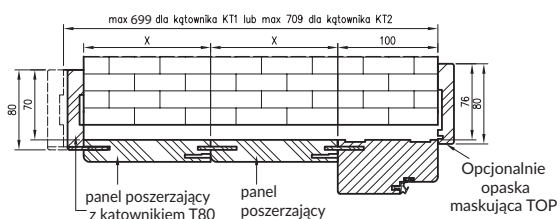


Uwaga konfiguracja OD Athos z KT1/KT2 wymaga przycięcia pióra kątownika. Szczegóły - Dział Inwestycji

Wariant z panelem poszerzającym



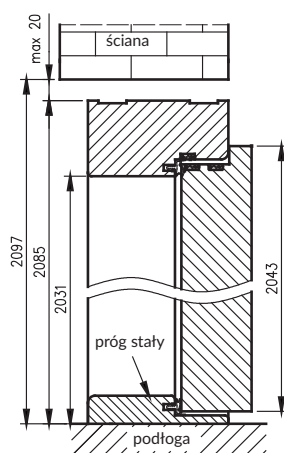
Wariant z dwoma panelami poszerzającymi



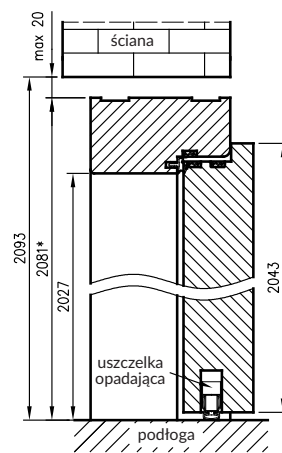
Szerokość panela poszerzającego

| X | 062 | 082 | 107 | 127 | 147 | 167 | 187 | 207 | 227 | 247 | 267 | 287 |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

Ościeżnica drewniana do drzwi Athos z progiem stałym



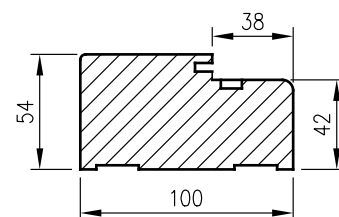
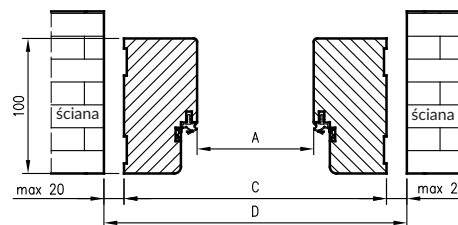
Ościeżnica drewniana do drzwi Athos z uszczelką opadającą\*



Wymiary OD do drzwi Athos

| Szer. | A    | C    | D    |
|-------|------|------|------|
| "80"  | 802  | 910  | 934  |
| "90"  | 902  | 1010 | 1034 |
| "90E" | 917  | 1025 | 1049 |
| "100" | 1002 | 1110 | 1134 |
| "110" | 1102 | 1210 | 1234 |

D - szerokość otworu montażowego



## CENNIK

## CENY SKRZYDEŁ W NORMIE WYSOKOŚCI 2043

|                                  |                            |            |
|----------------------------------|----------------------------|------------|
|                                  | cpl. 0,15-0,2mm gr. I i II |            |
| ATHOS 10 w normie wysokości 2043 | 1489 zł                    | 1831,47 zł |

|                                   |                      |            |
|-----------------------------------|----------------------|------------|
|                                   | cpl 0,7mm gr. I i II |            |
| ATHOS 10 w normie wysokości 2043* | 1728 zł              | 2125,44 zł |

## SZEROKOŚCI

|                                                                                |                     |           |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------|
| szerokość "100" i "110", skrzydła w normie wysokości 2043mm dla laminatu 0,2mm | 119 zł              | 146,37 zł |
| szerokość "100", skrzydła w normie wysokości 2043mm dla laminatu 0,7mm         | 119 zł              | 146,37 zł |
| szerokość "110", skrzydła w normie wysokości 2043mm dla laminatu 0,7mm         | wycena indywidualna |           |

\*Kolory laminatów EGGER z oferty DRE o grubości 0,8mm - wycena indywidualna

## OPCJE ZA DOPŁATĄ

## OPCJE DODATKOWE

|                |        |           |
|----------------|--------|-----------|
| wizjer         | 114 zł | 140,22 zł |
| próg drewniany | 138 zł | 169,74 zł |

## CENNIK OŚCIEŻNIC

### CENY OŚCIEŻNIC STALOWYCH STAŁYCH

| rodzaj ościeżnicy                                       | cena netto | cena brutto | Dopłata za wzmocnienie pod samozamykacz |
|---------------------------------------------------------|------------|-------------|-----------------------------------------|
| OSR ATHOS<br>szer. "80" - "110"<br>norma wysokości 2043 | 926 zł     | 1138,98 zł  | w standardzie / brak dopłaty            |

### CENY OŚCIEŻNIC STALOWYCH REGULOWANYCH

|              |       | OSR ATHOS<br>norma wysokości 2043 |            |                     |            |
|--------------|-------|-----------------------------------|------------|---------------------|------------|
| grubość muru |       | szerokość 80-90E                  |            | szerokość 100 i 110 |            |
| Cmin         | C max | netto                             | brutto     | netto               | brutto     |
| 103          | 133   | 1346 zł                           | 1655,58 zł | 1469 zł             | 1806,87 zł |
| 133          | 163   | 1400 zł                           | 1722,00 zł | 1520 zł             | 1869,60 zł |
| 163          | 193   | 1449 zł                           | 1782,27 zł | 1573 zł             | 1934,79 zł |
| 193          | 223   | 1550 zł                           | 1906,50 zł | 1674 zł             | 2059,02 zł |
| 223          | 253   | 1603 zł                           | 1971,69 zł | 1724 zł             | 2120,52 zł |
| 253          | 283   | 1653 zł                           | 2033,19 zł | 1776 zł             | 2184,48 zł |
| 283          | 313   | 1703 zł                           | 2094,69 zł | 1825 zł             | 2244,75 zł |

### CENY OŚCIEŻNIC STALOWYCH HYBRYDOWYCH

| ceny części metalowej ościeżnicy  |            |             | dopłata za wzmocnienie pod samozamykacz |
|-----------------------------------|------------|-------------|-----------------------------------------|
| rodzaj ościeżnicy                 | cena netto | cena brutto | w standardzie / brak dopłaty            |
| OSH ATHOS<br>norma wysokości 2043 | 926 zł     | 1138,98 zł  |                                         |

Ceny panelu regulowanego z kątownikiem maskującym

| zakres grubości muru              |      | SP  | cena gr. 1 CPL |           |
|-----------------------------------|------|-----|----------------|-----------|
| OSH ATHOS<br>norma wysokości 2043 |      |     | netto          | brutto    |
| wariant<br>Cmin                   | Cmax |     |                |           |
| 145                               | 170  | 82  | 316 zł         | 388,68 zł |
| 165                               | 190  | 102 | 332 zł         | 408,36 zł |
| 185                               | 210  | 122 | 351 zł         | 431,73 zł |
| 205                               | 230  | 142 | 366 zł         | 450,18 zł |
| 225                               | 250  | 162 | 383 zł         | 471,09 zł |
| 245                               | 270  | 182 | 401 zł         | 493,23 zł |
| 265                               | 290  | 202 | 415 zł         | 510,45 zł |
| 285                               | 310  | 222 | 433 zł         | 532,59 zł |
| 305                               | 330  | 242 | 446 zł         | 548,58 zł |
| 325                               | 350  | 262 | 467 zł         | 574,41 zł |
| 345                               | 370  | 282 | 480 zł         | 590,40 zł |

### CENY OŚCIEŻNIC STAŁEJ DREWNIANEJ OD / PANELI POSZERZAJĄCYCH / KĄTOWNIKÓW / OPASEK

|                                                                               |        |            |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|
| Ościeżnica OD - stała drewniana 100mm, dla skrzydła w normie 2043mm CPL gr. 1 | 907 zł | 1115,61 zł |
| opaski maskujące TOP - 1 kpl CPL gr. 1                                        | 93 zł  | 114,39 zł  |
| kątownik zamykający panel KT1 T80 dla normy wysokości 2043mm -1 kpl CPL gr. 1 | 204 zł | 250,92 zł  |

Ceny paneli poszerzających do OD

| Szerokość panelu X | Panel     |           |
|--------------------|-----------|-----------|
|                    | CPL gr. 1 |           |
|                    | netto     | brutto    |
| 62                 | 366 zł    | 450,18 zł |
| 87                 | 379 zł    | 466,17 zł |
| 107                | 392 zł    | 482,16 zł |
| 127                | 412 zł    | 506,76 zł |
| 147                | 422 zł    | 519,06 zł |
| 167                | 437 zł    | 537,51 zł |
| 187                | 451 zł    | 554,73 zł |
| 207                | 469 zł    | 576,87 zł |
| 227                | 479 zł    | 589,17 zł |
| 247                | 492 zł    | 605,16 zł |
| 267                | 510 zł    | 627,30 zł |
| 287                | 518 zł    | 637,14 zł |



OLIMP 10

## PRZEZNACZENIE, WARUNKI STOSOWANIA

Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0407 wydanie 2

Drzwi Olimp typu EI 30 i EI 60 przeznaczone są do stosowania jako drzwi wewnętrzne wejściowe przeciwpożarowe w budownictwie mieszkaniowym, użyteczności publicznej oraz budynkach zamieszkania zbiorowego.

Z uwagi na właściwości wytrzymałościowe drzwi mogą być stosowane w warunkach odpowiadających 3 klasie wymagań wytrzymałości mechanicznej wg PN-EN 1192:2001, tj. w lekkich, średnich i ciężkich warunkach eksploatacji.

W celu spełnienia warunków Krajowej Oceny Technicznej do drzwi o odporności ogniowej EI 30 i EI 60 – należy zastosować samozamykacz.

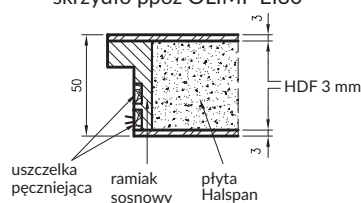
Drzwi sprzedawane są wyłącznie w komplecie z dedykowaną ościeżnicą.



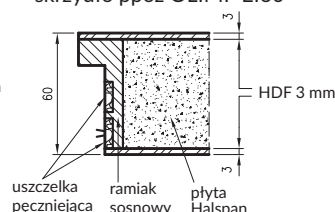
Wskaźnik izolacyjności akustycznej drzwi jednoskrzydłowych  $R_w = 32$  dB

Wskaźnik izolacyjności akustycznej drzwi dwuskrzydłowych  $R_w = 27$  dB

skrzydło ppoż OLIMP EI30



skrzydło ppoż OLIMP EI60

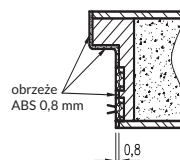


## KONSTRUKCJA

- » Przylgowe
- » Wypełnienie płyta wiórowa Halspan 44 mm w EI 30 i 54 mm w EI 60 z doklejonymi po obwodzie listwami z klejówki iglastej
- » Krawędź prosta
- » W drzwiach przeszklonych ramka przyszybowa zaokrąglona, szyba ognioodporna przeźroczysta (zmienna szerokość zależna od rozmiaru skrzydła)
- » Uszczelki pęczniujące – dymoszczelne
- » Strukturę wierzchnią skrzydła stanowi laminat CPL

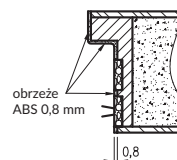
EI 30

krawędź prosta dla drzwi w laminacie CPL



EI 60

krawędź prosta dla drzwi w laminacie CPL



## OPCJE OŚCIEŻNIC

- » Ościeżnica stalowa stała EI30 / EI60
- » Ościeżnica stalowa regulowana EI30
- » Ościeżnica stalowa hybrydowa EI30
- » Ościeżnica drewniana EI30 / EI60



ościeżnica stalowa stała



ościeżnica stalowa regulowana



ościeżnica stalowa hybrydowa



ościeżnica drewniana



ościeżnica drewniana z panelem poszerzającym

Ościeżnica stalowa i regulowana stalowa oraz hybrydowa stalowa wykonana jest z blachy stalowej niskowęglowej o grubości 1,5 mm. Stojaki z nadprożem połączone na stałe metodą spawania. Lakierowana proszkowo w dostępnych kolorach z palety RAL: RAL 9003, RAL 7047, RAL 7016, RAL 7024, RAL 1001, RAL 8017, RAL 9005 w dwóch stopniach połysku mat/drobna struktura, półpołysk/ gładka struktura oraz NCS N2002 - Y50R gładka mat (kaszmir). Pozostałe kolory z palety RAL dostępne po konsultacji z Działem Inwestycji.

Ościeżnica drewniana - wykonana z drewna klejonego sosnowego o przekroju 100x54mm - EI30, 120x54mm - EI60, od strony zewnętrznej pokryta laminatem CPL. Belki ościeżnicy, wzdłuż których umieszczone są uszczelki przemykowa oraz pęczniująca, łączone są pod kątem 90 stopni. W stojaku zawiasowym zamontowane są jarzma zawiasów oraz zaczepy bolców antywyważeniowych. W stojaku zaczepowym zamontowany jest zaczep zamka głównego oraz opcjonalnie zaczep zamka górnego. Opcjonalnie panel poszerzający MDF do ościeżnicy drewnianej.



## ZAWIASY

Przylgowy trójdzielny dla skrzydeł:

- » „80”-„110” EI30
- » „80”-„90E” EI60

Przylgowy Simonswerk VX7939/160 dla skrzydeł

- » „100”-„110” EI60

Drzwi EI60 2-skrzydłowe, na skrzydle biernym stosujemy zawias taki sam jak na skrzydle czynnym.

## ZAMKI

- » Zamek główny na wkładkę patentową,
- » Dodatkowy zamek zasuwkowy górny, zamówienie kontraktowe
- » Dodatkowy zatrzask górny, do współpracy z elektrozaczepem rewersyjnym, zamówienie kontraktowe
- » Zamki hotelowe oraz pozostałe zamki funkcyjne po konsultacji z Działem Inwestycji

## WENTYLACJA

- » Kratka wentylacyjna p.poż., wymiar zewnętrzny kratki wentylacyjnej 549 x 193mm, powierzchnia przepływu powietrza 0,044m<sup>2</sup>



kratka wentylacyjna p.poż.

