



KATALOG INWESTYCYJNY



Drzwi **Wewnętrzne**

SPIS ROZDZIAŁÓW

drzwi wewnątrzlokalowe - str. 4

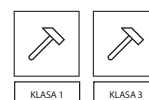
drzwi akustyczne - str. 48

drzwi antywłamaniowe - str. 112

drzwi przeciwpożarowe - str. 162

drzwi specjalistyczne - str. 217

Drzwi płytowe - str. 4



Ościeżnice drewniane - str. 14

Ościeżnice stalowe - str. 30

PRODUKT
PORTA STEEL

Skrzydła drzwiowe

PORTA DECOR

PORTA LINE

PORTA CPL

PORTA RESIST

PORTA CPL BASIC

Ościeżnice drewniane

Ościeżnice stalowe



Drzwi wewnętrzne lokalowe płytowe



PN-EN14351-2:2018-12 „Okna i drzwi - Norma wyrobu, właściwości eksploatacyjne - Część 2: Drzwi wewnętrzne”
• **Atest Higieniczny B.BK.60111.0017.2023**

Klasa 1: wypełnienie plaster miodu plus każdy typ ościeżnicy.

Klasa 2: drzwi CPL Basic

Klasa 3: wypełnienie płyta wiórowo-otworowa plus każdy typ ościeżnicy (z wyjątkiem Decor i CPL Basic)



POLECAMY

„Pakiet inwestycyjny” - dostępny dodatkowo, zawiera zawiasy trójelementowe i zamek w najwyższej kategorii użytkowania (opcja za dopłatą). Komplet stanowią: skrzydło i dedykowana ościeżnica.
3 klasę mechaniczną posiadają wybrane modele z wypełnieniem z płyty wiórowej otworowej lub pełnej.

> PRZEZNACZENIE I ZAKRES STOSOWANIA

Drzwi płaskie systemu PORTA są przeznaczone do stosowania w budownictwie mieszkaniowym zamieszkania zbiorowego i budynkach użyteczności publicznej jako drzwi wewnętrzne lokalowe. Z uwagi na właściwości wytrzymałościowe drzwi mogą być stosowane w warunkach odpowiadających 1 klasie właściwości mechanicznej wg PN-EN 1192:2001 tj. w lekkich warunkach eksploatacji – w przypadku drzwi DWL-P z wypełnieniem plaster miodu oraz 2 lub 3 klasie właściwości mechanicznej wg PN-EN 1192:2001 tj. w lekkich, średnich i ciężkich warunkach eksploatacji – w przypadku drzwi DWL-P ze skrzydłami pełnymi i przeszklonymi o powierzchni przeszklenia nie przekraczającej 50% powierzchni skrzydła, z wypełnieniem płytą wiórową pełną lub otworową.

OZNACZENIA DRZWI: DWL-P – jednoskrzydłowe lub dwuskrzydłowe drzwi wewnętrzne lokalowe przylgowe i bezprzylgowe.

> CENNIK NETTO | BRUTTO PLN (ZWRÓĆ UWAGĘ NA DOPŁATY)

Porta CPL	CPL HQ 0,2 gr.I (Popielaty Euroinvest)	CPL HQ 0,2 gr.I (pozostałe kolory)	CPL HQ 0,7 gr.I (Popielaty Euroinvest)	CPL HQ 0,7 gr.I (pozostałe kolory)	PORTA CPL BASIC	CPL 0,2 Popielaty Euroinvest, Dąb Milano 5	CPL 0,2 pozostałe kolory
1.1	465 571,95	517 635,91	595 731,85	647 795,81	1.1	370 455,10	419 515,37
1.2	538 661,74	590 725,70	668 821,64	720 885,60			
1.3	574 706,02	626 769,98	704 865,92	756 929,88			
1.4	635 781,05	687 845,01	765 940,95	817 1 004,91			
1.5	562 691,26	614 755,22	692 851,16	744 915,12			

Porta RESIST	Gladstone/Halifax (ukł. pionowy)	Porta RESIST	Gladstone/Halifax (ukł. poziomy)	Porta RESIST	Gladstone/Halifax
1.1	945 1 162,35	7.1	785 965,55	4.A	1239 1 523,97
1.2	1025 1 260,75	7.2	865 1 063,95	4.B	1369 1 683,87
1.3	1065 1 309,95	7.3	905 1 113,15	E.1	975 1 199,25
1.4	1130 1 389,90	7.4	975 1 199,25	B.1, H.1	1135 1 396,05

Porta LINE	Portadecor, Portasynchro 3D	Portaperfect 3D, CPL HQ gr. I, Portalamino
A.1-H.1	759 933,57	859 1 056,57

Porta DECOR	Portadecor, Portasynchro 3D	Portaperfect 3D, Portalamino
P	455 559,65	555 682,65
M	539 662,97	639 785,97
D	579 712,17	679 835,17
L	565 694,95	665 817,95

> DOPLATY

• bulaj – ze stali nierdzewnej – model 1.1	537 660,51
• bulaj czarny	589 724,47
• odwrócenie szyby	bez dopłaty
• okł. CPL 0,2 mm i 0,7 mm – GRUPA II	54 66,42
• pakiet inwestycyjny (dopłata do skrz.)	66 81,18
• pakiet inwestycyjny (dopłata do ośc.)	66 81,18
• panel dolny – kpl. na dwie strony (modele 1.1–1.3)	350 430,50
• panel dolny wentylacyjny – kpl. na dwie strony (modele 1.1–1.3)	370 455,10
• panel dolny z podcięciem wentylacyjnym – kpl. na dwie strony (modele 1.1–1.3)	390 479,70
• panel górny – kpl. na dwie strony (modele 1.1, 1.2)	350 430,50
• podcięcie, tuleje lub kratka wentylacyjna	39 47,97
• PROMOCJA – pakiet PRIME (tylko dla wykończenia CPL i Gladstone)	bez dopłaty
• przygotowanie do skrótu (maks. 60 mm) – wyj. gr. 4, 5	28 34,44
• rozmiar „100”, „110 tylko przylgowe”	54 66,42
• skrzydła przesuwne – pochwyty podłużny	83 102,09
• skrzydła przesuwne – zamek hakowy z pochwyty boczny	179 220,17
• szyby matowa – gr. 5 (za 1 szt. szyby)	25 30,75
• szyby matowa, przezroczysta – model 1.2	22 27,06
• szyby matowa, przezroczysta – model 1.3 i 1.4	75 92,25
• szyby matowa, przezroczysta – model 1.5	33 40,59
• szyba matowa hartowana – model M	18 22,14
• szyba matowa hartowana – model D	58 71,34
• szyba matowa hartowana – model L	33 40,59
• szyba czarna – model 4.A	172 211,56
• trzeci zawias 3D kolor srebrny, biały, czarny (dopłata do ceny ośc.)	113 138,99
• trzeci zawias 3D kolor złoty (dopłata do ceny ośc.)	130 159,90
• zawiasy 3D kolor złoty (dopłata do ceny ośc.)	59 72,57
• zawiasy PRIME (dotyczy dedykowanych ościeżnic)	22 27,06
• uszczelka opadająca	146 179,58
• wypełnienie płytą pełną	150 184,50
• wypełnienie płytą wiórową otworową	118 145,14
• wzmocnienie pod samozamykacz – wymagany 3 zawias	28 34,44
• zamek magnetyczny: biały, czarny w skrzydłach bezprzylg.	65 79,95
• zamek magnetyczny z czołem ze stali nierdzewnej	49 60,27
• zamek PRIME z czołem polisk (srebrny lub złoty)	11 13,53
• zamek czarny i zawiasy czopowe czarne	22 27,06

> UWAGI

- Rozmiar „100” i „110” niedostępny dla modelu 1.4 i 7.4
- Rozmiar „110” dostępny tylko z wypełnieniem płytą wiórową. Rozmiary przeszkleń – jak w „100”.
- Rozmiar „110” niedostępny dla modeli z gr. 4.
- Skrzydło podwójne niedostępne z zamkiem magnetycznym.
- Przy opcji „wzmocnienie pod samozamykacz” wymagany jest 3 zawias.
- Pakiet inwestycyjny dostępny tylko z wypełnieniem płytą wiórową otworową.
- Przy szerokości „100” i „110” wymagany jest 3 zawias.
- Panele stalowe dostępne w rozmiarach „80”, „90” i „100” w opcji z wypełnieniem płytą wiórową otworową lub pełną.
- Kratka, tuleje wentylacyjne i przygotowanie do skrótu niedostępne dla modeli gr. 4.
- Kratka niedostępna dla modeli z intarsjami.
- Pakiet inwestycyjny dostępny z ościeżnicą przylgową Porta SYSTEM, Stalowa Porta SYSTEM, Stalowa Regulowana, Stalowa Kątowa MAŁA PLUS i DUŻA.
- Norma inwestycyjna dla rozmiaru 110 dostępna tylko kontraktowo na zawiasach trójelementowych (za które jest dopłata do kompletu 120 zł netto).
- **Drzwi CPL Basic dostępne tylko jako pełne przylgowe, w wybranych okleinach CPL 0,2, z plastrem miodu lub płytą otworową i obrzeżem z taśmy zwykłej. Samozamykacz, panele ze stali nierdzewnej oraz uszczelka opadająca dostępne tylko z płytą otworową oraz 3 zawiasami. Zmiany wymiarowe oraz inne wykonania kontraktowe na indywidualną wycenę.**

> KONSTRUKCJA

A. POKRYCIE

Okleina: CPL, HPL, naturalna standard, naturalna select z oferty Porta.

Wzory i kolory z kolekcji standardowej i **K** niestandardowej.

B. POSZCIE

- płyta HDF
- płyta wiórowa (skrzydła w naturalnych okleinach)

C. WYPEŁNIENIE

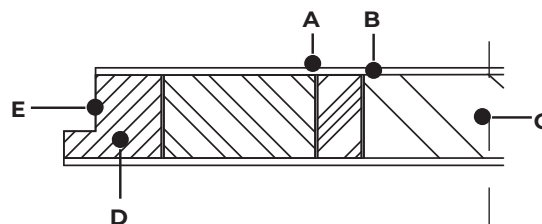
- płyta wiórowa otworowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem
- stabilizacyjne „plaster miodu”
- płyta wiórowa pełna wzmocniona wewnętrznym ramiakiem

D. RAMA

Rama skrzydła z klejonej drewnianej (przy wypełnieniu płytą otworową/pełną w skrzydłach przylgowych) lub MDF (przy wypełnieniu plaster miodu w skrzydłach przylgowych i wszystkich wypełnieniach w skrzydłach bezprzylgowych). Dla drzwi CPL Basic rama z MDF.

E. OBRZEŻE

Przy pokryciu CPL obie pionowe krawędzie skrzydła pokryte taśmą ABS o grubości 1 mm. W pozostałych rodzajach pokryć oraz drzwiach CPL Basic, taśmą obrzeżową w kolorze skrzydła.



ZAKRESY WYMIAROWE W RAMACH NORMY

W RAMACH NORMY			DOPUSZCZONE DO JEDNOSTKOWEGO ZASTOSOWANIA (DJ)
TYP DRZWI	SZEROKOŚĆ POJEDYN-CZEGO SKRZYDŁA S _s	WYSOKOŚĆ SKRZYDŁA H _s	WYSOKOŚĆ SKRZYDŁA H _s
Jednoskrzydłowe przylgowe	max 1252 mm	max 2200 mm	max 2500 mm***
Jednoskrzydłowe bezprzylgowe	max 1226 mm	max 2200 mm	max 2500 mm***
Dwuskrzydłowe przylgowe	max 2495 mm	max 2200 mm	max 2500 mm***
Dwuskrzydłowe bezprzylgowe	max 2469 mm	max 2200 mm	max 2500 mm***

Większe rozmiary dostępne w ramach DJ.

DOPŁATY ZA ZMIANY WYMIAROWE

TYP DRZWI	SKRZYDŁO
do Ow=2100	170 zł
do Hs=2200	230 zł
do Hs=2500	460 zł
Niższe/Węższe	90 zł
Szersze (do max dostępnego w stg)	320 zł

Dopłaty dotyczą skrzydeł CPL, Line, Oecor, Resist (Resist w układzie poziomym nie wykonujemy wyższych od standardu). Dla skrzydeł z szybą dopłaty obowiązują przy założeniu że zmiana wymiarów nie wymaga zakupu szyby nietypowych wymiarów. Dopłaty dla pozostałych modeli drzwi płytowych mogą się różnić - są dostępne w Orders w opcjach kontraktowych.

Dopłaty za wykonanie szersze i/lub powyżej Hs=2200mm liczone do skrzydła na płycie otworowej oraz z zawiasami trójelementowymi („T” lub „S” w zależności od ościeżnicy). Dopłaty za wykonanie tylko szersze liczone dodatkowo do skrzydła w rozmiarze „100”.

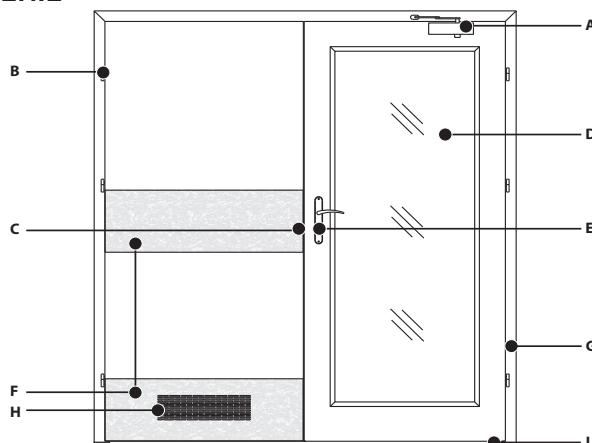
Podane zakresy wymiarowe oraz ich ewentualne zmiany są dostępne tylko dla wybranych kolekcji modeli oraz wzorów skrzydeł, część produktów ze względu na konstrukcję, wykończenie, płyciny, przeszklenia lub inne elementy składowe ma ograniczone możliwości wymiarowe (szczegółowe informacje dostępne są w Orders w Opcjach kontraktowych lub u naszych specjalistów).

WERSJA DWUKOLOROWA DRZWI

DOPLATA DO SKRZYDŁA w okleinie syntetycznej za dwa kolory - 95 zł	DOPLATA DO OŚCIEŻNICY w okleinie syntetycznej za dwa kolory - 95 zł
kolor A= strona szersza + przyłga	A = kątownik stały
kolor B = strona węższa	kolor B = belka + kątownik zamykający

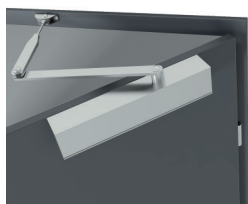
UWAGA dwa kolory możliwe wyłącznie w obrębie jednego rodzaju okleiny.
w przypadku skrzydeł w okleinie o grubości 0,7mm łączymy tylko laminaty tego samego producenta.

> AKCESORIA I WYPOSAŻENIE

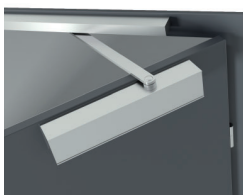


A. SAMOZAMYKACZ

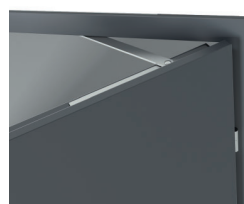
Stosowane mogą być samozamykacze ramieniowe i szynowe dobrane odpowiednio do rozmiaru i wagi skrzydła. Zastosowanie samozamykaczy nawierzchniowych wymaga wykonania wzmocnienia w skrzydle i ościeżnicy.



Samozamykacz
nawierzchniowy ramieniowy
kolor srebrny i brązowy 229/275,52



Samozamykacz
nawierzchniowy szynowy



Samozamykacz
chowany - zastosowanie
wymaga zwiększenia grubości
skrzydła i wrębu w ościeżnicy.

 dopłata liczona do skrzydła; ośc. ze wzmocnieniem

 dopłata liczona do skrzydła; ośc. ze wzmocnieniem

PRZYGOTOWANIE POD SAMOZAMYKACZ CHOWANY

DO DRZWI POJEDYNCZYCH	Z OŚCIEŻNICĄ METALOWĄ KD I REGULOWANĄ	Z OŚCIEŻNICĄ PORTA SYSTEM / PORTA SYSTEM ELEGANCE
W okleinie syntetycznej	230 zł	350 zł

Proponowane samozamykacze:

- Eco Schulte ITS 420 2-4 - 890 zł*
- Dorma ITS 96 (2-4 z ogr. otwarcia) - 650 zł*
- Assa Abloy DC840 - 730 zł*
- Geze Boxer 2-4 - 650 zł*

UWAGA! Zastosowanie samozamykacza niekiedy powoduje zmianę grubości skrzydła, co ma wpływ na rozmiar wkładki.

Dla ościeżnic PS/PSE zastosowanie możliwe od zakresu C

Deklarowany przez producenta kąt otwarcia drzwi z samozamykaczem chowanym wynosi 120 stopni.

*powyższe kwoty to cena urządzenia, do niej należy doliczyć przygotowanie z tabelki

B. ZAWIASY



Zawias dwuelementowy
do ościeżnic drewnianych



Zawias dwuelementowy
do ościeżnic metalowych



Zawias PRIME



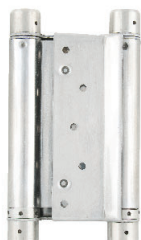
Zawias trójelementowy
do ościeżnic drewnianych



Zawias trójelementowy
do ościeżnic metalowych



Zawias chowany 3D
do ościeżnic bezprzylgowych



Zawias do drzwi
wahadłowych

WYMIANA ZAWIASÓW

dwuelementowy na trójelementowy

dopłata do skrzydła - 66 zł

- dopłata do ościeżnicy MDF/PS - 66 zł
- dopłata do ościeżnicy metalowej - 66 zł

trójelementowy na obiektowy VX7939/160 ze stali nierdzewnej, cena zawiasu VX7939/160 - 70 zł/ 1 szt.

- + 2 gniazda zawiasów dopłata do ościeżnicy metalowej - 150 zł
- + 2 gniazda zawiasów dopłata do ościeżnicy MDF / PS - 220 zł

dwuelementowy na obiektowy VX7939/160 ze stali nierdzewnej, cena zawiasu VX7939/160 - 70 zł/ 1 szt.

- + 2 gniazda zawiasów dopłata do ościeżnicy metalowej - 150 zł
- + 2 gniazda zawiasów dopłata do ościeżnicy MDF / PS - 220 zł

3-cie gniazdo zawiasu dopłata do ościeżnicy metalowej - 75 zł

3-cie gniazdo zawiasu dopłata do ościeżnicy MDF - 110 zł

C. ELEKTROZACZEP



Dostępne w ofercie standardowej dla ościeżnic przylgowych PS i stalowej KD/regulowanej:

- awersyjny Eco Schulte S12U
- rewersyjny Eco Schulte S12R

ELEKTROZACZEP	ościeżnice stalowe	ELEKTROZACZEP	ościeżnica Porta SYSTEM
awersyjny	314 386,22	awersyjny	265 325,95
rewersyjny	349 429,27	rewersyjny	301 370,23

POZOSTAŁE DOSTĘPNE W OFERCIE KONTRAKTOWEJ:

- elektrozaczep wraz z przygotowaniem drzwi (montaż w dedykowanym zaczepie w ościeżnicy)
- wersje 24 V dostępne na indywidualne zapytanie

DOPLĄTY DO OŚCIEŻNIC PRZYLGOWYCH	PRODUCENT/ MODEL		TYP ELEKTROZACZEPY	UMIEJSCOWIENIE ZAMKA	DOPLATA
MINIMAX	ECO SCHULTE	ECO S12U	standardowy (regulowany)	główny	280 zł
		ECO S12R	rewersyjny (regulowany)		310 zł

Dopłata za samo przygotowanie pod powyższe elektrozaczepy ościeżnic MDF/PS wynosi 110 zł, ościeżnic metalowych 150 zł.

DO DRZWI BEZPRZYLGOWYCH:

DOPLĄTY DO OŚCIEŻNIC BEZPRZYLGOWYCH	PRODUCENT/ MODEL		TYP ELEKTROZACZEPY	UMIEJSCOWIENIE ZAMKA	DOPLATA
Porta SYSTEM ELEGANCE	Eff-Eff	118.13 A71 ProFix 2 10-24 AV/DC	standardowy (regulowany)	główny	590 zł
		138.13 E91 12DC	rewersyjny (regulowany)		960 zł
	ECO SCHULTE	ECO XS12U-C	standardowy (regulowany) (12V)		360 zł
		ECO XS12R-C	rewersyjny (regulowany) (12V)		390 zł

Dopłata za samo przygotowanie ościeżnic pod powyższe elektrozaczepy wynosi 150 zł.

DOPLĄTY DO OŚCIEŻNIC BEZPRZYLGOWYCH	PRODUCENT/ MODEL		TYP ELEKTROZACZEPY	UMIEJSCOWIENIE ZAMKA	DOPLATA
Stalowa Porta SYSTEM ELEGANCE Stalowa Regulowana Bezprzylgowa Stalowa Bezprzylgowa Kątowa Duża	ECO SCHULTE	ECO XS12U-C	standardowy (regulowany)	główny	420 zł
		ECO XS12R-C	rewersyjny (regulowany)		450 zł

Dopłata za samo przygotowanie pod powyższe elektrozaczepy wynosi 250 zł.

UWAGA! Elektrozaczepy powyższe nie są przeznaczone do drzwi ewakuacyjnych. Drzwi z elektrozaczepami należy zamawiać w komplecie przez zamówienie kontraktowe. Karty produktów dostępne na stronach producentów.

DO DRZWI DWUSKRZYDŁOWYCH BEZKLASOWYCH PRZYLGOWYCH I BEZPRZYLGOWYCH PEŁNYCH NA PŁYTCIE OTWOROWEJ (NIE METALOWYCH)

DOPLĄTY DO DRZWI BEZKLASOWYCH PRZYLGOWYCH	PRODUCENT/ MODEL		TYP ELEKTROZACZEPY	UMIEJSCOWIENIE ZAMKA	DOPLATA
do drzwi podwójnych	ECO	ECO S12U	standardowy (regulowany)	główny	1050 zł
		ECO S12R	rewersyjny (regulowany)		1100 zł

DO DRZWI DWUSKRZYDŁOWYCH METAL SOLID PRZYLGOWYCH PEŁNYCH NA WYPEŁNIENIU PŁASTER MIODU LUB WEŁNA MINERALNA

DOPLĄTY DO DRZWI BEZKLASOWYCH PRZYLGOWYCH	PRODUCENT/ MODEL		TYP ELEKTROZACZEPY	UMIEJSCOWIENIE ZAMKA	DOPLATA
do drzwi podwójnych	JIS	1410 - 12AC/DC	standardowy (regulowany)	główny	1100 zł
		1411 - 12 DC	rewersyjny (regulowany)		1200 zł

UWAGA! Drzwi z elektrozaczepami należy zamawiać w komplecie przez zamówienie kontraktowe. Rozwiązanie obejmuje zmianę konstrukcji skrzydeł, które są pogrubione oraz ościeżnicy (zmiana wrębu). W skrzydle biernym elektrozaczep jest zamontowany w dedykowanym zaczepie, przewiert przez skrzydło oraz przepust kablowy (zamontowany we wrębie zawiasowym skrzydła) umożliwia doprowadzenie, wiązki kablowej, która pozosuje po stronie klienta. Skrzydła należy zamontować i wyregulować na ościeżnicy, a następnie dokonać przewertu w ościeżnicy, aby wiązka kablowa mogła zostać przeprowadzona przez przepust kablowy na odpowiedniej wysokości!

Karty produktów dostępne na stronach producentów.

D. PRZESZKLENIE

- Maksymalny wymiar przeszklenia zależy od szerokości skrzydła:
 - w drzwiach jednoskrzydłowych 900 x 1740 mm
 - w drzwiach dwuskrzydłowych 800 x 1740 mm
- Wzory przeszkleń wg aktualnej oferty Porta lub  wg wymagań klienta.
- Rodzaje szyb wg aktualnej oferty Porta lub  wg wymagań klienta (minimalna grubość szyby 4 mm).
- Dostępne szyby bezpieczne hartowana lub  klejona.
- Alternatywnie zamiast szyb: wypełnienia z płyt płaskich, profilowych, reliefowych.

RODZAJ SZYBY	DOPŁATA
hartowana przezroczysta 4 mm	300 zł
hartowana matowa 4 mm	500 zł
bezbarwna klejona 2.2..1	550 zł
matowa klejona 2.2.1	850 zł

Wymiary szyb do poszczególnych modeli skrzydeł dostępne są na stronie www.porta.com.pl w zakładce do pobrania.

UWAGA! Minimalna powierzchnia pojedynczej szyby wynosi 0.1 m²

(powierzchnia szyby) x (cena za m²) = kwota dopłaty lecz nie mniej niż 95 zł.

Możliwość zastosowania niestandardowej szyby w danym modelu skrzydła należy potwierdzić.

Jako podstawę obliczeń należy przyjąć cenę skrzydła z odpowiedniej wielkości przeszkleniem.

- Bulaj ze stali nierdzewnej o średnicy wewnętrznej 280 mm.

E. ZAMKI



ZAMEK ANTYPANICZNY
Zestaw jednoskrzydłowy
(wersja z klamką)



ZAMEK ANTYPANICZNY
Zestaw dwuskrzydłowy
(wersja z dźwignią)



ZAMEK HOTELOWY
PRZYKŁAD

Zamek główny: na klucz zwykły, z blokadą łazienkową, pod wkładkę patent.

 **Zamek z czołem ze stali nierdzewnej + 70 zł netto/szt.**

 **Zamek dodatkowy, górny zasuwkowy (patent) + 140 zł netto/szt.**

 **Zamek rolkowy +195 zł netto/szt.**

Zamek hakowy: na klucz zwykły, z blokadą łazienkową, lub kontraktowo zamek hakowy PT +90 zł

Dopłata jest doliczona do wersji skrzydła z zamkiem hakowym zwykłym wg katalogu Porta.

 **Zamek antypaniczny.**

Proponowane zamki:

- w drzwiach jednoskrzydłowych zamek wpuszczany GBS 92 72/65 z funkcją B
- Okucia antypaniczne możliwe w konfiguracji klamka – klamka, klamka – dźwignia antypaniczna.

DOPLATA DO SKRZYDŁA POJEDYNCZEGO - DŹWIGNIA ANTYPANICZNA (ZGODNIE Z PN-EN 1125)		2490 zł	
DOPLATA DO SKRZYDŁA PODWÓJNYCH - DŹWIGNIA ANTYPANICZNA (ZGODNIE Z PN-EN 1125)		6280 zł	
PRZY SKŁADANIU ZAMÓWIENIA NALEŻY DODATKOWO ZAMÓWIĆ PONIŻSZE AKCESORIA (CENA AKCESORIÓW UJĘTA W KWOCIE DOPLATY) (ZGODNIE Z PN-EN 1125)		POJEDYNCZE	PODWÓJNE
MH0IPOCHWYTANT00000000	Pochwyt Antypaniczny Eco Schulte EPN 900 (dźwignia aluminiowa) - czynny	1 szt.	1 szt.
MH0IPOCHWYTANT0000000B	Pochwyt Antypaniczny Eco Schulte EPN 900 (dźwignia aluminiowa) - bierny	-	1 szt.
MH0KGBS817265000000000	Klamka do zamka GBS	1 szt.	1 szt.
MH0ITRZIEN00000000000	Trzpień dzielony do zamka GBS	1 szt.	2 szt.
MH0ISRUBY0000000000000	Tuleje ze śrubami TS	4 szt.	8 szt.
MH0RSZPOCHANT000000000	Szyld ślepy do pochwyty antypanicznej	1 szt.	3 szt.
MM0Z0GBS00MULDA0000000	Mulda podłogowa	-	1 szt.

UWAGA! Pochwyt Antypaniczny montowany we własnym zakresie na miejscu montażu.
Możliwość zamówienia w wykończeniu czarnym lub stal nierdzewna na indywidualną wycenę.

Nie potwierdzamy parametru „zdolności do zwolnienia” dotyczącego drzwi z przeznaczeniem na drogi ewakuacyjne wg EN 14351-2

DOPLATA DO SKRZYDŁA POJEDYNCZEGO - KLAMKA-KLAMKA (ZGODNIE Z PN-EN 179)		1210 zł	
DOPLATA DO SKRZYDEŁ PODWÓJNYCH- KLAMKA- KLAMKA (W SKRZYDLE CZYNNYM I BIERNYM) (ZGODNIE Z PN-EN 179)		4220 zł	
PRZY SKŁADANIU ZAMÓWIENIA NALEŻY DODATKOWO ZAMÓWIĆ PONIŻSZE AKCESORIA (CENA AKCESORIÓW UJĘTA W KWOCIE DOPLATY) (ZGODNIE Z PN-EN 179)		POJEDYNCZE	PODWÓJNE
MM0Z0GBS00MULDA0000000	Mulda podłogowa	-	1 szt.
MH0KGBS817265000000000	Klamka do zamka GBS	1 szt.	2 szt.
MH0ITRZIEN00000000000	Trzpień dzielony do zamka GBS	1 szt.	1 szt.
MH0ITRZIEN9X9X7500000	Trzpień do EPN 900 skrzydło stałe 9x9x75	-	1 szt.
MH0RSZ0ALU00R000000000	szyld Alu z z otworem DR (pod klamkę)	-	1 szt.
MH0RSZPOCHANT000000000	Szyld ślepy do pochwyty antypanicznej	-	1 szt.

Zamek hotelowy.

Proponowane zamki:
· w drzwiach jednoskrzydłowych zamek wpuszczany GBS 92 72/65 z funkcją B
Okucia antypaniczne możliwe w konfiguracji klamka – klamka, klamka – dźwignia antypaniczna.

Nazwa zamka	doплата do skrzydła zł netto/szt.	doплата do ościeżnicy PS zł netto/szt.	doплата do ościeżnicy stalowej zł netto/szt.	informacje dodatkowe
Saflok Confidant Kit LOB 5500, Saffire LX	85 zł	-	-	Sama nakładka na zamek, tylko nawiert pod szyld, zamek wpuszczany Porta standardowy, zaczep standardowy
Kaba 760/770/790, Be-Tech Oslo/Londyn/Berlin/ Smart Ving Card	160 zł	160 zł	60 zł	Nietypowe frezowanie kieszeni pod kasetę zamka, nietypowy zaczep/wykrój w ościeżnicy

LOB 8002/5/6/8 Tayama IT5600	160 zł	-	-	Nietypowe frezowanie kieszeni pod kasetę zamka, zaczep standardowy
Assa Abloy EL560	600 zł	200 zł	60 zł	Zamek elektryczny, w skrzydle przepust kablów, nietypowe frezowanie kieszeni pod kasetę zamka, nietypowy zaczep/wykroj w ościeżnicy
Hartman HDL MF 20 i 65	160 zł	200 zł	60 zł	Nietypowe frezowanie kieszeni pod kasetę zamka, nietypowy zaczep/wykroj w ościeżnicy

UWAGA! Dopłaty nie zawierają cen zamków i szyldów.

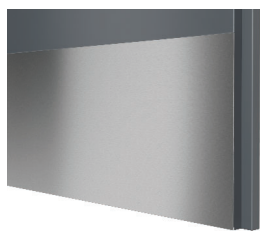
Dopłaty nie dotyczą modeli z dwiema kieszeniami zamka w skrzydle (np. VingCard Essence, Be-Tech Shadow).