## USZCZELNIENIE DOLNE

- » Próg opadający Planet HS (2-sk) lub deventer DSD (1-sk)
- » Próg stalowy - po konsultacji z Działem Inwestycji
- » Próg drewniany - po konsultacji z Działem Inwestycji

## ELEKTROZACZEPY - ZAMÓWIENIA KONTRAKTOWE

- » Awersyjny SHD 12U lub 24U (na zamku głównym) - po konsultacji z Działem Inwestycji
- » Rewersyjny SHD 12R lub 24R, Zatrzask ALR-W (na górnym zamku) - po konsultacji z Działem Inwestycji
- » Rewersyjny na skrzydle biernym SHD 12R lub 24R, Zatrzask ALR-W (na górnym zamku)+ przepust EA281 (tylko skrzydło pełne) - po konsultacji z Działem Inwestycji

## SAMOZAMYKACZE

Drzwi przygotowane standardowo do montażu samozamykacza nawierzchniowego. Dobór samozamykacza należy wykonać zgodnie ze wskazaniem producenta co do masy i rozmiaru skrzydła. Lista samozamykaczy dopuszczonych do stosowania według Krajowej Oceny Technicznej:

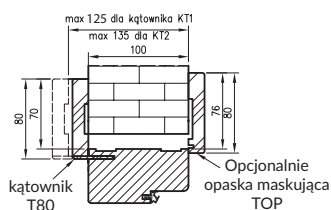
- » ASSA ABLOY DC 240, 250, lub 405,
- » GEZE TS 1500, TS 2000 V, TS 4000 E, TS 4000 R, TS 4000 IS lub TS 5000,
- » DORMAKABA TS 71, TS 72, TS 73V, TS 83, Dorma ED 200, TS 91, TS 92 lub TS93,
- » GROOM GR 150 lub GROOM GR 200EN 2-4,
- » HALSPAN TM 30 seria TM 9000
- » Eco Schulte TS 10D, 11EN, 20, 31, 40, 50, 41, 12, 51, 61, FTS 63, TS 11F, z regulatorem zamykania typu SR lub SR-BG,

## WYMIARY SKRZYDEŁ DRZWIOWYCH

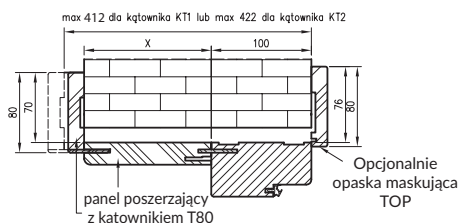
| Wysokość | jednoskrzydłowe przylgowe<br>Olimp EI 30 /EI 60 | dwuskrzydłowe przylgowe<br>Olimp EI 30 /EI 60 |
|----------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|          | od „80” do „110”                                | od „160” do „220”                             |
| 2043 mm  | ✓                                               | ✓                                             |
| 2110 mm  | ✓                                               | ✓                                             |
| 2240 mm  | ✓                                               | ✓                                             |

## OŚCIEŻNICA DREWNIANA DO DRZWI OLIMP EI-30

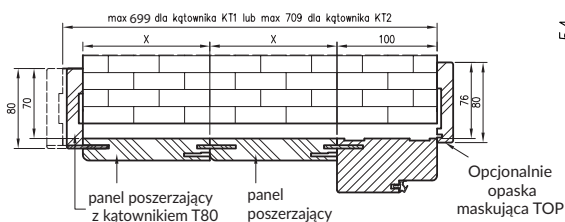
Wariant z kątownikiem KT1 lub KT2



Wariant z panelem poszerzającym



Wariant z dwoma panelami poszerzającymi



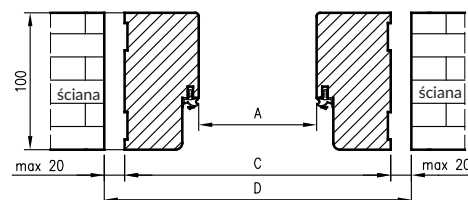
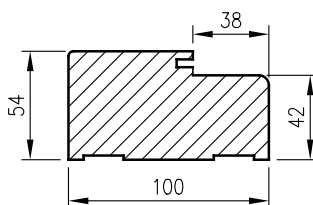
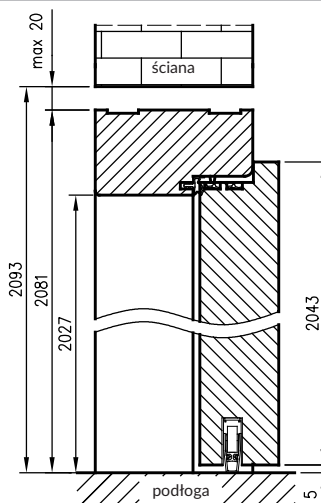
Wymiary OD dla drzwi jednoskrzydłowych Olimp EI 30

| Szer. | A    | C    | D    |
|-------|------|------|------|
| "80"  | 802  | 910  | 934  |
| "90"  | 902  | 1010 | 1034 |
| "90E" | 917  | 1025 | 1049 |
| "100" | 1002 | 1110 | 1134 |
| "110" | 1102 | 1210 | 1234 |

Wymiary OD dla drzwi dwuskrzydłowych Olimp EI 30

| Szer. | A    | C    | D    |
|-------|------|------|------|
| "160" | 1637 | 1745 | 1769 |
| "170" | 1737 | 1845 | 1869 |
| "180" | 1837 | 1945 | 1969 |
| "190" | 1937 | 2045 | 2069 |
| "200" | 2037 | 2145 | 2169 |

D - szerokość otworu montażowego

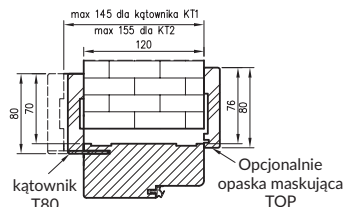


Szerokość panela poszerzającego

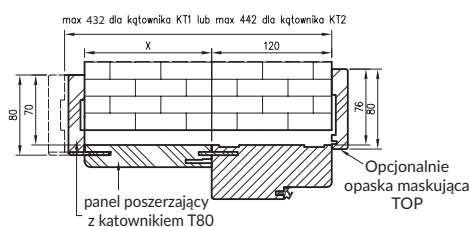
| X | 062 | 082 | 107 | 127 | 147 | 167 | 187 | 207 | 227 | 247 | 267 | 287 |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

## OŚCIEŻNICA DREWNIANA DO DRZWI OLIMP EI-60

Wariant z kątownikiem KT1 lub KT2



Wariant z panelem poszerzającym



Wariant z dwoma panelami poszerzającymi



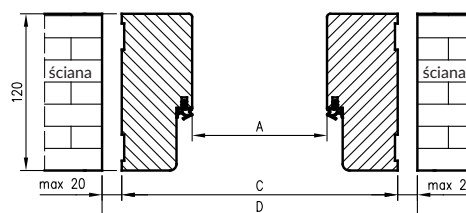
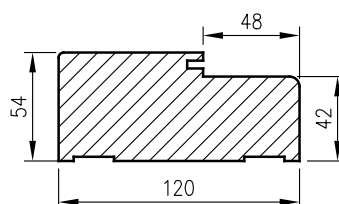
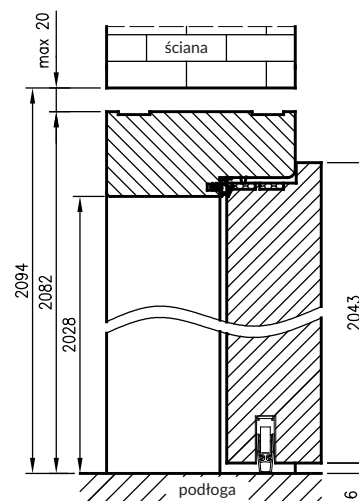
Wymiary OD dla drzwi jednoskrzydłowych Olimp EI 60

| Szer. | A    | C    | D    |
|-------|------|------|------|
| "80"  | 804  | 912  | 936  |
| "90"  | 904  | 1012 | 1036 |
| "90E" | 933  | 1041 | 1065 |
| "100" | 1004 | 1112 | 1136 |
| "110" | 1104 | 1212 | 1236 |

Wymiary OD dla drzwi dwuskrzydłowych Olimp EI 60

| Szer. | A    | C    | D    |
|-------|------|------|------|
| "160" | 1640 | 1748 | 1772 |
| "170" | 1740 | 1848 | 1872 |
| "180" | 1840 | 1948 | 1972 |
| "200" | 2040 | 2148 | 2172 |

D - szerokość otworu montażowego



Szerokość panela poszerzającego

| X | 062 | 082 | 107 | 127 | 147 | 167 | 187 | 207 | 227 | 247 | 267 | 287 |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

## OŚCIEŻNICA STAŁA DO DRZWI OLIMP EI-30

### Wymiary OSS

dla drzwi jednoskrzydłowych Olimp EI 30

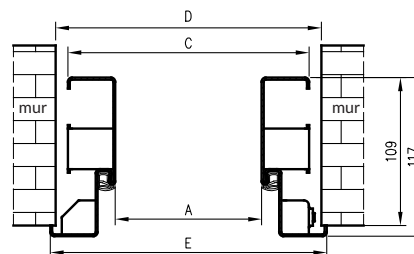
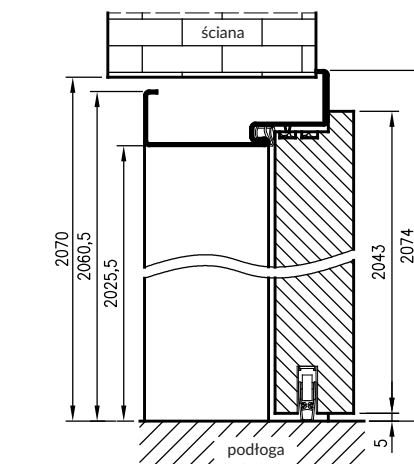
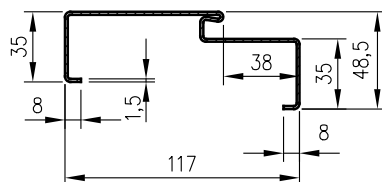
| Szer. | A    | C    | D    | E    |
|-------|------|------|------|------|
| "80"  | 802  | 872  | 889  | 899  |
| "90"  | 902  | 972  | 989  | 999  |
| "90E" | 917  | 987  | 1004 | 1014 |
| "100" | 1002 | 1072 | 1089 | 1099 |
| "110" | 1102 | 1172 | 1189 | 1199 |

### Wymiary OSS

dla drzwi dwuskrzydłowych Olimp EI 30

| Szer. | A    | C    | D    | E    |
|-------|------|------|------|------|
| "160" | 1637 | 1707 | 1724 | 1734 |
| "170" | 1737 | 1807 | 1824 | 1834 |
| "180" | 1837 | 1907 | 1924 | 1934 |
| "190" | 1937 | 2007 | 2024 | 2034 |
| "200" | 2037 | 2107 | 2124 | 2134 |
| "210" | 2137 | 2207 | 2224 | 2234 |
| "220" | 2237 | 2307 | 2324 | 2334 |

D - szerokość otworu montażowego



## OŚCIEŻNICA STAŁA DO DRZWI OLIMP EI-60

### Wymiary OSS

dla drzwi jednoskrzydłowych Olimp EI 60

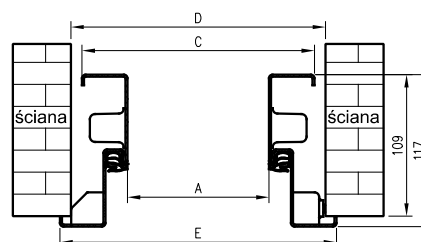
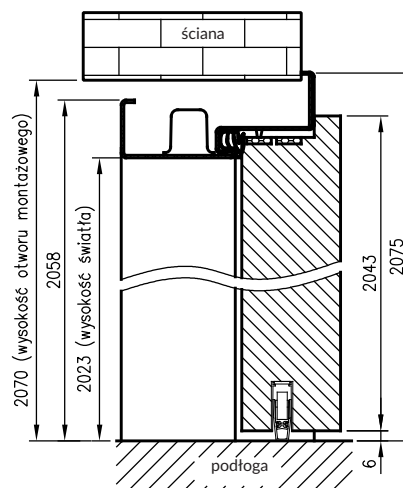
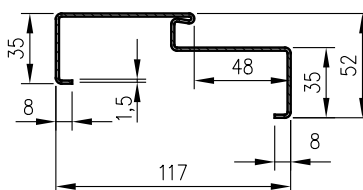
| Szer. | A    | C    | D    | E    |
|-------|------|------|------|------|
| "80"  | 797  | 867  | 884  | 901  |
| "90"  | 897  | 967  | 984  | 1001 |
| "90E" | 926  | 996  | 1013 | 1030 |
| "100" | 997  | 1067 | 1084 | 1101 |
| "110" | 1097 | 1167 | 1184 | 1201 |

### Wymiary OSS

dla drzwi dwuskrzydłowych Olimp EI 60

| Szer.             | A    | C    | D    | E    |
|-------------------|------|------|------|------|
| "160"             | 1633 | 1703 | 1720 | 1737 |
| "170"             | 1733 | 1803 | 1820 | 1837 |
| "180"="90"+"90"   | 1833 | 1903 | 1920 | 1937 |
| "200"="100"+"100" | 2033 | 2103 | 2120 | 2137 |
| "210"             | 2133 | 2203 | 2220 | 2237 |
| "220"             | 2233 | 2303 | 2320 | 2337 |

D - szerokość otworu montażowego



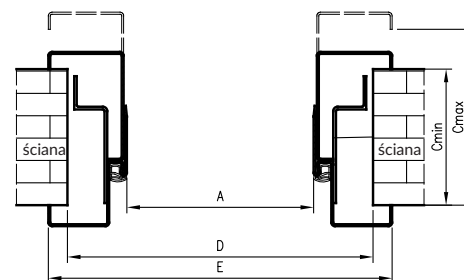
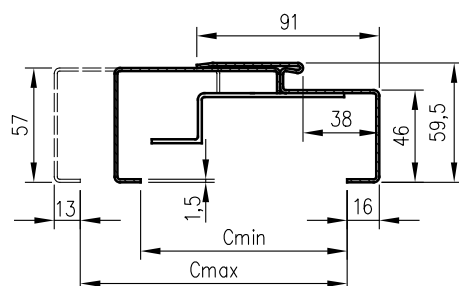
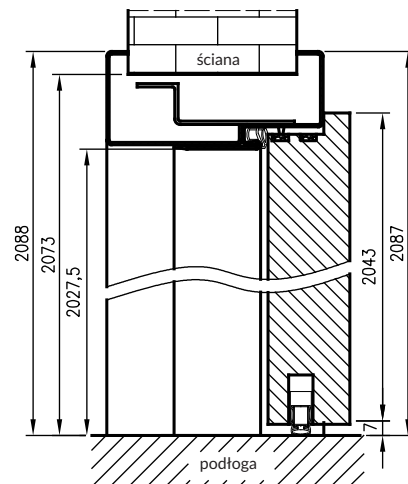
## OŚCIEŻNICA STAŁOWA REGULOWANA DO DRZWI OLIMP EI-30

Wymiary OSR  
dla drzwi jednoskrzydłowych Olimp EI 30

| Szer. | A    | D    | E    |
|-------|------|------|------|
| "80"  | 802  | 892  | 921  |
| "90"  | 902  | 992  | 1021 |
| "90E" | 917  | 1007 | 1036 |
| "100" | 1002 | 1092 | 1121 |
| "110" | 1102 | 1192 | 1221 |

Grubość muru

| Cmin | Cmax |
|------|------|
| 103  | 133  |
| 133  | 163  |
| 163  | 193  |
| 193  | 223  |
| 223  | 253  |
| 253  | 283  |
| 283  | 313  |



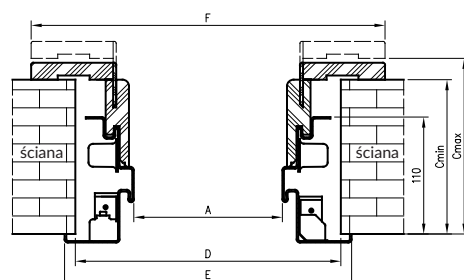
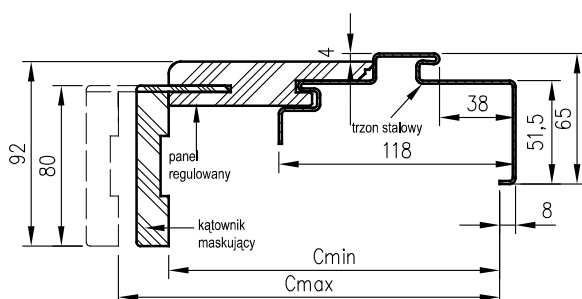
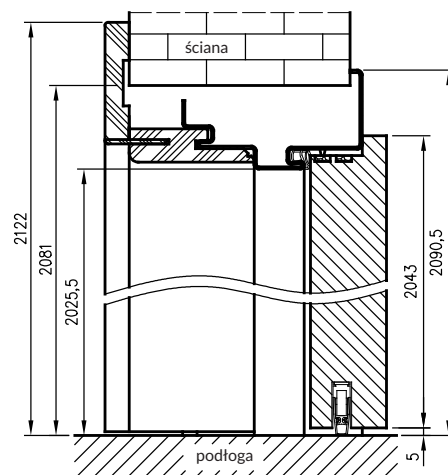
## OŚCIEŻNICA STAŁOWA HYBRYDOWA DO DRZWI OLIMP EI-30

Wymiary OSH  
dla drzwi jednoskrzydłowych Olimp EI 30

| Szer. | A    | D    | E    | F    |
|-------|------|------|------|------|
| "80"  | 802  | 912  | 932  | 994  |
| "90"  | 902  | 1012 | 1032 | 1094 |
| "90E" | 917  | 1027 | 1047 | 1109 |
| "100" | 1002 | 1112 | 1132 | 1194 |
| "110" | 1102 | 1212 | 1232 | 1294 |

Grubość muru

| Cmin | Cmax | SP  |
|------|------|-----|
| 145  | 170  | 82  |
| 165  | 190  | 102 |
| 185  | 210  | 122 |
| 205  | 230  | 142 |
| 225  | 250  | 162 |
| 245  | 270  | 182 |
| 265  | 290  | 202 |
| 285  | 310  | 222 |
| 305  | 330  | 242 |
| 325  | 350  | 262 |
| 345  | 370  | 282 |