F. PANEL OCHRONNY

Skrzydła mogą być wyposażone w panele ze stali nierdzewnej o grubości 0,6 mm.

Proponowane panele:

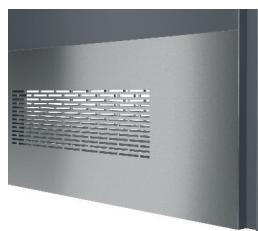
- panel dolny „kick-panel” o wysokości 300 mm
- panel górny „push-panel” na wysokości klamki o wysokości 300 mm
- panel dolny wentylacyjny o wysokości 300 mm



Kick-panel



Push-panel



Panel wentylacyjny

PANEL OCHRONNY, LISTWY KRAWĘDZIOWE (tylko w skrzydłach płytowych w okleinach syntetycznych)

- dwustronny ze stali nierdzewnej

WZÓR PANELU	CENA/ KPL
Panele pełne, panele z otworami pod klamkę, klucz, tuleje (górne i dolne)	350 zł
Panele wentylacyjne	370 zł
Panel pełny z podcięciem wentylacyjnym	390 zł
Kratka wentylacyjna ze stali nierdzewnej	260 zł

UWAGA! Wysokość paneli ze stali nierdzewnej wynosi 300 mm, grubość blachy 0,6 mm. W przypadku skrzydeł podwójnych dopłaty należy pomnożyć przez 2. Panele pod tuleje, podcięcie, wentylacyjne, kratkę wentylacyjną doliczamy do ceny katalogowej skrzydła z daną opcją wentylacji.

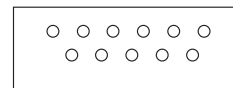
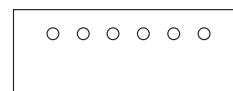
Przykłady paneli nierdzewnych



panel pełny



panele z otworami pod klamkę, klucz



panele z otworami pod tuleje

RODZAJ PANELU	CENA
Listwy krawędziowe ze stali nierdzewnej	250 zł

G. OŚCIEŻNICE (opisane na końcu działu „wewnętrzne”)

H. WENTYLACJA

Skrzydła mogą być wyposażone w kratki, tuleje, podcięcie wentylacyjne.

- kratka, tuleje wentylacyjne lub podcięcie wentylacyjne 39 zł

RODZAJ PANELU	CENA
Panele wentylacyjne	370 zł
Panel pełny z podcięciem wentylacyjnym	390 zł
Kratka wentylacyjna ze stali nierdzewnej	260 zł

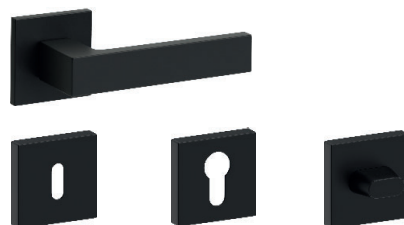
I. PRZYKŁADOWE KLAMKI / ORDERS (pozostałe modele dostępne w katalogu PORTA)

EUFORIA	CZARNA
Klamka	92 113,16
Rozeta zwykła, patentowa	40 49,20
Rozeta z blokadą WC	58 71,34



POLECAMY! Cienka rozeta to nowoczesna forma i klasa sama w sobie.

ELEGANT	SREBRNA	BIAŁA	CZARNA
Klamka zwykła, patentowa	163 200,49	171 210,33	171 210,33
Klamka z blokadą WC	176 216,48	186 228,78	186 228,78



OVAL / KLASA 4	STAL NIERDZEWNA
Klamka	54 66,42
Rozeta zwykła, patentowa	13 15,99
Rozeta z blokadą WC	45 55,35



EDEL / KLASA 3	stal nierdzewna
Klamka patentowa	69 84,87
Klamka z blokadą WC	80 98,40



Pozostałe dopłaty:

WERSJA WAHADŁOWA DRZWI WEWNĄTRZLOKALOWYCH BEZPRZYLGOWYCH

- dopłata do skrzydła w wersji bezprzylgowej z wypełnieniem płyta wiórowo-otworowa - 95 zł

UWAGA! realizacja na ościeżnicy wahadłowej ENDURO - należy ją umieścić do kompletu w zamówieniu.

Drzwi wahadłowe nie posiadają zamka, wynika to z ich konstrukcji.

MAŁOWANIE SKRZYDEŁ PORTA VECTOR NA KOLOR

DOPLATA DO SKRZYDŁA W UBI	1-2 szt.	3-5 szt.	6-10 szt.	11 szt. >
PORTA VECTOR w RAL*	600 zł	350 zł	320 zł	300 zł

* dopłata nie obejmuje kolorów 9006 9007 1026 2005 2007 3024 3026 1035 1036 2013 3032 3033 4011 4012 5025 5026 6035 6036 7048 8029 9022 9023 9005 9004 9011 9017 8022 7021 5004 9008

- możliwość wykonania i dopłata za wskazane kolory dostępna na indywidualne zapytanie

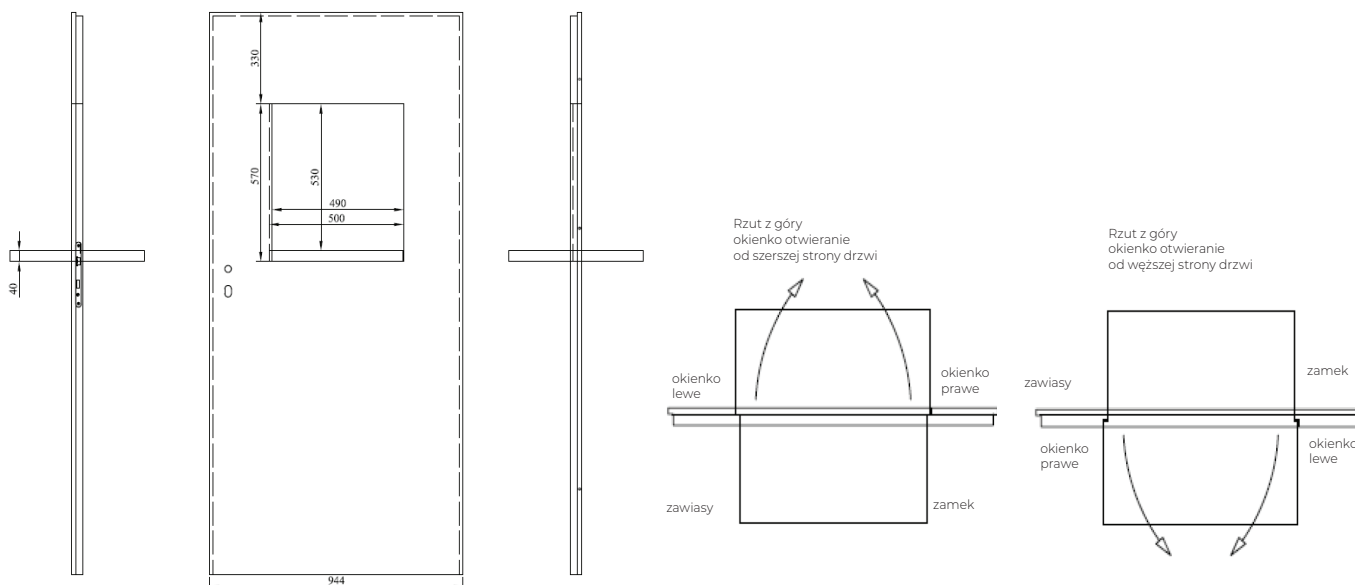
- wykonanie nie jest utwardzane technologią UV



SKRZYDŁO OKLEINOWANE Z OKIENKIEM PODAWCZYM

TYP SKRZYDŁA	DOPLATA
Porta CPL wzór 1.1 CPL 0, 2 mm płyta wiórowo-otworowa	950 zł
Porta CPL wzór 1.1 CPL 0, 7 mm płyta wiórowo-otworowa	1 100 zł

UWAGA! Okienko podawcze z drzwiczkami na zawiasach oraz zamkiem na wkładkę patent umożliwiającą zamknięcie + lada, drzwiczki o 3 krawędziach bezprzylgowych (przylgowa pozostaje wyłącznie krawędź z zamkiem), w zamówieniu należy określić stronę okienka oraz stronę otwierania drzwiczek (patrz rysunek poglądowy)





G. OŚCIEŻNICE

Dostępne rodzaje ościeżnic:

• DREWNIANE:

- regulowana Porta SYSTEM
- regulowana Porta SYSTEM ELEGANCE
- stała MINIMAX
- regulowana LEVEL
- Renova

KRAJOWA OCENA TECHNICZNA NR ITB-KOT-2018/0358 DLA WSZYSTKICH OŚCIEŻNIC DREWNIANYCH

- Atest Higieniczny B.BK.60111.0371.2022

• STALOWE:

- Kątowa Mała Plus i Kątowa Duża
- Regulowana, Regulowana PS "na kant"
- Kątowa Duża bezprzylgowa z zawiasami chowanymi
- Regulowana bezprzylgowa z zawiasami chowanymi
- Stalowa Porta SYSTEM ELEGANCE
- Stalowa Porta SYSTEM

KRAJOWA OCENA TECHNICZNA: ITB-KOT-2017/0245 OŚCIEŻNICE STALOWE SKŁADANE. ITB-KOT-2018/0687 OŚCIEŻNICE STALOWE SKŁADANE.

- Atest Higieniczny 183/322/185/2021

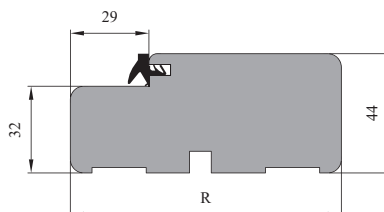
WAŻNE: NIE DOTYCZY NAKŁADEK PROJEKT, PREMIUM I OŚCIEŻNICY FAST.

> OŚCIEŻNICE DREWNIANE

Dostępne jako ościeżnice stałe MINIMAX i regulowane Porta SYSTEM (do drzwi przylgowych) i Porta SYSTEM ELEGANCE (do drzwi bezprzylgowych). Ościeżnice wykończone okleinami we wzorach i kolorach z kolekcji standardowej i  niestandardowej. Do ościeżnic stałych dostępne listwy maskujące i ćwierćwałki.  Ościeżnice stałe dostępne również w wersji z klejony drewnianej. Prezentowane wymiary ościeżnic nie uwzględniają grubości okleiny.

OŚCIEŻNICA STAŁA MINIMAX 100

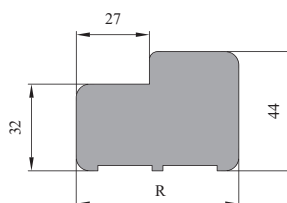
R Zakres szerokości muru [mm]	Typ ościeżnicy
100	100



OŚCIEŻNICA STAŁA MINIMAX 60

R Zakres szerokości muru [mm]	Typ ościeżnicy
60	60

Dostępne w okleinach syntetycznych.



CENY OŚCIEŻNIC MINIMAX

TYP OŚCIEŻNICY	Portadecor, Portasynchro 3D	Portaperfect 3D, Portalamino, CPL HQ gr. I	Okleina Lakierowana Premium, Gladstone/Halifax	Lakier UV Premium Plus
MINIMAX 60 mm	325 399,75	-	-	-
MINIMAX 100 mm	325 399,75	405 498,15	455 559,65	535 658,05
Listwy płaskie i zaokrąglone *	78 95,94	108 132,84	118 145,14	148 182,04
Ćwierćwałek **	25 30,75	35 43,05	40 49,20	54 66,42

Cena ościeżnicy, listew oraz dopłaty do drzwi dwuskrzydłowych +50%

* Komplet na jedną stronę.

** Cena za 1 szt. długości 2150 mm.

Ościeżnice, listwy maskujące i ćwierćwałki są dostępne również w okleinie syntetycznej do samodzielnego lakierowania – w cenie ościeżnic i listew w okleinie drewnopodobnej Portadecor.

DOPŁATY DOPŁATY ZA ZMIANY WYMIAROWE MM 100*

• ćwierćwałek: okl. Nat. Dąb Satin Biały	10 12,30
• listwy: okl. Nat. Dąb Satin Biały	21 25,83
• ościeżnica: okl. CPL 0,2 mm – GRUPA II	54 66,42
• ościeżnica: okl. Nat. Dąb Satin Biały	81 99,63
• ościeżnica: okl. Nat. Orzech	86 105,78
• zawiasy PRIME	22 27,06

DOPŁATY ZA ZMIANY WYMIAROWE
MINIMAX 100*

do Ow=2100 mm	180 zł
do Hs=2200 mm	200 zł
do Hs=2500 mm	300 zł
Niższe/Węższe	120 zł
szersze	170 zł

* Dopłaty za wykonanie szersze liczone do ościeżnicy w rozmiarze „100”

> **BEZPRZYLGOWE**

DOPŁATA DO MDF 100 MM ZA WERSJĘ BEZPRZYLGOWĄ NA ZAWIASACH CHOWANYCH JAK W PORTA SYSTEM ELEGANCE:

- 2 zawiasy +300 zł netto/szt. (podwójna +500 zł netto/szt.)
- 3 zawiasy +400 zł netto/szt. (podwójna +700 zł netto/szt.)

ELEKTROZACZEPY

DOPŁATY DO OŚCIEŻNIC PRZYLGOWYCH	PRODUCENT/ MODEL		TYP ELEKTROZACZEPY	UMIEJSCOWIENIE ZAMKA	DOPŁATA
MINIMAX 100 MM	ECO SCHULTE	ECO S12U	standardowy (regulowany)	główny	280 zł
		ECO S12R	rewersyjny (regulowany)		310 zł

Dopłata za samo przygotowanie pod powyższe elektrozaczepy ościeżnic MINIMAX i Porta SYSTEM wynosi 110 zł.



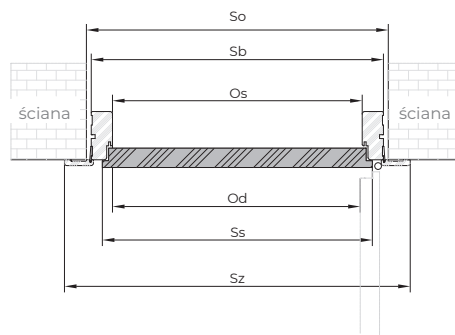
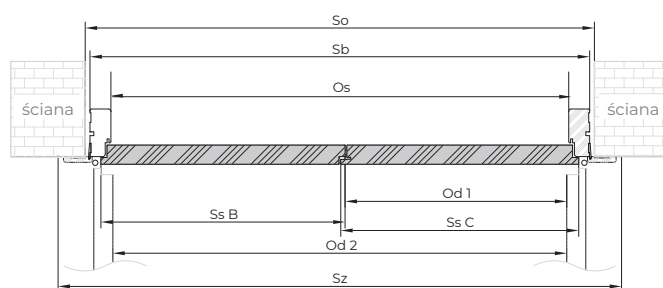
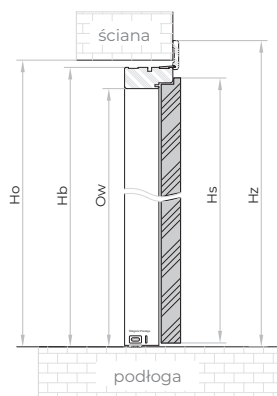
WYMIARY OŚCIEŻNIC PRZYLGOWYCH MDF [MM]

RODZAJ	ROZMIAR	S _s	H _s	D _s	S _o	H _o	O _s	O _w	S _B	H _B	S _z	H _z	T _{SW}
z ościeżnicami: MINIMAX 60 mm MINIMAX 100 mm MDF w naturalnej okleinie	60	644			710		602		690		800		
	70	744			810		702		790		900		
	80	844	2030	40	910	2075	802	2016	890	2060	1000	2115	+20 / +10
	90	944			1010		902		990		1100		
	100	1044			1110		1002		1090		1200		

ROZMIAR	S _s	S _o	S _B	S _z	O _s	O _B
80	844	910	890	1000	802	798
90	944	1010	990	1100	902	898
100	1044	1110	1090	1200	1002	998
110	1144	1210	1190	1300	1102	1098

wzór do wyliczenia S_o (znając S_{sC} i S_{sB}) ośc. MDFS_o = S_{sC} + S_{sB} + 57 mm

ROZMIAR	S _{sC}	S _{sB}	S _o	S _B	S _z	O _s	O _{B1}	O _{B2}
80+80	844	844	1745	1725	1836	1637	810	1629
90+90	944	944	1945	1925	2036	1837	910	1829
100+100	1044	1044	2145	2125	2236	2037	1010	2029
110+110	1144	1144	2345	2325	2436	2237	1110	2229

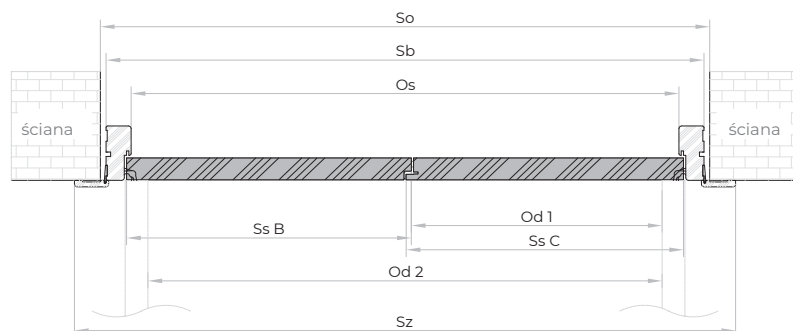
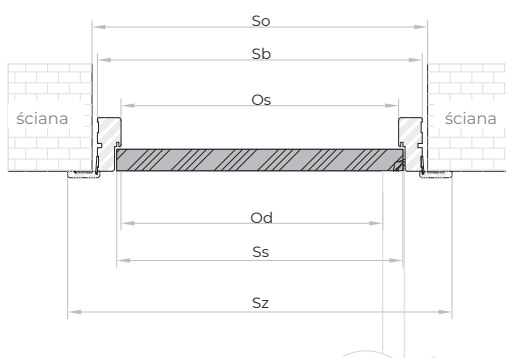
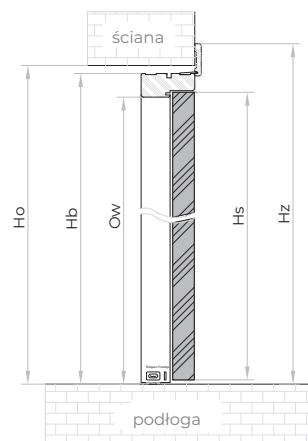


WYMIARY OŚCIEŻNIC BEZPRZYLGOWYCH MDF [MM]

ROZMIAR	S _s	S _o	S _B	S _Z	O _s	O _D	H _s	H _o	H _b	H _Z	O _w
80	818	910	890	1000	802	773					
90	918	1010	990	1100	902	873	2017	2075	2060	2115	2016
100	1018	1110	1090	1200	1002	973					
110	1118	1210	1190	1300	1102	1073					

ROZMIAR	S _s C	S _s B	S _o	S _B	S _Z	O _s	O _D 1	O _D 2
80+80	831	831	1745	1725	1836	1637	785	1578
90+90	931	931	1945	1925	2036	1837	885	1778
100+100	1031	1031	2145	2125	2236	2037	985	1978
110+110	1131	1131	2345	2325	2436	2237	1085	2178

wzór do wyliczenia S_o (znając S_sC i S_sB) ośc. MDF
 $S_o = S_s C + S_s B + 83 \text{ mm}$



OŚCIEŻNICA PORTA SYSTEM

CENY OŚCIEŻNIC PORTA SYSTEM, PORTA SYSTEM GK*

ZAKRES SZEROKOŚCI MURU [MM]	TYP OŚCIEŻNICY	ZAKRES SZEROKOŚCI MURU	Portadecor, Portasynchro 3D	Portalamino, Portaperfect 3D, CPL HQ gr. I, Super Matt	Okł. Lakierowana Premium, Gladstone/Halifax, Okleina Lakierowana Matt	Lakier UV Premium Plus	Okleiny Naturalne
50-55	A3	A	75 ÷ 95	510 627,30	540 664,20	575 707,25	879 1 081,17
60-70	A2	B	95 ÷ 115			805 990,15	
65-75	A1	C	120 ÷ 140	535 658,05	570 701,10	605 744,15	900 1 107,00
75-95	A	D	140 ÷ 160			840 1 033,20	
95-115	B	E	160 ÷ 180	577 709,71	617 758,91	653 803,19	955 1 174,65
120-140	C	F	180 ÷ 200			905 1 113,15	
140-160	D	G	200 ÷ 220	599 736,77	639 785,97	675 830,25	1029 1 265,67
160-180	E	H	220 ÷ 240			945 1 162,35	
180-200	F	I	240 ÷ 260	675 830,25	715 879,45	750 922,50	1039 1 277,97
200-220	G	J	260 ÷ 280			1039 1 277,97	1125 1 383,75
220-240	H	K	280 ÷ 300	720 885,60	765 940,95	803 987,69	1107 1 361,61
240-260	I	L	300 ÷ 320			1107 1 361,61	1249 1 536,27
260-280	J	M	320 ÷ 340	765 940,95	815 1 002,45	855 1 051,65	1175 1 445,25
280-300	K	N**	340 ÷ 360			1175 1 445,25	1317 1 619,91
300-320	L						
320-340	M						
340-360	N						

K – zakresy **M** i **N** dostępne tylko w okleinach syntetycznych

DOPŁATY

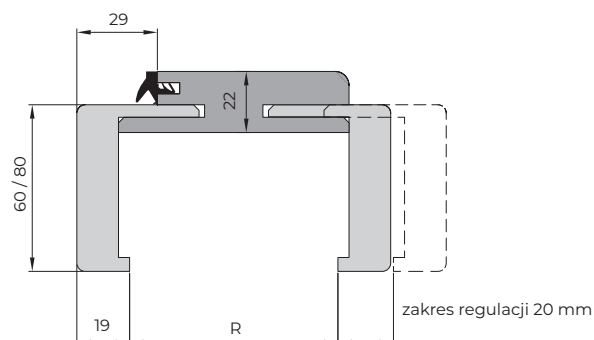
- korony: okł. Nat. Dąb Satin Białe
- listwy ozdobne: okł. Nat. Dąb Satin Białe
- ościeżnica „220”: Lakier UV Premium Plus
- ościeżnica „220”: okł. Naturalna
- ościeżnica „220”: okł. Lakierowana Premium
- ościeżnica: okł. CPL 0,2 mm – GRUPA II
- ościeżnica: okł. Nat. Dąb Satin Białe
- ościeżnica: okł. Nat. Czarna
- ościeżnica: okł. Nat. Orzech
- pakiet inwestycyjny
- panel regulujący: okł. Nat. Dąb Satin Białe
- wzmocnienie pod samozamykacz
- zawiasy PRIME
- elektrozaczep: awersyjny
- elektrozaczep: rewersyjny
- pakiet inwestycyjny (zawiasy trójelementowe) (dopłata do skrzydła i do ościeżnicy)
- kątownik z szerokim piórem: okł. syntetyczne
- kątownik z szerokim piórem: Lakier UV Premium Plus
- kątownik z szerokim piórem: okł. naturalne

27 | 33,21
21 | 25,83
86 | 105,78
86 | 105,78
54 | 66,42
54 | 66,42
161 | 198,03
161 | 198,03
86 | 105,78
66 | 81,18
27 | 33,21
42 | 51,66
22 | 27,06
265 | 325,95
301 | 370,23
66 | 81,18
25 | 30,75
35 | 43,05
45 | 55,35

DOPŁATY ZA ZMIANY WYMIAROWE*

do Ow=2100 mm	180 zł
do Hs=2200 mm	200 zł
do Hs=2500 mm	300 zł
Niższe/Węższe	120 zł
szersze	270 zł

* Dopłaty za wykonanie szersze i/lub powyżej Hs=2200 mm liczone do ościeżnicy z zawiasami trójelementowymi ("T") w kol. 16). Dopłaty za wykonanie tylko szersze liczone do ościeżnicy w rozmiarze „100”



NIESTANDARDOWE ZAKRESY
(okleina syntetyczna)

można wykonać bez frezowania pod kątownik ruchomy - syntetyk +95 zł
A1 - 50-55 +230 zł*
A2 - 60-70 + 180 zł*
A3 - 65-75 +160 zł (+360 zł okleina naturalna i lakierowane)
dopłata do zakresu "A"

*zakresy niedostępne dla oklein naturalnych i WBI

KĄTOWNIK RUCHOMY

nie wykonujemy mniejszych niż 60 mm i wymiarów pośrednich

60 mm	standard	standard
80 mm		
100 mm	+105 zł	tkw
120 mm	+210 zł	brak możliwości

PIÓRO
długość standardowa 44 mm

dłuższe pióro 64 mm
- syntetyk +95 zł

- w elementach PS dłuższe pióro to standard w K5=6

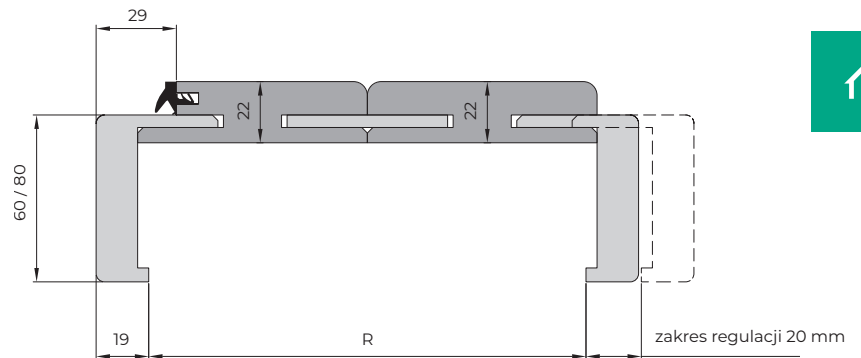
OŚCIEŻNICA WZMOCNIONA*

A	+105 zł
B, C, D, E, F	+150 zł
G, H, I, J, K	+200 zł
L, M, N	+300 zł

*belka główna wykonana ze sklejki

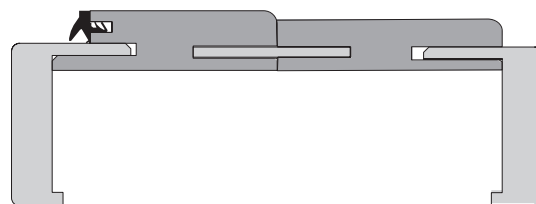
OŚCIEŻNICA PORTA SYSTEM ŁĄCZONA (SKŁADANA)

ZAKRES SZEROKOŚĆ MURU [MM]	TYP OŚCIEŻNICY
288-308	D+D
308-328	E+D
328-348	E+E
348-368	F+E
368-388	F+F
388-408	G+F
408-428	G+G
428-448	H+G
448-468	H+H
468-488	I+H
488-508	I+I
508-528	J+I
528-548	J+J
548-568	K+J
568-588	K+K

**POSZERZENIE ZA POMOCĄ PANELU REGULUJĄCEGO**

ZAKRES SZEROKOŚĆ MURU	TYP OŚCIEŻNICY
50-60 mm	+50% do typ A
60-80 mm	+30% do typ A
80 mm	std typ
80-160 mm	+30% do typ B

cena = cena ościeżnicy + cena panelu



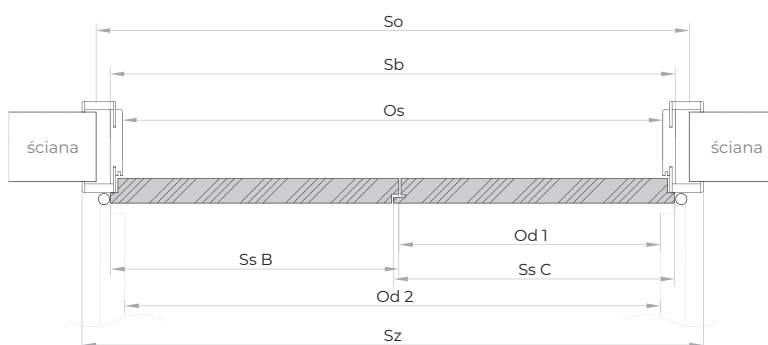
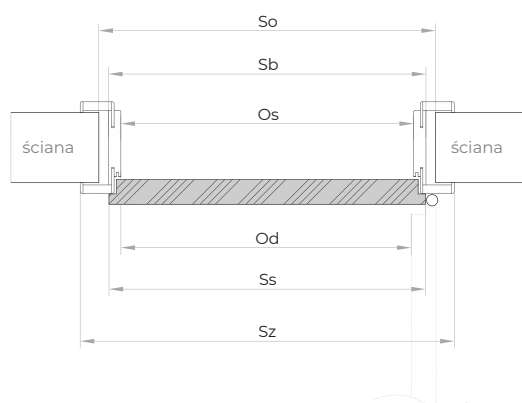
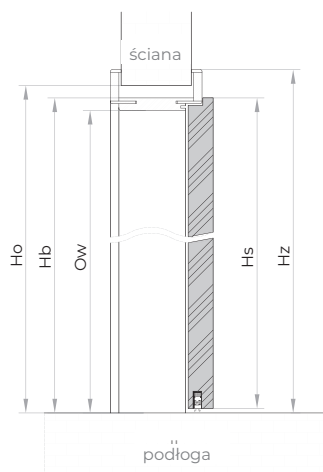
CENA PANELI		Portadecor, Portasynchro 3D	Portalamino, Portaperfect 3D, CPL HQ gr. I, Super Matt	Okl. Lakierowana Premium	Lakier UV Premium Plus	Okleiny Naturalne
typ A	(80 mm) poziom	43 52,89	44 54,12	47 57,81	99 121,77	123 151,29
typ B	(160 mm) poziom	70 86,1	71 87,33	74 91,02	142 174,66	154 189,42
typ A	(80 mm) pion (kpl.)	96 118,08	98 120,54	105 129,15	173 212,79	204 250,92
typ B	(160 mm) pion (kpl.)	142 174,66	153 188,19	164 201,72	264 324,72	309 380,07

OŚCIEŻNICE PRZYLGOWE PORTA SYSTEM

ROZMIAR	S _s	S _o	S _B	S _z (60)	O _s	O _D	H _s	H _o	H _b	H _z (60)	O _w
80	844	880	846	946	802	798					
90	944	980	946	1046	902	898					
100	1044	1080	1046	1146	1002	998	2030	2060	2038	2088	2016
110	1144	1180	1146	1246	1102	1098					

ROZMIAR	S _s C	S _s B	S _o	S _B	S _z (60)	O _s	O _D 1	O _D 2	H _s	H _o	H _b	H _z (60)	O _w
80+80	844	844	1720	1681	1781	1637	810	1629					
90+90	944	944	1920	1881	1981	1837	910	1829					
100+100	1044	1044	2120	2081	2181	2037	1010	2029	2030	2060	2038	2088	2016
110+110	1144	1144	2320	2281	2381	2237	1110	2229					

wzór do wyliczenia S_o (znając S_s C i S_s B) ośc. Porta SYSTEM
 $S_o = S_s C + S_s B + 43 \text{ mm}$



OŚCIEŻNICE PORTA SYSTEM ELEGANCE (OKLEINY SYNTETYCZNE)

CENY OŚCIEŻNIC PORTA SYSTEM ELEGANCE

ZAKRES SZEROKOŚCI MURU [MM]		Portadecor, Portasynchro 3D	Portalamino, Portaperfect 3D, CPL HQ gr. I, Super Matt	Okł. Lakierowana Premium, Gladstone/Halifax, Okleina Lakierowana Matt	Lakier UV Premium Plus	Okleiny Naturalne
B C	95 ÷ 115 120 ÷ 140	860 1 057,80	925 1 137,75	959 1 179,57	1185 1 457,55	1255 1 543,65
D E	140 ÷ 160 160 ÷ 180	879 1 081,17	945 1 162,35	975 1 199,25	1225 1 506,75	1319 1 622,37
F G	180 ÷ 200 200 ÷ 220	919 1 130,37	995 1 223,85	1029 1 265,67	1275 1 568,25	1369 1 683,87
H I	220 ÷ 240 240 ÷ 260	945 1 162,35	1025 1 260,75	1060 1 303,80	1305 1 605,15	1405 1 728,15
J K	260 ÷ 280 280 ÷ 300	970 1 193,10	1055 1 297,65	1090 1 340,70	1335 1 642,05	1540 1 894,20
L M N*	300 ÷ 320 320 ÷ 340 340 ÷ 360	1059 1 302,57	1145 1 408,35	1179 1 450,17	1445 1 777,35	1629 2 003,67

DOPLATY

- listwy opaskowe 100 mm (dot. wys. „220”, ośc. PS ELEGANCE w okł. Nat.) 161 | 198,03
- ościeżnica „220”: Lakier UV Premium Plus 214 | 263,22
- ościeżnica „220”: okł. Naturalna 214 | 263,22
- ościeżnica „220”: okł. Lakierowana Premium i okł. Portadecor Fiord 161 | 198,03
- ościeżnica: okł. Portadecor Fiord 193 | 237,39
- ościeżnica: okł. CPL 0,2 mm – GRUPA II (dot. ośc. PS ELEGANCE) 54 | 66,42
- ościeżnica: okł. Nat. Dąb Satin Biały 161 | 198,03
- ościeżnica: okł. Nat. Czarna 161 | 198,03
- ościeżnica: okł. Nat. Orzech 86 | 105,78
- trzeci zawias 3D kolor srebrny, biały, czarny (dopłata do ceny ośc.) 113 | 138,99
- trzeci zawias 3D kolor złoty (dopłata do ceny ośc.) 130 | 159,90
- wzmocnienie pod samozamykacz (dot. ośc. PS ELEGANCE) 42 | 51,66
- zawiasy 3D kolor złoty (dopłata do ceny ośc.) 59 | 72,57
- kątownik z szerokim piórem: okł. syntetyczne 25 | 30,75
- kątownik z szerokim piórem: Lakier UV Premium Plus 35 | 43,05
- kątownik z szerokim piórem: okł. naturalne 45 | 55,35

NIESTANDARDOWE ZAKRESY
(okleina syntetyczna)*

A1 - 85-95	+260 zł (+520 zł okleina naturalna i lakier)
A2 - 75-85	+300 zł

Kątownik z dłuższym piórem dopłata + 95 zł

PORTA SYSTEM ELEGANCE WZMOCNIONA
(okleina syntetyczna)*

A	+105 zł
B, C, D, E, F	+150 zł
G, H, I, J, K	+200 zł
L, M, N	+310 zł

* wzmocnienie polega na wykonaniu belki głównej ze sklejki

DOPLATY ZA ZMIANY WYMIAROWE*

do Ow=2100 mm	250 zł
do Hs=2200 mm	300 zł
do Hs=2500 mm	450 zł
Niższe/Węższe	120 zł
szersze	300 zł

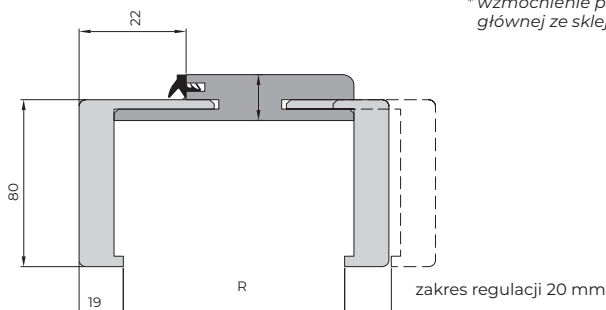
* Dopłaty za wykonanie szersze i/lub powyżej Hs=2200 mm liczone do ościeżnicy z zawiasami 3D - 3 sztuki.

Dopłaty za wykonanie tylko szersze liczone do ościeżnicy w rozmiarze „100”.

KĄTOWNIK RUCHOMY

nie wykonujemy mniejszych niż 60 mm i wymiarów pośrednich	
60 mm	+95
80 mm	standard
100 mm	+105 zł
120 mm	+210 zł

Modyfikacja profili kątowników +95 zł w okleinie syntetycznej (zmiana R)



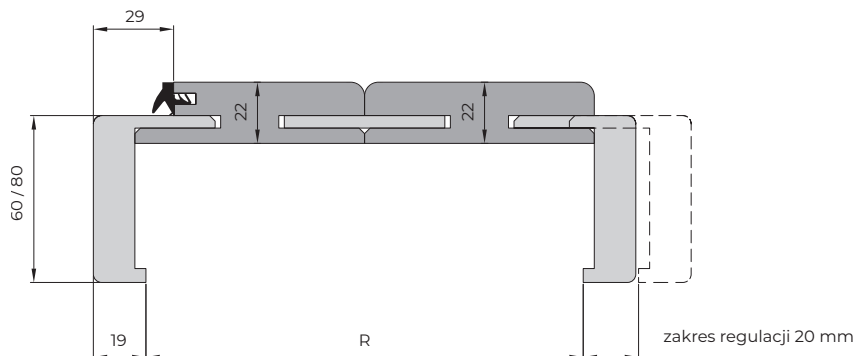
ELEKTROZACZEP

- do ościeżnic bezprzylgowych

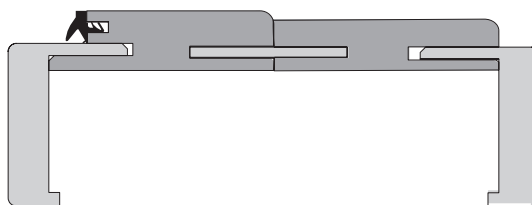
PRODUCENT / MODEL		TYP ELEKTROZACZEPU	UMIEJSCOWIENIE ZAMKA	DOPLATA
Eff-Eff	118.13 A71 ProFix 2 10-24 AC/DC	standardowy (regulowany)	główny	590 zł
	138.13 E91 12 DC	rewersyjny (regulowany)		960 zł
ECO SCHULTE	ECO XS12U-C	standardowy (regulowany) (12V)		360 zł
	ECO XS12R-C	rewersyjny (regulowany) (12V)		390 zł

OŚCIEŻNICE PORTA SYSTEM ELEGANCE ŁĄCZONA (SKŁADANA) (OKLEINY SYNTETYCZNE)

ZAKRES SZEROKOŚĆ MURU [MM]	TYP OŚCIEŻNICY
288-308	D+D
308-328	E+D
328-348	E+E
348-368	F+E
368-388	F+F
388-408	G+F
408-428	G+G
428-448	H+G
448-468	H+H
468-488	I+H
488-508	I+I
508-528	J+I
528-548	J+J
548-568	K+J
568-588	K+K



ZAKRES SZEROKOŚĆ MURU [MM]	TYP OŚCIEŻNICY
50-60 mm	+50% do typ A
60-80 mm	+30% do typ A
80 mm	std typ A
80-160 mm	+30% do typ B
160 mm	std typ B



cena = cena ościeżnicy + cena panelu

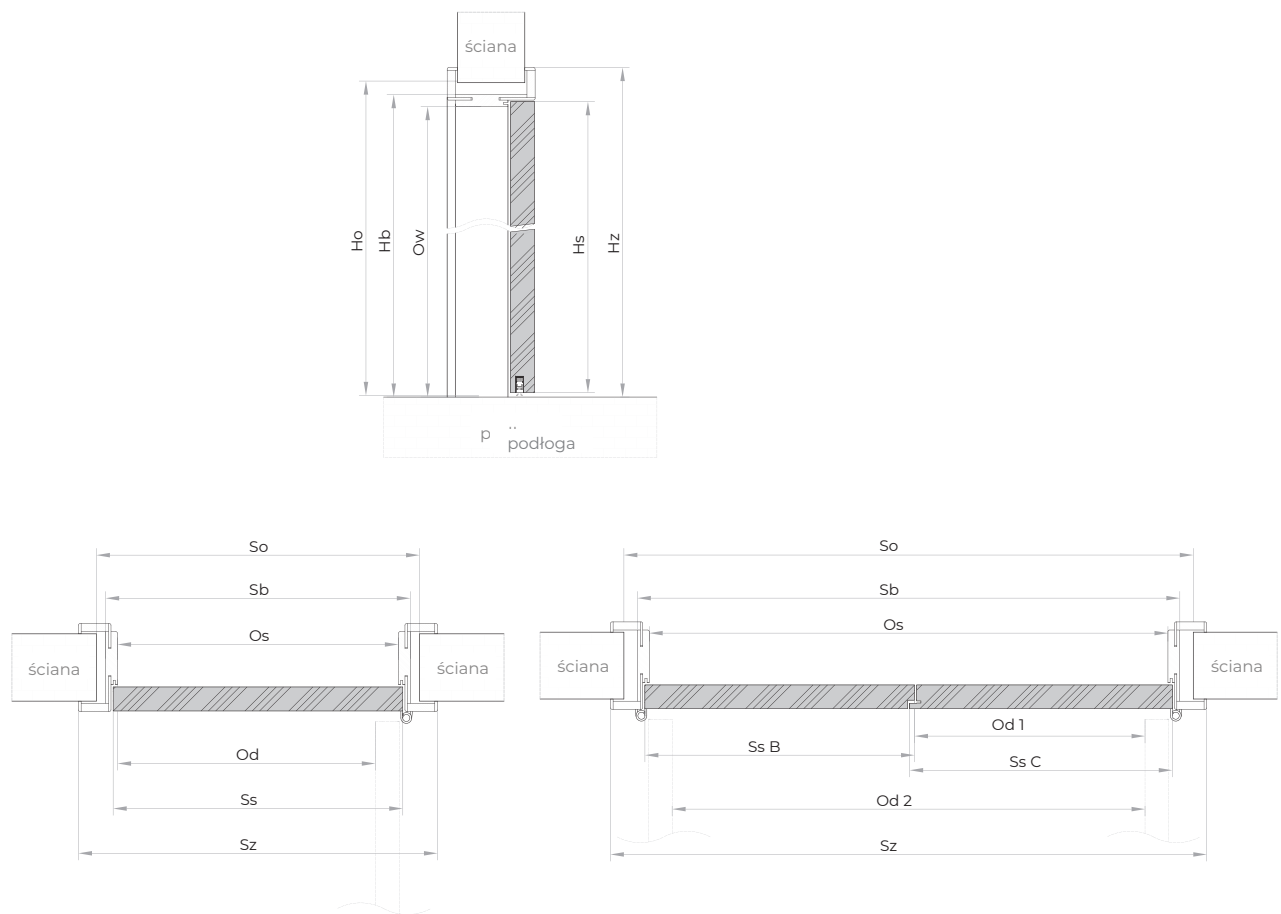
CENA PANELI		Portadecor, Portasynchro 3D	Portalamino, Portaperfect 3D, CPL HQ gr. I, Super Matt	Okl. Lakierowana Premium	Lakier UV Premium Plus	Okleiny Naturalne
typ A	(80 mm) poziom	43 52,89	44 54,12	47 57,81	99 121,77	123 151,29
typ B	(160 mm) poziom	70 86,1	71 87,33	74 91,02	142 174,66	154 189,42
typ A	(80 mm) pion (kpl.)	96 118,08	98 120,54	105 129,15	173 212,79	204 250,92
typ B	(160 mm) pion (kpl.)	142 174,66	153 188,19	164 201,72	264 324,72	309 380,07

OŚCIEŻNICE PORTA SYSTEM ELEGANCE

ROZMIAR	S _s	S _o	S _B	S _Z	O _s	O _D	H _s	H _O	H _B	H _Z	O _w
80	818	890	846	986	802	772					
90	918	990	946	1086	902	872					
100	1018	1090	1046	1186	1002	972	2017	2060	2038	2108	2016
110	1118	1190	1146	1286	1102	1072					
ROZMIAR	S _s C	S _s B	S _O	S _B	S _Z	O _s	O _D 1	O _D 2			
80+80	831	831	1731	1681	1821	1637	785	1578			
90+90	931	931	1931	1881	2021	1837	885	1775			
100+100	1031	1031	2131	2081	2221	2037	985	1978			
110+110	1131	1131	2331	2281	2421	2237	1085	2178			

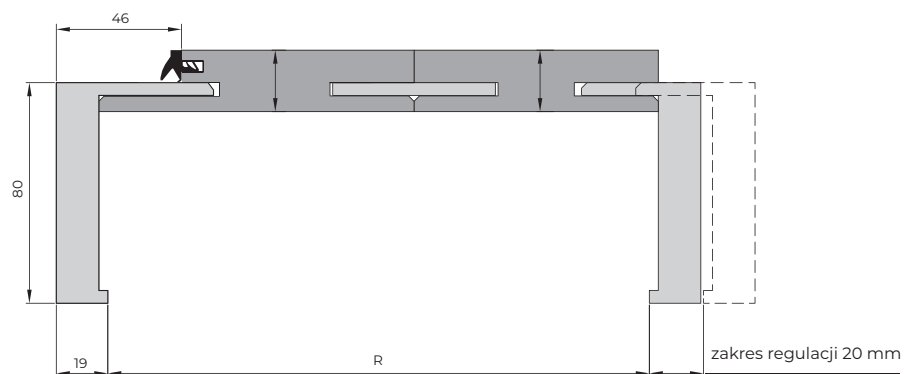
wzór do wyliczenia S_o (znając S_s C i S_s B) ośc. Porta SYSTEM ELEGANCE
S_o = S_s C + S_s B + 69 mm

OŚCIEŻNICE PORTA SYSTEM ELEGANCE



OŚCIEŻNICE PORTA SYSTEM ELEGANCE ŁĄCZONA (SKŁADANA) (OKLEINY NATURALNE)

ZAKRES SZEROKOŚĆ MURU [MM]	TYP OŚCIEŻNICY
288-308	D+D
308-328	E+D
328-348	E+E
348-368	F+E
368-388	F+F
388-408	G+F
408-428	G+G
428-448	H+G
448-468	H+H
468-488	I+H
488-508	I+I
508-528	J+I
528-548	J+J
548-568	K+J
568-588	K+K



OŚCIEŻNICE PORTA SYSTEM ELEGANCE 90°

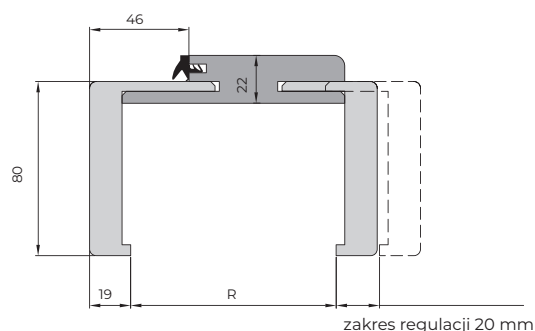
CENY OŚCIEŻNIC PORTA SYSTEM ELEGANCE 90°

ZAKRES SZEROKOŚCI MURU [MM]		Portadecor, Portasynchro 3D	Portaperfect 3D, CPL HQ gr.I, Portalamino, Super Matt	Okleina Lakierowana Premium, Gladstone/Halifax, Okleina Lakierowana Matt	Lakier UV Premium Plus	Okleiny Naturalne
B, C	95 ÷ 115 120 ÷ 140	1005 1 236,15	1070 1 316,10	1105 1 359,15	1425 1 752,75	1530 1 881,90
D, E	140 ÷ 160 160 ÷ 180	1025 1 260,75	1090 1 340,70	1120 1 377,60	1465 1 801,95	1595 1 961,85
F, G, H	180 ÷ 200 200 ÷ 220 220 ÷ 240	1065 1 309,95	1140 1 402,20	1175 1 445,25	1515 1 863,45	1645 2 023,35
I, J, K	240 ÷ 260 260 ÷ 280 280 ÷ 300	1115 1 371,45	1200 1 476,00	1235 1 519,05	1575 1 937,25	1705 2 097,15

DOPLATY

- listwy opaskowe 100 mm (dot. wys. „220”, ośc. PS ELEGANCE w okl. Nat.)
- ościeżnica „220”: Lakier UV Premium Plus
- ościeżnica „220”: okl. Naturalna
- ościeżnica „220”: okl. Lakierowana Premium i okl. Portadecor Fiord
- ościeżnica: okl. Portadecor Fiord
- ościeżnica: okl. CPL 0,2 mm – GRUPA II (dot. ośc. PS ELEGANCE)
- ościeżnica: okl. Nat. Dąb Satin Biały
- ościeżnica: okl. Nat. Czarna
- ościeżnica: okl. Nat. Orzech
- trzeci zawias 3D kolor srebrny, biały, czarny (dopłata do ceny ośc.)
- trzeci zawias 3D kolor złoty (dopłata do ceny ośc.)
- wzmocnienie pod samozamykacz (dot. ośc. PS ELEGANCE)
- zawiasy 3D kolor złoty (dopłata do ceny ośc.)

161 | 198,03
214 | 263,22
214 | 263,22
161 | 198,03
193 | 237,39
54 | 66,42
161 | 198,03
161 | 198,03
86 | 105,78
113 | 138,99
130 | 159,90
42 | 51,66
59 | 72,57



DOPLATY ZA ZMIANY WYMIAROWE

do Ow=2100 mm	250 zł
do Hs=2200 mm	300 zł
do Hs=2500 mm	450 zł
Niższe/Węższe	120 zł
Szersze	300 zł

Dopłaty za wykonanie szersze i/lub wyższe liczone do ościeżnicy z 3 zawiasami
Dopłaty za wykonanie tylko szersze liczone do ościeżnicy w rozmiarze „100”



Rysunki poglądowe

OKLEINA SYNTETYCZNA

L	+200 zł do zakresu K
M	+230 zł do zakresu K
N	+260 zł do zakresu K

zakres L można również uzyskać stosując dłuższe pióro 64 mm
dopłata +95 zł do zakresu K

dopłaty tylko do okleiny syntetycznej (Okleina Premium)

Zlicowana powierzchnia w ościeżnicy w Okleinach Syntetycznych



Cofnięta belka górna w ościeżnicy w Farbie Akrylowej UV



Zlicowana powierzchnia w ościeżnicy w Okleinie Naturalnej



OŚCIEŻNICE PORTA SYSTEM Z ODWROTNĄ PRZYLGĄ

OŚCIEŻNICA REGULOWANA BEZPRZYLGOWA Z LISTWAMI 80 MM I ODWROTNĄ PRZYLGĄ

Uzupełnienie kolekcji bezprzylgowych. Zamknięte drzwi z ościeżnicą Porta SYSTEM ELEGANCE i Porta SYSTEM z odwrotną przylgą wyglądają tak samo, a pozwalają otwierać drzwi w różnych kierunkach:

Porta SYSTEM ELEGANCE na zewnątrz, a Porta SYSTEM z odwrotną przylgą do wewnątrz.

CENY OŚCIEŻNIC PORTA SYSTEM Z ODWROTNĄ PRZYLGĄ

ZAKRES SZEROKOŚĆ MURU [MM]	Portadecor, Portasynchro	Portalamino, Portaperfect 3D, CPL HQ gr.I, Super Matt	Okleina Premium	Farba Akrylowa UV	Okleiny Naturalne
B 95 ÷ 115	1230 1 512,90	1295 1 592,85	1329 1 634,67	1665 2 047,95	1890 2 324,70
C 120 ÷ 140					
D 140 ÷ 160	1249 1 536,27	1315 1 617,45	1345 1 654,35	1705 2 097,15	1955 2 404,65
E 160 ÷ 180					
F 180 ÷ 200	1289 1 585,47	1365 1 678,95	1399 1 720,77	1755 2 158,65	2005 2 466,15
G 200 ÷ 220					
H 220 ÷ 240					
I 240 ÷ 260	1340 1 648,20	1425 1 752,75	1460 1 795,80	1815 2 232,45	2065 2 539,95
J 260 ÷ 280					
K 280 ÷ 300					



DOPLATY

- ościeżnica „220”: Lakier UV Premium Plus 214 | 263,22
- ościeżnica „220”: okl. Naturalna 214 | 263,22
- ościeżnica „220”: okl. Lakierowana Premium 161 | 198,03
- ościeżnica: okl. Nat. Dąb Satin Biały 161 | 198,03
- ościeżnica: okl. Nat. Czarna 161 | 198,03
- ościeżnica: okl. Nat. Orzech 86 | 105,78
- trzeci zawias 3D kolor srebrny 193 | 237,39
- trzeci zawias 3D kolor biały i czarny 225 | 276,75
- wykonanie wybranego skrzydła w systemie z odwrotną przylgą 214 | 263,22

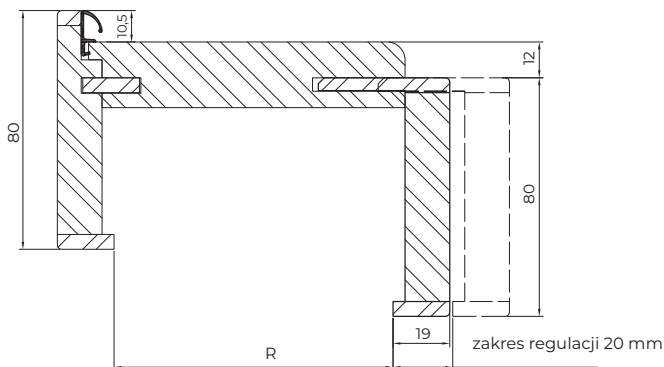
DOPLATY ZA ZMIANY WYMIAROWE

do Ow=2100 mm	250 zł
do Hs=2200 mm	300 zł
do Hs=2500 mm	450 zł
Niższe/Węższe	120 zł
szersze	300 zł

Kątownik z dłuższym piórem dopłata + 95 zł

Dopłaty za wykonanie szersze i/lub wyższe liczone do ościeżnicy z 3 zawiasami.

Dopłaty za wykonanie tylko szersze liczone do ościeżnicy w rozmiarze „100”.



Wykonanie w okleinie CPL:

- +350 zł netto dopłata do ceny ościeżnicy w Okleinie Premium.
- +280 zł netto dopłata do skrzydła CPL za wykonanie z odwrotną przylgą

ROZMIAR	S _s	H _s	D _s	S ₀	H ₀	O _s	O _w	S _B	H _B	S _z (6)	S _z (8)	H _z	T _{SIW}
60	639			720		626		691		–	831		
70	739			820		726		791		–	931		
80	839	2027	40	920	2080	826	2028	891	2061	–	1031	2130	±10/±5
90	939			1020		926		991		–	1131		
100	1039			1120		1026		1091		–	1231		

OŚCIEŻNICE LEVEL

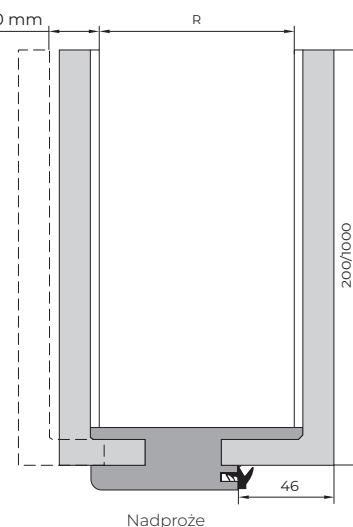
CENY OŚCIEŻNIC PORTA LEVEL

ZAKRES SZEROKOŚCI MURU [MM]	Portadecor, Portasynchro 3D	Portaperfect 3D, Portalamino	Okł. Lakierowana Premium	Lakier UV Premium Plus	Okleiny Naturalne
B, C 95 ÷ 115 120 ÷ 140	835 1 027,05	905 1 113,15	935 1 150,05	1105 1 359,15	1370 1 685,10
D, E 140 ÷ 160 160 ÷ 180	865 1 063,95	930 1 143,90	965 1 186,95	1155 1 420,65	1420 1 746,60
F, G, H 180 ÷ 200 200 ÷ 220 220 ÷ 240	905 1 113,15	980 1 205,40	1015 1 248,45	1205 1 482,15	1470 1 808,10
I, J, K 240 ÷ 260 260 ÷ 280 280 ÷ 300	965 1 186,95	1055 1 297,65	1089 1 339,47	1279 1 573,17	1540 1 894,20

PANEL GÓRNY

200 mm (2x)	263 323,49	295 362,85	305 375,15	358 440,34	649 798,27
1000 mm (2x)	512 629,76	565 694,95	598 735,54	680 836,40	999 1 228,77
200 i 1000 mm (1/1)	388 477,24	430 528,90	452 555,96	519 638,37	824 1 013,52

zakres regulacji 20 mm



DOPLATY

- trzeci zawias 3D kolor srebrny, biały, czarny (dopłata do ceny ośc.) 113 | 138,99
- trzeci zawias 3D kolor złoty (dopłata do ceny ośc.) 130 | 159,90
- zawiasy 3D kolor złoty (dopłata do ceny ośc.) 59 | 72,57

DOPLATY ZA ZMIANY WYMIAROWE *

do Ow=2100 mm	250 zł
do Hs=2200 mm	300 zł
do Hs=2500 mm	450 zł
Niższe/Węższe	120 zł
szersze	300 zł

*Dopłaty za wykonanie szersze i/lub wyższe liczone do ościeżnicy z trzema zawiasami.
Dopłaty za wykonanie tylko szersze liczone do ościeżnicy w rozmiarze "100"
Nie zmieniamy szerokości dla ościeżnic w UBI

NIESTANDARDOWE ZAKRESY
(okleina syntetyczna)

A	+260 zł do zakresu B
L*	+200 zł do zakresu K
M	+230 zł do zakresu K
N	+260 zł do zakresu K

* zakres L można również uzyskać stosując dłuższe pióro 64 mm, dopłata +95 zł do zakresu K

KĄTOWNIK RUCHOMY*

60 mm	+95 zł
80 mm	standard
100 mm	+105 zł
120 mm	+210 zł

*nie wykonujemy mniejszych niż 60 mm i wymiarów pośrednich

OŚCIEŻNICA WZMOCNIONA*

A	+105 zł
B, C, D, E, F	+150 zł
G, H, I, J, K	+200 zł
L, M, N	+300 zł

*belka główna wykonana ze sklejk

Ościeżnica LEVEL i panele w okleinie CPL (panele kodowane na formatkach)

- dopłata do ościeżnicy LEVEL DBI za wykonanie w okleinie CPL0,2 wysokość +560 zł netto/szt.
- dopłata do paneli LEVEL w DBI za wykonanie w okleinie CPL0,2 wynosi +300 zł netto/szt.

Wykonanie w okleinie CPL 0,2 - zmiana promienia zewnętrznego w kątownikach i panelach z R1,5 na R5

Dół panelu podmalowany wg zbliżonego RAL, pozostałe krawędzie są oklejone taśmą brzegową zwykłą, nie ABS.

Ościeżnica LEVEL w wersji dwuskrzydłowej - +50% syntetyk, naturalna TKW.

Ościeżnica LEVEL w wersji dwuskrzydłowej - panele kontraktowo do rozmiaru „110”+”110” tylko w okleinie naturalnej oraz lakierach UV.

W okleinie syntetycznej panele dostępne tylko dla łącznej szerokości: 60+40, 70+30 ze względu na dostępne szerokości oklein aby utrzymać usłojenie zgodne z usłojeniem skrzydła czyli pionowe.

Pozostałe rozmiary w okleinach syntetycznych dostępne po zmianie promienia kątowników na R5 oraz paneli wykonywanych w PKP w usłojeniu poziomym lub w okleinie bez usłojenia - OBI, UBI oraz Premium.

Dopłaty za nietypowy wymiar paneli (między 200 a 1000 mm);

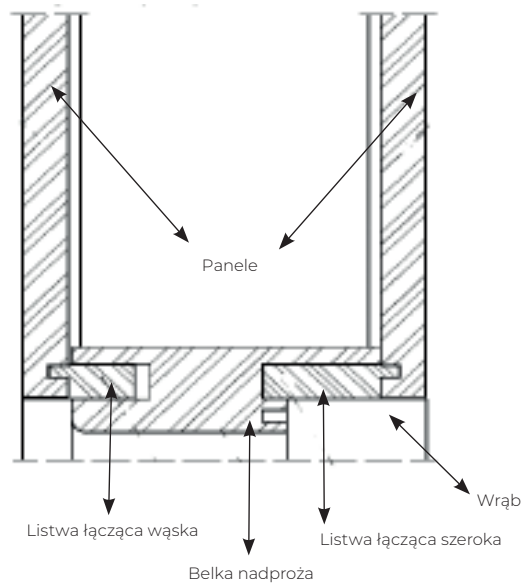
- **K** syntetyk +95 zł
- kodowanie na panelach 1000+1000 (górna krawędź oklejona)
- Panel 1000 mm może być samodzielnie skrócony przez klienta (górna krawędź panela nie będzie oklejona)

Panel LEVEL 80 mm (wygląda jak PSE, łącznie z belką jak LEVEL):

- syntetyk +95
- kodowanie na panelach 200+200

Panel Level dwuskrzydłowy - Dopłata +120%

- w syntetyku max szerokość 60+40 (w jednym kawałku) usłojenie pionowe
- pozostałe wymiary w okleinach syntetycznych dostępne w usłojeniu pionowym możliwe do wykonania przez połączenie dwóch paneli (formatek) widoczne łączenie paneli WYCENA KONTRAKTOWA
- lub
- pozostałe rozmiary w tokleinach syntetycznych dostępne po zmianie promienia kątowników na R5 oraz paneli wykonywanych w PKP w usłojeniu poziomym lub w okleinach bez usłojenia - DBI, UBI Okl. Lakierowana Premium
- w SCM brak możliwości wykonania.