## CENNIK

### CENY SKRZYDEŁ

Laminat CPL 0,15-0,20 mm  
norma wysokości 2043

| model    | EI30                  |            |                         |            | EI60                  |            |                         |            |
|----------|-----------------------|------------|-------------------------|------------|-----------------------|------------|-------------------------|------------|
|          | szerokość „80” - „90” |            | szerokość „100” - „110” |            | szerokość „80” - „90” |            | szerokość „100” - „110” |            |
|          | netto                 | brutto     | netto                   | brutto     | netto                 | brutto     | netto                   | brutto     |
| OLIMP 10 | 1789 zł               | 2200,47 zł | 2299 zł                 | 2827,77 zł | 2236 zł               | 2750,28 zł | 3068 zł                 | 3773,64 zł |
| OLIMP 20 | 3323 zł               | 4087,29 zł | 4116 zł                 | 5062,68 zł | 3865 zł               | 4753,95 zł | 4971 zł                 | 6114,33 zł |
| OLIMP 30 | 4048 zł               | 4979,04 zł | 5044 zł                 | 6204,12 zł | 4952 zł               | 6090,96 zł | 6256 zł                 | 7694,88 zł |
| OLIMP 40 | 3865 zł               | 4753,95 zł | 4391 zł                 | 5400,93 zł | 4771 zł               | 5868,33 zł | 5625 zł                 | 6918,75 zł |

Laminat CPL gr. 0,7 mm  
norma wysokości 2043

| model     | EI30                  |            |                 |            | EI60                  |            |                 |            |
|-----------|-----------------------|------------|-----------------|------------|-----------------------|------------|-----------------|------------|
|           | szerokość „80” - „90” |            | szerokość „100” |            | szerokość „80” - „90” |            | szerokość „100” |            |
|           | netto                 | brutto     | netto           | brutto     | netto                 | brutto     | netto           | brutto     |
| OLIMP 10* | 2038 zł               | 2506,74 zł | 2547 zł         | 3132,81 zł | 2486 zł               | 3057,78 zł | 3318 zł         | 4081,14 zł |

\*Kolory laminatów EGGER z oferty DRE o grubości 0,8mm - wycena indywidualna

### CENY OŚCIEŻNIC OSS OLIMP

| szerokość drzwi    | Ościeżnica EI 30 |            | Ościeżnica EI 60 |            |
|--------------------|------------------|------------|------------------|------------|
| „80” - „90”; „90E” | 926 zł           | 1138,98 zł | 926 zł           | 1138,98 zł |
| „100” - „110”      | 969 zł           | 1191,87 zł | 1326 zł          | 1630,98 zł |

### CENY OŚCIEŻNIC STAŁYCH OD W NORMIE 2043MM

|                                                                    |         |            |
|--------------------------------------------------------------------|---------|------------|
| Ościeżnica OD EI30 „80” - „90E” - stała drewniana 100mm            | 847 zł  | 1041,81 zł |
| Ościeżnica OD EI30 „100” - „110” - stała drewniana 100mm           | 885 zł  | 1088,55 zł |
| Ościeżnica OD EI60 „80” - „90E” - stała drewniana 120mm            | 1016 zł | 1249,68 zł |
| Ościeżnica OD EI60 „100” - „110” - stała drewniana 120mm           | 1339 zł | 1646,97 zł |
| opaski maskujące TOP 1 kpl                                         | 93 zł   | 114,39 zł  |
| kątownik zamykający panel KT1 T80 dla normy wysokości 2043mm 1 kpl | 204 zł  | 250,92 zł  |

## CENY PANELI POSZERZAJĄCYCH DO OŚCIEŻNICY OD DLA NORMY 2043MM

| Szerokość<br>panelu<br>X | Panel CPL |           |
|--------------------------|-----------|-----------|
|                          | CPL gr. 1 |           |
|                          | netto     | brutto    |
| 62                       | 366 zł    | 450,18 zł |
| 87                       | 379 zł    | 466,17 zł |
| 107                      | 392 zł    | 482,16 zł |
| 127                      | 412 zł    | 506,76 zł |
| 147                      | 422 zł    | 519,06 zł |
| 167                      | 437 zł    | 537,51 zł |
| 187                      | 451 zł    | 554,73 zł |
| 207                      | 469 zł    | 576,87 zł |
| 227                      | 479 zł    | 589,17 zł |
| 247                      | 492 zł    | 605,16 zł |
| 267                      | 510 zł    | 627,30 zł |
| 287                      | 518 zł    | 637,14 zł |

## OPCJE ZA DOPŁATĄ

| OPCJE DODATKOWE                                                                                               |         |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|
| wizjer w kolorze srebrnym                                                                                     | 114 zł  | 140,22 zł  |
| kratka wentylacyjna PPoż<br>UWAGA! Zastosowanie kratki wentylacyjnej, znosi właściwości dymoszczelności drzwi | 1455 zł | 1789,65 zł |



ENTER 0

ENTER 0 z ościeżnicą stalową lub MDF, progiem stalowym, wizjerem i dwoma zamkami

### Informacje techniczne

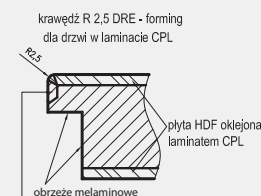
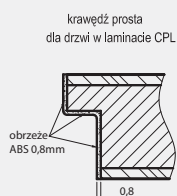
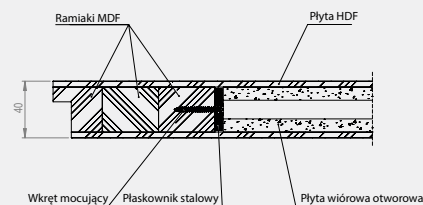
- » Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2017/0011 wydanie 3
- » Izolacyjność akustyczna – Klasa Rw = 32 dB
- » klasa D1 - 30 dB / klasa D2 - 30 dB\*\*\*
- » klasa D1 - 25 dB / klasa D2 - 30 dB\*\*\*
- » Izolacyjność akustyczna drzwi sprawdzona wg PN-EN ISO 10140-2:2011
- » \*\*\* w zależności od konfiguracji

### Opcje ościeżnic

- » ościeżnica prosta MDF
- » ościeżnica regulowana z płyt drewnopochodnych
- » ościeżnica stalowa hybrydowa
- » ościeżnica stalowa regulowana
- » ościeżnica stalowa stała

### Opcje dodatkowe

- » uszczelka opadająca
- » klamka METRO
- » rozeta METRO
- » wkładka patentowa
- » wizjer cyfrowy
- » wizjer
- » skrzydło „100”, „110”



okładzina z płaszczyzny szerokiej (HDF oklejony laminatem CPL) zawięta metodą DRE - formingu

## ZDJĘCIA OŚCIEŻNIC



ościeżnica prosta MDF



ościeżnica regulowana T80 z materiałów drewnopochodnych



ościeżnica stalowa stała



ościeżnica stalowa regulowana



ościeżnica stalowa hybrydowa

**Ościeżnica stalowa stała / regulowana stalowa** wykonana jest z blachy stalowej niskowęglowej o grubości 1,5 mm. Stojaki z nadprożem połączone na stałe metodą spawania. Lakierowana proszkowo w dostępnych kolorach z palety RAL: 9003-biały, 8017-brąz, 1001-beż, 7047-szary jasny, 7016-antracyt, 7024-szary ciemny, 9005-czarny w dwóch stopniach połysku (mat/drobna struktura, półpołysk/gładka) oraz NCS N2002 - Y50R gładka mat (kaszmir). Zarówno zewnętrzna jak i wewnętrzna strona ościeżnicy zabezpieczone są lakierową organiczną powłoką ochronną. Po jednej stronie ościeżnicy wykonane są wycięcia pod zapadkę i zasuwki drzwi technicznych DRE, a po przeciwnej stronie 3 gniazda pod zawiasy.

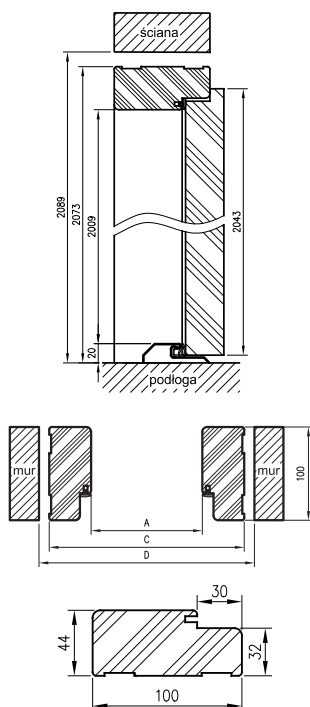
**Ościeżnica stalowa hybrydowa** – to nowatorskie rozwiązanie w naszej ofercie, łączące solidność konstrukcji metalowej z dodatkową funkcjonalnością pozwalającą na pełną zabudowę ościeży z zastosowaniem elementów ościeżnicy MDF wykończonych laminatem CPL. Ościeżnica hybrydowa to połączenie ościeżnicy metalowej o stałej szerokości, panela MDF występującego w 11 wariantach szerokości oraz kątownika maskującego. Rozwiązanie to pozwala na zabudowę ościeży o grubości 137-337 mm oraz na regulację kątownikiem do 20 mm.

**Ościeżnica prosta** wykonana jest z wysokogatunkowej płyty MDF i oklejona jest ekologiczną, drewnopodobną folią dekoracyjną DRE-Cell, folią 3D, laminatem CPL 0,15 - 0,2 mm. Ościeżnica posiada stałą szerokość 100 mm.

**Ościeżnica regulowana** z kątownikiem T80 lub T63 wyposażona jest w kątowniki z małymi promieniami zaokrąglenia profilu poprzecznego. Wykonana jest z wysokogatunkowej płyty drewnopochodnej. Od strony ekspozycyjnej pokryta jest w całości drewnopodobną folią dekoracyjną DRE-Cell Decor, folią 3D, laminatem CPL gr. 0,15 - 0,2 mm. Jej konstrukcja pozwala na zastosowanie do ścian o grubości od 75 - 320 mm.

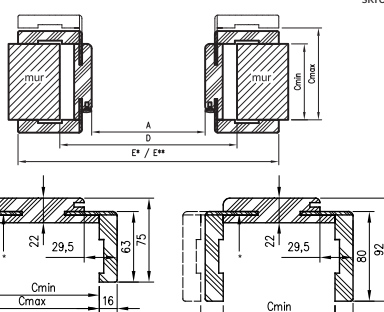
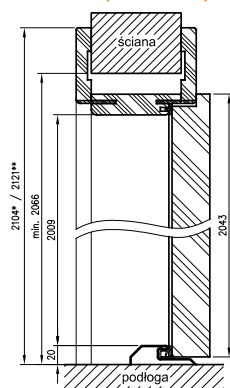


## ościeżnica prosta MDF



| Szer. | A    | C    | D    |
|-------|------|------|------|
| "80"  | 800  | 888  | 912  |
| "90"  | 900  | 988  | 1012 |
| "90E" | 904  | 992  | 1016 |
| "100" | 1000 | 1088 | 1112 |
| "110" | 1100 | 1188 | 1212 |

## ościeżnica regulowana z materiałów drewnopochodnych



| Szer. | A    | D    | E*   | E**  |
|-------|------|------|------|------|
| "80"  | 802  | 880  | 952  | 986  |
| "90"  | 902  | 980  | 1052 | 1086 |
| "90E" | 906  | 984  | 1056 | 1090 |
| "100" | 1002 | 1080 | 1152 | 1186 |
| "110" | 1102 | 1180 | 1252 | 1286 |

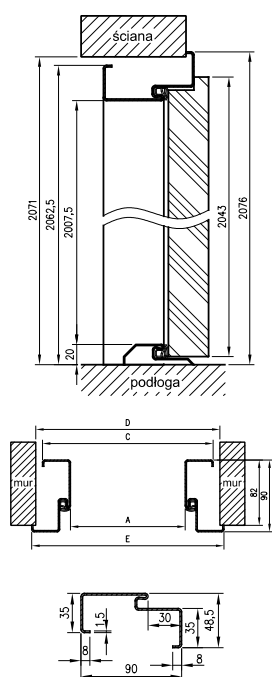
Grubość muru OR

| wariant | C min | C max |
|---------|-------|-------|
| 60      | 60*** | 85    |
| 80      | 80    | 105   |
| 100     | 100   | 125   |
| 120     | 120   | 145   |
| 140     | 140   | 165   |
| 160     | 160   | 185   |
| 180     | 180   | 205   |
| 200     | 200   | 225   |
| 220     | 220   | 245   |
| 240     | 240   | 265   |
| 260     | 260   | 285   |
| 280     | 280   | 305   |
| 300     | 300   | 325   |

Ościeżnica regulowana na mur 060-085 ma płytszy wpust po stronie kątownika ruchomego, przy montażu konieczne będzie samodzielne skrócenie piór tych kątowników.

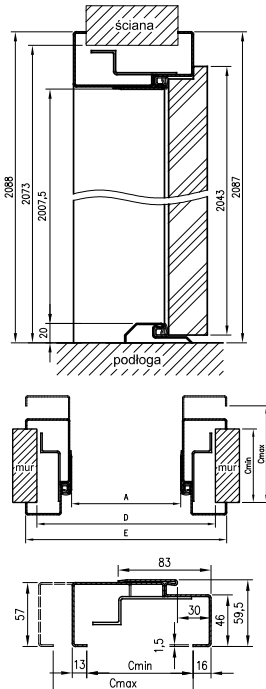
\* - wymiary dotyczące ościeżnicy z kątownikiem 63mm  
\*\* - wymiary dotyczące ościeżnicy z kątownikiem 80mm

## ościeżnica stalowa stała



| szer. | A    | C    | D    | E    |
|-------|------|------|------|------|
| 80    | 800  | 870  | 887  | 897  |
| 90    | 900  | 970  | 987  | 997  |
| 90E   | 904  | 974  | 991  | 1001 |
| 100   | 1000 | 1070 | 1087 | 1097 |
| 110   | 1100 | 1170 | 1187 | 1197 |

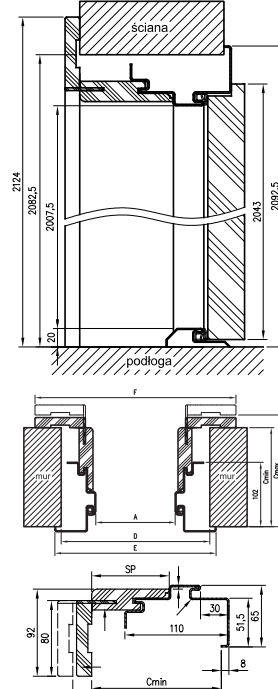
## ościeżnica stalowa regulowana



| szer. | A    | E    | D    |
|-------|------|------|------|
| 80    | 800  | 919  | 890  |
| 90    | 900  | 1019 | 990  |
| 90E   | 904  | 1023 | 994  |
| 100   | 1000 | 1119 | 1090 |
| 110   | 1100 | 1219 | 1190 |

| Cmin | Cmax |
|------|------|
| 95   | 125  |
| 125  | 155  |
| 155  | 185  |
| 185  | 215  |
| 215  | 245  |
| 245  | 275  |
| 275  | 305  |

## ościeżnica stalowa hybrydowa



| szer. | A    | D    | F    | E    |
|-------|------|------|------|------|
| 80    | 800  | 910  | 992  | 930  |
| 90    | 900  | 1010 | 1092 | 1030 |
| 90E   | 904  | 1014 | 1096 | 1034 |
| 100   | 1000 | 1110 | 1192 | 1130 |
| 110   | 1100 | 1210 | 1292 | 1230 |

| C min | C max | SP  |
|-------|-------|-----|
| 137   | 162   | 82  |
| 157   | 182   | 102 |
| 177   | 202   | 122 |
| 197   | 222   | 142 |
| 217   | 242   | 162 |
| 237   | 262   | 182 |
| 257   | 282   | 202 |
| 277   | 302   | 222 |
| 297   | 322   | 242 |
| 317   | 342   | 262 |
| 337   | 362   | 282 |

| CENY SKRZYDEŁ CPL 0,15-0,2mm          |                    |
|---------------------------------------|--------------------|
| Skrzydło Enter 0 norma wysokości 2043 | 736 zł   905,28 zł |

| CENY SKRZYDEŁ CPL 0,7mm                |                     |
|----------------------------------------|---------------------|
| Skrzydło Enter 0* norma wysokości 2043 | 962 zł   1183,26 zł |

\*Kolory laminatów EGGER z oferty DRE o grubości 0,8mm - wycena indywidualna

W skład skrzydła ENTER wchodzi dwa zamki (bez uszczelki opadającej)

| OPCJE ZA DOPLATĄ                                                                 |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| szerokość skrzydła "110"                                                         | 57 zł   70,11 zł   |
| wizjer – dołączony osobno                                                        | 21 zł   25,83 zł   |
| czarne okucia do skrzydła przylgowego (za wyjątkiem zaczepu ościeżnicy stalowej) | 23 zł   28,29 zł   |
| próg ze stali nierdzewnej – szer. 70 mm                                          | 141 zł   173,43 zł |
| rezygnacja z górnego zamka                                                       | -7 zł   -8,61 zł   |
| uszczelka opadająca                                                              | 199 zł   244,77 zł |
| szyld górny klamka METRO, kolor stal nierdzewna                                  | 77 zł   94,71 zł   |
| klamka METRO, kolor stal nierdzewna                                              | 149 zł   183,27 zł |

## CENY OŚCIEŻNIC PROSTYCH

| grupa dekorów                               | model       | netto  | brutto    |
|---------------------------------------------|-------------|--------|-----------|
| CPL 0,15-0,20 gr. 1<br>norma wysokości 2043 | prosta      | 324 zł | 398,52 zł |
|                                             | prosta SOFT | 356 zł | 437,88 zł |

Do ceny ościeżnicy należy doliczyć 32 zł | 39,36 zł za zaczep górny

## CENY OŚCIEŻNIC REGULOWANYCH Z KĄTOWNIKIEM T80 I T63

| Grubość muru |      | CPL 0,15-0,20 gr. 1<br>wysokość skrzydła 2043 |           |
|--------------|------|-----------------------------------------------|-----------|
| Cmin         | Cmax | netto                                         | brutto    |
| 60***        | 85   | 482 zł                                        | 592,86 zł |
| 80           | 105  | 482 zł                                        | 592,86 zł |
| 100          | 125  | 506 zł                                        | 622,38 zł |
| 120          | 145  | 522 zł                                        | 642,06 zł |
| 140          | 165  | 546 zł                                        | 671,58 zł |
| 160          | 185  | 558 zł                                        | 686,34 zł |
| 180          | 205  | 582 zł                                        | 715,86 zł |
| 200          | 225  | 602 zł                                        | 740,46 zł |
| 220          | 245  | 620 zł                                        | 762,60 zł |
| 240          | 265  | 637 zł                                        | 783,51 zł |
| 260          | 285  | 654 zł                                        | 804,42 zł |
| 280          | 305  | 678 zł                                        | 833,94 zł |
| 300          | 325  | 691 zł                                        | 849,93 zł |

Do ceny ościeżnicy należy doliczyć 32 zł | 39,36 zł za zaczep górny

\*\*\* Ościeżnica na mur 60-85 ma płytszy wpust po stronie kątownika ruchomego, przy montażu konieczne będzie samodzielne skrócenie piór tych kątowników.

## CENY PANELI POSZERZAJĄCYCH

| Szerokość panelu X | Panel CPL |           |
|--------------------|-----------|-----------|
|                    | gr. 1     |           |
|                    | netto     | brutto    |
| 62                 | 366 zł    | 450,18 zł |
| 87                 | 379 zł    | 466,17 zł |
| 107                | 392 zł    | 482,16 zł |
| 127                | 412 zł    | 506,76 zł |
| 147                | 422 zł    | 519,06 zł |
| 167                | 437 zł    | 537,51 zł |
| 187                | 451 zł    | 554,73 zł |
| 207                | 469 zł    | 576,87 zł |
| 227                | 479 zł    | 589,17 zł |
| 247                | 492 zł    | 605,16 zł |
| 267                | 510 zł    | 627,30 zł |
| 287                | 518 zł    | 637,14 zł |

## CENY OŚCIEŻNIC STALOWYCH STAŁYCH

| rodzaj ościeżnicy                 | cena netto | cena brutto | Dopłata za wzmocnienie pod samozamykacz |
|-----------------------------------|------------|-------------|-----------------------------------------|
| OSS ENTER<br>norma wysokości 2043 | 545 zł     | 670,35 zł   |                                         |

## CENY OŚCIEŻNIC STALOWYCH REGULOWANYCH

|              |      | OSR ENTER<br>norma wysokości 2043 |            |                     |            | Dopłata za wzmocnienie<br>pod samozamykacz |
|--------------|------|-----------------------------------|------------|---------------------|------------|--------------------------------------------|
| grubość muru |      | szerokość 70-90E                  |            | szerokość 100 i 110 |            |                                            |
| Cmin         | Cmax | netto                             | brutto     | netto               | brutto     | + 38 zł   46,74 zł                         |
| 95           | 125  | 839 zł                            | 1031,97 zł | 956 zł              | 1175,88 zł |                                            |
| 125          | 155  | 889 zł                            | 1093,47 zł | 1003 zł             | 1233,69 zł |                                            |
| 155          | 185  | 936 zł                            | 1151,28 zł | 1053 zł             | 1295,19 zł |                                            |
| 185          | 215  | 1032 zł                           | 1269,36 zł | 1150 zł             | 1414,50 zł |                                            |
| 215          | 245  | 1082 zł                           | 1330,86 zł | 1196 zł             | 1471,08 zł |                                            |
| 245          | 275  | 1129 zł                           | 1388,67 zł | 1246 zł             | 1532,58 zł |                                            |
| 275          | 305  | 1178 zł                           | 1448,94 zł | 1294 zł             | 1591,62 zł |                                            |

## CENY OŚCIEŻNIC STALOWYCH HYBRYDOWYCH

| ceny części metalowej ościeżnicy  | Dopłata za wzmocnienie pod samozamykacz |                          |
|-----------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------|
| rodzaj ościeżnicy                 |                                         |                          |
| OSH ENTER<br>norma wysokości 2043 | cena netto<br>577 zł                    | cena brutto<br>709,71 zł |
|                                   |                                         | + 38 zł   46,74 zł       |

| ceny panelu regulowanego z kątownikiem maskującym |      | SP  | cena gr. 1 CPL |           |
|---------------------------------------------------|------|-----|----------------|-----------|
| OSH ENTER                                         |      |     | netto          | brutto    |
| variant<br>Cmin                                   | Cmax |     |                |           |
| 137                                               | 162  | 82  | 316 zł         | 388,68 zł |
| 157                                               | 182  | 102 | 332 zł         | 408,36 zł |
| 177                                               | 202  | 122 | 351 zł         | 431,73 zł |
| 197                                               | 222  | 142 | 366 zł         | 450,18 zł |
| 217                                               | 242  | 162 | 383 zł         | 471,09 zł |
| 237                                               | 262  | 182 | 401 zł         | 493,23 zł |
| 257                                               | 282  | 202 | 415 zł         | 510,45 zł |
| 277                                               | 302  | 222 | 433 zł         | 532,59 zł |
| 297                                               | 322  | 242 | 446 zł         | 548,58 zł |
| 317                                               | 342  | 262 | 467 zł         | 574,41 zł |
| 337                                               | 362  | 282 | 480 zł         | 590,40 zł |

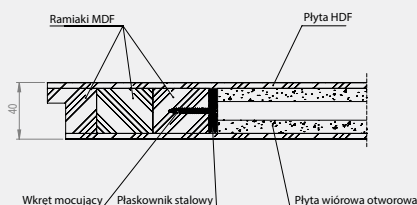


SOLID 23

SOLID 0 z ościeżnicą prostą MDF, progiem stalowym, wizjerem

### Informacje techniczne

- » Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2017/0011 wydanie 3
- » Izolacyjność akustyczna – Klasa Rw = 32 dB,
- » klasa D1 - 25 dB / klasa D2 - 30 dB\*,
- » klasa D1 - 30 dB / klasa D2 - 30 dB\*
- » Izolacyjność akustyczna drzwi sprawdzona wg PN-EN ISO 10140-2:2011
- \* w zależności od konfiguracji

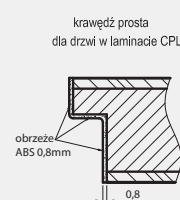


### Opcje ościeżnic

- » ościeżnica prosta MDF
- » ościeżnica stalowa hybrydowa
- » ościeżnica stalowa regulowana
- » ościeżnica stalowa stała

### Opcje dodatkowe

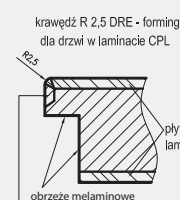
- » uszczelka opadająca
- » klamka TOTAL
- » rozeta TOTAL
- » wkładka patentowa
- » wizjer cyfrowy
- » wizjer
- » skrzydło „100”



krawędź prosta dla drzwi w laminacie CPL



obrzeże melaminowe



krawędź R 2,5 DRE - forming dla drzwi w laminacie CPL

okładzina z płaszczyzny szerokiej (HDF oklejony laminatem CPL) zawięta metodą DRE - formingu

### ZDJĘCIA OŚCIEŻNIC



ościeżnica prosta MDF



ościeżnica stalowa stała



ościeżnica stalowa regulowana



ościeżnica stalowa hybrydowa

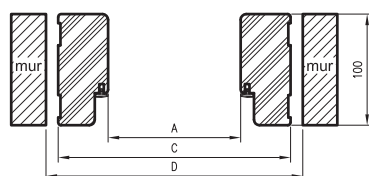
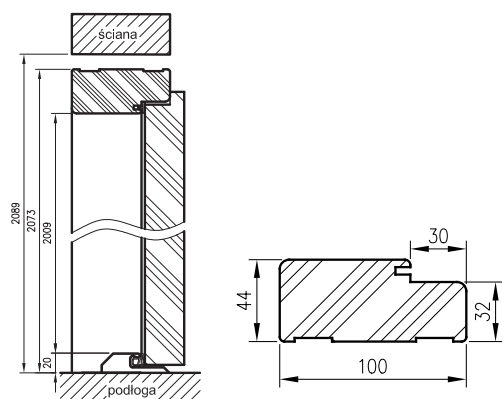
**Ościeżnica stalowa stała / regulowana stalowa** wykonana jest z blachy stalowej niskowęglowej o grubości 1,5 mm. Stojaki z nadprożem połączone na stałe metodą spawania. Lakierowana proszkowo w dostępnych kolorach z palety RAL: 9003-biały, 8017-brąz, 1001-beż, 7047-szary jasny, 7016-antracyt, 7024-szary ciemny, 9005-czarny w dwóch stopniach połysku (mat/drobna struktura, półpołysk/gładka) oraz NCS N2002 - Y50R gładka mat (kaszmir). Zarówno zewnętrzna jak i wewnętrzna strona ościeżnicy zabezpieczone są lakierową organiczną powłoką ochronną. Po jednej stronie ościeżnicy wykonane są wycięcia pod zapadkę i zasuwki drzwi technicznych DRE, a po przeciwnej stronie 3 gniazda pod zawiasy oraz bolce antywyważeniowe.

**Ościeżnica stalowa hybrydowa** – to nowatorskie rozwiązanie w naszej ofercie, łączące solidność konstrukcji metalowej z dodatkową funkcjonalnością pozwalającą na pełną zabudowę ościeża z zastosowaniem elementów ościeżnicy MDF wykończonych laminatem CPL.

Ościeżnica hybrydowa to połączenie ościeżnicy metalowej o stałej szerokości, panela MDF występującego w 11 wariantach szerokości oraz kątownika maskującego. Rozwiązanie to pozwala na zabudowę ościeża o grubości 137-337 mm oraz na regulację kątownikiem do 20 mm.

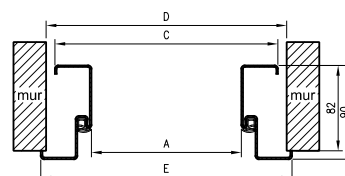
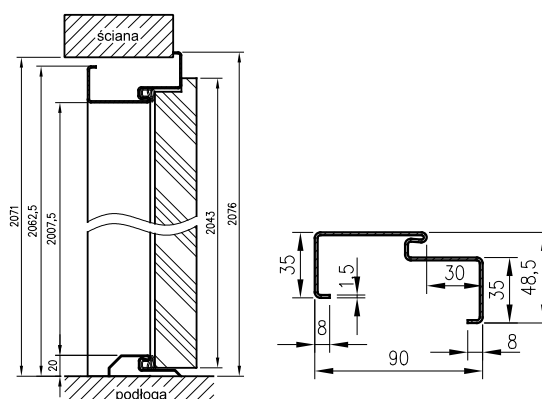
**Ościeżnica prosta** wykonana jest z wysokogatunkowej płyty MDF i oklejona jest ekologiczną, drewnopodobną folią dekoracyjną DRE-Cell, folią 3D, laminatem CPL 0,15 - 0,2 mm. Ościeżnica posiada stałą szerokość 100 mm.

ościeżnica  
prosta MDF



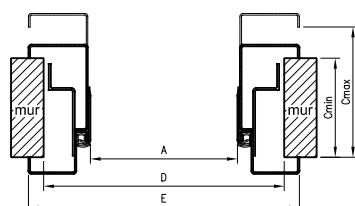
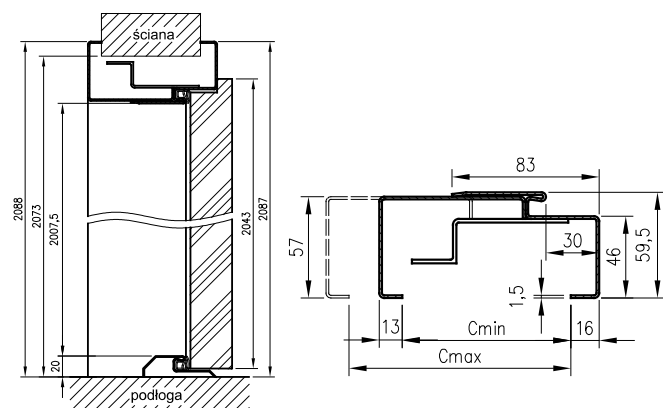
| szer. | A    | C    | D    |
|-------|------|------|------|
| 80    | 800  | 888  | 912  |
| 90    | 900  | 988  | 1012 |
| 90E   | 904  | 992  | 1016 |
| 100   | 1000 | 1088 | 1112 |

ościeżnica  
stalowa stała



| szer. | A    | C    | D    | E    |
|-------|------|------|------|------|
| 80    | 800  | 870  | 887  | 897  |
| 90    | 900  | 970  | 987  | 997  |
| 90E   | 904  | 974  | 991  | 1001 |
| 100   | 1000 | 1070 | 1087 | 1097 |

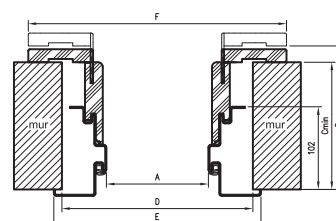
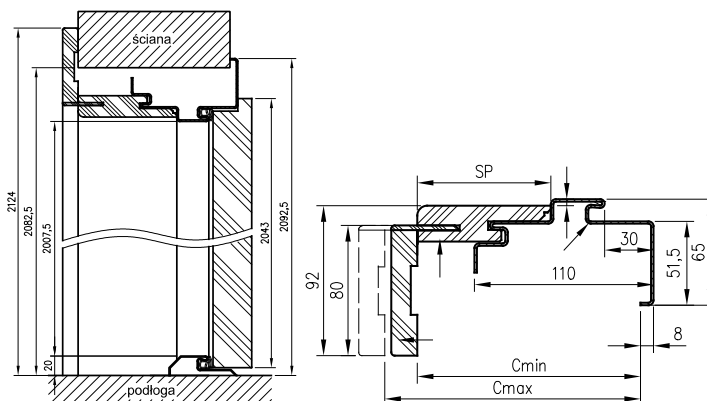
ościeżnica  
stalowa regulowana



| szer. | A    | E    | D    |
|-------|------|------|------|
| 80    | 800  | 919  | 890  |
| 90    | 900  | 1019 | 990  |
| 90E   | 904  | 1023 | 994  |
| 100   | 1000 | 1119 | 1090 |

| Cmin | Cmax |
|------|------|
| 95   | 125  |
| 125  | 155  |
| 155  | 185  |
| 185  | 215  |
| 215  | 245  |
| 245  | 275  |
| 275  | 305  |

ościeżnica  
stalowa hybrydowa



| szer. | A    | D    | F    | E    |
|-------|------|------|------|------|
| 80    | 800  | 910  | 992  | 930  |
| 90    | 900  | 1010 | 1092 | 1030 |
| 90E   | 904  | 1014 | 1096 | 1034 |
| 100   | 1000 | 1110 | 1192 | 1130 |

| C min | C max | SP  |
|-------|-------|-----|
| 137   | 162   | 82  |
| 157   | 182   | 102 |
| 177   | 202   | 122 |
| 197   | 222   | 142 |
| 217   | 242   | 162 |
| 237   | 262   | 182 |
| 257   | 282   | 202 |
| 277   | 302   | 222 |
| 297   | 322   | 242 |
| 317   | 342   | 262 |
| 337   | 362   | 282 |