**POSZERZENIE ZA POMOCĄ TUNELX (TUNEL Z X)**

D+D	288-308	G+F	388-408	I+I	488-508	K+L	588-608	N+N	688-708
E+D	308-328	G+G	408-428	J+I	508-528	L+L	608-628		
E+E	328-348	H+G	428-448	J+J	528-548	L+M	628-648		
F+E	348-368	H+H	448-468	K+J	548-568	M+M	648-668		
F+F	368-388	I+H	468-488	K+K	568-588	M+N	668-688		

cena = cena ościeżnicy + cena tunelu X

Wzór do obliczania zakresu ościeżnicy łączonej – składanej

wymiar minimalny = $X+Y+8$ [mm]

wymiar maksymalny = $X+Y+8+20$ [mm]

X i Y - są to dolne wartości z danego zakresu

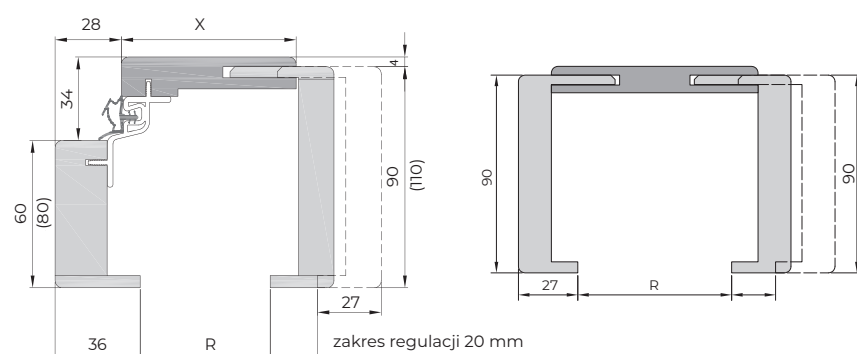
Uwaga: pióro płaskie łączące obie belki jest nieoklejone, dlatego belki muszą być złączone

ROZMIAR	S _s	H _s	D _s	S _o	H _o	O _s	O _w	S _B	H _B	S _z (6)	S _z (8)	H _z	T _{siw}
60	618			690		602		646		–	786		
70	718			790		702		746		–	886		
80	818	2017	40	890	2060 / 2070	802	2016	846	2038 / 2046	–	986	2108 / panel górny (20) / (100)	
90	918			990		902		946		–	1086	2228/3028	
100	1018			1090		1002		1046		–	1186		+10 / +10

OŚCIEŻNICE PORTA RENOVA

CENY OŚCIEŻNIC PORTA RENOVA

ZAKRES SZEROKOŚCI MURU [MM]		Portadecor, Portasynchro 3D	Portalamino, Perfect 3D, CPL HQ gr. I	CPL HQ gr. II, Okl. Lakierowana Premium, Okleina Lakierowana Matt
S, A	55 ÷ 75	680 836,40	709 872,07	749 921,27
	75 ÷ 95			
B, C	95 ÷ 115	695 854,85	725 891,75	765 940,95
	120 ÷ 140			
D, E	140 ÷ 160	735 904,05	775 953,25	815 1 002,45
	160 ÷ 180			
F, G, H	180 ÷ 200	785 965,55	825 1 014,75	865 1 063,95
	200 ÷ 220			
	220 ÷ 240			
I, J	240 ÷ 260	865 1 063,95	900 1 107,00	940 1 156,20
	260 ÷ 280			



UWAGI

- Ościeżnica RENOVA dostępna jest z Dokumentacją Dopuszczenia Jednostkowego.
- Montaż ościeżnicy należy wykonać w pomieszczeniach z ostatecznie wykończonymi ścianami (np. tapety) i podłogą (np. parkiet).
- Ościeżnicę można również zamawiać w wersji „tunel” (tj. wykonaną bez wrębu oraz uszczelki, zawiasów i zaczepu zamka).
- Przy szerokości „100” i „110” wymagany jest 3 zawias.
- Do ościeżnicy można zamówić rozszerzenie w postaci dodatkowych belek.
- Do tej ościeżnicy można używać standardowych skrzydeł, w przypadku montażu klamki z rozetą lub szyldem powyżej 44 mm szerokości, należy zamówić skrzydło dedykowane z zamkiem 60 mm.
- Podczas pomiaru otworu pod ościeżnicę konieczne jest, aby wziąć pod uwagę wszystkie nierówności krzywizny zarówno w starej ościeżnicy, jak i na ścianie.**
- Z uwagi na skomplikowany montaż zalecane jest skorzystanie z usług Autoryzowanej Grupy Montażowej.**

Belka główna

można wykonać bez frezowania pod kątownik ruchomy - syntetyk +85 zł

dłuższe pióro
- syntetyk +95 zł

POSZERZENIE ZA POMOCĄ TUNELX (TUNEL Z X)

D+C	278-298	F+F	378-398	I+H	478-498
D+D	298-318	G+F	398-418	I+I	498-518
E+D	318-338	G+G	418-438	J+I	518-538
E+E	338-358	H+G	438-458	J+J	538-558
F+E	358-378	H+H	458-478		

cena = cena ościeżnicy + cena tunelu X

Wzór do obliczania zakresu ościeżnicy łączonej – składanej

wymiar minimalny = $X+Y+8$ [mm]

wymiar maksymalny = $X+Y+8+20$ [mm]

X i Y - są to dolne wartości z danego zakresu

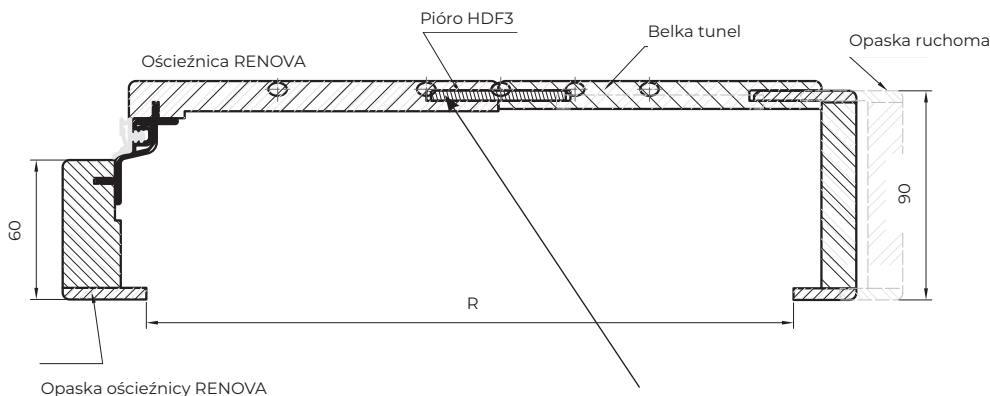
Uwaga: pióro płaskie łączące obie belki jest nieoklejone, dlatego belki muszą być złączone

ROZMIAR	S _s	H _s	D _s	S _o	H _o	O _s	O _w	S _B	H _B	S _z (6)	S _z (8)	H _z	T _{siw}
60	644			596		558		584		746	–		
70	744			696		658		684		846	–		
80	844	2030	40	796	2016	758	1994	784	2007	946	–	2088	+15 / -6
90	944			896		858		884		1046	–		
100	1044			996		958		984		1146	–		
110	1144			1096		1058		1084		1246	–		

WYMIARY SO OŚCIEŻNIC PORTA RENOVA DWYSKRZYDŁOWYCH

a+b	40	60	70	80	90	100
40	–	1030	1130	1230	1330	1430
60	1030	1230	1330	1430	1530	1630
70	1130	1330	1430	1530	1630	1730
80	1230	1430	1530	1630	1730	1830
90	1330	1530	1630	1730	1830	1930
100	1430	1630	1730	1830	1930	2030

Dopłata + 50% do ceny ościeżnicy jednoskrzydłowej

OŚCIEŻNICA RENOVA + TUNEL RENOVA Z „X” (SKŁADANA)
NIE MA INNEJ MOŻLIWOŚCI POSZERZENIA!!!**Pióro płaskie**

jest ruchome, ale nieoklejone, dlatego belki muszą być złączone

Uwaga: pióro płaskie łączące obie belki jest nieoklejone, dlatego belki muszą być złączone



> OŚCIEŻNICE STALOWE

Krajowa Ocena Techniczna: ITB-KOT-2017/0245 – ościeżnice stalowe składane. ITB-KOT-2018/0687 – ościeżnice stalowe składane. WAŻNE: Nie dotyczy nakładek Projekt, Premium i ościeżnicy FAST.

· Atest Higieniczny 183/322/185/2021

Wykonane z blachy stalowej ocynkowanej gr. 1,2 mm i  1,5 mm. Lakierowane proszkowo dostępne w kolorach z aktualnej oferty Porta lub  w dowolnym kolorze z palety RAL i NCS. Wersja wykonania ze stali nierdzewnej oraz blachy ocynkowanej laminowanej PCV – Kątowa Duża składana.

OŚCIEŻNICA STALOWA KĄTOWA MAŁA PLUS

B1 WYSOKOŚĆ OPASKI PRZEDNIEJ [MM] – STANDARD 40	B2 TYLNA OPASKA
 30-55	16,5

UWAGA: Ościeżnicę dla pakietu inwestycyjnego należy zakodować z zawiasami trójelementowymi

Wzmocnienie pod samozamykacz nawierzchniowy

- dopłata +94 zł netto/szt.
- Dopłata do ościeżnicy metalowej za modyfikację wysokości opaski
- jednostronnie: B1 +70 zł netto/szt.

CENA

jednoskrzydłowe
Farba Poliesterowa gr.I

	„60” ÷ „90”	„100”
MAŁA PLUS do ścian murowanych	495 608,85	530 651,90

DOPLATY ZA ZMIANY WYMIAROWE*

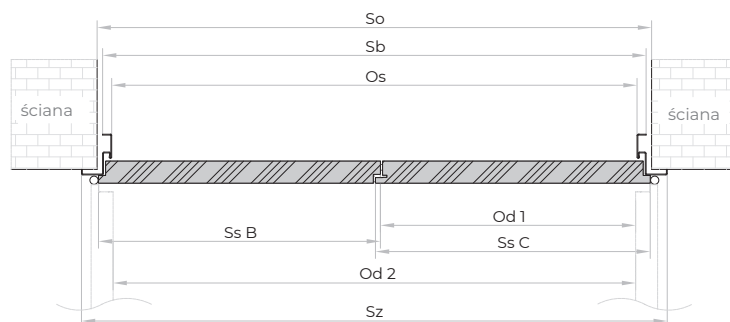
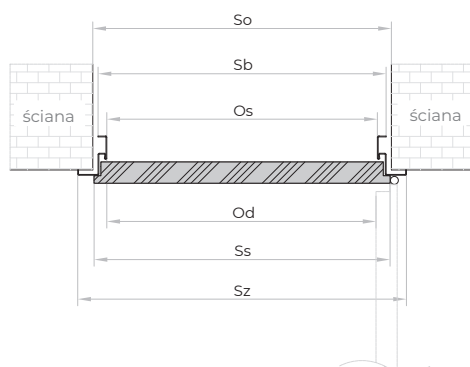
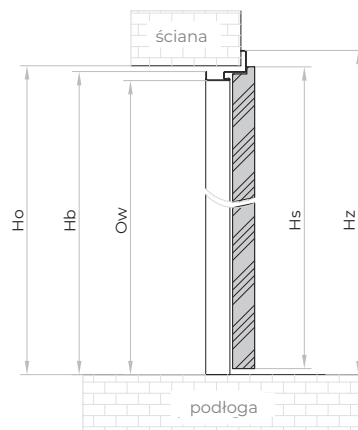
do Ow=2100 mm	180 zł
do Hs=2200 mm	200 zł
do Hs=2500 mm	300 zł
Niższe/Węższe	120 zł
szersze	250 zł

*Dopłaty za wykonanie szersze liczone do ościeżnicy o rozmiarze "100"

DOPLATY

- kolory – GRUPA II 22 | 27,06
- kolory – GRUPA III 54 | 66,42

ROZMIAR	S _s	H _s	D _s	S _o	H _o	O _s	O _w	S _B	H _B	S _z	H _z	T _{s/w}
60	644			649		596		629		706		
70	744			749		696		729		806		
80	844	2030	40	849	2043	796	2016	829	2033	906	2071	±10 /±5
90	944			949		896		929		1006		
100	1044			1049		996		1029		1106		

OŚCIEŻNICA STALOWA KĄTOWA MAŁA PLUS (blacha ocynkowana)**WYMIARY OŚCIEŻNIC KĄTOWYCH MAŁYCH
JEDNOSKRZYDŁOWYCH**

ROZMIAR	S _s	s _o	S _b	S _z	O _s	O _d	H _s	H _o	H _b	H _z	O _w
80	844	849	829	906	796	793					
90	944	949	929	1006	896	893					
100	1044	1049	1029	1106	996	993	2030	2043	2033	2071	2016
110	1144	1149	1129	1206	1096	1093					

**WYMIARY OŚCIEŻNIC KĄTOWYCH MAŁYCH
DWUSKRZYDŁOWYCH**

ROZMIAR	S _s C	s _s B	s _o	S _b	S _z	O _s	O _d 1	O _d 2
80+80	844	844	1684	1664	1741	1631	808	1626
90+90	944	944	1884	1864	1941	1831	908	1826
100+100	1044	1044	2084	2064	2141	2031	1008	2026
110+110	1144	1144	2284	2264	2341	2231	1108	2226

wzór do wyliczenia S_o (znając S_s C i S_s B) dla ościeżnicy Kątowej
S_o = S_s C + S_s B - 4 mm

OŚCIEŻNICA STALOWA KĄTOWA DUŻA (z blachy ocynkowanej lub blachy DC01 dla ośc. Basic)**OŚCIEŻNICA STALOWA KĄTOWA DUŻA SKŁADANA** (z blachy nierdzewnej, blachy ocynkowanej i blachy laminowanej PCV*)

	R ZAKRES SZEROKOŚCI MURU [MM] STANDARD 105	B1 WYSOKOŚĆ OPASKI PRZEDNIEJ [MM] STAN- DARD 40	B2 WYSOKOŚĆ OPASKI TYL- NEJ [MM] STANDARD 30
blacha ocynkowana	80-480	30-55	30-75
blacha nierdzewna	80-150	30	30

* ościeżnica składana z blachy laminowanej tylko w standardowym profilu R=80 mm



CENY OŚCIEŻNIC KĄTOWYCH DUŻYCH

MODELE	Farba Poliesterowa gr.I			
	„60” ÷ „90”	„100”	„110”	„120” ÷ „200”
DUŻA do ścian murowanych	515 633,45	565 694,95	565 694,95	721 886,83
DUŻA do ścian karton-gips.	555 682,65	605 744,15	605 744,15	777 955,71

CENY OŚCIEŻNIC KĄTOWYCH DUŻYCH BASIC

MODELE	jednoskrzydłowe Farba Poliesterowa gr.I		dwuskrzydłowe Farba Poliesterowa gr.I	
	„60” ÷ „90”	„100”, „110”	„120” ÷ „200”	
DUŻA do ścian murowanych	460 565,80	508 624,84	644 792,12	
DUŻA do ścian karton-gips.	498 612,54	546 671,58	697 857,31	

DOPLATY

- przygotowanie pod dyble montażowe (ośc. Kątowa DUŻA) 36 | 44,28
- farba poliesterowa – GRUPA II 22 | 27,06
- farba poliesterowa – GRUPA III 54 | 66,42
- regulowany zaczep zamka (ośc. Kątowa DUŻA) 27 | 33,21
- rozszerzenie profilu ościeżnicy od 110 do 150 mm 59 | 72,57
- rozszerzenie profilu ościeżnicy od 155 do 270 mm 118 | 145,14
- rozszerzenie profilu ościeżnicy od 275 do 390 mm 178 | 218,94
- wzmocnienie pod samozamykacz 42 | 51,66

UWAGA: Ościeżnicę dla pakietu inwestycyjnego należy zakodować z zawiasami trójelementowymi**DOPLATA:** 66 zł do ościeżnicy oraz 66 zł do skrzydła

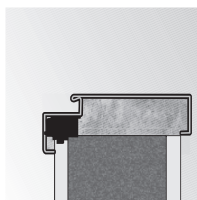
DOPLATY ZA ZMIANY WYMIAROWE

do Ow=2100 mm	180 zł
do Hs=2200 mm	200 zł
do Hs=2500 mm	300 zł
Niższe/Węższe	120 zł
szersze	250 zł

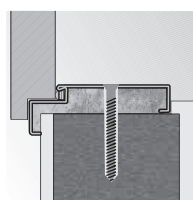
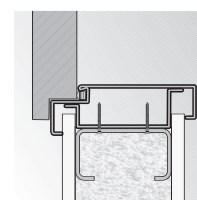
*Dopłaty za wykonanie szersze i/lub powyżej Hs=2200 mm liczone do ościeżnicy z zawiasami trójelementowymi ("T" w kol. 16).
Dopłaty za wykonanie tylko szersze liczone do ościeżnicy w rozmiarze "100"

DOPLATA DO OŚCIEŻNICY METALOWEJ
ZA MODYFIKACJĘ WYSOKOŚCI OPASKI:

jednostronnie: B1 lub B2	+70 zł netto/szt.
obustronnie: B1 i B2	+95 zł netto/szt.



montaż bez dodatkowych elementów kotwiących

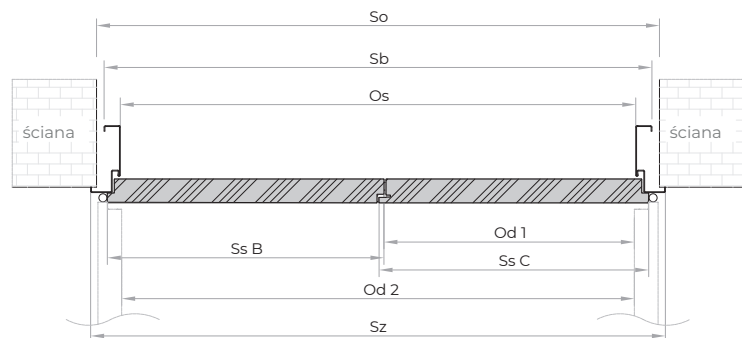
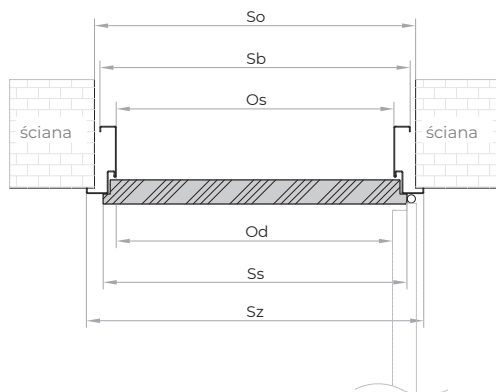
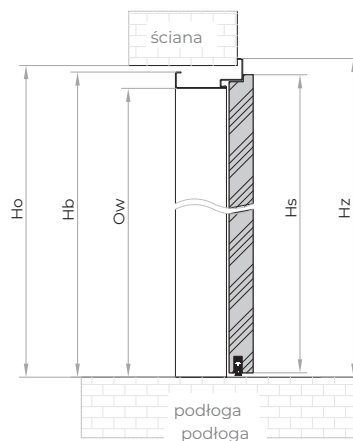
ościeżnica Kątowa DUŻA
montaż na dybleościeżnica Kątowa DUŻA
montaż na ścianie
kartonowo-gipsowej

ELEKTROZACZEP

awersyjny Eco S12U	314 386,22
rewersyjny Eco S12R	349 429,27

RODZAJ OŚCIEŻNICY	ROZMIAR	S _s	H _s	D _s	S _o	H _o	O _s	O _w	S _b	H _b	S _z	H _z	T _{s/w}
z ościeżnicami: Kątową DUŻĄ do ścian murowanych i Kątową DUŻĄ SKŁADANĄ ze stali nierdzewnej	60	644	2030	ściana 40	675	2055	596	2016	656	2046	706	2071	±10 / ±5
	70	744			775		696		756		806		
	80	844			875		796		856		906		
	90	944			975		896		956		1006		
	100	1044			1075		996		1056		1106		
	110	1144			1175		1096		1156		1206		
z ościeżnicą Kątową DUŻĄ do ścian kartonowo-gipsowych	60	644	2030	40	685	2055	596	2016	680	2046	706	2071	+10 / +5
	70	744			785		696		780		806		
	80	844			885		796		880		906		
	90	944			985		896		980		1006		
	100	1044			1085		996		1080		1106		
	110	1144			1185		1096		1180		1206		

OŚCIEŻNICA STAŁOWA KĄTOWA DUŻA PRZYLGOWA

WYMIARY OŚCIEŻNIC KĄTOWYCH DUŻYCH
JEDNOSKRZYDŁOWYCH

ROZMIAR	S _s	S _o	S _b	S _z	O _s	O _d	H _s	H _o	H _b	H _z	O _w
80	844	876	856	906	796	793	2030	2055	2046	2071	2016
90	952	984	964	1014	904	901					
100	1044	1076	1056	1106	996	993					
110	1144	1176	1156	1206	1096	1093					

rozmiar 90 S_s=952mm podany dla normy inwestycyjnejWYMIARY OŚCIEŻNIC KĄTOWYCH DUŻYCH
DWUSKRZYDŁOWYCH

ROZMIAR	S _s C	S _s B	S _o	S _b	S _z	O _s	O _d 1	O _d 2
80+80	844	844	1711	1691	1741	1631	808	1626
90+90	944	944	1911	1891	1941	1831	908	1826
100+100	1044	1044	2111	2091	2141	2031	1008	2026
110+110	1144	1144	2311	2291	2341	2231	1108	2226

wzór do wyliczenia S_o (znając S_s C i S_s B) dla ościeżnicy Kątowej
S_o = S_s C + S_s B + 31 mm

KĄTOWA DUŻA (MUR, DYBLE)

PN

S1	S2	S1+S2	Os	Sopl	Hop	So	Ho	Os	Ow	Sz	Hz
60	30	90	931	80	39	1011	2055	931	2016	1041	2071
60	40	100	1031	80	39	1111	2055	1031	2016	1141	2071
60	50	110	1131	80	39	1211	2055	1131	2016	1241	2071
60	60	120	1231	80	39	1311	2055	1231	2016	1341	2071
70	30	100	1031	80	39	1111	2055	1031	2016	1141	2071
70	40	110	1131	80	39	1211	2055	1131	2016	1241	2071
70	50	120	1231	80	39	1311	2055	1231	2016	1341	2071
70	60	130	1331	80	39	1411	2055	1331	2016	1441	2071
70	70	140	1431	80	39	1511	2055	1431	2016	1541	2071
80	30	110	1131	80	39	1211	2055	1131	2016	1241	2071
80	40	120	1231	80	39	1311	2055	1231	2016	1341	2071
80	50	130	1331	80	39	1411	2055	1331	2016	1441	2071
80	60	140	1431	80	39	1511	2055	1431	2016	1541	2071
80	70	150	1531	80	39	1611	2055	1531	2016	1641	2071
80	80	160	1631	80	39	1711	2055	1631	2016	1741	2071
90	30	120	1231	80	39	1311	2055	1231	2016	1341	2071
90	40	130	1331	80	39	1411	2055	1331	2016	1441	2071
90	50	140	1431	80	39	1511	2055	1431	2016	1541	2071
90	60	150	1531	80	39	1611	2055	1531	2016	1641	2071
90	70	160	1631	80	39	1711	2055	1631	2016	1741	2071
90	80	170	1731	80	39	1811	2055	1731	2016	1841	2071
100	30	130	1331	80	39	1411	2055	1331	2016	1441	2071
100	40	140	1431	80	39	1511	2055	1431	2016	1541	2071
100	50	150	1531	80	39	1611	2055	1531	2016	1641	2071
100	60	160	1631	80	39	1711	2055	1631	2016	1741	2071
100	70	170	1731	80	39	1811	2055	1731	2016	1841	2071
100	80	180	1831	80	39	1911	2055	1831	2016	1941	2071
100	90	190	1931	80	39	2011	2055	1931	2016	2041	2071
100	100	200	2031	80	39	2111	2055	2031	2016	2141	2071

KĄTOWA DUŻA (GK - KOTWY)

PN

S1	S2	S1+S2	Os	Sopl	Hop	So	Ho	Os	Ow	Sz	Hz
60	30	90	931	90	39	1021	2055	931	2016	1051	2071
60	40	100	1031	90	39	1121	2055	1031	2016	1151	2071
60	50	110	1131	90	39	1221	2055	1131	2016	1251	2071
60	60	120	1231	90	39	1321	2055	1231	2016	1351	2071
70	30	100	1031	90	39	1121	2055	1031	2016	1151	2071
70	40	110	1131	90	39	1221	2055	1131	2016	1251	2071
70	50	120	1231	90	39	1321	2055	1231	2016	1351	2071
70	60	130	1331	90	39	1421	2055	1331	2016	1451	2071
70	70	140	1431	90	39	1521	2055	1431	2016	1551	2071
80	30	110	1131	90	39	1221	2055	1131	2016	1251	2071
80	40	120	1231	90	39	1321	2055	1231	2016	1351	2071
80	50	130	1331	90	39	1421	2055	1331	2016	1451	2071
80	60	140	1431	90	39	1521	2055	1431	2016	1551	2071
80	70	150	1531	90	39	1621	2055	1531	2016	1651	2071
80	80	160	1631	90	39	1721	2055	1631	2016	1751	2071
90	30	120	1231	90	39	1321	2055	1231	2016	1351	2071
90	40	130	1331	90	39	1421	2055	1331	2016	1451	2071
90	50	140	1431	90	39	1521	2055	1431	2016	1551	2071
90	60	150	1531	90	39	1621	2055	1531	2016	1651	2071
90	70	160	1631	90	39	1721	2055	1631	2016	1751	2071
90	80	170	1731	90	39	1821	2055	1731	2016	1851	2071
100	30	130	1331	90	39	1421	2055	1331	2016	1451	2071
100	40	140	1431	90	39	1521	2055	1431	2016	1551	2071
100	50	150	1531	90	39	1621	2055	1531	2016	1651	2071
100	60	160	1631	90	39	1721	2055	1631	2016	1751	2071
100	70	170	1731	90	39	1821	2055	1731	2016	1851	2071
100	80	180	1831	90	39	1921	2055	1831	2016	1951	2071
100	90	190	1931	90	39	2021	2055	1931	2016	2051	2071
100	100	200	2031	90	39	2121	2055	2031	2016	2151	2071

S1/S2 – rozmiar skrzydła wg PN

S1+S2 – suma wymiarów wg PN

Sopl – suma el. konstrukcyjnych ościeżnicy i luzu montażowego na szerokości (10 mm na stronę)

Hop – suma el. konstrukcyjnych ościeżnicy i luzu montażowego na wysokości (10 mm)

OŚCIEŻNICA STALOWA OBEJMUJĄCA

DOPLATY ZA ZMIANY WYMIAROWE

do Ow=2100 mm	230 zł
do Hs=2200 mm	280 zł
do Hs=2500 mm	350 zł
Niższe/Węższe	140 zł
szersze	300 zł

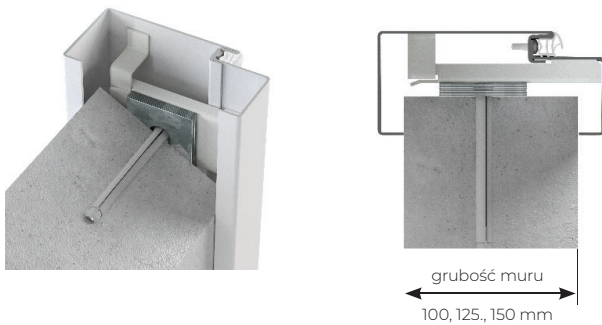
SZEROKOŚĆ MURU

100 mm
125 mm
150 mm

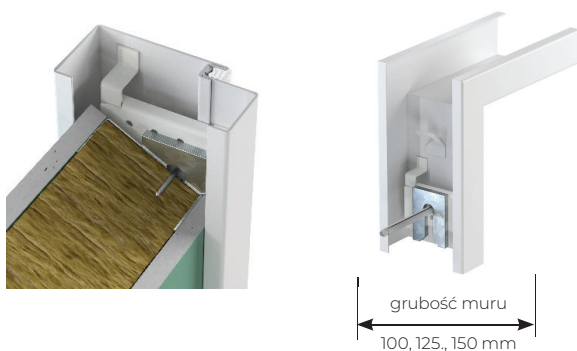


*Dopłaty za wykonanie szersze i/lub powyżej Hs=2200 mm liczone do ościeżnicy z zawiasami trójelementowymi ("T" w kol. 16).
Dopłaty za wykonanie tylko szersze liczone do ościeżnicy w rozmiarze "100"

PROPOZYCJA MONTAU W ŚCIANIE MUROWANEJ (z wykorzystaniem zestawu montażowego do ścian murowanych)



PROPOZYCJA MONTAU W ŚCIANIE KARTONOWO-GIPSOWEJ (z wykorzystaniem zestawu montażowego do ścian K-G)



PRZYLGOVA OŚCIEŻNICA STALOWA REGULOWANA

(z blachy stalowej ocynkowanej 1,2 mm lub blachy 1,2 mm DC01 dla ośc. Basic)

R ZAKRES SZEROKOŚCI MURU [MM]	TYP OŚCIEŻNICY	WYMIARY „X” [MM] PROFIL TYLNY – DOSTAWKA	„60” ÷ „90”	„100”, „110”	„120” ÷ „200”	OŚCIEŻNICA STALOWA REGULOWANA BASIC		
						„60” ÷ „90”	„100”, „110”	„120” ÷ „200”
95-120	A	82	815 1 002,45	915 1 125,45	1141 1 403,43	775 953,25	875 1 076,25	1085 1 334,55
121-145	B	105	855 1 051,65	955 1 174,65	1197 1 472,31	815 1 002,45	915 1 125,45	1141 1 403,43
146-170	C	130	895 1 100,85	995 1 223,85	1253 1 541,19	855 1 051,65	955 1 174,65	1197 1 472,31
171-195	D	155	935 1 150,05	1035 1 273,05	1309 1 610,07	895 1 100,85	995 1 223,85	1253 1 541,19
196-220	E	180	975 1 199,25	1075 1 322,25	1365 1 678,95	935 1 150,05	1035 1 273,05	1309 1 610,07
221-245	F	205	1015 1 248,45	1115 1 371,45	1421 1 747,83	975 1 199,25	1075 1 322,25	1365 1 678,95
246-270	G	230	1055 1 297,65	1155 1 420,65	1477 1 816,71	1015 1 248,45	1115 1 371,45	1421 1 747,83
271-295	H	255	1095 1 346,85	1195 1 469,85	1533 1 885,59	1055 1 297,65	1155 1 420,65	1477 1 816,71
296-320	I	280	dopłata do zakresu H + 110 zł					
321-345	J	305	dopłata do zakresu H + 145 zł					
346-370	K	330	dopłata do zakresu H + 180 zł					
371-395	L	355	dopłata do zakresu H + 215 zł					
396-420	M	380	dopłata do zakresu H + 250 zł					
421-445	N	405	dopłata do zakresu H + 285 zł					
446-470	O	430	dopłata do zakresu H + 320 zł					

K ościeżnica stalowa regulowana z dostawką „na łuk R20” do realizacji przez dział kontraktów +95 zł

UWAGA: Ościeżnicę dla pakietu inwestycyjnego należy zakładać z zawiasami trójelementowymi
DOPLATA: 66 zł do ościeżnicy oraz 66 zł do skrzydła

**DOPLATY**

• farba poliesterowa – GRUPA II	22 27,06
• farba poliesterowa – GRUPA III	54 66,42
• wzmocnienie pod samozamykacz	42 51,66
• regulowany zaczep zamka	27 33,21
• trzeci zawias 3D kolor srebrny, biały, czarny	113 138,99
• trzeci zawias 3D kolor złoty	130 159,90
• wykonanie z blachy o grubości 1,5 mm	54 66,42

DOPLATY ZA ZMIANY WYMIAROWE

do Ow=2100 mm	230 zł
do Hs=2200 mm	280 zł
do Hs=2500 mm	350 zł
Niższe/Węższe	140 zł
szersze	300 zł

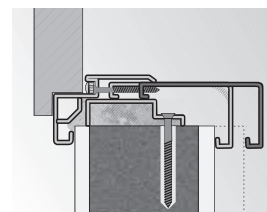
*Dopłaty za wykonanie szersze i/lub powyżej Hs=2200 mm liczone do ościeżnicy z zawiasami trójelementowymi ("T" w kol. 16).
Dopłaty za wykonanie tylko szersze liczone do ościeżnicy w rozmiarze "100"

**DOPLATA DO OŚCIEŻNICY METALOWEJ
ZA MODYFIKACJĘ WYSOKOŚCI OPASKI:**

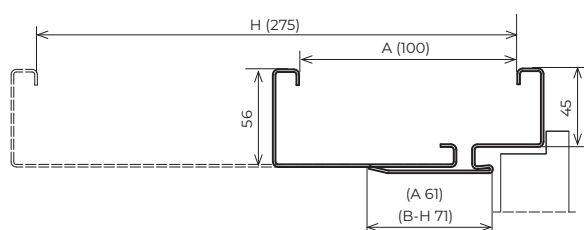
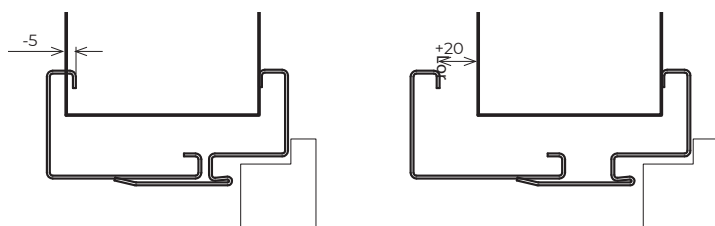
jednostronnie: B1 lub B2	+70 zł netto/szt.
obustronnie: B1 i B2	+95 zł netto/szt.

ELEKTROZACZEP

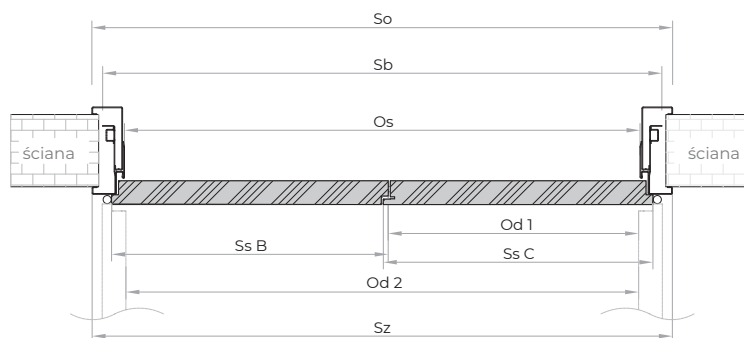
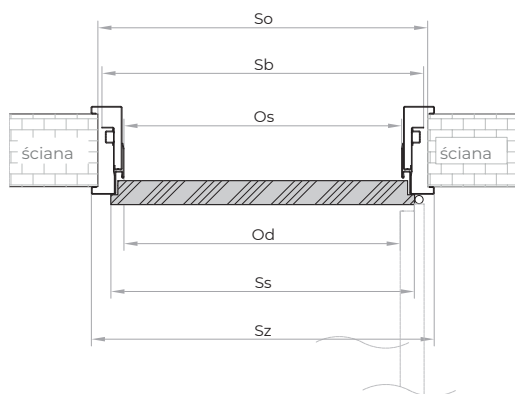
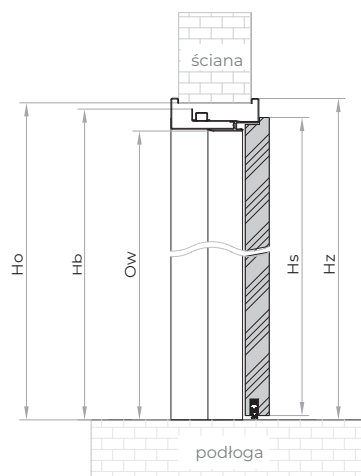
awersyjny	314 386,22
rewersyjny	349 429,27



grubość muru zakres regulacji

ZAKRESY OŚCIEŻNICY**REGULACJA**

PRZYLGOWA Ościeżnica STALOWA REGULOWANA

WYMIARY OŚCIEŻNIC STALOWYCH REGULOWANYCH
JEDNOSKRZYDŁOWYCH

ROZMIAR	S _s	S _o	S _b	S _z	O _s	O _d	H _s	H _o	H _b	H _z	O _w
80	844	892	870	916	796	793					
90	952	1000	978	1024	904	901					
100	1044	1092	1070	1116	996	993	2030	2063	2053	2076	2016
110	1144	1192	1170	1216	1096	1093					

rozmiar 90 S_s=952mm podany dla normy inwestycyjnejWYMIARY OŚCIEŻNIC STALOWYCH REGULOWANYCH
DWUSKRZYDŁOWYCH

ROZMIAR	S _{sC}	S _{sB}	S _o	S _b	S _z	O _s	O _{d1}	O _{d2}
80+80	844	844	1727	1705	1751	1631	808	1626
90+90	944	944	1927	1905	1951	1831	908	1826
100+100	1044	1044	2127	2105	2151	2031	1008	2026
110+110	1144	1144	2327	2305	2351	2231	1108	2226

wzór do wyliczenia S_o (znając S_{sC} i S_{sB}) dla ościeżnicy Stalowej Regulowanej S_o = S_{sC} + S_{sB} + 39 mm

PRZYLGOWA OŚCIEŻNICA STALOWA REGULOWANA „NA KANT” (z balachy stalowej ocynkowanej 1,2 mm)

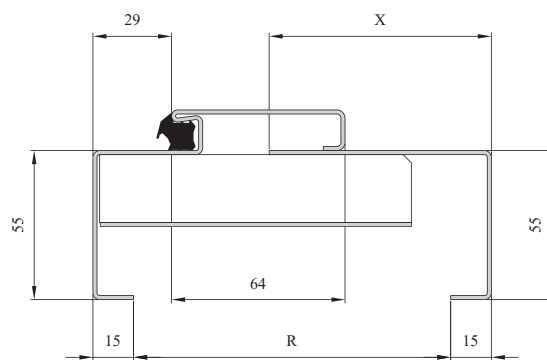
R ZAKRES SZEROKOŚCI MURU [MM]	TYP OŚCIEŻNICY	WYMIARY „X” [MM] PROFIL TYLNY – DOSTAWKA	„60” ÷ „90”	„100”
95-120	A	80	815 1 002,45	915 1 125,45
121-145	B	105	855 1 051,65	955 1 174,65
146-170	C	130	895 1 100,85	995 1 223,85
171-195	D	155	935 1 150,05	1035 1 273,05
196-220	E	180	975 1 199,25	1075 1 322,25
221-245	F	205	1015 1 248,45	1115 1 371,45
246-270	G	230	1055 1 297,65	1155 1 420,65
271-295	H	255	1095 1 346,85	1195 1 469,85
296-320	 I	280	dopłata do zakresu H + 110 zł	
321-345	 J	305	dopłata do zakresu H + 145 zł	
346-370	 K	330	dopłata do zakresu H + 180 zł	
371-395	 L	355	dopłata do zakresu H + 215 zł	
396-420	 M	380	dopłata do zakresu H + 250 zł	
421-445	 N	405	dopłata do zakresu H + 285 zł	
446-470	 O	430	dopłata do zakresu H + 320 zł	

UWAGA: Ościeżnicę dla pakietu inwestycyjnego należy zakodować z zawiasami trójelementowymi
DOPŁATA: 66 zł do ościeżnicy oraz 66 zł do skrzydła

DOPŁATY

- farba poliesterowa – GRUPA II
- farba poliesterowa – GRUPA III
- wzmocnienie pod samozamykacz
- regulowany zaczep zamka
- trzeci zawias 3D kolor srebrny, biały, czarny
- trzeci zawias 3D kolor złoty

22 | 27,06
54 | 66,42
42 | 51,66
27 | 33,21
113 | 138,99
130 | 159,90

**DOPŁATY ZA ZMIANY WYMIAROWE**

do Ow=2100 mm	230 zł
do Hs=2200 mm	280 zł
do Hs=2500 mm	350 zł
Niższe/Węższe	140 zł
szersze	300 zł

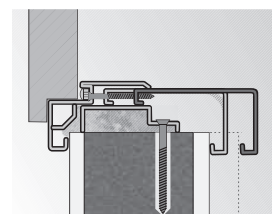
*Dopłaty za wykonanie szersze i/lub powyżej Hs=2200 mm liczone do ościeżnicy z zawiasami trójelementowymi ("T" w kol. 16).
Dopłaty za wykonanie tylko szersze liczone do ościeżnicy w rozmiarze "100"

**DOPŁATA DO OŚCIEŻNICY METALOWEJ
ZA MODYFIKACJĘ WYSOKOŚCI OPASKI:**

jednostronnie: B1 lub B2	+70 zł netto/szt.
obustronnie: B1 i B2	+95 zł netto/szt.
B1 od 40mm do 55mm	
B2 od 40mm do 80mm	

ELEKTROZACZEP

awersyjny	314 386,22
rewersyjny	349 429,27



grubość muru zakres regulacji

ROZMIAR	S _s	H _s	D _s	S ₀	H ₀	O _s	O _w	S _B	H _B	S _z	H _z	T _{s/w}
60	644			700		596		679		736		
70	744			800		696		779		836		
80	844	2030	40	900	2070	796	2016	879	2058	936	2086	-10/-5
90	944			1000		896		979		1036		
100	1044			1100		996		1079		1136		

PRZYLGOWA OŚCIEŻNICA STALOWA PORTA SYSTEM (z balachy stalowej ocynkowanej 1,2 mm)

R ZAKRES SZEROKOŚCI MURU [MM]	TYP OŚCIEŻNICY	„60” ÷ „90”	„100”, „110”	„120”-„200”
95-120	A	819 1 007,37	919 1 130,37	1146 1 409,58
121-145	B	860 1 057,80	960 1 180,80	1204 1 480,92
146-170	C	905 1 113,15	1005 1 236,15	1267 1 558,41
171-195	D	945 1 162,35	1045 1 285,35	1323 1 627,29
196-220	E	dopłata do zakresu D + 110 zł		
221-245	F	dopłata do zakresu D + 145 zł		
246-270	G	dopłata do zakresu D + 180 zł		
271-295	H	dopłata do zakresu D + 215 zł		
296-320	I	dopłata do zakresu D + 250 zł		

UWAGA: Ościeżnicę dla pakietu inwestycyjnego należy zakodować z zawiasami trójelementowymi

DOPLATA: 66 zł do ościeżnicy oraz 66 zł do skrzydła

DOPLATY

• farba poliestrowa – GRUPA II	22 27,06
• farba poliestrowa – GRUPA III	54 66,42
• ościeżnica „220”	161 198,03
• wzmocnienie pod samozamykacz	42 51,66
• trzeci zawias 3D kolor srebrny, biały, czarny	113 138,99
• trzeci zawias 3D kolor złoty	130 159,90
• wykonanie z blachy o grubości 1,5 mm (4 klasa mechaniczna)	54 66,42

**DOPLATY ZA ZMIANY WYMIAROWE**

do Ow=2100 mm	230 zł
do Hs=2200 mm	280 zł
do Hs=2500 mm	350 zł
Niższe/Węższe	140 zł
szersze	300 zł

**DOPLATA DO OŚCIEŻNICY METALOWEJ
ZA MODYFIKACJĘ WYSOKOŚCI OPASKI:**

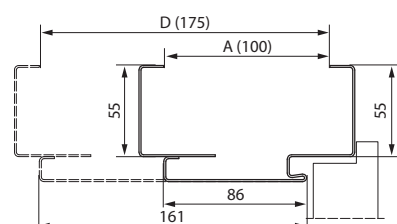
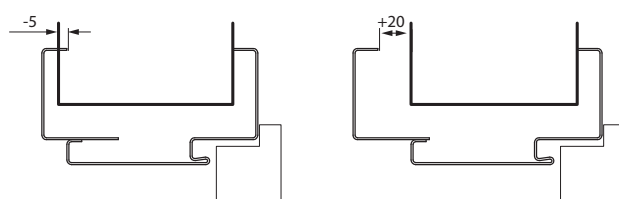
jednostronnie: B1 lub B2	+70 zł netto/szt.
obustronnie: B1 i B2	+95 zł netto/szt.

ELEKTROZACZEP

awersyjny Eco S12U	420 516,60
rewersyjny Eco S12R	450 553,50



*Dopłaty za wykonanie szersze i/lub powyżej Hs=2200 mm liczone do ościeżnicy z zawiasami trójelementowymi ("T" w kol. 16).
Dopłaty za wykonanie tylko szersze liczone do ościeżnicy w rozmiarze "100"

ZAKRESY OŚCIEŻNICY**REGULACJA**

ROZMIAR	S _s	H _s	D _s	S ₀	H ₀	O _s	O _w	S _B	H _B	S _z	H _z	T _{s/w}
60	644			675		596		646		736		
70	744			775		696		746		836		
80	844	2030	40	875	2055	796	2016	846	2041	936	2086	±10/±5
90	944			975		896		946		1036		
100	1044			1075		996		1046		1136		

OŚCIEŻNICA STALOWA REGULOWANA PORTA SYSTEM

PN

S1	S2	S1+S2	Os	Sop1+Sop2	Hop	So	Ho	Os	Ow	Sz	Hs
100	100	200	1331	80	40	1411	2056	1331	2016	1471	2086
100	90	190	1431	80	40	1511	2056	1431	2016	1571	2086
100	80	180	1531	80	40	1611	2056	1531	2016	1671	2086
100	70	170	1631	80	40	1711	2056	1631	2016	1771	2086
100	60	160	1731	80	40	1811	2056	1731	2016	1871	2086
100	50	150	1831	80	40	1911	2056	1831	2016	1971	2086
100	40	140	1931	80	40	2011	2056	1931	2016	2071	2086
100	30	130	2031	80	40	2111	2056	2031	2016	2171	2086
90	30	120	1231	80	40	1311	2056	1231	2016	1371	2086
90	40	130	1331	80	40	1411	2056	1331	2016	1471	2086
90	50	140	1431	80	40	1511	2056	1431	2016	1571	2086
90	60	150	1531	80	40	1611	2056	1531	2016	1671	2086
90	70	160	1631	80	40	1711	2056	1631	2016	1771	2086
90	80	170	1731	80	40	1811	2056	1731	2016	1871	2086
90	90	180	1831	80	40	1911	2056	1831	2016	1971	2086
80	30	110	1131	80	40	1211	2056	1131	2016	1271	2086
80	40	120	1231	80	40	1311	2056	1231	2016	1371	2086
80	50	130	1331	80	40	1411	2056	1331	2016	1471	2086
80	60	140	1431	80	40	1511	2056	1431	2016	1571	2086
80	70	150	1531	80	40	1611	2056	1531	2016	1671	2086
80	80	160	1631	80	40	1711	2056	1631	2016	1771	2086
70	30	100	1031	80	40	1111	2056	1031	2016	1171	2086
70	40	110	1131	80	40	1211	2056	1131	2016	1271	2086
70	50	120	1231	80	40	1311	2056	1231	2016	1371	2086
70	60	130	1331	80	40	1411	2056	1331	2016	1471	2086
70	70	140	1431	80	40	1511	2056	1431	2016	1571	2086
60	30	90	931	80	40	1011	2056	931	2016	1071	2086
60	40	100	1031	80	40	1111	2056	1031	2016	1171	2086
60	50	110	1131	80	40	1211	2056	1131	2016	1271	2086
60	60	120	1231	80	40	1311	2056	1231	2016	1371	2086

S1/S2 – rozmiar skrzydła wg PN

S1+S2 – suma wymiarów wg PN

Sop1 – suma el. konstrukcyjnych ościeżnicy i luzu montażowego na szerokości (10 mm na stronę)

Hop – suma el. konstrukcyjnych ościeżnicy i luzu montażowego na wysokości (10 mm)

BEZPRZYLGOWA OŚCIEŻNICA STALOWA PORTA SYSTEM ELEGANCE (z balachy stalowej ocynkowanej 1,2 mm)

R ZAKRES SZEROKOŚCI MURU [MM]	TYP OŚCIEŻNICY	„60” ÷ „90”	„100”, „110”	„120”-„200”
95-120	A	1335 1 642,05	1435 1 765,05	1869 2 298,87
121-145	B	1375 1 691,25	1475 1 814,25	1925 2 367,75
146-170	C	1415 1 740,45	1515 1 863,45	1981 2 436,63
171-195	D	1459 1 794,57	1559 1 917,57	2042 2 511,66
196-220	E	dopłata do zakresu D + 110 zł		
221-245	F	dopłata do zakresu D + 145 zł		
246-270	G	dopłata do zakresu D + 180 zł		
271-295	H	dopłata do zakresu D + 215 zł		
296-320	I	dopłata do zakresu D + 250 zł		

**DOPLATY**

• farba poliesterowa – GRUPA II	22 27,06
• farba poliesterowa – GRUPA III	54 66,42
• ościeżnica „220”	161 198,03
• wzmocnienie pod samozamykacz	42 51,66
• trzeci zawias 3D kolor srebrny, biały, czarny	113 138,99
• trzeci zawias 3D kolor złoty	130 159,90
• wykonanie z blachy o grubości 1,5 mm (4 klasa mechaniczna)	54 66,42

DOPLATY ZA ZMIANY WYMIAROWE

do Ow=2100 mm	400 zł
do Hs=2200 mm	450 zł
do Hs=2500 mm	700 zł
Niższe/Węższe	200 zł
szersze	450 zł

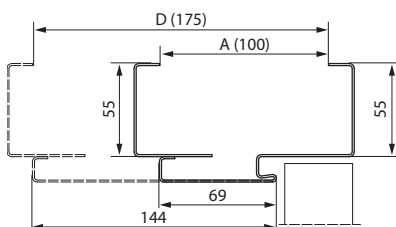
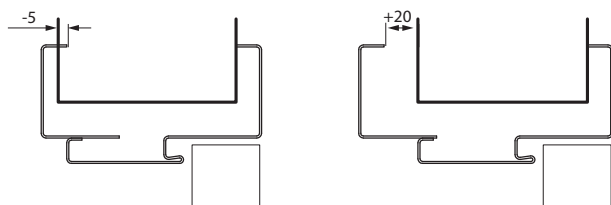
**DOPLATA DO OŚCIEŻNICY METALOWEJ
ZA MODYFIKACJĘ WYSOKOŚCI OPASKI:**

jednostronnie: B1 lub B2	+70 zł netto/szt.
obustronnie: B1 i B2	+95 zł netto/szt.

Dopłaty za wykonanie szersze liczone do ościeżnicy „100” oraz z 3 zawiasami.
Za wykonanie wyższe liczone do ościeżnicy z 3 zawiasami.

ELEKTROZACZEP	MODEL	TYP	UMIEJSCOWIENIE	DOPLATA
ECO SCHULTE	ECO XS12U-C	standardowy (regulowany)	główny	420 zł
	ECO XS12R-C	rewersyjny (regulowany)	główny	450 zł

Dopłata za samo przygotowanie ościeżnic pod powyższe elektrozaczepy wynosi 250 zł.
UWAGA! Elektrozaczepy powyższe nie są przeznaczone do drzwi ewakuacyjnych.
Drzwi z elektrozaczepami należy zamawiać w komplecie przez zamówienie kontraktowe.
Karty produktów dostępne na stronach producentów.

ZAKRESY OŚCIEŻNICY**REGULACJA**

ROZMIAR	S _s	H _s	D _s	S _o	H _o	O _s	O _w	S _b	H _b	S _z	H _z	T _{s/w}
60	618	2017	40	676	2056	596	2016	646	2041	736	2086	±10/±5
70	718			776		696		746		836		
80	818			876		796		846		936		
90	918			976		896		946		1036		
100	1018			1076		996		1046		1136		

BEZPRZYLGOWA OŚCIEŻNICA STALOWA REGULOWANA PORTA SYSTEM ELEGANCE

PN

S1	S2	S1+S2	Os	Sop1+Sop2	Hop	So	Ho	Os	Ow	Sz	Hs
100	100	200	2031	80	40	2111	2056	2031	2016	2171	2086
100	90	190	1931	80	40	2011	2056	1931	2016	2071	2086
100	80	180	1831	80	40	1911	2056	1831	2016	1971	2086
100	70	170	1731	80	40	1811	2056	1731	2016	1871	2086
100	60	160	1631	80	40	1711	2056	1631	2016	1771	2086
100	50	150	1531	80	40	1611	2056	1531	2016	1671	2086
100	40	140	1431	80	40	1511	2056	1431	2016	1571	2086
100	30	130	1331	80	40	1411	2056	1331	2016	1471	2086
90	30	120	1231	80	40	1311	2056	1231	2016	1371	2086
90	40	130	1331	80	40	1411	2056	1331	2016	1471	2086
90	50	140	1431	80	40	1511	2056	1431	2016	1571	2086
90	60	150	1531	80	40	1611	2056	1531	2016	1671	2086
90	70	160	1631	80	40	1711	2056	1631	2016	1771	2086
90	80	170	1731	80	40	1811	2056	1731	2016	1871	2086
90	90	180	1831	80	40	1911	2056	1831	2016	1971	2086
80	30	110	1131	80	40	1211	2056	1131	2016	1271	2086
80	40	120	1231	80	40	1311	2056	1231	2016	1371	2086
80	50	130	1331	80	40	1411	2056	1331	2016	1471	2086
80	60	140	1431	80	40	1511	2056	1431	2016	1571	2086
80	70	150	1531	80	40	1611	2056	1531	2016	1671	2086
80	80	160	1631	80	40	1711	2056	1631	2016	1771	2086
70	30	100	1031	80	40	1111	2056	1031	2016	1171	2086
70	40	110	1131	80	40	1211	2056	1131	2016	1271	2086
70	50	120	1231	80	40	1311	2056	1231	2016	1371	2086
70	60	130	1331	80	40	1411	2056	1331	2016	1471	2086
70	70	140	1431	80	40	1511	2056	1431	2016	1571	2086
60	30	90	931	80	40	1011	2056	931	2016	1071	2086
60	40	100	1031	80	40	1111	2056	1031	2016	1171	2086
60	50	110	1131	80	40	1211	2056	1131	2016	1271	2086
60	60	120	1231	80	40	1311	2056	1231	2016	1371	2086

S1/S2 – rozmiar skrzydła wg PN

S1+S2 – suma wymiarów wg PN

Sop1 – suma el. konstrukcyjnych ościeżnicy i luzu montażowego na szerokości (10 mm na stronę)

Hop – suma el. konstrukcyjnych ościeżnicy i luzu montażowego na wysokości (10 mm)



BEZPRZYLGOWA OŚCIEŻNICA STALOWA KĄTOWA DUŻA (z balachy ocynkowanej)

R Zakres szerokości muru [mm] standard 105	B2 Wysokość opaski tylnej [mm] standard 30
80-480	K 30-75



* ościeżnica składana z blachy laminowanej tylko w standardowym profilu R=80 mm

CENY BEZPRZYLGOWYCH OŚCIEŻNIC KĄTOWYCH DUŻYCH

MODELE	Farba Poliesterowa gr.I			
	„60” ÷ „90”	„100”	„110”	„120” ÷ „200”
DUŻA do ścian murowanych	1009 1 241,07	1059 1 302,57	1059 1 302,57	1384 1 702,32
DUŻA do ścian karton-gips.	1049 1 290,27	1099 1 351,77	1099 1 351,77	1440 1 771,20

DOPŁATY

• farba poliesterowa – GRUPA II	22 27,06
• farba poliesterowa – GRUPA III	54 66,42
• regulowany zaczep zamka (ośc. Kątowa DUŻA)	27 33,21
• rozszerzenie profilu ościeżnicy od 110 do 150 mm	59 72,57
• rozszerzenie profilu ościeżnicy od 155 do 270 mm	118 145,14
• rozszerzenie profilu ościeżnicy od 275 do 390 mm	178 218,94
• wzmocnienie pod samozamykacz	42 51,66
• trzeci zawias 3D kolor srebrny, biały, czarny	113 138,99
• trzeci zawias 3D kolor złoty	130 159,90

DOPŁATY ZA ZMIANY WYMIAROWE

do Ow=2100 mm	350 zł
do Hs=2200 mm	400 zł
do Hs=2500 mm	600 zł
Niższe/Węższe	150 zł
szersze	400 zł

**DOPŁATA DO OŚCIEŻNICY METALOWEJ
ZA MODYFIKACJĘ WYSOKOŚCI OPASKI:**

jednostronnie: B1 lub B2	+70 zł netto/szt.
obustronnie: B1 i B2	+95 zł netto/szt.

Dopłaty za wykonanie szersze liczone do ościeżnicy „100” oraz z 3 zawiasami.
Za wykonanie wyższe liczone do ościeżnicy z 3 zawiasami.

ELEKTROZACZEP	MODEL	TYP	UMIEJSCOWIENIE	DOPŁATA	Dopłata za samo przygotowanie ościeżnic pod powyższe elektrozaczepty wynosi 250 zł. UWAGA! Elektrozaczepty powyższe nie są przeznaczone do drzwi ewakuacyjnych. Drzwi z elektrozaczeptami należy zamawiać w komplecie przez zamówienie kontraktowe. Karty produktów dostępne n a stronach producentów.								
ECO SCHULTE	ECO XS12U-C	standardowy (regulowany)	główny	420 zł									
	ECO XS12R-C	rewersyjny (regulowany)	główny	450 zł									
RODZAJ OŚCIEŻNICY	ROZMIAR	S _s	H _s	D _s	S ₀	H ₀	O _s	O _w	S _B	H _B	S _Z	H _Z	T _{s/w}
z ościeżnicami: Kątową DUŻĄ do ścian murowanych i Kątową DUŻĄ SKŁA- DANĄ ze stali nierdzewnej	60	618	2017	40	676	2056	596	2016	656	2046	736	2086	±10/±5
	70	718			776		696		756		836		
	80	818			876		796		856		936		
	90	918			976		896		956		1036		
	100	1018			1076		996		1056		1136		
	110	1118			1176		1096		1156		1236		
z ościeżnicą Kątową DUŻĄ do ścian kartonowo-gipsowych	60	618	2017	40	681	2056	596	2016	656	2046	736	2086	+10/+5
	70	718			781		696		756		836		
	80	818			881		796		856		936		
	90	918			981		896		956		1036		
	100	1018			1081		996		1056		1136		
	110	1118			1181		1096		1156		1236		

BEZPRZYLGOWA OŚCIEŻNICA STALOWA KĄTOWA DUŻA

S1	S2	S1+S2	Os	Sop1+Sop2	Hop	So	Ho	Os	Ow	Sz	Hz
100	100	200	2031	80	40	2111	2056	2031	2016	2171	2086
100	90	190	1931	80	40	2011	2056	1931	2016	2071	2086
100	80	180	1831	80	40	1911	2056	1831	2016	1971	2086
100	70	170	1731	80	40	1811	2056	1731	2016	1871	2086
100	60	160	1631	80	40	1711	2056	1631	2016	1771	2086
100	50	150	1531	80	40	1611	2056	1531	2016	1671	2086
100	40	140	1431	80	40	1511	2056	1431	2016	1571	2086
100	30	130	1331	80	40	1411	2056	1331	2016	1471	2086
90	30	120	1231	80	40	1311	2056	1231	2016	1371	2086
90	40	130	1331	80	40	1411	2056	1331	2016	1471	2086
90	50	140	1431	80	40	1511	2056	1431	2016	1571	2086
90	60	150	1531	80	40	1611	2056	1531	2016	1671	2086
90	70	160	1631	80	40	1711	2056	1631	2016	1771	2086
90	80	170	1731	80	40	1811	2056	1731	2016	1871	2086
90	90	180	1831	80	40	1911	2056	1831	2016	1971	2086
80	30	110	1131	80	40	1211	2056	1131	2016	1271	2086
80	40	120	1231	80	40	1311	2056	1231	2016	1371	2086
80	50	130	1331	80	40	1411	2056	1331	2016	1471	2086
80	60	140	1431	80	40	1511	2056	1431	2016	1571	2086
80	70	150	1531	80	40	1611	2056	1531	2016	1671	2086
80	80	160	1631	80	40	1711	2056	1631	2016	1771	2086
70	30	100	1031	80	40	1111	2056	1031	2016	1171	2086
70	40	110	1131	80	40	1211	2056	1131	2016	1271	2086
70	50	120	1231	80	40	1311	2056	1231	2016	1371	2086
70	60	130	1331	80	40	1411	2056	1331	2016	1471	2086
70	70	140	1431	80	40	1511	2056	1431	2016	1571	2086
60	30	90	931	80	40	1011	2056	931	2016	1071	2086
60	40	100	1031	80	40	1111	2056	1031	2016	1171	2086
60	50	110	1131	80	40	1211	2056	1131	2016	1271	2086
60	60	120	1231	80	40	1311	2056	1231	2016	1371	2086

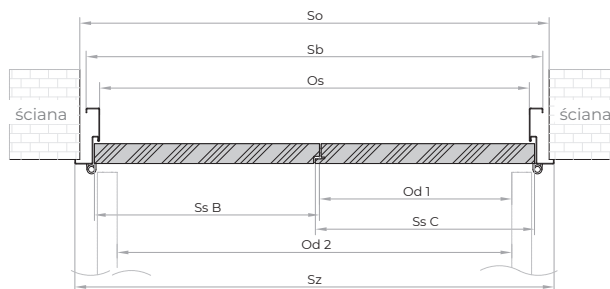
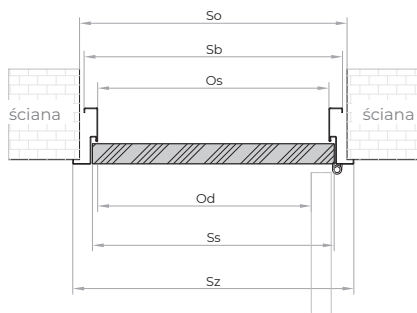
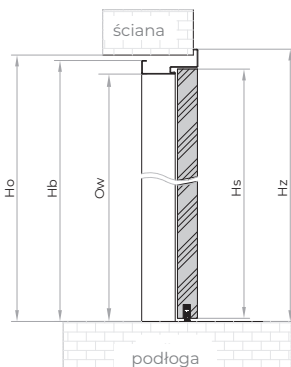
UWAGA! Należy wykonać powiększenie w murze w miejscach umieszczenia zawiasów i zamka.

S1/S2 – rozmiar skrzydła wg PN

S1+S2 – suma wymiarów wg PN

Sop1 – suma el. konstrukcyjnych ościeżnicy i luzu montażowego na szerokości (10 mm na stronę)

Hop – suma el. konstrukcyjnych ościeżnicy i luzu montażowego na wysokości (10 mm)



ROZMIAR	S _s	S _o	S _b	S _z	O _s	O _d	H _s	H _o	H _b	H _z	O _w
80	818	876	856	936	796	767					
90	918	976	956	1036	896	867	2017	2055	2046	2086	2016
100	1018	1076	1056	1136	996	967					
110	1118	1176	1156	1236	1096	1067					

ROZMIAR	S _s C	S _s B	S _o	S _b	S _z	O _s	O _d 1	O _d 2
80+80	831	831	1711	1691	1771	1631	785	1578
90+90	931	931	1911	1891	1971	1831	885	1778
100+100	1031	1031	2111	2091	2171	2131	985	1978
110+110	1131	1131	2311	2291	2371	2331	1085	2178

wzór do wyliczenia So (znając Ss C i Ss B) dla ościeżnicy Stalowej Regulowanej $So = Ss C + Ss B + 49 \text{ mm}$

BEZPRZYLGOWA OŚCIEŻNICA STALOWA REGULOWANA

R ZAKRES SZEROKOŚCI MURU [MM]	TYP OŚCIEŻNICY	WYMIARY „X” [MM] PROFIL TYLNY - DOSTAWKA	„60” ÷ „90”	„100”, „110”	„120”-„200”
95-120	 A	82	+300 zł do zakresu B	+300 zł do zakresu B	+450 zł do zakresu B
121-145	B	105	1410 1 734,30	1510 1 857,30	1974 2 428,02
146-170	C	130	1445 1 777,35	1545 1 900,35	2023 2 488,29
171-195	D	155	1480 1 820,40	1580 1 943,40	2072 2 548,56
196-220	E	180	1515 1 863,45	1615 1 986,45	2121 2 608,83
221-245	F	205	1555 1 912,65	1655 2 035,65	2177 2 677,71
246-270	G	230	1595 1 961,85	1695 2 084,85	2233 2 746,59
271-295	H	255	1635 2 011,05	1735 2 134,05	2289 2 815,47
296-320	 I	280	dopłata do zakresu H + 110 zł		
321-345	 J	305	dopłata do zakresu H + 145 zł		
346-370	 K	330	dopłata do zakresu H + 180 zł		
371-395	 L	355	dopłata do zakresu H + 215 zł		
396-420	 M	380	dopłata do zakresu H + 250 zł		
421-445	 N	405	dopłata do zakresu H + 285 zł		
446-470	 O	430	dopłata do zakresu H + 320 zł		



UWAGA: W przypadku skrzydeł podwójnych powyższe dopłaty należy pomnożyć przez 1,5.