**CENY SKRZYDEŁ NORMA WYSOKOŚCI 2043 CPL 0.15-0.2 mm**

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Skrzydło Solid 0 | 1003 zł   1233,69 zł |
|------------------|----------------------|

**CENY SKRZYDEŁ NORMA WYSOKOŚCI 2043 CPL 0.7 mm**

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Skrzydło Solid 0* | 1230 zł   1512,90 zł |
|-------------------|----------------------|

\*Kolory laminatów EGGER z oferty DRE o grubości 0,8mm - wycena indywidualna

**OPCJE ZA DOPŁATĄ**

|                                                                    |                    |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------|
| wizjer - dołączony osobno                                          | 21 zł   25,83 zł   |
| próg ze stali nierdzewnej - szer. 70 mm                            | 141 zł   173,43 zł |
| uszczelka opadająca                                                | 199 zł   244,77 zł |
| szyld górny klamka TOTAL, kolor inox                               | 84 zł   103,32 zł  |
| klamka TOTAL, kolor inox                                           | 185 zł   227,55 zł |
| Wzmocnienie w skrzydłach pod samozamykacz (dodatkowy górny ramiak) | 47 zł   57,81 zł   |

**CENY OŚCIEŻNIC PROSTYCH**

| grupa dekorów                               | model       | netto  | brutto    |
|---------------------------------------------|-------------|--------|-----------|
| CPL 0,15-0,20 GR. 1<br>norma wysokości 2043 | prosta      | 324 zł | 398,52 zł |
|                                             | prosta SOFT | 356 zł | 437,88 zł |

Do ceny ościeżnicy należy doliczyć 64 zł | 78,72 zł za zaczep zamka listwowego

**CENY OŚCIEŻNIC STALOWYCH STAŁYCH**

| rodzaj ościeżnicy                 | cena netto | cena brutto | Dopłata za wzmocnienie<br>pod samozamykacz |
|-----------------------------------|------------|-------------|--------------------------------------------|
|                                   |            |             |                                            |
| OSS SOLID<br>norma wysokości 2043 | 545 zł     | 670,35 zł   | + 38 zł   46,74 zł                         |

## CENY OŚCIEŻNIC STALOWYCH REGULOWANYCH

|              |      | OSR SOLID<br>norma wysokości 2043 |            |               |            | Dopłata za wzmocnienie<br>pod samozamykacz<br><br>+ 38 zł   46,74 zł |
|--------------|------|-----------------------------------|------------|---------------|------------|----------------------------------------------------------------------|
| grubość muru |      | szerokość 70-90E                  |            | szerokość 100 |            |                                                                      |
| Cmin         | Cmax | netto                             | brutto     | netto         | brutto     |                                                                      |
| 95           | 125  | 839 zł                            | 1031,97 zł | 956 zł        | 1175,88 zł |                                                                      |
| 125          | 155  | 889 zł                            | 1093,47 zł | 1003 zł       | 1233,69 zł |                                                                      |
| 155          | 185  | 936 zł                            | 1151,28 zł | 1053 zł       | 1295,19 zł |                                                                      |
| 185          | 215  | 1032 zł                           | 1269,36 zł | 1150 zł       | 1414,50 zł |                                                                      |
| 215          | 245  | 1082 zł                           | 1330,86 zł | 1196 zł       | 1471,08 zł |                                                                      |
| 245          | 275  | 1129 zł                           | 1388,67 zł | 1246 zł       | 1532,58 zł |                                                                      |
| 275          | 305  | 1178 zł                           | 1448,94 zł | 1294 zł       | 1591,62 zł |                                                                      |

## CENY OŚCIEŻNIC STALOWYCH HYBRYDOWYCH

| ceny części metalowej ościeżnicy  |  |            | dopłata za wzmocnienie pod samozamykacz<br><br>+ 38 zł   46,74 zł |
|-----------------------------------|--|------------|-------------------------------------------------------------------|
| rodzaj ościeżnicy                 |  | cena netto |                                                                   |
| OSH SOLID<br>norma wysokości 2043 |  | 577 zł     | 709,71 zł                                                         |

| Ceny panelu regulowanego z kątownikiem maskującym |      | SP  | cena gr. 1 CPL |           |
|---------------------------------------------------|------|-----|----------------|-----------|
| OSH SOLID<br>norma wysokości 2043                 |      |     | netto          | brutto    |
| wariant<br>Cmin                                   | Cmax |     |                |           |
| 137                                               | 162  | 82  | 316 zł         | 388,68 zł |
| 157                                               | 182  | 102 | 332 zł         | 408,36 zł |
| 177                                               | 202  | 122 | 351 zł         | 431,73 zł |
| 197                                               | 222  | 142 | 366 zł         | 450,18 zł |
| 217                                               | 242  | 162 | 383 zł         | 471,09 zł |
| 237                                               | 262  | 182 | 401 zł         | 493,23 zł |
| 257                                               | 282  | 202 | 415 zł         | 510,45 zł |
| 277                                               | 302  | 222 | 433 zł         | 532,59 zł |
| 297                                               | 322  | 242 | 446 zł         | 548,58 zł |
| 317                                               | 342  | 262 | 467 zł         | 574,41 zł |
| 337                                               | 362  | 282 | 480 zł         | 590,40 zł |





SOLID RC2

SOLID RC2 z ościeżnicą stalową stałą, progiem stalowym

### Informacje techniczne

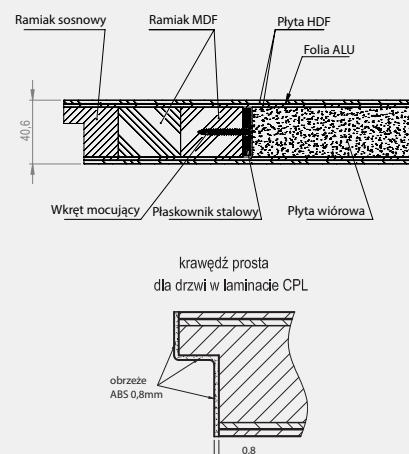
- » Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2017/0011 wydanie 3
- » Odporność na włamanie klasy RC2 wg PN-EN 1627:2012
- » Izolacyjność akustyczna – Klasa Rw = 32 dB,
- » klasa D1 - 30 dB / klasa D2 - 30 dB\*
- » Izolacyjność akustyczna drzwi sprawdzona wg PN-EN ISO 10140-2:2011
- \* w zależności od konfiguracji

### Opcje ościeżnic

- » ościeżnica stalowa hybrydowa
- » ościeżnica stalowa stała
- » ościeżnica stalowa regulowana

### Opcje dodatkowe

- » wizjer
- » klamka ONTARIO lub ATLAS
- » rozeta ONTARIO lub ATLAS
- » skrzydło „100”
- » wkładka patentowa



## ZDJĘCIA OŚCIEŻNIC



ościeżnica stalowa hybrydowa



ościeżnica stalowa stała



ościeżnica stalowa regulowana

**Ościeżnica stalowa stała / regulowana stalowa** wykonana jest z blachy stalowej niskowęglowej o grubości 1,5 mm. Stojaki z nadprożem połączone na stałe metodą spawania. Lakierowana proszkowo w dostępnych kolorach z palety RAL: 9003-biały, 8017-brąz, 1001-beż, 7047-szary jasny, 7016-antracyt, 7024-szary ciemny, 9005-czarny w dwóch stopniach połysku (mat/drobna struktura, półpołysk/gładka) oraz NCS N2002 - Y50R gładka mat (kaszmir). Zarówno zewnętrzna jak i wewnętrzna strona ościeżnicy zabezpieczone są lakierową organiczną powłoką ochronną. Po jednej stronie ościeżnicy wykonane są wycięcia pod zapadkę i zasuwki drzwi technicznych DRE, a po przeciwnej stronie 3 gniazda pod zawiasy.

**Ościeżnica stalowa hybrydowa** – to nowatorskie rozwiązanie w naszej ofercie, łączące solidność konstrukcji metalowej z dodatkową funkcjonalnością pozwalającą na pełną zabudowę ościeża z zastosowaniem elementów ościeżnicy MDF wykończonych laminatem CPL. Ościeżnica hybrydowa to połączenie ościeżnicy metalowej o stałej szerokości, panela MDF występującego w 11 wariantach szerokości oraz kątownika maskującego. Rozwiązanie to pozwala na zabudowę ościeża o grubości 137-337 mm oraz na regulację kątownikiem do 20 mm.

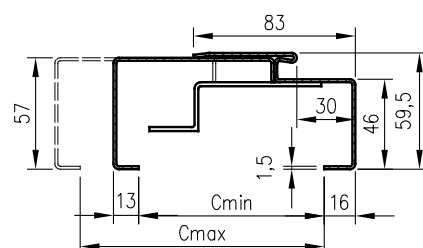
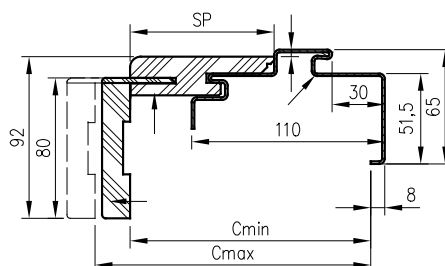
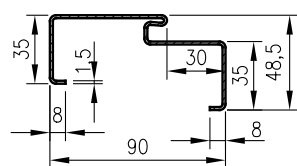
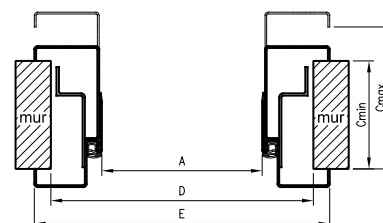
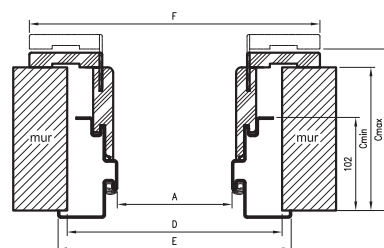
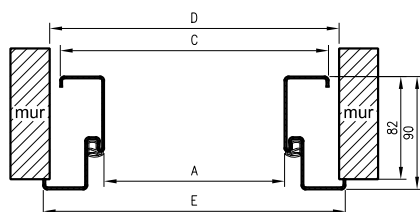
Skrzydło drzwiowe SOLID RC2 dostępne wyłącznie w laminatach CPL

Technical drawing of a door frame assembly. The drawing shows a cross-section of the frame with the following dimensions and components:

- Dimensions:**
  - Total height: 2071
  - Height from floor to top of frame: 2062,5
  - Height from floor to top of frame (excluding threshold): 2007,5
  - Height of the frame body: 2043
  - Height of the threshold: 2016
  - Height of the floor: 20
- Components:**
  - sciana**: Wall
  - podloga**: Floor

Technical drawing of a door cross-section. The drawing shows the door frame, the door leaf, and the threshold. Key dimensions are indicated: 2124 (total height), 2082,5 (height to the top of the door leaf), 2007,5 (height to the top of the threshold), 2043 (height to the top of the frame), and 20 (threshold height). The components are labeled: 'sciana' (wall) and 'podloga' (floor).

Technical drawing of a door cross-section. The drawing shows the door frame, the door leaf, and the floor. Key dimensions are indicated on the left and right sides. On the left, the total height is 2088, the height to the top of the door frame is 2073, the height to the top of the door leaf is 2007.5, and the height of the door leaf is 20. On the right, the height to the top of the door frame is 2087, and the height to the top of the door leaf is 2043. The top of the door frame is labeled 'sciana' (wall) and the bottom is labeled 'podłoga' (floor).



| szer. | A    | C    | D    | E    |
|-------|------|------|------|------|
| 80    | 800  | 870  | 887  | 897  |
| 90    | 900  | 970  | 987  | 997  |
| 90E   | 904  | 974  | 991  | 1001 |
| 100   | 1000 | 1070 | 1087 | 1097 |

| szer. | A    | D    | F    | E    |
|-------|------|------|------|------|
| 80    | 800  | 910  | 992  | 930  |
| 90    | 900  | 1010 | 1092 | 1030 |
| 90E   | 904  | 1014 | 1096 | 1034 |
| 100   | 1000 | 1110 | 1192 | 1130 |

| szer. | A    | E    | D    |
|-------|------|------|------|
| 80    | 800  | 919  | 890  |
| 90    | 900  | 1019 | 990  |
| 90E   | 904  | 1023 | 994  |
| 100   | 1000 | 1119 | 1090 |

| C min | C max | SP  |
|-------|-------|-----|
| 137   | 162   | 82  |
| 157   | 182   | 102 |
| 177   | 202   | 122 |
| 197   | 222   | 142 |
| 217   | 242   | 162 |
| 237   | 262   | 182 |
| 257   | 282   | 202 |
| 277   | 302   | 222 |
| 297   | 322   | 242 |
| 317   | 342   | 262 |
| 337   | 362   | 282 |

| Cmin | Cmax |
|------|------|
| 95   | 125  |
| 125  | 155  |
| 155  | 185  |
| 185  | 215  |
| 215  | 245  |
| 245  | 275  |
| 275  | 305  |

**CENY SKRZYDEŁ NORMA WYSOKOŚCI 2043 CPL 0.15-0.2 mm**

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| Skrzydło Solid RC2 | 1430 zł   1758,9 zł |
|--------------------|---------------------|

**CENY SKRZYDEŁ NORMA WYSOKOŚCI 2043 CPL 0.7 mm**

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| Skrzydło Solid RC2* | 1579 zł   1942,17 zł |
|---------------------|----------------------|

**OPCJE ZA DOPŁATĄ**

|                                    |                    |
|------------------------------------|--------------------|
| wizjer – dołączony osobno          | 21 zł   25,83 zł   |
| skrzydła "100"                     | 78 zł   95,94 zł   |
| próg stalowy                       | 141 zł   173,43 zł |
| klamka ONTARIO                     | 208 zł   255,84 zł |
| rozeta ONTARIO                     | 105 zł   129,15 zł |
| wkładka patentowa (cena za 2 szt.) | 207 zł   254,61 zł |

**CENY OŚCIEŻNIC STALOWYCH STAŁYCH**

| rodzaj ościeżnicy                     | cena netto | cena brutto | Dopłata za wzmocnienie pod samozamykacz |
|---------------------------------------|------------|-------------|-----------------------------------------|
| OSS SOLID RC2<br>norma wysokości 2043 | 677 zł     | 832,71 zł   |                                         |
|                                       |            |             | + 38 zł   46,74 zł                      |

**CENY OŚCIEŻNIC STALOWYCH REGULOWANYCH**

| OSR SOLID RC2<br>norma wysokości 2043 |      |                  |            |               |            |
|---------------------------------------|------|------------------|------------|---------------|------------|
| grubość muru                          |      | szerokość 80-90E |            | szerokość 100 |            |
| Cmin                                  | Cmax | netto            | brutto     | netto         | brutto     |
| 95                                    | 125  | 971 zł           | 1194,33 zł | 1087 zł       | 1337,01 zł |
| 125                                   | 155  | 1021 zł          | 1255,83 zł | 1137 zł       | 1398,51 zł |
| 155                                   | 185  | 1068 zł          | 1313,64 zł | 1185 zł       | 1457,55 zł |
| 185                                   | 215  | 1165 zł          | 1432,95 zł | 1283 zł       | 1578,09 zł |
| 215                                   | 245  | 1214 zł          | 1493,22 zł | 1330 zł       | 1635,90 zł |
| 245                                   | 275  | 1263 zł          | 1553,49 zł | 1378 zł       | 1694,94 zł |
| 275                                   | 305  | 1311 zł          | 1612,53 zł | 1427 zł       | 1755,21 zł |

## CENY OŚCIEŻNIC STALOWYCH HYBRYDOWYCH

|                                       |            |             |                                         |
|---------------------------------------|------------|-------------|-----------------------------------------|
| ceny części metalowej ościeżnicy      |            |             | dopłata za wzmocnienie pod samozamykacz |
| rodzaj ościeżnicy                     | cena netto | cena brutto |                                         |
| OSH SOLID RC2<br>norma wysokości 2043 | 677 zł     | 832,71 zł   | + 38 zł   46,74 zł                      |

| Ceny panelu regulowanego z kątownikiem maskującym |      | SP  | cena gr. 1 CPL |           |
|---------------------------------------------------|------|-----|----------------|-----------|
| OSH SOLID RC2<br>norma wysokości 2043             |      |     | netto          | brutto    |
| wariant<br>Cmin                                   | Cmax |     |                |           |
| 137                                               | 162  | 82  | 316 zł         | 388,68 zł |
| 157                                               | 182  | 102 | 332 zł         | 408,36 zł |
| 177                                               | 202  | 122 | 351 zł         | 431,73 zł |
| 197                                               | 222  | 142 | 366 zł         | 450,18 zł |
| 217                                               | 242  | 162 | 383 zł         | 471,09 zł |
| 237                                               | 262  | 182 | 401 zł         | 493,23 zł |
| 257                                               | 282  | 202 | 415 zł         | 510,45 zł |
| 277                                               | 302  | 222 | 433 zł         | 532,59 zł |
| 297                                               | 322  | 242 | 446 zł         | 548,58 zł |
| 317                                               | 342  | 262 | 467 zł         | 574,41 zł |
| 337                                               | 362  | 282 | 480 zł         | 590,40 zł |



Nefryt RC3

Nefryt RC3/ RC3 Ei30 z ościeżnicą stalową:

- » klamko/klamką Diva F6 inox i wkładką patentową satynową
- » klamko/klamką Diva F6 inox, rozetą F6 inox, dwiema wkładkami patentowymi satynowymi, dodatkowym zamkiem górnym.