DOPŁATY

- farba poliestrowa – GRUPA II 22 | 27,06
- farba poliestrowa – GRUPA III 54 | 66,42
- regulowany zaczep zamka* 27 | 33,21
- wzmocnienie pod samozamykacz 42 | 51,66
- trzeci zawias 3D kolor srebrny, biały, czarny 113 | 138,99
- trzeci zawias 3D kolor złoty 130 | 159,90

DOPŁATY ZA ZMIANY WYMIAROWE

do Ow=2100 mm	400 zł
do Hs=2200 mm	450 zł
do Hs=2500 mm	700 zł
Niższe/Węższe	200 zł
szersze	450 zł

*Dopłaty za wykonanie szersze liczone do ościeżnicy w rozmiarze „100” oraz z 3 zawiasami. Za wykonanie wyższe liczone do ościeżnicy z 3 zawiasami.

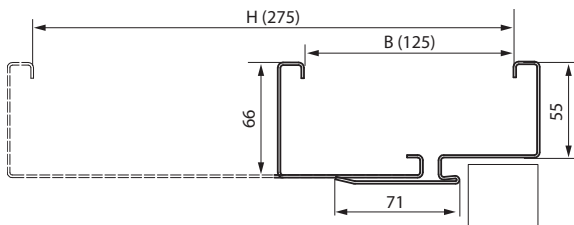
 ZAKUP SAMEJ DOSTAWKI W CENIE 70% WYMAGANEGO NOWEGO ZAKRESU

ELEKTROZACZEP	MODEL	TYP	UMIEJSCOWIENIE	DOPŁATA
ECO SCHULTE	ECO XS12U-C	standardowy (regulowany)	główny	420 zł
	ECO XS12R-C	rewersyjny (regulowany)	główny	450 zł

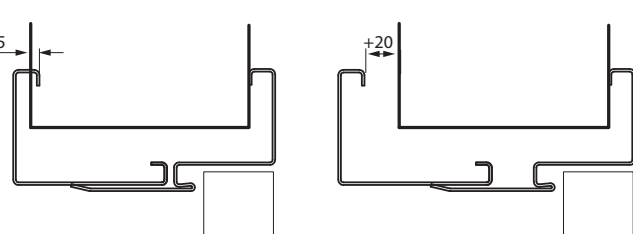
Dopłata za samo przygotowanie ościeżnicy pod powyższe elektrozaczepy wynosi 250 zł.

UWAGA! Elektrozaczepy powyższe nie są przeznaczone do drzwi ewakuacyjnych. Drzwi z elektrozaczepami należy zamawiać w komplecie przez zamówienie kontraktowe. Karty produktów dostępne na stronach producentów.

ZAKRESY OŚCIEŻNICY



REGULACJA



ROZMIAR	S _s	H _s	D _s	S _o	H _o	O _s	O _w	S _B	H _B	S _Z	H _Z	T _{s/w}
60	618	2017	40	690	2063	596	2016	670	2053	736	2086	-10/-5
70	718			790		696		770		836		
80	818			890		796		870		936		
90	918			990		896		970		1036		
100	1018			1090		996		1070		1136		
110	1118			1190		1096		1170		1236		

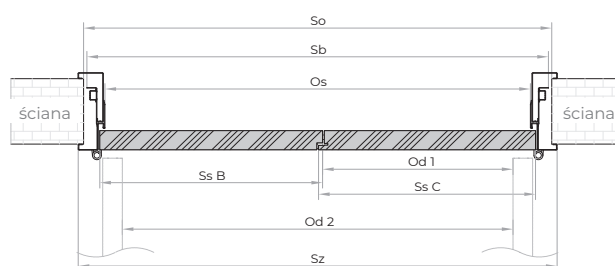
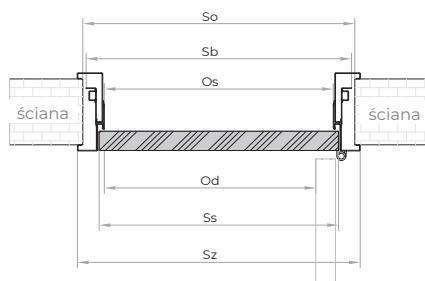
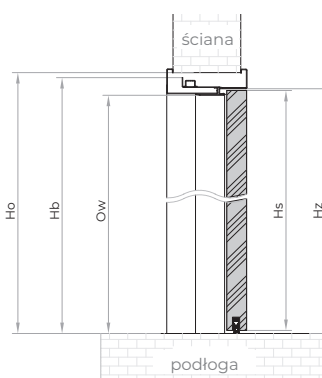
BEZPRZYLGOWA OŚCIEŻNICA STALOWA REGULOWANA

PN

S1	S2	S1+S2	Os	Sop1+Sop2	Hop	So	Ho	Os	Ow	Sz	H _z
100	100	200	2031	94	47	2125	2063	2031	2016	2171	2086
100	90	190	1931	94	47	2025	2063	1931	2016	2071	2086
100	80	180	1831	94	47	1925	2063	1831	2016	1971	2086
100	70	170	1731	94	47	1825	2063	1731	2016	1871	2086
100	60	160	1631	94	47	1725	2063	1631	2016	1771	2086
100	50	150	1531	94	47	1625	2063	1531	2016	1671	2086
100	40	140	1431	94	47	1525	2063	1431	2016	1571	2086
100	30	130	1331	94	47	1425	2063	1331	2016	1471	2086
90	30	120	1231	94	47	1325	2063	1231	2016	1371	2086
90	40	130	1331	94	47	1425	2063	1331	2016	1471	2086
90	50	140	1431	94	47	1525	2063	1431	2016	1571	2086
90	60	150	1531	94	47	1625	2063	1531	2016	1671	2086
90	70	160	1631	94	47	1725	2063	1631	2016	1771	2086
90	80	170	1731	94	47	1825	2063	1731	2016	1871	2086
90	90	180	1831	94	47	1925	2063	1831	2016	1971	2086
80	30	110	1131	94	47	1225	2063	1131	2016	1271	2086
80	40	120	1231	94	47	1325	2063	1231	2016	1371	2086
80	50	130	1331	94	47	1425	2063	1331	2016	1471	2086
80	60	140	1431	94	47	1525	2063	1431	2016	1571	2086
80	70	150	1531	94	47	1625	2063	1531	2016	1671	2086
80	80	160	1631	94	47	1725	2063	1631	2016	1771	2086
70	30	100	1031	94	47	1125	2063	1031	2016	1171	2086
70	40	110	1131	94	47	1225	2063	1131	2016	1271	2086
70	50	120	1231	94	47	1325	2063	1231	2016	1371	2086
70	60	130	1331	94	47	1425	2063	1331	2016	1471	2086
70	70	140	1431	94	47	1525	2063	1431	2016	1571	2086
60	30	90	931	94	47	1025	2063	931	2016	1071	2086
60	40	100	1031	94	47	1125	2063	1031	2016	1171	2086
60	50	110	1131	94	47	1225	2063	1131	2016	1271	2086
60	60	120	1231	94	47	1325	2063	1231	2016	1371	2086

WAGA! Należy wykonać powiększenie w murze w miejscach umieszczenia zawiasów i zamka.

S1/S2 – rozmiar skrzydła wg PN
 S1+S2 – suma wymiarów wg PN
 Sop1 – suma el. konstrukcyjnych ościeżnicy i luzu montażowego na szerokości (10 mm na stronę)
 Hop – suma el. konstrukcyjnych ościeżnicy i luzu montażowego na wysokości (10 mm)



OŚCIEŻNICA STALOWA REGULOWANA JEDNOSKRZYDŁOWA

ROZMIAR	S _s	S _o	S _b	S _z	O _s	O _d	H _s	H _o	H _b	H _z	O _w
80	818	890	870	936	796	767					
90	918	990	970	1036	896	867					
100	1018	1090	1070	1136	996	967	2017	2063	2053	2086	2016
110	1118	1190	1170	1236	1096	1067					

OŚCIEŻNIA STALOWA REGULOWANA DWUSKRZYDŁOWA

ROZMIAR	S _s C	S _s B	S _o	S _b	S _z	O _s	O _d 1	O _d 2
80+80	831	831	1725	1705	1771	1631	785	1578
90+90	931	931	1925	1905	1971	1831	885	1778
100+100	1031	1031	2125	2105	2171	2131	985	1978
110+110	1131	1131	2325	2305	2371	2331	1085	2178

wzór do wyliczenia So (znając S_s C i S_s B) dla ościeżnicy Stalowej Regulowanej $So = S_s C + S_s B + 63 \text{ mm}$

> MALOWANIE OŚCIEŻNIC STALOWYCH W NIESTANDARDOWYCH KOLORACH RAL

OŚCIEŻNICE METALOWE KĄTOWE	ILOŚĆ OŚCIEŻNIC			
	1-2 SZT.	3-10 SZT.	11-40 SZT.	> 40 SZT.
DOPLATA ZA RAL (MAT)				
1002 1011 1016 1024 3009 3016 3020 5001 5005 5007 5008 5009 5013 5017 5020 6000 6003 6004 6005 6009 6014 6021 6029 7001 7003 7004 7005 7006 7008 7010 7011 7012 7015 7016 7021 7022 7023 7024 7026 7030 7031 7034 7036 7037 7038 7039 7040 7042 7045 7046 8000 8001 8002 8004 8008 8011 8016 8017 8019 8022 8024 8025 9004 9006 9007 9011	420 zł	130 zł	85 zł	65 zł
1000 1013 1014 1015 1020 2002 3002 3003 3005 3007 3011 3015 3027 3031 4001 4002 4003 4005 4006 4008 4009 4010 5000 5002 5003 5004 5010 5011 5012 5014 5015 5018 5019 5021 5022 5023 5024 6001 6002 6006 6007 6008 6010 6011 6012 6013 6015 6016 6017 6019 6020 6022 6024 6025 6026 6027 6028 6033 6034 7000 7002 7009 7013 7032 7033 7044 8003 8007 8012 8014 8015 8023 9001 9002 9005 9010 9018	456 zł	140 zł	95 zł	75 zł
1017 2000 2004 3000 3001 3012 3013 3022 4007 6018 6032	540 zł	160 zł	105 zł	85 zł
1004 1005 1006 1007 1012 1021 1027 1028 1032 1034 1037 2001 2003 2008 2009 2012 3004 3014 3017 4004	576 zł	210 zł	120 zł	95 zł

OŚCIEŻNICE METALOWE REGULOWANE	ILOŚĆ OŚCIEŻNIC			
	1-2 SZT.	3-10 SZT.	11-40 SZT.	> 40 SZT.
DOPLATA ZA RAL (MAT)				
1002 1011 1016 1024 3009 3016 3020 5001 5005 5007 5008 5009 5013 5017 5020 6000 6003 6004 6005 6009 6014 6021 6029 7001 7003 7004 7005 7006 7008 7010 7011 7012 7015 7016 7021 7022 7023 7024 7026 7030 7031 7034 7036 7037 7038 7039 7040 7042 7045 7046 8000 8001 8002 8004 8008 8011 8016 8017 8019 8022 8024 8025 9004 9006 9007 9011	630 zł	190 zł	130 zł	95 zł
1000 1013 1014 1015 1020 2002 3002 3003 3005 3007 3011 3015 3027 3031 4001 4002 4003 4005 4006 4008 4009 4010 5000 5002 5003 5004 5010 5011 5012 5014 5015 5018 5019 5021 5022 5023 5024 6001 6002 6006 6007 6008 6010 6011 6012 6013 6015 6016 6017 6019 6020 6022 6024 6025 6026 6027 6028 6033 6034 7000 7002 7009 7013 7032 7033 7044 8003 8007 8012 8014 8015 8023 9001 9002 9005 9010 9018	680 zł	210 zł	140 zł	110 zł
1017 2000 2004 3000 3001 3012 3013 3022 4007 6018 6032	810 zł	240 zł	160 zł	130 zł
1004 1005 1006 1007 1012 1021 1027 1028 1032 1034 1037 2001 2003 2008 2009 2012 3004 3014 3017 4004	860 zł	310 zł	180 zł	140 zł

UWAGA! w przypadku ościeżnic podwójnych powyższe dopłaty należy pomnożyć przez 1,5



The background is a solid teal color. It features several large, semi-transparent geometric shapes. On the left, there is a rounded rectangle. To its right is a large, irregular polygon that resembles a stylized letter 'A' or a folded piece of paper. On the far right edge, there are two small, dark teal triangles pointing towards the center.

Drzwi **Akustyczne**

SPIS ROZDZIAŁÓW

drzwi wewnątrzlokalowe - str. 4

drzwi akustyczne - str. strona 49

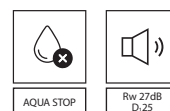
drzwi antywłamaniowe - str. 113

drzwi przeciwpożarowe - str. 162

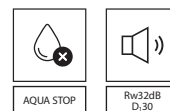
drzwi specjalistyczne - str. 217



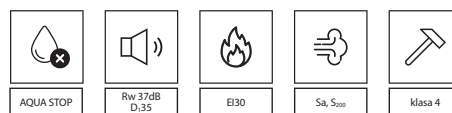
27dB – str. 50



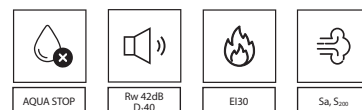
32dB – str. 64



SILENCE 37dB – str. 82



42dB – str. 98





Krajowa Ocena Techniczna nr ITB-KOT-2017/0096 • Atest Higieniczny B.BK.60111.0017.2023

Izolacyjność akustyczna **Rw 27dB wg PN-87/B-02151/03 i D₁25, D₂25 wg PN-B-02151-3:2015**
Klasa mechaniczna **3 wg PN-EN 1192:2001**



PRZEZNACZENIE I ZAKRES STOSOWANIA

Drzwi DT-A w wersji DT-A27/M są przeznaczone do stosowania w budownictwie mieszkaniowym, użyteczności publicznej oraz zamieszkania zbiorowego jako drzwi wewnętrzne wejściowe. Drzwi mogą być stosowane w klasie 3 wymagań wg PN-EN 1192:2001. Drzwi DT-A w wersji DT-A27/PS i DT-A27/D są przeznaczone do stosowania w budynkach użyteczności publicznej oraz zamieszkania zbiorowego jako drzwi wewnętrzne. Drzwi mogą być stosowane w klasie 3 wymagań wg PN-EN 1192:2001. Z uwagi na ochronę przeciwdźwiękową pomieszczeń drzwi o klasach izolacyjności akustycznej D₁-25, D₂-25 i Rw 27 dB, mogą być stosowane w zakresie zgodnym z wymaganiami PN-B-02151-3:1999 lub PN-87/B-02151/03 – w przypadku, gdy budynek był zaprojektowany zgodnie z tą normą.

Oznaczenia drzwi: DT-A/M – drzwi jednoskrzydłowe pełne z ościeżnicą stalową
DT-A/PS – drzwi jednoskrzydłowe pełne z ościeżnicą regulowaną Porta SYSTEM

DT-A/D – drzwi jednoskrzydłowe pełne z ościeżnicą MDF 44 mm



> CENNIK NETTO | BRUTTO PLN (ZWRÓĆ UWAGĘ NA DOPŁATY)

CENA ZA KOMPLET (skrzydło + ościeżnica)	CPL HQ 0,2 gr. I	CPL HQ 0,7 gr. I	Gladstone/Halifax (ukł. poziomy)	Okleiny Naturalne
skrzydło z ośc. stalową	1595 1 961,85	1725 2 121,75	1725 2 121,75	2105 2 589,15
skrzydło z ośc. regulowaną zakres A	1580 1 943,40	1710 2 103,30	1745 2 146,35	2435 2 995,05

CENA ZA SAMO SKRZYDŁO

Skrzydło do stalowej	1010	1140	1140	1520
Skrzydło do PS	1045	1175	1175	1556

CENA ZA SAMĄ OŚCIEŻNICĘ

stalowa	585	585	585	585
regulowana zakres A-B	540	540	575	879
regulowana zakres C-D	570	570	605	900
regulowana zakres E-F	617	617	653	955
regulowana zakres G-H	639	639	675	1029
regulowana zakres I-J	715	715	750	1125
regulowana zakres K-L	765	765	803	1249
regulowana zakres M-N	815	815	855	1317

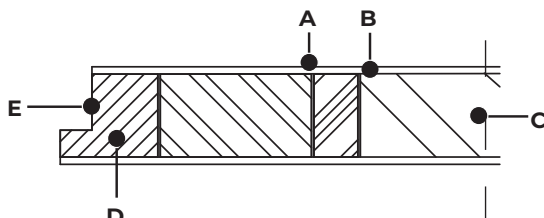
• zakres N niedostępny w okleinie naturalnej

> DOPŁATY

• dyble lub kotwy montażowe (ościeżnica stalowa)	39 47,97	• rozmiar „100”	54 66,42
• intarsje w okl. Synt. (na 1 str., na dwie str. cena x 2)	39 47,97	• skrzydło: kolory Gladstone/Halifax w ukł. pionowym	140 172,20
• intarsje w okl. Nat. (na 1 str., na dwie str. cena x 2)	41 50,43	• skrzydło: okl. CPL 0,2 mm i 0,7 mm – GRUPA II	54 66,42
• ościeżnica: farba poliestrowa – GRUPA II	22 27,06	• skrzydło: okl. Nat. Dąb Satin Biały	321 394,83
• ościeżnica: farba poliestrowa – GRUPA III	54 66,42	• skrzydło: okl. Nat. Dąb Satin (pozostałe kolory)	81 99,63
• ościeżnica: okl. CPL 0,2 mm – GRUPA II	54 66,42	• skrzydło: okl. Nat. Select Czarna	321 394,83
• ościeżnica: okl. Nat. Dąb Satin Biały	161 198,03	• skrzydło: okl. Nat. Orzech	140 172,20
• ościeżnica: okl. Nat. Dąb Satin (pozostałe kolory)	54 66,42	• skrzydło: model z mieszanym ukł. okl. Nat. Select	321 394,83
• ościeżnica: okl. Nat. Czarna	161 198,03	• skrzydło: model z mieszanym ukł. okl. Nat. Dąb,	
• ościeżnica: okl. Nat. Orzech	86 105,78	• Jesion, Orzech	321 394,83
• profil ośc. stalowej do Nakładki PROJEKT BIS	59 72,57	• wzmocnienie pod samozamykacz - skrzydło 27 dB	28 34,44
• profil ośc. stalowej do Nakładki PROJEKT Premium	95 116,85	• wzmocnienie pod samozamykacz w ośc. stalowej	42 51,66
• profil ośc. stalowej od 101 do 150 mm	59 72,57	• wzmocnienie pod samozamykacz w ośc. Porta SYSTEM	42 51,66
• profil ośc. stalowej od 151 do 270 mm	118 145,14	• zawiasy trójelementowe z ośc. Porta SYSTEM 27 dB	129 158,67
• profil ośc. stalowej od 271 do 390 mm	178 218,94		
• profil ośc. stalowej od 80 do 100 mm	bez dopłaty		
• regulowany zaczep zamka w ośc. stalowej	27 33,21		

> UWAGI

- Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2017/0096 wydanie 1 (Rw=27 dB).
- Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2017/0007 wydanie 1 (Rw=32 dB).
- Podane ceny drzwi 27 dB i 32 dB z ościeżnicą regulowaną dotyczą drzwi z ościeżnicą na najwęższą szerokość muru.
- Klasa izolacyjności akustycznej Rw=27 dB (zakres 27÷31 dB) D_i=25 dB.
- Klasa izolacyjności akustycznej Rw=32 dB (zakres 32÷36 dB) D_i=30 dB.
- Skrzydło 32 dB przystosowane do montażu samozamykacza.
- Rozmiar „60” tylko dla skrzydeł płaskich.
- Dolna krawędź w wykonaniu CPL HQ oraz Gladstone/Halifax zabezpieczona przed wilgocią w technologii TechnoPORTA AQUA STOP.

**> KONSTRUKCJA****A. POKRYCIE**

Okleina: CPL, HPL, Gladston/Halifax, naturalna standard, naturalna dąb, jesion, orzech, naturalna select.

Wzory i kolory z kolekcji standardowej i niestandardowej.

*UWAGA! Okleiny naturalne (z wyj. Okł. Nat. Jesion i Orzech) możliwe do wykonania w pionowym lub poziomym układzie usłojenia (dotyczy skrzydła).
UWAGA! Do drzwi wejściowych zalecamy okleiny CPL lub Gladstone/Halifax, a w szczególności do zastosowań w obiektach publicznych.*

B. POSZYCIE

- płyta HDF
- płyta wiórowa (skrzydła w naturalnych okleinach)

C. WYPEŁNIENIE

- płyta wiórowa otworowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem

D. RAMA

Rama skrzydła z klejonki drewnianej.

E. OBRZEŻE

Przy pokryciu CPL obie pionowe krawędzie skrzydła pokryte taśmą ABS o grubości 1 mm.

W pozostałych rodzajach pokryć, taśmą obrzeżową w kolorze skrzydła.

> ZAKRESY WYMIAROWE W RAMACH KOT ORAZ DJS DLA DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWYCH **,**

MAKSYMALNE WYMIARY 27 DB					DOPŁATY zawierają koszt zawiasów		
SKRZYDŁO	RODZAJ OŚCIEŻNICY						
	Porta SYSTEM przylgowa	MDF przylgowa	Stalowa przylgowa	Stalowa Regulowana przylgowa	skrzydło	ościeżnica stalowa	ościeżnica Porta SYSTEM/ MDF
27 dB zgodne z KOT	H _s =2200 S _s =1044	H _s =2200 S _s =1044	H _s =2200 S _s =1044	H _s =2200 S _s =1044	260	200	200
27 dB na DJS	-		H _s =2250 S _s =1252	H _s =2250 S _s =1252	400	650	

POZOSTAŁE DOPŁATY ZA ZMIANY WYMIAROWE

TYP DRZWI	SKRZYDŁO	OŚCIEŻNICA
do Ow=2100	200 zł	180 zł
Niższe/Węższe	130 zł	120 zł

*Możliwość wykonania drzwi dwuskrzydłowych na ościeżnicach Porta SYSTEM i MDF w ramach Dopuszczenia do Jednostkowego Zastosowania (DJ) z potwierdzeniem parametru izolacyjności akustycznej. Maksymalny rozmiar drzwi 90+90. Dopłaty: 150 zł do skrzydła czynnego +150 zł do skrzydła biernego +70% dopłaty do ceny ościeżnicy.

**Możliwość wykonania drzwi jednoskrzydłowych bezprzylgowych na ościeżnicy Porta System Elegance w ramach Dopuszczenia do Jednostkowego Zastosowania (DJ) z potwierdzeniem parametru izolacyjności akustycznej. Maksymalny rozmiar drzwi – „90”. Dopłaty: 70 zł do skrzydła, ościeżnica standardowa Porta SYSTEM ELEGANCE.

WERSJA DWUKOLOROWA DRZWI

DOPLATA DO SKRZYDŁA w okleinie syntetycznej za dwa kolory - 95 zł	DOPLATA DO OŚCIEŻNICY w okleinie syntetycznej za dwa kolory - 95 zł
kolor A= strona szersza + przylga	A = kątownik stały
kolor B = strona węższa	kolor B =belka + kątownik zamykający

UWAGA dwa kolory możliwe wyłącznie w obrębie jednego rodzaju okleiny.
w przypadku skrzydeł w okleinie o grubości 0,7mm łączymy tylko laminaty tego samego producenta.

> AKCESORIA I WYPOSAŻENIE

A. SAMOZAMYKACZ

Zastosowanie samozamykaczy nawierzchniowych wymaga wykonania wzmocnienia w skrzydle i ościeżnicy.

Proponowane samozamykacze:

Nawierzchniowe:

• ramienne

- Geze TS 4000 (zakres szerokości od „60” – „110”)
- Eco Schulte TS 41 (zakres szerokości od „60” – „110”)
- Dorma TS 83 (zakres szerokości od „60” – „110”)
- Dorma TS 71, TS 73V (zakres szerokości od „60” – „100”)

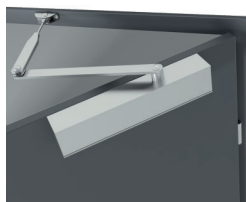
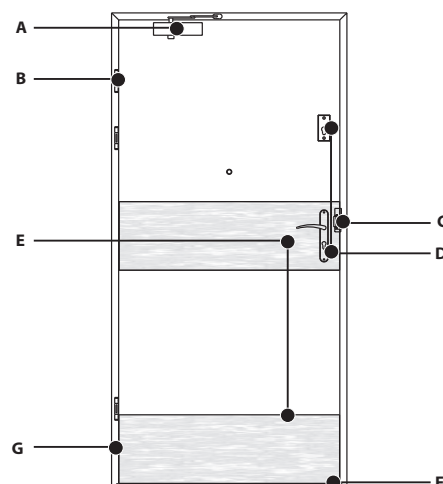
• szynowe

- Geze TS 5000 (zakres szerokości od „60” – „110”)
- Dorma TS 93 (zakres szerokości od „60” – „110”)
- Geze TS 3000V (zakres szerokości od „60” – „100”)

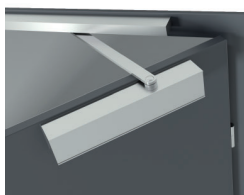
• Chowane

Zastosowanie wymaga specjalnego przystosowania skrzydła i ościeżnicy.

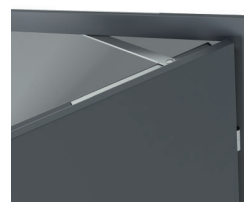
- Eco Schulte ITS Multi Genius
- Dorma ITS 96
- Geze Boxer 2-4



Samozamykacz
nawierzchniowy ramienny
kolor srebrny i brązowy 229 | 275,52



Samozamykacz
nawierzchniowy szynowy



Samozamykacz
chowany - zastosowanie
wymaga zwiększenia grubości
skrzydła i węgłu w ościeżnicy.

 dopłata liczona do skrzydła; ośc. ze wzmocnieniem

 dopłata liczona do skrzydła; ośc. ze wzmocnieniem

PRZYGOTOWANIE POD SAMOZAMYKACZ CHOWANY

D0 DRZWI POJEDYŃCZYCH	Z OŚCIEŻNICĄ METALOWĄ KD I REGULOWANĄ	Z OŚCIEŻNICĄ PORTA SYSTEM / PORTA SYSTEM ELEGANCE
W okleinie syntetycznej	230 zł	350 zł

Proponowane samozamykacze:

- Eco Schulte ITS 420 2-4 - 890 zł*
- Dorma ITS 96 (2-4 z ogr. otwarcia) - 650 zł*
- Assa Abloy DC840 - 730 zł*
- Geze Boxer 2-4 - 650 zł*

*powyższe kwoty to cena urządzenia, do niej należy doliczyć przygotowanie z tabelki

- **Wizjer zwykły** +55 zł netto/szt.
- **Bolce antywyważeniowe** (tylko dla ośc. Stalowej):
+20 zł netto/szt. do skrzydła
+20 zł netto/szt. do ościeżnicy
(zalecane są 4 sztuki)

UWAGA! Zastosowanie samozamykacza niekiedy powoduje zmianę grubości skrzydła, co ma wpływ na rozmiar wkładki.

Dla ościeżnic PS/PSE zastosowanie możliwe od zakresu C

Deklarowany przez producenta kąt otwarcia drzwi z samozamykaczem chowanym wynosi 120 stopni.

B. ZAWIASY

- dwuelementowe czopowe do ościeżnicy Porta SYSTEM i MDF
- wzmacnione trójelementowe do ościeżnic stalowych

Zawias dwuelementowy
do ościeżnic drewnianychZawias dwuelementowy
do ościeżnic metalowychZawias trójelementowy
do ościeżnic drewnianychZawias trójelementowy
do ościeżnic metalowych**WYMIANA ZAWIASÓW****dwuelementowy na trójelementowy**

- dopłata do skrzydła - 22 zł / 1 zawias
- dopłata do ościeżnicy MDF/PS - 66 zł

C. ELEKTROZACZEP

Dostępne w ofercie standardowej dla ościeżnic przylgowych

Porta SYSTEM i Stalowej Regulowanej:

- awersyjny Eco Schulte S12U
- rewersyjny Eco Schulte S12R

ELEKTROZACZEP	ościeżnice Stalowe Regulowane	ELEKTROZACZEP	ościeżnica Porta SYSTEM
awersyjny	314 386,22	awersyjny	265 325,95
rewersyjny	349 429,27	rewersyjny	301 370,23

POZOSTAŁE DOSTĘPNE W OFERCIE KONTRAKTOWEJ:

- elektrozaczep wraz z przygotowaniem drzwi (montaż w dedykowanym zaczeple w ościeżnicy)
- wersje 24 V dostępne na indywidualne zapytanie

DOPLATY DO OŚCIEŻNIC PRZYLGOWYCH	PRODUCENT/ MODEL		TYP ELEKTROZACZEPU	UMIEJSCOWIENIE ZAMKA	DOPLATA
Porta SYSTEM	ECO SCHULTE	ECO S12U	standardowy (regulowany)	główny	280 zł
		ECO S12R	rewersyjny (regulowany)		310 zł
Stalowa 27 dB		ECO S12U	standardowy (regulowany)		320 zł
		ECO S12R	rewersyjny (regulowany)		350 zł

Dopłata za samo przygotowanie pod powyższe elektrozaczepy ościeżnic PS wynosi 110 zł, ościeżnic metalowych 150 zł.

UWAGA! Elektrozaczepy powyższe nie są przeznaczone do drzwi ewakuacyjnych. Drzwi z elektrozaczepami należy zamawiać w komplecie przez zamówienie kontraktowe. Karty produktów dostępne na stronach producentów.

E. ZAMKI

Zamek główny pod wkładkę patent.

☒ Zamek dodatkowy, górny pod wkładkę patent 140 zł.

☒ Zamek antypaniczny

☒ Zamek z czołem ze stali nierdzewnej z dopłatą 70 zł

☒ Zamek antypaniczny.

Proponowane zamki:

· w drzwiach jednoskrzydłowych zamek wpuszczany GBS 92 72/65 z funkcją B

Okucia antypaniczne możliwe w konfiguracji klamka – klamka, klamka – dźwignia antypaniczna.