## Informacje techniczne

- » Norma Wyrobu: PN-EN 14351-2: 2018-12; PN-EN 16034: 2014-11
- » Odporność na włamanie klasy RC3 wg PN-EN 1627:2021
- » Opcjonalna ognioodporność EI<sub>2</sub>30, połączona z dymoszczelnością S<sub>4</sub>, S<sub>200</sub>
- » Izolacyjność akustyczna:

Dla zestawu drzwi z ościeżnicą, podane wartości dla drzwi z progiem montowanym na podłodze:

- OSH2, OSH LUX R<sub>w</sub>=42(-1;-4)dB, R<sub>A1</sub>,R=39 dB,
- OSS2 R<sub>w</sub>=41(-1;-4)dB, R<sub>A1</sub>,R=38 dB,

Dla zestawu drzwi z ościeżnicą, podane wartości dla drzwi z uszczelką opadającą:

- OSH LUX R<sub>w</sub>=42(-1;-4)dB, R<sub>A1</sub>,R=39 dB,
- OSH2, R<sub>w</sub>=40(-1;-2)dB, R<sub>A1</sub>,R=37 dB,
- OSS2, R<sub>w</sub>=40(-1;-3)dB, R<sub>A1</sub>,R=37 dB,

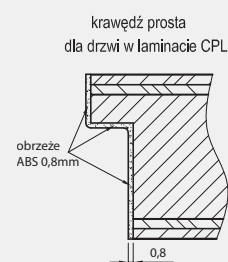
- » Klasa wytrzymałości mechanicznej 4,
- » Klasa trwałości mechanicznej 6, (200 000 cykli),

## Opcje ościeżnic

- » OSS2 - ościeżnica stalowa stała 2
- » OSH2 - ościeżnica stalowa hybrydowa 2
- » OSH LUX - ościeżnica stalowa hybrydowa LUX

## Opcje dodatkowe

- » wizjer
- » skrzydło "100E"
- » dodatkowy zamek górny
- » klamka Diva F8 czarna
- » rozeta F8 czarna
- » Wkładki patentowe/zawiasy/wizjer czarne
- » samozamykacz DORMA dla drzwi NEFRYT RC3 / EI30
- » domykacz ukryty dla drzwi NEFRYT RC3 EI30- nowość
- » uszczelka opadająca - nowość
- » norma wysokości skrzydeł: 2140mm i 2240 mm



## ZDJĘCIA OŚCIEŻNIC



ościeżnica stalowa stała 2



ościeżnica stalowa hybrydowa 2

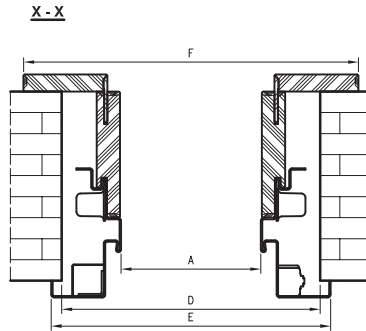
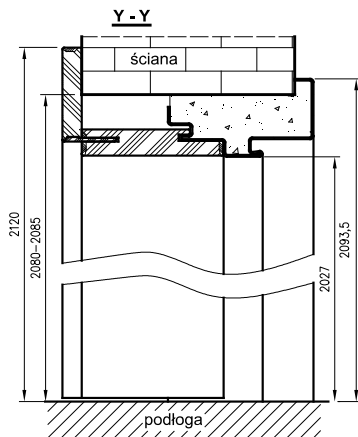


ościeżnica stalowa hybrydowa LUX

**Ościeżnica stalowa hybrydowa 2 i LUX** – To rozwiązanie łączące solidność konstrukcji metalowej z dodatkową funkcjonalnością pozwalającą na pełną zabudowę ościeża z zastosowaniem elementów ościeżnicy drewnopochodnej, wykończonych laminatem CPL. Ościeżnica hybrydowa to połączenie ościeżnicy metalowej o stałej szerokości, panela drewnopochodnego występującego w 9 wariantach szerokości oraz kątownika maskującego. Rozwiązanie to pozwala na zabudowę ościeża o grubości 180-365 mm oraz na regulację kątownikiem do 25 mm. Profil ościeżnicy, jej wymiary oraz wyposażenie zależne są od wybranego wariantu - rodzaju drzwi do których ościeżnica ma być zastosowana.

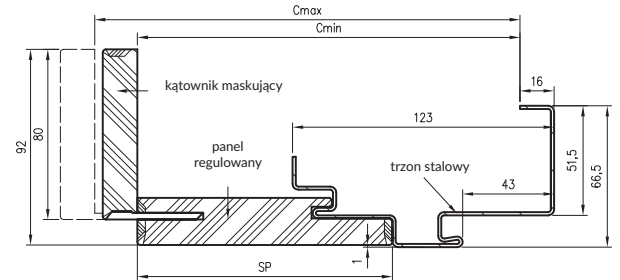
**Ościeżnica stalowa stała 2** wykonana jest z blachy stalowej niskowęglowej o grubości 1,5 mm. Stojaki z nadprożem połączone na stałe metodą spawania. Lakierowana proszkowo w dostępnych kolorach z palety RAL: 9003-biały, 8017-brąz, 1001-beż, 7047-szary jasny, 7016-antracyt, 7024-szary ciemny, 9005-czarny w dwóch stopniach połysku (mat/drobna struktura, półpołysk/gładka) oraz NCS N2002 - Y50R gładka mat (kaszmir). Zarówno zewnętrzna jak i wewnętrzna strona ościeżnicy zabezpieczone są lakierową organiczną powłoką ochronną. Po jednej stronie ościeżnicy wykonane są wycięcia pod zapadkę i zasuwki drzwi technicznych DRE, a po przeciwnej stronie 3 gniazda pod zawiasy.

## OŚCIEŻNICA STALOWA HYBRYDOWA 2



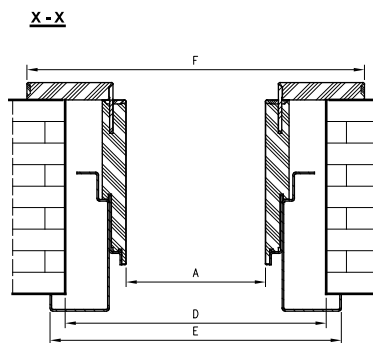
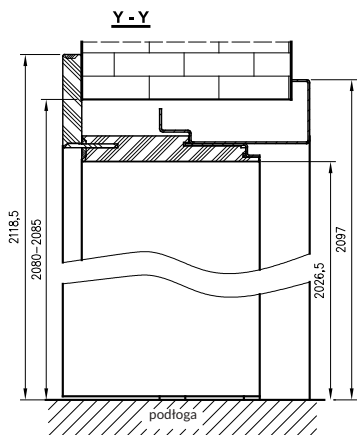
| symbol szer. | A    | D        | E    | F    |
|--------------|------|----------|------|------|
| „80E”        | 817  | 930 ± 5  | 950  | 1003 |
| „90E”        | 917  | 1030 ± 5 | 1050 | 1103 |
| „100E”       | 1017 | 1130 ± 5 | 1150 | 1203 |

D - szerokość otworu montażowego



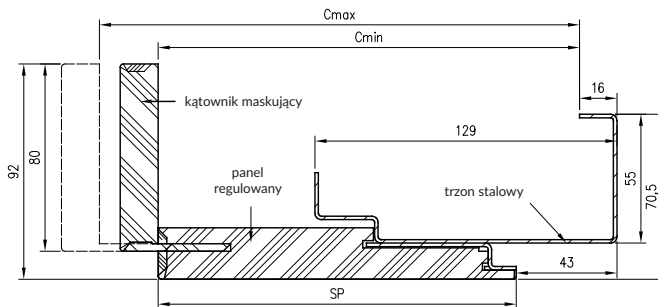
| zakres grubości muru |      |     |
|----------------------|------|-----|
| wariant              | Cmax | SP  |
| 180                  | 205  | 120 |
| 200                  | 225  | 140 |
| 220                  | 245  | 160 |
| 240                  | 265  | 180 |
| 260                  | 285  | 200 |
| 280                  | 305  | 220 |
| 300                  | 325  | 240 |
| 320                  | 345  | 260 |
| 340                  | 365  | 280 |

## OŚCIEŻNICA STALOWA HYBRYDOWA LUX



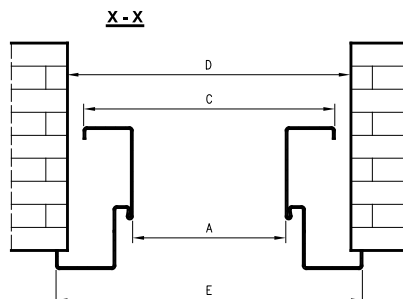
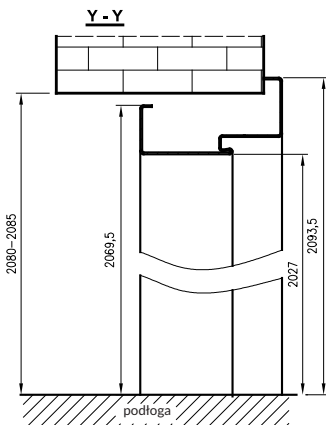
| symbol szer. | A    | D        | E    | F    |
|--------------|------|----------|------|------|
| „80E”        | 816  | 930 ± 5  | 957  | 1000 |
| „90E”        | 916  | 1030 ± 5 | 1057 | 1100 |
| „100E”       | 1016 | 1130 ± 5 | 1157 | 1200 |

D - szerokość otworu montażowego



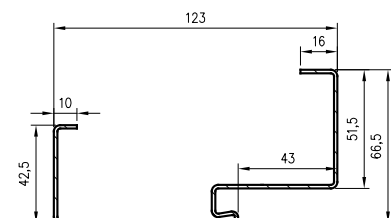
| zakres grubości muru |      |     |
|----------------------|------|-----|
| wariant              | Cmax | SP  |
| 180                  | 205  | 153 |
| 200                  | 225  | 173 |
| 220                  | 245  | 193 |
| 240                  | 265  | 213 |
| 260                  | 285  | 233 |
| 280                  | 305  | 253 |
| 300                  | 325  | 273 |
| 320                  | 345  | 293 |
| 340                  | 365  | 313 |

## OŚCIEŻNICA STALOWA STAŁA 2



| symbol szer. | A    | C    | D        | E    |
|--------------|------|------|----------|------|
| „80E”        | 817  | 902  | 930 ± 5  | 950  |
| „90E”        | 917  | 1002 | 1030 ± 5 | 1050 |
| „100E”       | 1017 | 1102 | 1130 ± 5 | 1150 |

D - szerokość otworu montażowego



## CENY SKRZYDEŁ NORMA WYSOKOŚCI 2043 I GR. KOLORYSTYCZNA

|                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| Skrzydło Nefryt RC3       | 1602 zł   1970,46 zł |
| Skrzydło Nefryt RC3, Ei30 | 1761 zł   2166,03 zł |

## CENY SKRZYDEŁ NORMA WYSOKOŚCI 2043 II GR. KOLORYSTYCZNA

|                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| Skrzydło Nefryt RC3       | 1777 zł   2185,71 zł |
| Skrzydło Nefryt RC3, Ei30 | 1936 zł   2381,28 zł |

## CENY OŚCIEŻNIC NORMA WYSOKOŚCI 2043

|                                       |                    |
|---------------------------------------|--------------------|
| Ościeżnica stalowa Nefryt OSS2 RC3    | 707 zł   869,61 zł |
| Ościeżnica stalowa Nefryt OSH2 RC3    | 707 zł   869,61 zł |
| Ościeżnica stalowa Nefryt OSH LUX RC3 | 757 zł   931,11 zł |

## OSH2 CENY PANELI I KĄTOWNIKÓW NORMA WYSOKOŚCI 2043

| zakres grubości muru |     | SP  | cena panelu regulowanego gr. I |           | cena kątownika maskującego KT1 gr. I |           | cena panelu regulowanego z kątownikiem KT1 gr. I |           | cena panelu regulowanego gr. II |           | cena kątownika maskującego KT1 gr. II |           | cena panelu regulowanego z kątownikiem maskującym KT1 gr. II |           |
|----------------------|-----|-----|--------------------------------|-----------|--------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------|-----------|---------------------------------|-----------|---------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------|-----------|
|                      |     |     | netto                          | brutto    | netto                                | brutto    | netto                                            | brutto    | netto                           | brutto    | netto                                 | brutto    | netto                                                        | brutto    |
| 180                  | 205 | 120 | 280 zł                         | 344,4 zł  | 172 zł                               | 211,56 zł | 452 zł                                           | 555,96 zł | 308 zł                          | 378,84 zł | 190 zł                                | 233,70 zł | 498 zł                                                       | 612,54 zł |
| 200                  | 225 | 140 | 292 zł                         | 359,16 zł | 172 zł                               | 211,56 zł | 464 zł                                           | 570,72 zł | 322 zł                          | 396,06 zł | 190 zł                                | 233,70 zł | 512 zł                                                       | 629,76 zł |
| 220                  | 245 | 160 | 300 zł                         | 369 zł    | 172 zł                               | 211,56 zł | 472 zł                                           | 580,56 zł | 330 zł                          | 405,9 zł  | 190 zł                                | 233,70 zł | 520 zł                                                       | 639,6 zł  |
| 240                  | 265 | 180 | 312 zł                         | 383,76 zł | 172 zł                               | 211,56 zł | 484 zł                                           | 595,32 zł | 343 zł                          | 421,89 zł | 190 zł                                | 233,70 zł | 533 zł                                                       | 655,59 zł |
| 260                  | 285 | 200 | 326 zł                         | 400,98 zł | 172 zł                               | 211,56 zł | 498 zł                                           | 612,54 zł | 359 zł                          | 441,57 zł | 190 zł                                | 233,70 zł | 549 zł                                                       | 675,27 zł |
| 280                  | 305 | 220 | 353 zł                         | 434,19 zł | 172 zł                               | 211,56 zł | 525 zł                                           | 645,75 zł | 388 zł                          | 477,24 zł | 190 zł                                | 233,70 zł | 578 zł                                                       | 710,94 zł |
| 300                  | 325 | 240 | 366 zł                         | 450,18 zł | 172 zł                               | 211,56 zł | 538 zł                                           | 661,74 zł | 403 zł                          | 495,69 zł | 190 zł                                | 233,70 zł | 593 zł                                                       | 729,39 zł |
| 320                  | 345 | 260 | 388 zł                         | 477,24 zł | 172 zł                               | 211,56 zł | 560 zł                                           | 688,8 zł  | 427 zł                          | 525,21 zł | 190 zł                                | 233,70 zł | 617 zł                                                       | 758,91 zł |
| 340                  | 365 | 280 | 429 zł                         | 527,67 zł | 172 zł                               | 211,56 zł | 601 zł                                           | 739,23 zł | 472 zł                          | 580,56 zł | 190 zł                                | 233,70 zł | 662 zł                                                       | 814,26 zł |

KT2 gr. I norma wysokości 2043 - 203 zł | 249,69 zł

KT2 gr. II norma wysokości 2043 - 223 zł | 274,29 zł

## OSH LUX CENY PANELI I KĄTOWNIKÓW NORMA WYSOKOŚCI 2043

| zakres grubości muru |     | SP  | cena panelu regulowanego gr. I |           | cena kątownika maskującego KT1 gr. I |           | cena panelu regulowanego z kątownikiem maskującym KT1 gr. I |           | cena panelu regulowanego gr. II |           | cena kątownika maskującego KT1 gr. II |           | cena panelu regulowanego z kątownikiem maskującym KT1 gr. II |           |
|----------------------|-----|-----|--------------------------------|-----------|--------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------|-----------|---------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------|-----------|
|                      |     |     | netto                          | brutto    | netto                                | brutto    | netto                                                       | brutto    | netto                           | brutto    | netto                                 | brutto    | netto                                                        | brutto    |
| 180                  | 205 | 153 | 300 zł                         | 369 zł    | 172 zł                               | 211,56 zł | 472 zł                                                      | 580,56 zł | 330 zł                          | 405,9 zł  | 190 zł                                | 233,70 zł | 520 zł                                                       | 639,6 zł  |
| 200                  | 225 | 173 | 312 zł                         | 383,76 zł | 172 zł                               | 211,56 zł | 484 zł                                                      | 595,32 zł | 343 zł                          | 421,89 zł | 190 zł                                | 233,70 zł | 533 zł                                                       | 655,59 zł |
| 220                  | 245 | 193 | 326 zł                         | 400,98 zł | 172 zł                               | 211,56 zł | 498 zł                                                      | 612,54 zł | 359 zł                          | 441,57 zł | 190 zł                                | 233,70 zł | 549 zł                                                       | 675,27 zł |
| 240                  | 265 | 213 | 353 zł                         | 434,19 zł | 172 zł                               | 211,56 zł | 525 zł                                                      | 645,75 zł | 388 zł                          | 477,24 zł | 190 zł                                | 233,70 zł | 578 zł                                                       | 710,94 zł |
| 260                  | 285 | 233 | 366 zł                         | 450,18 zł | 172 zł                               | 211,56 zł | 538 zł                                                      | 661,74 zł | 403 zł                          | 495,69 zł | 190 zł                                | 233,70 zł | 593 zł                                                       | 729,39 zł |
| 280                  | 305 | 253 | 388 zł                         | 477,24 zł | 172 zł                               | 211,56 zł | 560 zł                                                      | 688,80 zł | 427 zł                          | 525,21 zł | 190 zł                                | 233,70 zł | 617 zł                                                       | 758,91 zł |
| 300                  | 325 | 273 | 429 zł                         | 527,67 zł | 172 zł                               | 211,56 zł | 601 zł                                                      | 739,23 zł | 472 zł                          | 580,56 zł | 190 zł                                | 233,70 zł | 662 zł                                                       | 814,26 zł |
| 320                  | 345 | 293 | 462 zł                         | 568,26 zł | 172 zł                               | 211,56 zł | 634 zł                                                      | 779,82 zł | 508 zł                          | 624,84 zł | 190 zł                                | 233,70 zł | 698 zł                                                       | 858,54 zł |
| 340                  | 365 | 313 | 495 zł                         | 608,85 zł | 172 zł                               | 211,56 zł | 667 zł                                                      | 820,41 zł | 544 zł                          | 669,12 zł | 190 zł                                | 233,70 zł | 734 zł                                                       | 902,82 zł |

KT2 gr. I norma wysokości 2043 - 203 zł | 249,69 zł

KT2 gr. II norma wysokości 2043 - 223 zł | 274,29 zł



| OPCJE ZA DOPŁATĄ              |                    |
|-------------------------------|--------------------|
| próg stalowy                  | 120 zł   147,60 zł |
| skrzydło „100”                | 55 zł   67,65 zł   |
| skrzydło z zamkiem dodatkowym | 93 zł   114,39 zł  |
| wizjer                        | 21 zł   25,83 zł   |
| wizjer p.poż.                 | 74 zł   91,02 zł   |
| klamka DIVA F6 INOX           | 207 zł   254,61 zł |
| rozeta F6 INOX                | 98 zł   120,54 zł  |
| wkładka patentowa satyna      | 76 zł   93,48 zł   |
| zestaw wkładek satyna         | 131 zł   161,13 zł |
| klamka DIVA F8 CZARNA         | 251 zł   308,73 zł |
| rozeta F8 CZARNA              | 120 zł   147,60 zł |
| wkładka patentowa czarna      | 87 zł   107,01 zł  |
| zestaw wkładek czarne         | 164 zł   201,72 zł |
| zawiasy czarne                | 38 zł   46,74 zł   |
| samozamykacz DORMA TS-71      | 317 zł   389,91 zł |
| samozamykacz DORMA TS-90      | 450 zł   553,50 zł |
| domykacz srebrny              | 290 zł   356,70 zł |
| domykacz czarny               | 320 zł   393,60 zł |

## KOLORY LAMINATÓW CPL 0,15-0,20 mm DLA DRZWI NEFRYT

|                     |                    |               |        |                |                              |               |              |                                            |                                             |
|---------------------|--------------------|---------------|--------|----------------|------------------------------|---------------|--------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------|
| CPL laminat grupa 1 | biały              | biały mleczny | popiel | szary ciemny** | beton 2                      | dąb gray      | dąb walijski | NOWOŚĆ<br>dąb kendal naturalny H3170 ST 12 | czarny ST*                                  |
| NOWOŚĆ<br>kaszmir   | NOWOŚĆ<br>antracyt | orzech celini | orzech | miodowy dąb    | hikora naturalna H3730 ST 10 | orzech palony | akacja       | NOWOŚĆ<br>dąb casella jasny H1367 ST 10    |                                             |
|                     |                    |               |        |                |                              |               |              |                                            | CPL laminat grupa 2                         |
|                     |                    |               |        |                |                              |               |              |                                            | NOWOŚĆ<br>dąb vicenza naturalny H3157 ST 12 |
|                     |                    |               |        |                |                              |               |              |                                            | NOWOŚĆ<br>dąb vicenza szary H3158 ST 19     |

\* Dekor czarny ST - Tecofoil dwukrotnie zabezpieczony lakierem pigmentowanym, matowym. Dekor przypisany do grupy cenowej CPL jednakże nie jest to laminat CPL.

\*\* kolor dostępny do wyczerpania zapasów





Nefryt RC2

Nefryt RC2/ RC2 EI30 z ościeżnicą stalową:

- » klamko/klamką Diva\* F6 inox, rozetą F6 inox, dwiema wkładkami patentowymi satynowymi, dwa niezależne zamki patentowe.

\*UWAGA! Rozstaw klamki 72mm

## Informacje techniczne

- » Norma Wyrobu: PN-EN 14351-2: 2018-12; PN-EN 16034: 2014-11
- » Odporność na włamanie klasy RC2 wg PN-EN 1627:2021
- » Opcjonalna ognioodporność EI<sub>2</sub>30, połączona z dymoszczelnością Sa<sub>4</sub>, S<sub>200</sub>
- » Izolacyjność akustyczna:

Dla zestawu drzwi z ościeżnicą, podane wartości dla drzwi z progiem montowanym na podłodze:

- OSH2, OSH LUX R<sub>w</sub>=42(-1;-4)dB, R<sub>A1</sub>,R=39 dB,
- OSS2 R<sub>w</sub>=41(-1;-4)dB, R<sub>A1</sub>,R=38 dB,

Dla zestawu drzwi z ościeżnicą, podane wartości dla drzwi z uszczelką opadającą:

- OSH LUX R<sub>w</sub>=42(-1;-4)dB, R<sub>A1</sub>,R=39 dB,
- OSH2, R<sub>w</sub>=40(-1;-2)dB, R<sub>A1</sub>,R=37 dB,
- OSS2, R<sub>w</sub>=40(-1;-3)dB, R<sub>A1</sub>,R=37 dB,

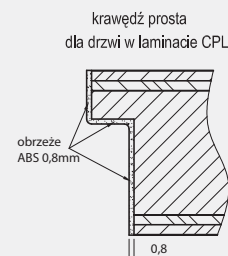
- » Klasa wytrzymałości mechanicznej 4,

## Opcje ościeżnic

- » OSS2 - ościeżnica stalowa stała 2
- » OSH2 - ościeżnica stalowa hybrydowa 2
- » OSH LUX - ościeżnica stalowa hybrydowa LUX

## Opcje dodatkowe

- » wizjer
- » skrzydło "100E"
- » klamka Diva F8 czarna
- » rozeta F8 czarna
- » Wkładki patentowe/zawiasy/wizjer czarne
- » samozamykacz DORMA dla drzwi NEFRYT RC2 EI30
- » domykacz ukryty dla drzwi NEFRYT RC2 EI30 - nowość
- » uszczelka opadająca - nowość
- » norma wysokości skrzydeł: 2140mm i 2240mm



## ZDJĘCIA OŚCIEŻNIC



ościeżnica stalowa stała 2



ościeżnica stalowa hybrydowa 2

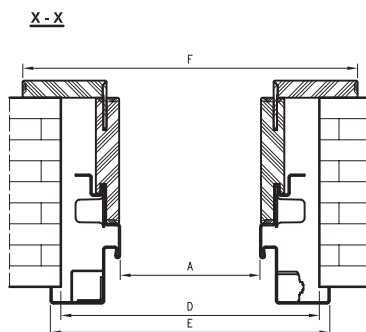
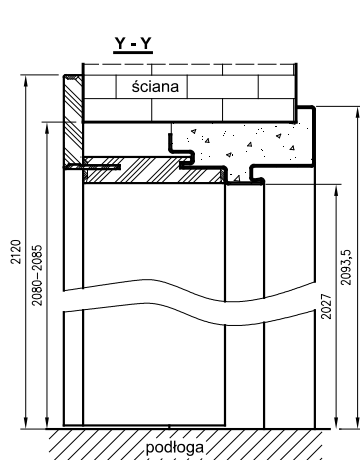


ościeżnica stalowa hybrydowa LUX

**Ościeżnica stalowa hybrydowa 2 i LUX** – To rozwiązanie łączące solidność konstrukcji metalowej z dodatkową funkcjonalnością pozwalającą na pełną zabudowę ościeża z zastosowaniem elementów ościeżnicy drewnopochodnej, wykończonych laminatem CPL. Ościeżnica hybrydowa to połączenie ościeżnicy metalowej o stałej szerokości, panela drewnopochodnego występującego w 9 wariantach szerokości oraz kątownika maskującego. Rozwiązanie to pozwala na zabudowę ościeża o grubości 180-365 mm oraz na regulację kątownikiem do 25 mm. Profil ościeżnicy, jej wymiary oraz wyposażenie zależne są od wybranego wariantu - rodzaju drzwi do których ościeżnica ma być zastosowana.

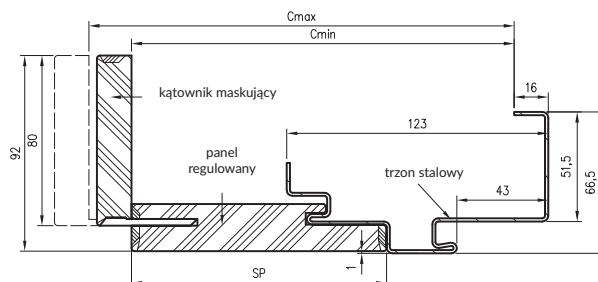
**Ościeżnica stalowa stała 2** wykonana jest z blachy stalowej niskowęglowej o grubości 1,5 mm. Stojaki z nadprożem połączone na stałe metodą spawania. Lakierowana proszkowo w dostępnych kolorach z palety RAL: 9003-biały, 8017-brąz, 1001-beż, 7047-szary jasny, 7016-antracyt, 7024-szary ciemny, 9005-czarny w dwóch stopniach połysku (mat/drobna struktura, półpołysk/gładka) oraz NCS N2002 - Y50R gładka mat (kaszmir). Zarówno zewnętrzna jak i wewnętrzna strona ościeżnicy zabezpieczone są lakierową organiczną powłoką ochronną. Po jednej stronie ościeżnicy wykonane są wycięcia pod zapadkę i zasuwki drzwi technicznych DRE, a po przeciwnej stronie 3 gniazda pod zawiasy.

## OŚCIEŻNICA STALOWA HYBRYDOWA 2



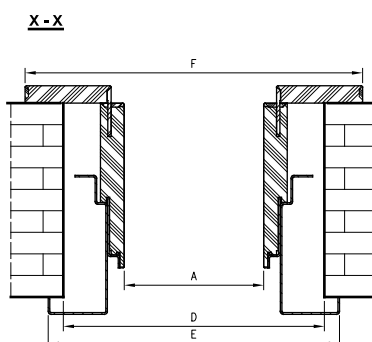
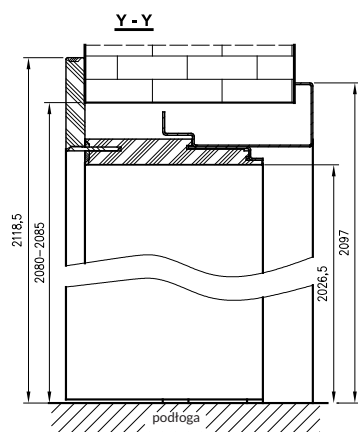
| symbol szer. | A    | D        | E    | F    |
|--------------|------|----------|------|------|
| „80E”        | 817  | 930 ± 5  | 950  | 1003 |
| „90E”        | 917  | 1030 ± 5 | 1050 | 1103 |
| „100E”       | 1017 | 1130 ± 5 | 1150 | 1203 |

D - szerokość otworu montażowego



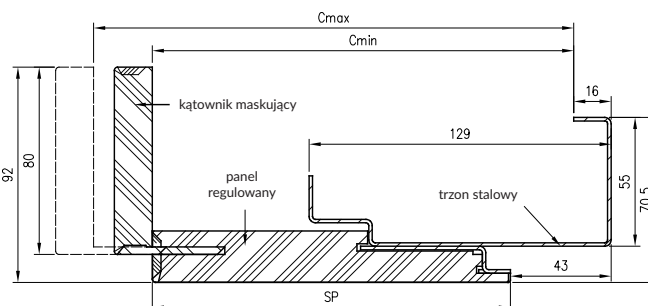
| zakres grubości muru |      |     |
|----------------------|------|-----|
| wariant Cmin         | Cmax | SP  |
| 180                  | 205  | 120 |
| 200                  | 225  | 140 |
| 220                  | 245  | 160 |
| 240                  | 265  | 180 |
| 260                  | 285  | 200 |
| 280                  | 305  | 220 |
| 300                  | 325  | 240 |
| 320                  | 345  | 260 |
| 340                  | 365  | 280 |

## OŚCIEŻNICA STALOWA HYBRYDOWA LUX



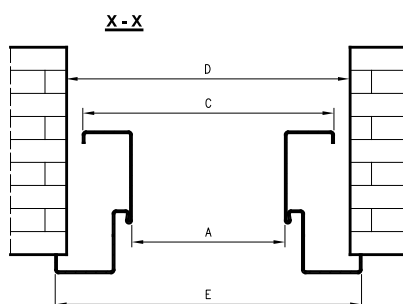
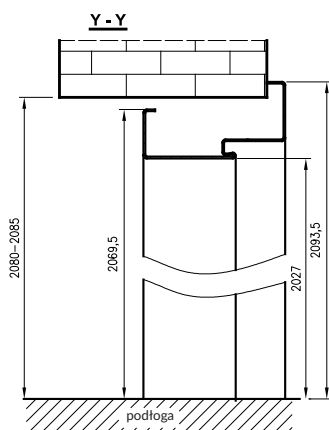
| symbol szer. | A    | D        | E    | F    |
|--------------|------|----------|------|------|
| „80E”        | 816  | 930 ± 5  | 957  | 1000 |
| „90E”        | 916  | 1030 ± 5 | 1057 | 1100 |
| „100E”       | 1016 | 1130 ± 5 | 1157 | 1200 |

D - szerokość otworu montażowego



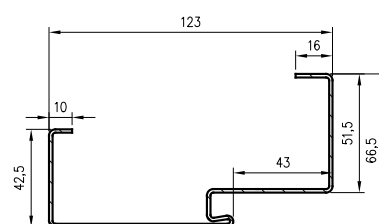
| zakres grubości muru |      |     |
|----------------------|------|-----|
| wariant Cmin         | Cmax | SP  |
| 180                  | 205  | 153 |
| 200                  | 225  | 173 |
| 220                  | 245  | 193 |
| 240                  | 265  | 213 |
| 260                  | 285  | 233 |
| 280                  | 305  | 253 |
| 300                  | 325  | 273 |
| 320                  | 345  | 293 |
| 340                  | 365  | 313 |

## OŚCIEŻNICA STALOWA STAŁA 2



| symbol szer. | A    | C    | D        | E    |
|--------------|------|------|----------|------|
| „80E”        | 817  | 902  | 930 ± 5  | 950  |
| „90E”        | 917  | 1002 | 1030 ± 5 | 1050 |
| „100E”       | 1017 | 1102 | 1130 ± 5 | 1150 |