☒ Zamek hotelowy.

Możliwość przygotowania skrzydeł i ościeżnic pod montaż szeregu zamków elektronicznych wymienionych w KOT lub posiadających odpowiednie certyfikaty.

NAZWA ZAMKA	DOPLATA ZŁ NETTO/SZT.			INFO DODATKOWE
	DO SKRZYDŁA	DO OŚCIEŻNICY PS/MDF	DO OŚCIEŻNICY STALOWEJ	
Saflok Confidant Kit LOB 5500, Saffire LX	85	-	-	Sama nakładka na zamek, tylko nawiert pod szyld, zamek wpuszczany Porta standardowy, zaczep standardowy
Kaba 760/770/790, Be-Tech Oslo/Londyn/Berlin/ Smart Ving Card	160	160	60	Nietypowe frezowanie kieszeni pod kasetę zamka, nietypowy zaczep/wykrój w ościeżnicy
LOB 8002/5/6/8 Tayama IT5600	160	-	-	Nietypowe frezowanie kieszeni pod kasetę zamka, zaczep standardowy
Assa Abloy EL560	600	200	60	Zamek elektryczny, w skrzydle przepust kablowy, nietypowe frezowanie kieszeni pod kasetę zamka, nietypowy zaczep/wykrój w ościeżnicy
Hartman HDL MF 20 i 65	160	200	60	Nietypowe frezowanie kieszeni pod kasetę zamka, nietypowy zaczep/wykrój w ościeżnicy

UWAGA! Dopłaty nie zawierają cen zamków i szyldów.

Dopłaty nie dotyczą modeli z dwiema kieszeniami zamka w skrzydle (np. VingCard Essence, Be-Tech Shadow).



ZAMEK ANTYPANICZNY
Zestaw jednoskrzydłowy
(wersja z klamką)



ZAMEK ANTYPANICZNY
Zestaw dwuskrzydłowy
(wersja z dźwignią)



ZAMEK HOTELOWY PRZYKŁAD
UWAGA! Dopłaty nie zawierają cen zamków i szyldów.
Dopłaty nie dotyczą modeli z dwiema kieszeniami zamka w skrzydle (np. VingCard Essence, Be-Tech Shadow).

☒ zamek antypaniczny

DOPLATA DO SKRZYDŁA POJEDYNCZEGO - KLAMKO-KLAMKA (ZGODNIE Z PN-EN 179)		1210 zł	
DOPLATA DO SKRZYDEŁ PODWÓJNYCH- KLAMKO- KLAMKA (W SKRZYDLE CZYNNYM I BIERNYM) (ZGODNIE Z PN-EN 179)		4220 zł	
PRZY SKŁADANIU ZAMÓWIENIA NALEŻY DODATKOWO ZAMÓWIĆ PONIŻSZE AKCESORIA (CENA AKCESORIÓW UJĘTA W KWOCIE DOPLATY) (ZGODNIE Z PN-EN 179)		POJEDYNCZE	PODWÓJNE
MM0Z0GBS00MULDA0000000	Mulda podłogowa	-	1 szt.
MH0KGBS817265000000000	Klamka do zamka GBS	1 szt.	2 szt.
MH0ITRZPIEN00000000000	Trzpień dzielony do zamka GBS	1 szt.	1 szt.
MH0ITRZPIEN9X9X7500000	Trzpień do EPN 900 skrzydło stale 9x9x75	-	1 szt.

MH0RSZ0ALU00R000000000	szyld Alu z z otworem DR (pod klamkę)	-	1 szt.
MH0RSZPOCHANT000000000	Szyld ślepy do pochwytych antypanicznych	-	1 szt.
DOPLATA DO SKRZYDŁA POJEDYNCZEGO - DŹWIGNIA ANTYPANICZNA (ZGODNIE Z PN-EN 1125)		2490 zł	
DOPLATA DO SKRZYDŁA PODWÓJNYCH - DŹWIGNIA ANTYPANICZNA (ZGODNIE Z PN-EN 1125)		6280 zł	
PRZY SKŁADANIU ZAMÓWIENIA NALEŻY DODATKOWO ZAMÓWIĆ PONIŻSZE AKCESORIA (CENA AKCESORIÓW UJĘTA W KWOCIE DOPLATY) (ZGODNIE Z PN-EN 1125)		POJEDYNCZE	PODWÓJNE
MH0IPOCHWYTANT000000000	Pochwyt Antypaniczny Eco Schulte EPN 900 (dźwignia aluminiowa) - czynny	1 szt.	1 szt.
MH0IPOCHWYTANT00000000B	Pochwyt Antypaniczny Eco Schulte EPN 900 (dźwignia aluminiowa) - bierny	-	1 szt.
MH0KGBS817265000000000	Klamka do zamka GBS	1 szt.	1 szt.
MH0ITRZPIEN000000000000	Trzpień dzielony do zamka GBS	1 szt.	2 szt.
MH0ISRUBY00000000000000	Tuleje ze śrubami TS	4 szt.	8 szt.
MH0RSZPOCHANT000000000	Szyld ślepy do pochwytych antypanicznych	1 szt.	3 szt.
MM0Z0GBS00MULDA00000000	Mulda podłogowa	-	1 szt.

UWAGA! Pochwyt Antypaniczny montowany we własnym zakresie na miejscu montażu.
Możliwość zamówienia w wykończeniu czarnym lub stal nierdzewna na indywidualną wycenę.

Nie potwierdzamy parametru „zdolności do zwolnienia” dotyczącego drzwi z przeznaczeniem na drogi ewakuacyjne wg EN 14351-2.

PRZYKŁADOWE KLAMKI / ORDERS (POZOSTAŁE MODELE DOSTĘPNE W KATALOGU PORTA)

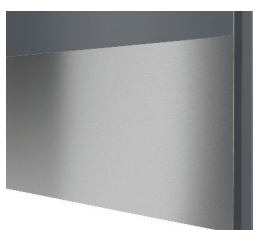
OVAL / KLASA 4	STAL NIERDZEWNA	
Klamka	54 66,42	
Rozeta zwykła, patentowa	13 15,99	
Rozeta z blokadą WC	45 55,35	
EDEL / KLASA 3	STAL NIERDZEWNA	
Klamka patentowa	69 84,87	
Klamka z blokadą WC	80 98,40	

E. PANEL OCHRONNY

Skrzydła mogą być wyposażone w panele ze stali nierdzewnej o grubości 0,6 mm.

Proponowane panele:

- panel dolny „kick-panel” o wysokości 300 mm
- panel górny „push-panel” na wysokości klamki o wysokości 300 mm



Kick-panel



Push-panel

- dwustronny ze stali nierdzewnej

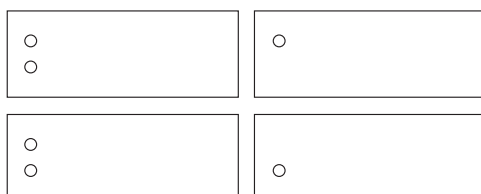
WZÓR PANELU	CENA/ KPL
Panele pełne, panele z otworami pod klamkę, klucz	350 zł

UWAGA! Wysokość paneli ze stali nierdzewnej wynosi 300 mm, grubość blachy 0,6 mm.

Przykłady paneli nierdzewnych



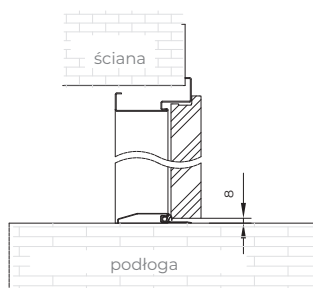
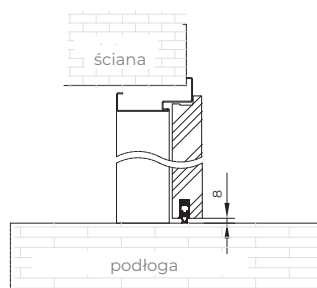
panel pełny



panele z otworami pod klamkę, klucz

F. USZCZELNIENIE DOLNE

uszczelka progowa samoopadająca
☒ próg metalowy ze stali nierdzewnej



☒ Zamiana uszczelki na próg – brak dopłat
 (cena skrzydła obniżona o 129 zł, próg na osobnej linii w cenie 129 zł), dotyczy tylko progu o profilu 90

G. OŚCIEŻNICE

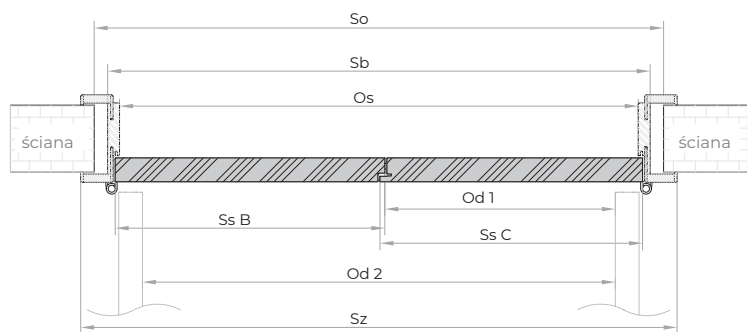
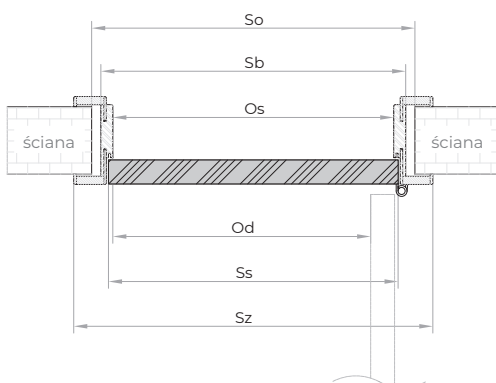
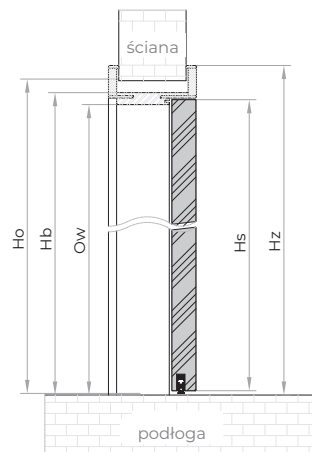
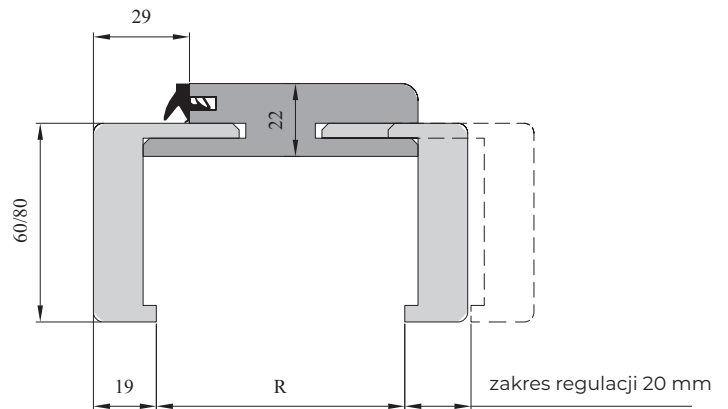
> OŚCIEŻNICE DREWNIANE

Dostępne jako ościeżnice regulowane Porta SYSTEM (do drzwi przylgowych) i Porta SYSTEM ELEGANCE (do drzwi bezprzylgowych). Ościeżnice wykończone okleinami we wzorach i kolorach z kolekcji standardowej i ☒ niestandardowej. Do ościeżnic stałych dostępne listwy maskujące i ćwierćwałki. ☒ Ościeżnice stałe dostępne również w wersji z klejonki drewnianej. Prezentowane wymiary ościeżnic nie uwzględniają grubości okleiny.

DRZWI RW=27DB Z OŚCIEŻNICĄ PORTA SYSTEM

ZAKRES SZEROKOŚCI MURU [MM]	TYP OŚCIEŻNICY
50-55	K A3
60-70	K A2
65-75	K A1
75-95	A
95-115	B
120-140	C
140-160	D
160-180	E
180-200	F
200-220	G
220-240	H
240-260	I
260-280	J
280-300	K
300-320	L
320-340	M
340-360	N

K – zakresy **M i N** dostępne tylko w okleinach syntetycznych

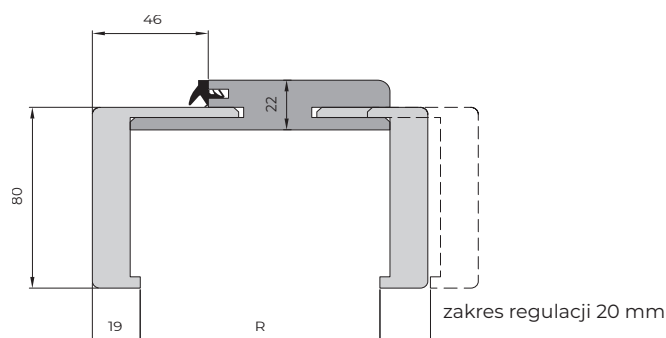


ROZMIAR	S _s	S _o	S _b	S _z	O _s	O _o	H _s	H _o	H _b	H _z	O _w	ROZMIAR	S _s C	S _s B	S _o	S _b	S _z	O _s	O _o 1	O _o 2
80	844	880	846	946	802	798						80+80	844	844	1731	1681	1781	1637	810	1629
90	944	980	946	1046	902	898	2030	2060	2016	2088	2016	90+90	944	944	1931	1881	1981	1837	910	1829
100	1044	1080	1046	1146	1002	998														

OŚCIEŻNICE PORTA SYSTEM ELEGANCE

ZAKRES SZEROKOŚCI
MURU [MM]

B	95 ÷ 115
C	120 ÷ 140
D	140 ÷ 160
E	160 ÷ 180
F	180 ÷ 200
G	200 ÷ 220
H	220 ÷ 240
I	240 ÷ 260
J	260 ÷ 280
K	280 ÷ 300
L	300 ÷ 320
M	320 ÷ 340
N*	340 ÷ 360

NIESTANDARDOWE ZAKRESY
(okleina syntetyczna)*

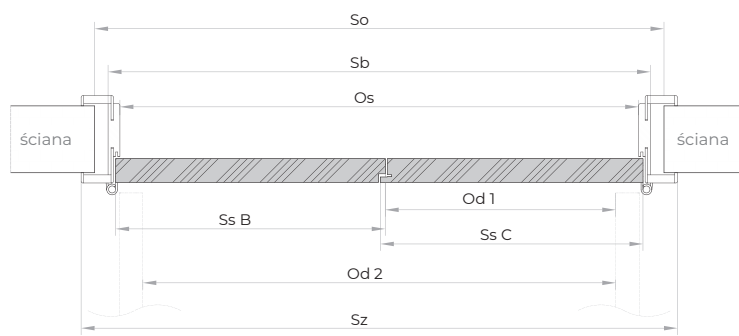
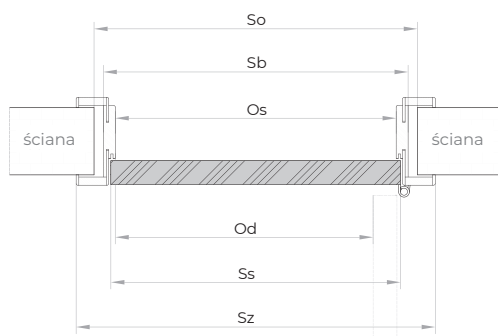
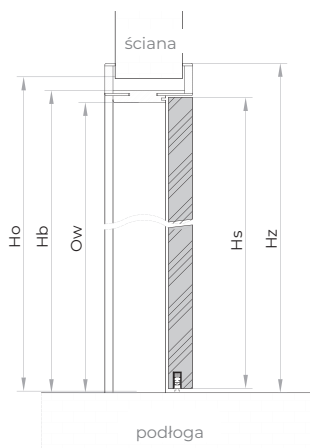
A1 - 85-95	+260 zł
A2 - 75-85	+300 zł

Kątownik z dłuższym piórem dopłata + 95 zł

PORTA SYSTEM ELEGANCE WZMOCNIONA
(okleina syntetyczna)*

A	+105 zł
B, C, D, E, F	+150 zł
G, H, I, J, K	+200 zł
L, M, N	+310 zł

* wzmocnienie polega na wykonaniu belki głównej ze sklejk



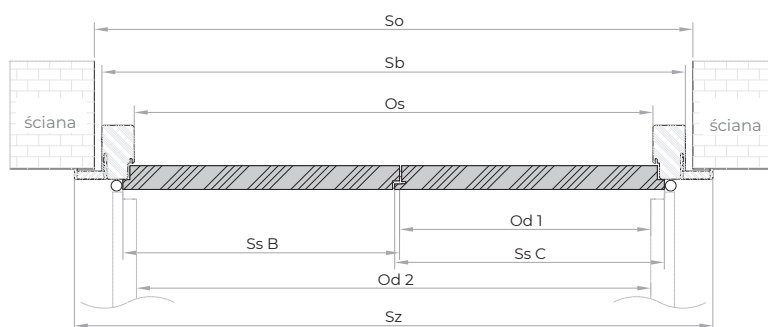
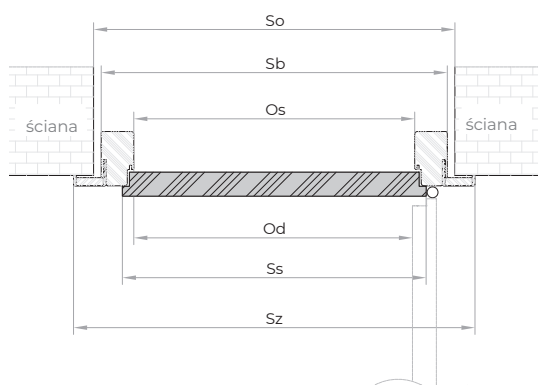
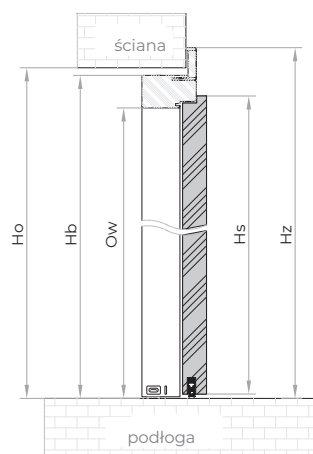
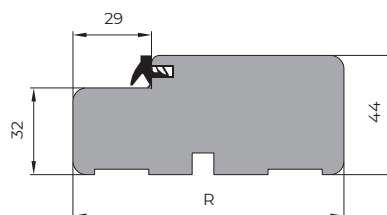
ROZMIAR	S _s	S _o	S _b	S _z	O _s	O _d	H _s	H _o	H _b	H _z	O _w
80	818	890	846	986	802	764	2017	2060	2038	2108	2016
90	918	990	946	1086	902	784					

ROZMIAR	S _s C	S _s B	S _o	S _b	S _z	O _s	O _d 1	O _d 2
80+80	831	831	1731	1681	1781	1637	776	1560
90+90	931	931	1931	1881	1981	1837	876	1760

wzór do wyliczenia S_o (znając S_s C i S_s B) ośc. Porta SYSTEM ELEGANCE
 $S_o = S_s C + S_s B + 69 \text{ mm}$
 (bez potwierdzenie parametrów)

OŚCIEŻNICA STAŁA MINIMAX 100

R ZAKRES SZEROKOŚCI MURU [MM]	TYP OŚCIEŻNICY	B BELKA MDF 100 [MM]
100	100	100



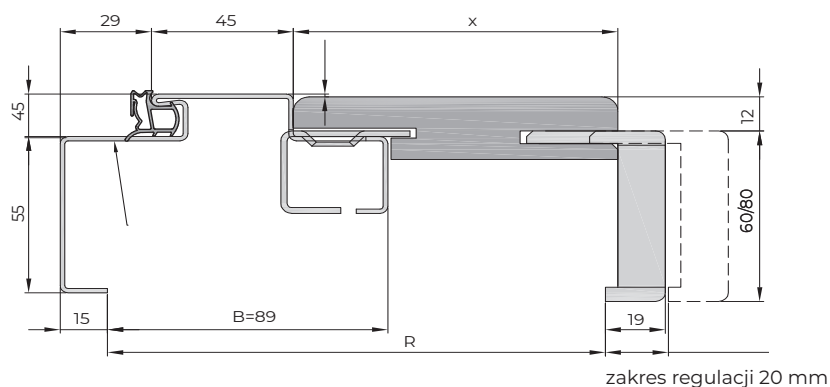
ROZMIAR	S _s	S _o	S _B	S _Z	O _s	O _D	H _s	H ₀	H _B	H _Z	O _w
80	844	910	890	1000	802	798					
90	944	1010	990	1100	902	898	2030	2075	2060	2115	2016
100	1044	1110	1090	1200	1002	998					

ROZMIAR	S _s C	S _s B	S _o	S _B	S _Z	O _s	O _D 1	O _D 2
80+80	844	844	1745	1725	1836	1637	810	1629
90+90	944	944	1945	1925	2036	1837	910	1829

OŚCIEŻNICA PROJEKT BIS PRZYLGOWA

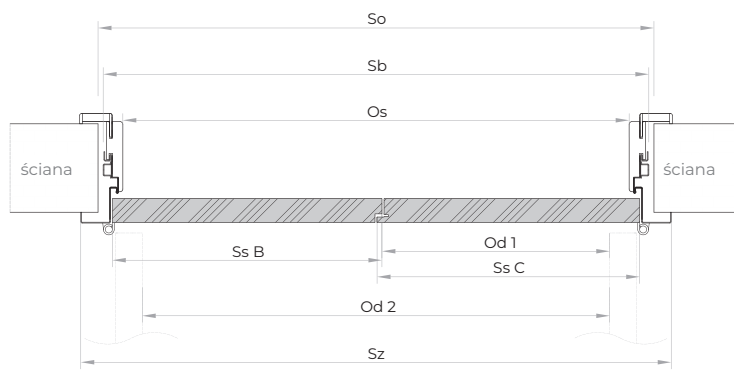
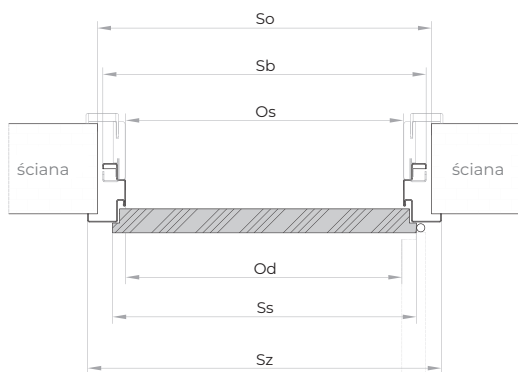
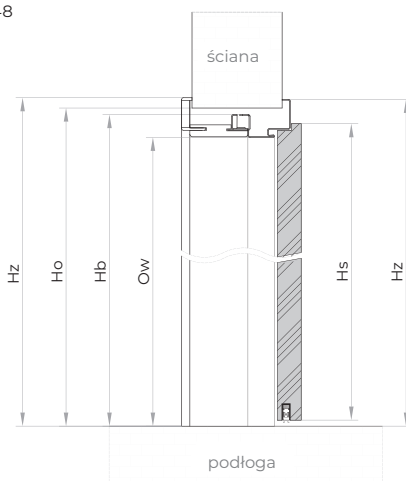
Ościeżnica stalowa uzupełniona na nakładkę PROJEKT BIS okleinowaną w kolorze skrzydła.

TYP OŚCIEŻNICY	ZAKRES SZEROKOŚCI MURU [MM]	X NAKŁADKA KWARC [MM]
A*	138 ÷ 153 mm	83
B	158 ÷ 178 mm	103
C	183 ÷ 203 mm	128
D	203 ÷ 223 mm	148
E	223 ÷ 243 mm	168
F	243 ÷ 263 mm	188
G	263 ÷ 283 mm	208
H	283 ÷ 303 mm	228
I	303 ÷ 323 mm	248
J	323 ÷ 343 mm	268
K	343 ÷ 363 mm	288
☒ L	363 ÷ 383 mm	308
☒ M	383 ÷ 403 mm	328
☒ N	403 ÷ 423 mm	348



* dla zakresu A regulacja +15 mm / ☒ - kontrakt

TYP OŚCIEŻNICY	DOPLATA DO ZAKRESU K
☒ L	140 zł
☒ M	150 zł
☒ N	160 zł



ROZMIAR	S _s	S _o	S _b	S _z	O _s	O _o	H _s	H _o	H _b	H _z	O _w
80	844	905	880	936	796	793					
90	952	1015	988	1044	904	901	2030	2070	2058	PS (60) 2086/ stalowa 2083	2013
100	1044	1105	1080	1136	996	993					

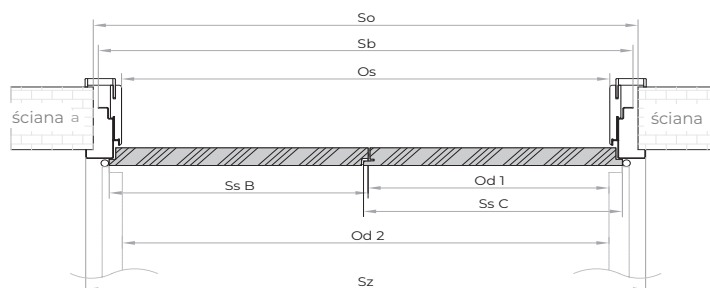
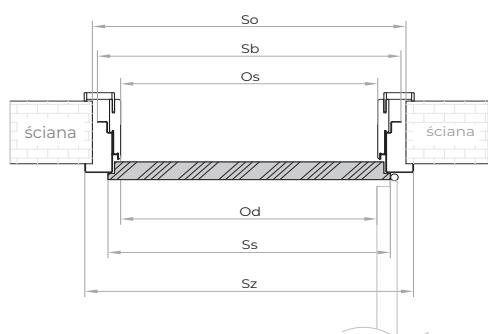
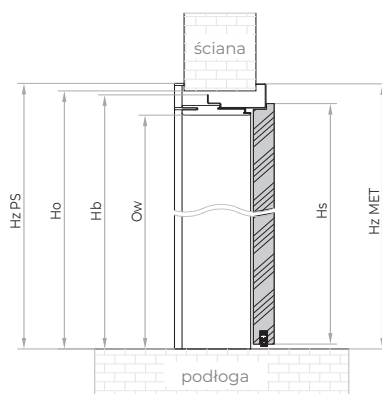
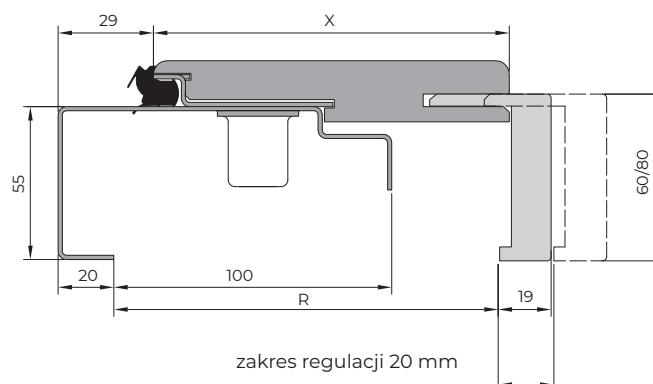
ROZMIAR	S _s C	S _s B	S _o	S _b	S _z	O _s	O _d 1	O _d 2
80+80	844	844	1735	1715	1771	1631	808	1626
90+90	952	952	1951	1931	1987	1847	916	1842
100+100	1044	1044	2135	2115	2171	2031	1008	2026
110+110	1144	1144	2335	2315	2371	2231	1108	2226

(bez potwierdzenie parametrów)

OŚCIEŻNICA PROJEKT PREMIUM

Ościeżnica stalowa uzupełniona o nakładkę PROJEKT PREMIUM okleinowaną w kolorze skrzydła.

TYP OŚCIEŻNICY	ZAKRES SZEROKOŚCI MURU [MM]	X NAKŁADKA KWARC [MM]
B	133-153	130
C	153-173	155
D	173-193	175
E	193-213	195
F	213-233	215
G	233-253	235
H	253-273	255
I	273-293	275
J	293-313	295
K	313-333	315



ROZMIAR	S _s	S _o	S _B	S _Z	O _s	O _d	H _s	H _o	H _B	H _{ZPS}	H _{ZMET}	O _w
80	844	905	880	936	794	793						
90	952	1015	988	1044	902	901	2030	2070	2058	2084	2083	2013
100	1044	1105	1080	1136	994	993						

ROZMIAR	S _s C	S _s B	S _o	S _B	S _Z	O _s	O _d 1	O _d 2
80+80	844	844	1742	1722	1772	1630	808	1626
90+90	952	952	1958	1938	1988	1846	916	1842
100+100	1044	1044	2142	2122	2172	2030	1008	2026
110+110	1144	1144	2342	2322	2372	2230	1108	2226

wzór do wyliczenia S_o (znając S_s C i S_s B) ośc. Stalowa Projekt PREMIUM
 $S_o = S_s C + S_s B + 54 \text{ mm}$
 (bez potwierdzenie parametrów)

PRZYLGOWA OŚCIEŻNICA STALOWA KĄTOWA DUŻA (Z BLACHY OCYNKOWANEJ)

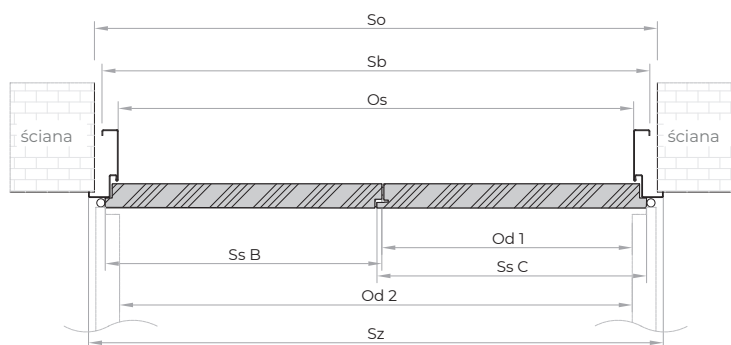
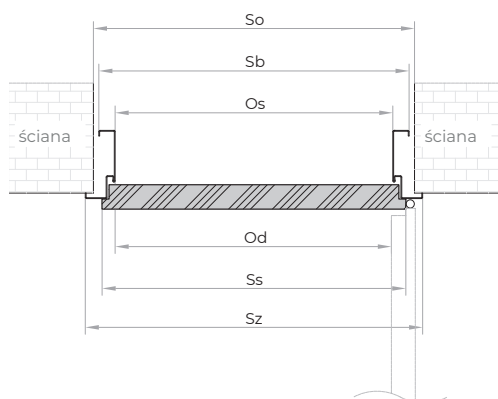
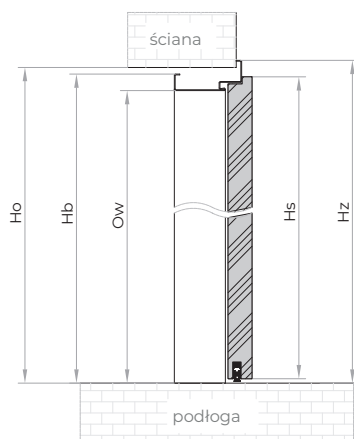
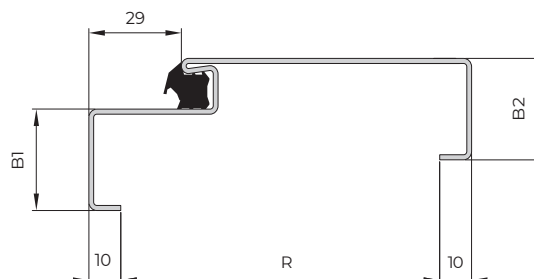
OŚCIEŻNICA STALOWA

Wykonana z blachy stalowej o grubości 1,5 mm. Lakierowana proszkowo dostępna w kolorach z aktualnej oferty Porta lub  w dowolnym kolorze z palety RAL i NCS. Opcjonalne wyposażenie – wzmocnienie pod samozamykacz, dyble montażowe. Dwa warianty wykonania: poziom posadzki „0” lub „-30” [mm].