D - szerokość otworu montażowego



**CENY SKRZYDEŁ NORMA WYSOKOŚCI 2043 I GR. KOLORYSTYCZNA**

|                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| Skrzydło Nefryt RC2       | 1400 zł   1722 zł    |
| Skrzydło Nefryt RC2, Ei30 | 1549 zł   1905,27 zł |

**CENY SKRZYDEŁ NORMA WYSOKOŚCI 2043 II GR. KOLORYSTYCZNA**

|                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| Skrzydło Nefryt RC2       | 1540 zł   1894,20 zł |
| Skrzydło Nefryt RC2, Ei30 | 1704 zł   2095,92 zł |

**CENY OŚCIEŻNIC NORMA WYSOKOŚCI 2043**

|                                       |                    |
|---------------------------------------|--------------------|
| Ościeżnica stalowa Nefryt OSS2 RC2    | 707 zł   869,61 zł |
| Ościeżnica stalowa Nefryt OSH2 RC2    | 707 zł   869,61 zł |
| Ościeżnica stalowa Nefryt OSH LUX RC2 | 757 zł   931,11 zł |

**OSH2 CENY PANELI I KĄTOWNIKÓW NORMA WYSOKOŚCI 2043**

| zakres grubości muru |     | SP  | cena panelu regulowanego gr. I |           | cena kątownika maskującego KT1 gr. I |           | cena panelu regulowanego z kątownikiem maskującym KT1 gr. I |           | cena panelu regulowanego gr. II |           | cena kątownika maskującego KT1 gr. II |           | cena panelu regulowanego z kątownikiem maskującym KT1 gr. II |           |
|----------------------|-----|-----|--------------------------------|-----------|--------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------|-----------|---------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------|-----------|
|                      |     |     | netto                          | brutto    | netto                                | brutto    | netto                                                       | brutto    | netto                           | brutto    | netto                                 | brutto    | netto                                                        | brutto    |
| 180                  | 205 | 120 | 280 zł                         | 344,4 zł  | 172 zł                               | 211,56 zł | 452 zł                                                      | 555,96 zł | 308 zł                          | 378,84 zł | 190 zł                                | 233,70 zł | 498 zł                                                       | 612,54 zł |
| 200                  | 225 | 140 | 292 zł                         | 359,16 zł | 172 zł                               | 211,56 zł | 464 zł                                                      | 570,72 zł | 322 zł                          | 396,06 zł | 190 zł                                | 233,70 zł | 512 zł                                                       | 629,76 zł |
| 220                  | 245 | 160 | 300 zł                         | 369 zł    | 172 zł                               | 211,56 zł | 472 zł                                                      | 580,56 zł | 330 zł                          | 405,9 zł  | 190 zł                                | 233,70 zł | 520 zł                                                       | 639,6 zł  |
| 240                  | 265 | 180 | 312 zł                         | 383,76 zł | 172 zł                               | 211,56 zł | 484 zł                                                      | 595,32 zł | 343 zł                          | 421,89 zł | 190 zł                                | 233,70 zł | 533 zł                                                       | 655,59 zł |
| 260                  | 285 | 200 | 326 zł                         | 400,98 zł | 172 zł                               | 211,56 zł | 498 zł                                                      | 612,54 zł | 359 zł                          | 441,57 zł | 190 zł                                | 233,70 zł | 549 zł                                                       | 675,27 zł |
| 280                  | 305 | 220 | 353 zł                         | 434,19 zł | 172 zł                               | 211,56 zł | 525 zł                                                      | 645,75 zł | 388 zł                          | 477,24 zł | 190 zł                                | 233,70 zł | 578 zł                                                       | 710,94 zł |
| 300                  | 325 | 240 | 366 zł                         | 450,18 zł | 172 zł                               | 211,56 zł | 538 zł                                                      | 661,74 zł | 403 zł                          | 495,69 zł | 190 zł                                | 233,70 zł | 593 zł                                                       | 729,39 zł |
| 320                  | 345 | 260 | 388 zł                         | 477,24 zł | 172 zł                               | 211,56 zł | 560 zł                                                      | 688,8 zł  | 427 zł                          | 525,21 zł | 190 zł                                | 233,70 zł | 617 zł                                                       | 758,91 zł |
| 340                  | 365 | 280 | 429 zł                         | 527,67 zł | 172 zł                               | 211,56 zł | 601 zł                                                      | 739,23 zł | 472 zł                          | 580,56 zł | 190 zł                                | 233,70 zł | 662 zł                                                       | 814,26 zł |

KT2 gr. I norma wysokości 2043 - 203 zł | 249,69 zł

KT2 gr. II norma wysokości 2043 - 223 zł | 274,29 zł

**OSH LUX CENY PANELI I KĄTOWNIKÓW NORMA WYSOKOŚCI 2043**

| zakres grubości muru |     | SP  | cena panelu regulowanego gr. I |           | cena kątownika maskującego KT1 gr. I |           | cena panelu regulowanego z kątownikiem KT1 gr. I |           | cena panelu regulowanego gr. II |           | cena kątownika maskującego KT1 gr. II |           | cena panelu regulowanego z kątownikiem maskującym KT1 gr. II |           |
|----------------------|-----|-----|--------------------------------|-----------|--------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------|-----------|---------------------------------|-----------|---------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------|-----------|
|                      |     |     | netto                          | brutto    | netto                                | brutto    | netto                                            | brutto    | netto                           | brutto    | netto                                 | brutto    | netto                                                        | brutto    |
| 180                  | 205 | 153 | 300 zł                         | 369 zł    | 172 zł                               | 211,56 zł | 472 zł                                           | 580,56 zł | 330 zł                          | 405,9 zł  | 190 zł                                | 233,70 zł | 520 zł                                                       | 639,6 zł  |
| 200                  | 225 | 173 | 312 zł                         | 383,76 zł | 172 zł                               | 211,56 zł | 484 zł                                           | 595,32 zł | 343 zł                          | 421,89 zł | 190 zł                                | 233,70 zł | 533 zł                                                       | 655,59 zł |
| 220                  | 245 | 193 | 326 zł                         | 400,98 zł | 172 zł                               | 211,56 zł | 498 zł                                           | 612,54 zł | 359 zł                          | 441,57 zł | 190 zł                                | 233,70 zł | 549 zł                                                       | 675,27 zł |
| 240                  | 265 | 213 | 353 zł                         | 434,19 zł | 172 zł                               | 211,56 zł | 525 zł                                           | 645,75 zł | 388 zł                          | 477,24 zł | 190 zł                                | 233,70 zł | 578 zł                                                       | 710,94 zł |
| 260                  | 285 | 233 | 366 zł                         | 450,18 zł | 172 zł                               | 211,56 zł | 538 zł                                           | 661,74 zł | 403 zł                          | 495,69 zł | 190 zł                                | 233,70 zł | 593 zł                                                       | 729,39 zł |
| 280                  | 305 | 253 | 388 zł                         | 477,24 zł | 172 zł                               | 211,56 zł | 560 zł                                           | 688,80 zł | 427 zł                          | 525,21 zł | 190 zł                                | 233,70 zł | 617 zł                                                       | 758,91 zł |
| 300                  | 325 | 273 | 429 zł                         | 527,67 zł | 172 zł                               | 211,56 zł | 601 zł                                           | 739,23 zł | 472 zł                          | 580,56 zł | 190 zł                                | 233,70 zł | 662 zł                                                       | 814,26 zł |
| 320                  | 345 | 293 | 462 zł                         | 568,26 zł | 172 zł                               | 211,56 zł | 634 zł                                           | 779,82 zł | 508 zł                          | 624,84 zł | 190 zł                                | 233,70 zł | 698 zł                                                       | 858,54 zł |
| 340                  | 365 | 313 | 495 zł                         | 608,85 zł | 172 zł                               | 211,56 zł | 667 zł                                           | 820,41 zł | 544 zł                          | 669,12 zł | 190 zł                                | 233,70 zł | 734 zł                                                       | 902,82 zł |

KT2 gr. I norma wysokości 2043 - 203 zł | 249,69 zł

KT2 gr. II norma wysokości 2043 - 223 zł | 274,29 zł

| OPCJE ZA DOPŁATĄ         |                    |
|--------------------------|--------------------|
| próg stalowy             | 120 zł   147,60 zł |
| skrzydło „100”           | 55 zł   67,65 zł   |
| wizjer                   | 21 zł   25,83 zł   |
| wizjer p.poż.            | 74 zł   91,02 zł   |
| klamka DIVA F6 INOX      | 207 zł   254,61 zł |
| rozeta F6 INOX           | 98 zł   120,54 zł  |
| zestaw wkładek satyna    | 131 zł   161,13 zł |
| klamka DIVA F8 CZARNA    | 251 zł   308,73 zł |
| rozeta F8 CZARNA         | 120 zł   147,60 zł |
| zestaw wkładek czarne    | 164 zł   201,72 zł |
| zawiasy czarne           | 38 zł   46,74 zł   |
| samozamykacz DORMA TS-71 | 317 zł   389,91 zł |
| samozamykacz DORMA TS-90 | 450 zł   553,50 zł |
| domykacz srebrny         | 290 zł   356,70 zł |
| domykacz czarny          | 320 zł   393,60 zł |

## KOLORY LAMINATÓW CPL 0,15-0,20 mm DLA DRZWI NEFRYT

|                     |                    |               |        |                |                              |               |              |                                            |                                             |
|---------------------|--------------------|---------------|--------|----------------|------------------------------|---------------|--------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------|
| CPL laminat grupa 1 | biały              | biały mleczny | popiel | szary ciemny** | beton 2                      | dąb gray      | dąb walijski | NOWOŚĆ<br>dąb kendal naturalny H3170 ST 12 | czarny ST*                                  |
| NOWOŚĆ<br>kaszmir   | NOWOŚĆ<br>antracyt | orzech celini | orzech | miodowy dąb    | hikora naturalna H3730 ST 10 | orzech palony | akacja       | NOWOŚĆ<br>dąb casella jasny H1367 ST 10    |                                             |
|                     |                    |               |        |                |                              |               |              |                                            | CPL laminat grupa 2                         |
|                     |                    |               |        |                |                              |               |              |                                            | NOWOŚĆ<br>dąb vicenza naturalny H3157 ST 12 |
|                     |                    |               |        |                |                              |               |              |                                            | NOWOŚĆ<br>dąb vicenza szary H3158 ST 19     |

\* Dekor czarny ST - Tecofoil dwukrotnie zabezpieczony lakierem pigmentowanym, matowym. Dekor przypisany do grupy cenowej CPL jednakże nie jest to laminat CPL.

\*\* kolor dostępny do wyczerpania zapasów

## KLAMKI



grubość skrzydeł do 55 mm

klamka techniczna STAR TEC - klasa IV  
stal nierdzewna matowa - OLIMP / ATHOS



klamka **ATLAS RC2** i rozeta  
do skrzydła Solid RC2  
kolor czarny mat lub inox

\* klamka lewa



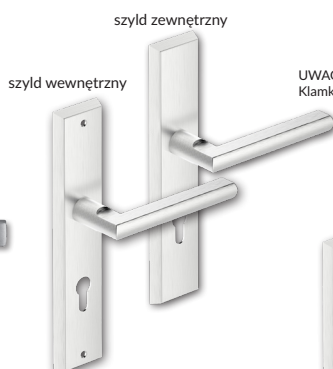
\* klamka prawa



klamka **DIVA/92mm** i rozeta do skrzydeł:  
rozstaw 92mm NEFRYT RC3 i NEFRYT RC3 EI30  
rozstaw 72mm NEFRYT RC2 i NEFRYT RC2 EI30



klamka **ONTARIO** i rozeta  
do skrzydła SOLID RC2



klamka **METRO** (rozstaw 72 mm)  
stal nierdzewna na patent  
do skrzydła ENTER

szyld zewnętrzny

szyld wewnętrzny

UWAGA:  
Klamka lewa lub prawa\*



szyld górny **METRO**  
stal nierdzewna na  
patent do skrzydła  
ENTER



klamka **TOTAL** zewnętrzna z  
szyldem podłużnym (rozstaw  
72 mm) inox plus do skrzydła  
SOLID

UWAGA:  
Klamka lewa lub prawa\*.  
Klamka z szyldem dopasowana do  
skrzydeł SOLID z dwoma zamkami.



szyld górny **TOTAL**  
krótki inox plus  
do skrzydła SOLID

## ZAMKI



zamek do drzwi  
przyłgowych



zamek górny do drzwi  
przyłgowych



zamek do drzwi  
beprzyłgowych



zamek do drzwi  
p.poż. Olimp i Athos

## ELEMENTY WENTYLACYJNE



tuleja tworzywowa okrągła  
śr. zew. 54 mm



kratka wentylacyjna tworzywowa



kratka wentylacyjna aluminiowa



kratka wentylacyjna p.poż.



podcięcie wentylacyjne

## PANELE OCHRONNE - OKOPNIKI



panel ochronny - okopnik środkowy



panel ochronny - okopnik dolny



panel ochronny - okopnik dolny  
z podcięciem wentylacyjnym

## ZAWIASY I NASADKI



zawias wkręcany  
STANDARD / ENTER /  
REVOS / ENTER AKUSTIK

nasadki na zawiasy wkręcane



złoty  
połysk



chrom  
połysk



chrom  
mat



czarny



biały



zawias do drzwi bezprzylgowych

## ZAWIASY DO DRZWI TECHNICZNYCH



zawias trójdzielnny  
do ościeżnicy stalowej SOLID RC2/  
ATHOS Ei30/ OLIMP Ei30/ OLIMP Ei60 /  
NEFRYT RC3 / NEFRYT RC3 Ei30



zawias SIMONSWERK VX 7939/160

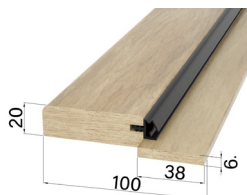


zawias trójdzielnny  
do ościeżnicy drewnianej

## PROGI I USZCZELKI OPADAJĄCE



próg stalowy 70 mm  
STANDARD / ENTER / ENTER AKUSTIK /  
REVOS / SOLID  
próg stalowy 84 mm ATHOS  
próg stalowy 112 mm NEFRYT



Próg drewniany  
do drzwi ATHOS

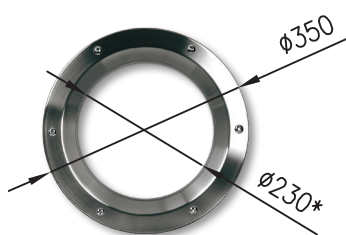


uszczelka opadająca  
DSD-1530  
STANDARD / ENTER /  
ATHOS / OLIMP (1-sk)

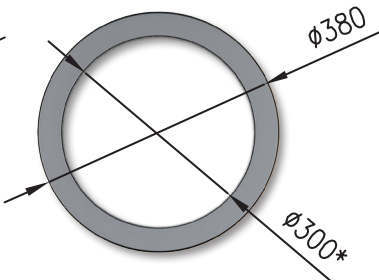


uszczelka opadająca  
Planet HS  
OLIMP (2-sk)

## BULAJE



BULAJ stalowy



BULAJ MDF

\* wymiar światła w ramce przyszybowej

## SAMOZAMYKACZE

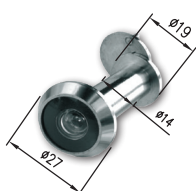


samozamykacz DORMA

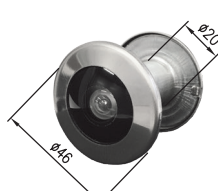


samozamykacz GEZE

## WIZJERY



Wizjer



Wizjer p.poż. CYKLOP



Wizjer cyfrowy DDS1



Wizjer cyfrowy DDS2





**DRE Sp. z o.o.**

Gronowo Górne, ul. Nefrytowa 4  
82-300 Elbląg

**Rozwiązania kontraktowe**

kontakt: 55 236 42 82, 55 236 42 59  
55 236 42 68, 55 236 42 69

e-mail: [kontrakty@dre.pl](mailto:kontrakty@dre.pl)

Centrala: tel. 55 236 42 58

Dział obsługi klienta: tel. 55 236 42 43 do 48

Dział marketingu: tel. 55 236 42 40

Godziny pracy:

Poniedziałek-Piątek w godz. 8:00-16:00

Sobota-Niedziela nieczynne

E-mail: [dre@dre.pl](mailto:dre@dre.pl)

[www.dre.pl](http://www.dre.pl)