R ZAKRES SZEROKOŚCI MURU [MM] STANDARD 105	B1 WYSOKOŚĆ OPASKI PRZEDNIEJ [MM] STAN- DARD 40	B2 WYSOKOŚĆ OPASKI TYL- NEJ [MM] STANDARD 30
80-480	 30-55	 30-75

Dopłata do ościeżnicy metalowej za modyfikację wysokości opaski:

jednostronnie: B1 lub B2	70 zł
obustronnie: B1 i B2	95 zł



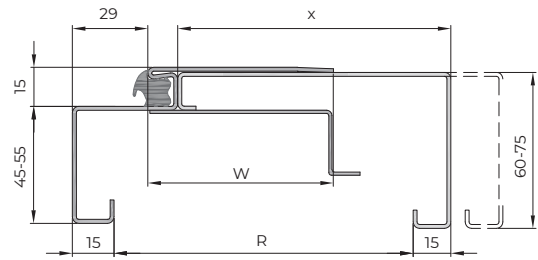
ROZMIAR	S _s	S _o	S _b	S _z	O _s	O _d	H _s	H _o	H _b	H _z	O _w
80	844	876	856	906	796	793					
90	952	984	964	1014	904	901	2030	2055	2043	2068	2013
100	1044	1076	1056	1106	996	993					

ROZMIAR	S _s C	S _s B	S _o	S _b	S _z	O _s	O _d 1	O _d 2
80+80	844	844	1719	1691	1741	1631	808	1626
90+90	952	952	1935	1907	1957	1847	916	1842
100+100	1044	1044	2119	2091	2141	2031	1008	2026
110+110	1144	1144	2319	2291	2341	2231	1108	2226

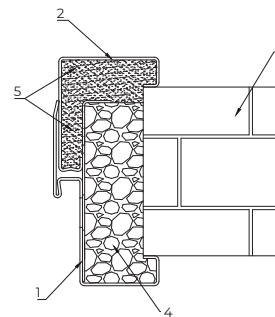
wzór do wyliczenia S_o (znając S_s C i S_s B) dla ościeżnicy Kątowej Dużej
 $S_o = S_s C + S_s B + 31 \text{ mm}$
 (bez potwierdzenie parametrów)

PRZYLGOWA OŚCIEŻNICA STALOWA REGULOWANA (z blachy stalowej ocynkowanej 1,2 mm)

R ZAKRES SZEROKOŚCI MURU [MM]	TYP OŚCIEŻNICY	WYMIARY „X” [MM] PROFIL TYLNY – DOSTAWKA	OŚCIEŻNICA ZAWIAS „S”	
			„60” ÷ „90”	„100”
95-120	A	82	881	981
121-145	B	105	921	1021
146-170	C	130	961	1061
171-195	D	155	1001	1101
196-220	E	180	1041	1141
221-245	F	205	1081	1181
246-270	G	230	1121	1221
271-295	H	255	1161	1261
296-320	K I	280	dopłata do zakresu H + 110 zł	
321-345	K J	305	dopłata do zakresu H + 145 zł	
346-370	K K	330	dopłata do zakresu H + 180 zł	
371-395	K L	355	dopłata do zakresu H + 215 zł	
396-420	K M	380	dopłata do zakresu H + 250 zł	
421-445	K N	405	dopłata do zakresu H + 285 zł	
446-470	K O	430	dopłata do zakresu H + 320 zł	

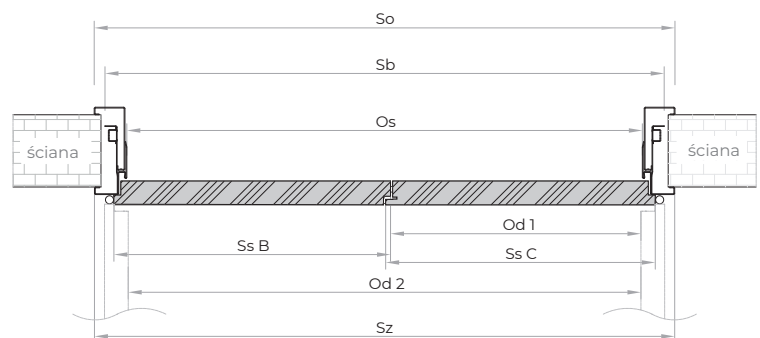
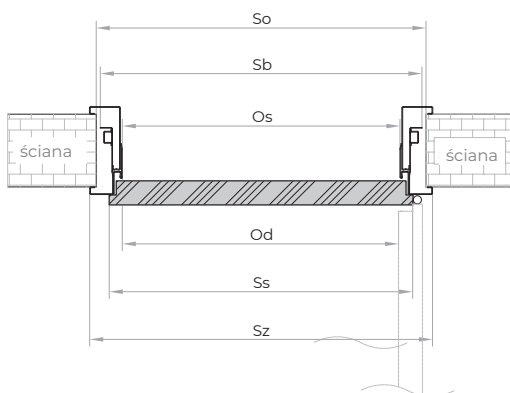
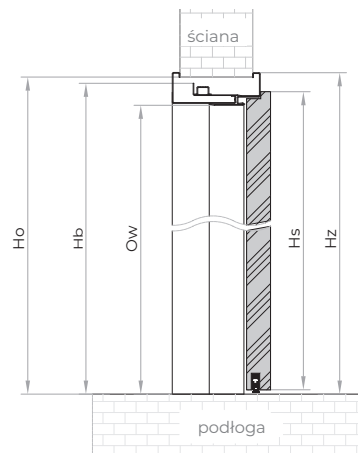
**Ościeznica stalowa regulowana - GRUPA RI**

Schemat wypełnienia profilu ościeżnicowego przy montażu drzwi o deklarowanej izolacyjności akustycznej, bez deklarowanej odporności ogniowej i/lub dymoszczelności



Opis:

1. Ościeznica stalowa regulowana – profil główny
2. Ościeznica stalowa regulowana – profil dostawki
3. Ściana
4. Pianka montażowa
5. Pianka montażowa, lub wełna mineralna



ROZMIAR	S _s	S _o	S _b	S _z	O _s	O _d	H _s	H _o	H _b	H _z	O _w
80	844	892	870	916	796	793					
90	952	1000	978	1024	904	901	2030	2065	2054	2076	2016
100	1044	1092	1070	1116	996	993					
110	1144	1192	1170	1216	1096	1093					

ROZMIAR	S _s C	S _o B	S _o	S _b	S _z	O _s	O _d 1	O _d 2
80+80	844	844	1727	1712	1751	1631	808	1626
90+90	952	952	1943	1928	1967	1847	916	1842
100+100	1044	1044	2127	2112	2151	2131	1008	2026



Krajowa Ocena Techniczna nr ITB-KOT-2017/0007
Klasa mechaniczna 3 wg PN-EN 1192:2001

Izolacyjność akustyczna R_w 32dB wg PN-87/B-02151/03 i $D_{p,30}$, $D_{p,30}$ wg PN-B-02151-3:2015
Atest Higieniczny B.BK.60111.0018.2023



> PRZEZNACZENIE I ZAKRES STOSOWANIA

Drzwi DT-A32 w wersji DT-A32/M są przeznaczone do stosowania w budownictwie mieszkaniowym, użyteczności publicznej oraz zamieszkania zbiorowego jako drzwi wewnętrzne wejściowe. Drzwi mogą być stosowane w klasie 3 wymagań wg PN-EN 1192:2001. Drzwi DT-A32 w wersji DT-A32/PS i DT-A32/D są przeznaczone do stosowania w budynkach użyteczności publicznej oraz zamieszkania zbiorowego jako drzwi wewnętrzne. Drzwi mogą być stosowane w klasie 3 wymagań wg PN-EN 1192:2001.

Oznaczenia drzwi: DT-A32/M – drzwi jednoskrzydłowe pełne z ościeżnicą stalową
DT-A32/PS – drzwi jednoskrzydłowe pełne z ościeżnicą regulowaną Porta SYSTEM

DT-A32/D – drzwi jednoskrzydłowe pełne z ościeżnicą MDF 44 mm

> CENIK NETTO | BRUTTO PLN (ZWRÓĆ UWAGĘ NA DOPLATY)

CENA ZA KOMPLET (skrzydło + ościeżnica)	CPL HQ 0,2 gr. I	CPL HQ 0,7 gr. I	Gladstone/Halifax (ukł. poziomy)	Okleiny Naturalne
stalowa	1790 2 201,70	1920 2 361,60	1920 2 361,60	2280 2 804,40
regulowana zakres A	1740 2 140,20	1870 2 300,10	1930 2 373,90	2620 3 222,60
regulowana zakres B, C	1815 2 232,45	1945 2 392,35	2005 2 466,15	2705 3 327,15
regulowana zakres D, E	1860 2 287,80	1990 2 447,70	2050 2 521,50	2750 3 382,50
regulowana zakres F	1875 2 306,25	2005 2 466,15	2065 2 539,95	2785 3 425,55
regulowana zakres G, H	1935 2 380,05	2065 2 539,95	2125 2 613,75	2845 3 499,35
regulowana zakres I, J, K	1990 2 447,70	2120 2 607,60	2180 2 681,40	2920 3 591,60

CENA ZA SAMO SKRZYDŁO

Skrzydło do stalowej	1 205	1 335	1 335	1 695
Skrzydło do PS	1 085	1 215	1 215	1 575

CENA ZA SAMĄ OŚCIEŻNICĘ

stalowa	585	585	585	585
regulowana zakres A	655	655	715	1 045
regulowana zakres B, C	730	730	790	1 130
regulowana zakres D, E	775	775	835	1 175
regulowana zakres F	790	790	850	1 210
regulowana zakres G, H	850	850	910	1 270
regulowana zakres I, J, K	905	905	965	1 345

> DOPLATY

• dyble lub kotwy montażowe (ościeżnica stalowa)	39 47,97	• regulowany zaczep zamka w ośc. stalowej	27 33,21
• intarsje w okł. Synt. (na 1 str., na dwie str. cena x 2)	39 47,97	• rozmiar „100”	54 66,42
• intarsje w okł. Nat. (na 1 str., na dwie str. cena x 2)	41 50,43	• skrzydło: kolory Gladstone/Halifax w ukł. pionowym	140 172,20
• ościeżnica: farba poliesterowa – GRUPA II	22 27,06	• skrzydło: okł. CPL 0,2 mm i 0,7 mm – GRUPA II	54 66,42
• ościeżnica: farba poliesterowa – GRUPA III	54 66,42	• skrzydło: okł. Nat. Dąb Satin Białe	321 394,83
• ościeżnica: okł. CPL 0,2 mm – GRUPA II	54 66,42	• skrzydło: okł. Nat. Dąb Satin (pozostałe kolory)	81 99,63
• ościeżnica: okł. Nat. Dąb Satin Białe	161 198,03	• skrzydło: okł. Nat. Select Czarna	321 394,83
• ościeżnica: okł. Nat. Dąb Satin (pozostałe kolory)	54 66,42	• skrzydło: okł. Nat. Orzech	140 172,20
• ościeżnica: okł. Nat. Czarna	161 198,03	• skrzydło: model z mieszanym ukł. okł. Nat. Select	321 394,83
• ościeżnica: okł. Nat. Orzech	86 105,78	• skrzydło: model z mieszanym ukł. okł. Nat. Dąb, Jesion, Orzech	321 394,83
• profil i ośc. stalowej do Nakładki PROJEKT BIS	59 72,57	• wzmacnienie pod samozamykacz w ośc. stalowej	42 51,66
• profil i ośc. stalowej do Nakładki PROJEKT Premium	95 116,85	• wzmacnienie pod samozamykacz w ośc. PORTA SYSTEM	42 51,66
• profil i ośc. stalowej od 101 do 150 mm	59 72,57		
• profil i ośc. stalowej od 151 do 270 mm	118 145,14		
• profil i ośc. stalowej od 271 do 390 mm	178 218,94		
• profil i ośc. stalowej od 80 do 100 mm	bez dopłaty		

> KONSTRUKCJA**A. POKRYCIE**

Okleina: CPL, HPL, drewnopodobna PCV, naturalna standard, naturalna select.
Wzory i kolory z kolekcji standardowej i  niestandardowej.

B. POSZYCIE

- płyta HDF
- płyta wiórowa (skrzydła w naturalnych okleinach)

C. WYPEŁNIENIE

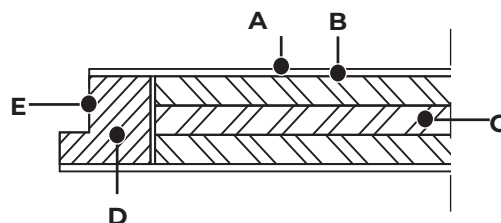
- płyta wiórowa pełna

D. RAMA

Rama skrzydła z klejonki drewnianej.

E. OBRZEŻE

Przy pokryciu CPL obie pionowe krawędzie skrzydła pokryte taśmą ABS o grubości 1 mm.
W pozostałych rodzajach pokryć, taśmą obrzeżowa w kolorze skrzydła.

**> ZAKRESY WYMIAROWE W RAMACH KOT ORAZ DJS DLA DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWYCH *****

MAKSYMALNE WYMIARY 32 DB				DOPLĄTY zawierają koszt zawiasów		
SKRZYDŁO	RODZAJ OŚCIEŻNICY					
	Porta SYSTEM przylgowa	Stalowa przylgowa	Stalowa Regulowana przylgowa	skrzydło	ościeżnica stalowa	ościeżnica Porta SYSTEM, MDF
32 dB zgodne z KOT	H _s =2250 S _s =1144	H _s =2250 S _s =1144	H _s =2250 S _s =1144	400	710	850
32 dB na DJS	–	H _s =2250 S _s =1252	H _s =2250 S _s =1252	460	780	

POZOSTAŁE DOPŁATY ZA ZMIANY WYMIAROWE

TYP DRZWI	SKRZYDŁO	OŚCIEŻNICA STALOWA	OŚCIEŻNICA PORTA SYSTEM
do Ow=2100	200 zł	180 zł	220 zł
Niższe/Węższe	130 zł	120 zł	180 zł
Tylko szersze	280 zł	710 zł	820 zł

*  Możliwość wykonania drzwi dwuskrzydłowych w ramach KOT dla ościeżnic stalowych i MDF. Maksymalny wymiar „100”x”100”

Dopłaty: +150 zł do skrzydła czynnego, +150 zł do skrzydła biernego, +70%/ szt. do ościeżnicy lub ościeżnica MDF EI 30 podwójna 3 zawiasy z Orders.

**  Możliwość wykonania drzwi jednoskrzydłowych bezprzylgowych zgodnie z KOT. Maksymalny wymiar „110”

Dopłaty: +70 zł do skrzydła, do ościeżnicy PS32dB/stalowej +290/+250/ szt. +koszt 2x zawias na osobnej pozycji w cenie 70 zł. netto / szt.

** WERSJA DWUKOLOROWA DRZWI**

DOPŁATA DO SKRZYDŁA w okleinie syntetycznej za dwa kolory - 95 zł	DOPŁATA DO OŚCIEŻNICY w okleinie syntetycznej za dwa kolory - 95 zł
kolor A= strona szersza + przylga kolor B = strona węższa	A = kątownik stały kolor B =belka + kątownik zamykający

UWAGA dwa kolory możliwe wyłącznie w obrębie jednego rodzaju okleiny.
w przypadku skrzydeł w okleinie o grubości 0,7 mm łączymy tylko laminaty tego samego producenta.

> AKCESORIA I WYPOSAŻENIE

A. SAMOZAMYKACZ

Zastosowanie samozamykaczy nawierzchniowych wymaga wykonania wzmocnienia w ościeżnicy.

Proponowane samozamykacze:

NAWIERZCHNIOWE:

• ramieniowe

- Geze TS 4000 (zakres szerokości od „60” – „110”)
- Eco Schulte TS 41 (zakres szerokości od „60” – „110”)
- Dorma TS 83 (zakres szerokości od „60” – „110”)
- Dorma TS 71, TS 73V (zakres szerokości od „60” – „100”)

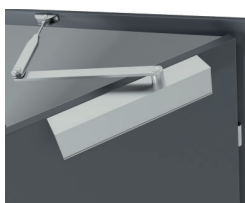
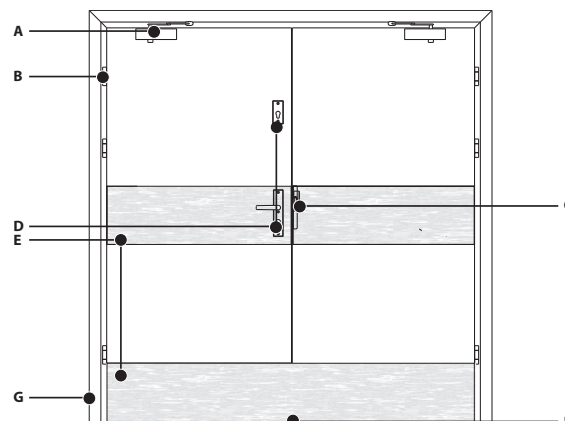
• szynowe

- Geze TS 5000 (zakres szerokości od „60” – „110”)
- Dorma TS 93 (zakres szerokości od „60” – „110”)
- Geze TS 3000V (zakres szerokości od „60” – „100”)

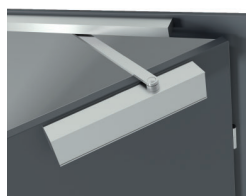
• CHOWANE

Zastosowanie wymaga specjalnego przystosowania skrzydła i ościeżnicy.

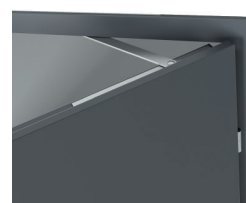
- Eco Schulte ITS Multi Genius
- Dorma ITS 96
- Geze Boxer 2-4



Samozamykacz
nawierzchniowy ramieniowy
kolor srebrny i brązowy 229 | 275,52



Samozamykacz
nawierzchniowy szynowy



Samozamykacz **chowany** - zastosowanie wymaga zwiększenia grubości skrzydła i wrębu w ościeżnicy.

 dopłata liczona do skrzydła; ośc. ze wzmocnieniem

 dopłata liczona do skrzydła; ośc. ze wzmocnieniem

PRZYGOTOWANIE POD SAMOZAMYKACZ CHOWANY

DO DRZWI POJEDYNCZYCH	Z OŚCIEŻNICĄ METALOWĄ 32 DB	Z OŚCIEŻNICĄ PORTA SYSTEM 32DB
W okleinie syntetycznej	230 zł	290 zł
Proponowane samozamykacze: • Eco Schulte ITS 420 2-4 - 890 zł* • Dorma ITS 96 (2-4 z ogr. otwarcia) - 650 zł* • Assa Abloy DC840 - 730 zł* • Geze Boxer 2-4 - 650 zł* *powyższe kwoty to cena urządzenia, do niej należy doliczyć przygotowanie z tabelki • Wizjer zwykły +55 zł netto/szt. • Bolce antywyważeniowe (tylko dla ośc. Stalowej): +20 zł netto/szt. do skrzydła +20 zł netto/szt. do ościeżnicy (zalecane są 4 sztuki)	UWAGA! Zastosowanie samozamykacza niekiedy powoduje zmianę grubości skrzydła, co ma wpływ na rozmiar wkładki. Dla ościeżnic PS/PSE zastosowanie możliwe od zakresu C Deklarowany przez producenta kąt otwarcia drzwi z samozamykaczem chowanym wynosi 120 stopni.	

B. ZAWIASY

- wzmocnione trójelementowe
-  obiektowe VX7939/160 ze stali nierdzewnej
-  do drzwi bezprzylgowych VX7729/160



Zawias trójelementowy
do ościeżnic
drewnianych



Zawias trójelementowy
do ościeżnic
metalowych



Zawias obiektowy
VX7939/160
drzwi przylgowe



Zawias obiektowy
VX7729/160
drzwi bezprzylgowe



Zawias Tectus 340 F1
drzwi bezprzylgowe

Dopłata za 3 zawiasy VX - 210 zł netto/kpl. (zawiasy na osobnej linii) +225 zł netto/kpl do ościeżnicy metalowej lub +330 zł netto/kpl do ościeżnicy Porta SYSTEM 32 dB
 Zawiasy Tectus 340 F1 - dopłata do skrzydła +70 zł netto/szt. oraz 3 x 220 zł netto/szt. za zawias na osobnej linii +295 zł netto/kpl za wsporniki i bezprzylgowość do ościeżnicy Porta SYSTEM 32 dB / stalowej 32 dB.

C. ELEKTROZACZEP

DOPLATY DO OŚCIEŻNIC PRZYLGOWYCH	PRODUCENT/ MODEL		TYP ELEKTROZACZEPU	UMIEJSCOWIENIE ZAMKA	DOPLATA*
Porta SYSTEM	ECO SCHULTE	ECO S12U	standardowy (regulowany)	główny	280 zł
		ECO S12R	rewersyjny (regulowany)		310 zł
Stalowa 32 dB	ECO SCHULTE	ECO S12U	standardowy (regulowany)	główny	320 zł
		ECO S12R	rewersyjny (regulowany)		350 zł

* - dla oklein naturalnych dopłata wyższa o +120 zł do podanych kwot.

Dopłata za samo przygotowanie pod powyższe elektrozaczepy ościeżnic PS wynosi +110 zł (+230 zł w okleinach naturalnych), ościeżnic metalowych +150 zł.

UWAGA! Elektrozaczepy powyższe nie są przeznaczone do drzwi ewakuacyjnych. Drzwi z elektrozaczepami należy zamawiać w komplecie przez zamówienie kontraktowe. Karty produktów dostępne na stronach producentów.

E. ZAMKI

Zamek główny pod wkładkę patent.

 **Zamek antypaniczny**

 **Zamek z czołem ze stali nierdzewnej** z dopłatą 70 zł

 **Zamek dodatkowy, górny zasuwkowy** (patent) +140 zł netto/szt.

 **Zamek antypaniczny.**

Proponowane zamki:

- w drzwiach jednoskrzydłowych zamek wpuszczany GBS 92 72/65 z funkcją B
 - w drzwiach dwuskrzydłowych: w skrzydle czynnym zamek wpuszczany GBS 93 72/65 z funkcją B, w skrzydle biernym zamek GBS 94
- Okucia antypaniczne możliwe w konfiguracji klamka – klamka, klamka – dźwignia antypaniczna.

 **Zamek hotelowy.**

Możliwość przygotowania skrzydeł i ościeżnic pod montaż szeregu zamków elektronicznych wymienionych w KOT lub posiadających odpowiednie certyfikaty.

NAZWA ZAMKA	DOPLATA ZŁ NETTO/SZT.			INFO DODATKOWE
	DO SKRZYDŁA	DO OŚCIEŻNICY PS/MDF	DO OŚCIEŻNICY STALOWEJ	
Safflok Confidant Kit LOB 5500, Saffire LX	85	-	-	Sama nakładka na zamek, tylko nawiert pod szyld, zamek wpuszczany Porta standardowy, zaczep standardowy
Kaba 760/770/790, Be-Tech Oslo/Londyn/Berlin/ Smart Ving Card	160	160	60	Nietypowe frezowanie kieszeni pod kasetę zamka, nietypowy zaczep/wykrój w ościeżnicy
LOB 8002/5/6/8 Tayama IT5600	160	-	-	Nietypowe frezowanie kieszeni pod kasetę zamka, zaczep standardowy
Assa Abloy EL560	600	200	60	Zamek elektryczny, w skrzydle przepust kablowy, nietypowe frezowanie kieszeni pod kasetę zamka, nietypowy zaczep/wykrój w ościeżnicy
Hartman HDL MF 20 i 65	160	200	60	Nietypowe frezowanie kieszeni pod kasetę zamka, nietypowy zaczep/wykrój w ościeżnicy

UWAGA! Dopłaty nie zawierają cen zamków i szyldów.

Dopłaty nie dotyczą modeli z dwiema kieszeniami zamka w skrzydle (np. VingCard Essence, Be-Tech Shadow).



ZAMEK ANTYPANICZNY
Zestaw jednoskrzydłowy
(wersja z klamką)



ZAMEK ANTYPANICZNY
Zestaw dwuskrzydłowy
(wersja z dźwignią)



ZAMEK HOTELOWY PRZYKŁAD
UWAGA! Dopłaty nie zawierają cen zamków i szyldów.
Dopłaty nie dotyczą modeli z dwiema kieszeniami zamka w skrzydle (np. VingCard Essence, Be-Tech Shadow).

zamek antypaniczny

DOPLATA DO SKRZYDŁA POJEDYNCZEGO - KLAMKO-KLAMKA (ZGODNIE Z PN-EN 179)		1210 zł	
DOPLATA DO SKRZYDEŁ PODWÓJNYCH- KLAMKO- KLAMKA (W SKRZYDLE CZYNNYM I BIERNYM) (ZGODNIE Z PN-EN 179)		4220 zł	
PRZY SKŁADANIU ZAMÓWIENIA NALEŻY DODATKOWO ZAMÓWIĆ PONIŻSZE AKCESORIA (CENA AKCESORIÓW UJĘTA W KWOCIE DOPLATY) (ZGODNIE Z PN-EN 179)		POJEDYNCZE	PODWÓJNE
MM0Z0GBS00MULDA00000000	Mulda podłogowa	-	1 szt.
MH0KGBS8172650000000000	Klamka do zamka GBS	1 szt.	2 szt.
MH0ITRZPIEN000000000000	Trzpień dzielony do zamka GBS	1 szt.	1 szt.
MH0ITRZPIEN9X9X75000000	Trzpień do EPN 900 skrzydło stale 9x9x75	-	1 szt.
MH0RSZ0ALU00R0000000000	szyld Alu z z otworem DR (pod klamkę)	-	1 szt.
MH0RSZPOCHANT0000000000	Szyld ślepy do pochwyty antypanicznych	-	1 szt.
DOPLATA DO SKRZYDŁA POJEDYNCZEGO - DŹWIGNIA ANTYPANICZNA (ZGODNIE Z PN-EN 1125)		2490 zł	
DOPLATA DO SKRZYDŁA PODWÓJNYCH - DŹWIGNIA ANTYPANICZNA (ZGODNIE Z PN-EN 1125)		6280 zł	
PRZY SKŁADANIU ZAMÓWIENIA NALEŻY DODATKOWO ZAMÓWIĆ PONIŻSZE AKCESORIA (CENA AKCESORIÓW UJĘTA W KWOCIE DOPLATY) (ZGODNIE Z PN-EN 1125)		POJEDYNCZE	PODWÓJNE
MH0IPOCHWYTANT00000000	Pochwyt Antypaniczny Eco Schulte EPN 900 (dźwignia aluminiowa) - czynny	1 szt.	1 szt.
MH0IPOCHWYTANT00000000B	Pochwyt Antypaniczny Eco Schulte EPN 900 (dźwignia aluminiowa) - bierny	-	1 szt.
MH0KGBS8172650000000000	Klamka do zamka GBS	1 szt.	1 szt.
MH0ITRZPIEN000000000000	Trzpień dzielony do zamka GBS	1 szt.	2 szt.
MH0ISRUBY00000000000000	Tuleje ze śrubami TS	4 szt.	8 szt.
MH0RSZPOCHANT0000000000	Szyld ślepy do pochwyty antypanicznych	1 szt.	3 szt.
MM0Z0GBS00MULDA00000000	Mulda podłogowa	-	1 szt.

UWAGA! Pochwyt Antypaniczny montowany we własnym zakresie na miejscu montażu.
Możliwość zamówienia w wykończeniu czarnym lub stal nierdzewna na indywidualną wycenę.

Nie potwierdzamy parametru „zdolności do zwolnienia” dotyczącego drzwi z przeznaczeniem na drogi ewakuacyjne wg EN 14351-2.

OVAL / KLASA 4	STAL NIERDZEWNA
Klamka	54 66,42
Rozeta zwykła, patentowa	13 15,99
Rozeta z blokadą WC	45 55,35



EDEL / KLASA 3	STAL NIERDZEWNA
Klamka patentowa	69 84,87
Klamka z blokadą WC	80 98,40

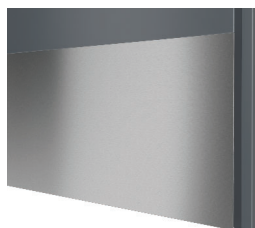


E. PANEL OCHRONNY

Skrzydła mogą być wyposażone w panele ze stali nierdzewnej o grubości 0,6 mm.

Proponowane panele:

- panel dolny „kick-panel” o wysokości 300 mm
- panel górny „push-panel” na wysokości klamki o wysokości 300 mm



Kick-panel



Push-panel

PANEL OCHRONNY, LISTWY KRAWĘDZIOWE (tylko w skrzydłach płytowych w okleinach syntetycznych)
- dwustronny ze stali nierdzewnej

WZÓR PANELU	CENA/ KPL
Panele pełne, panele z otworami pod klamkę. klucz	350 zł

UWAGA! Wysokość paneli ze stali nierdzewnej wynosi 300 mm, grubość blachy 0,6 mm.

Przykłady paneli nierdzewnych



panel pełny

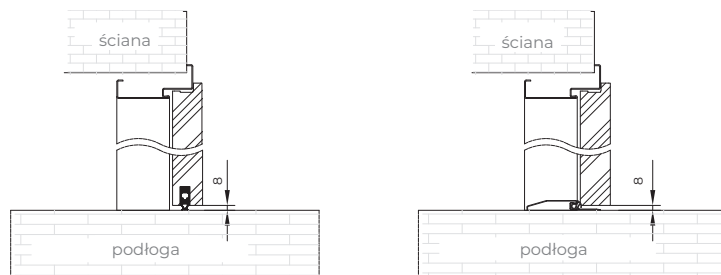


panele z otworami pod klamkę, klucz

F. USZCZELNIENIE DOLNE

uszczelka progowa samoopadająca

☒ próg metalowy ze stali nierdzewnej



☒ Zamiana uszczelki na próg – brak dopłat
(cena skrzydła obniżona o 129 zł, próg na osobnej linii w cenie 129 zł), dotyczy tylko progu o profilu 90



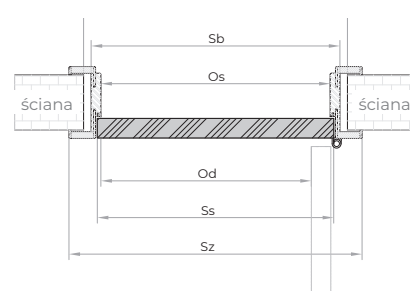
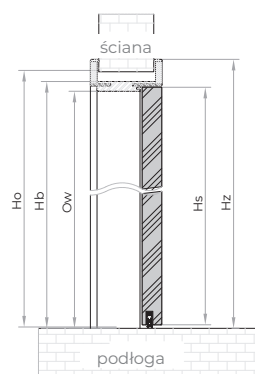
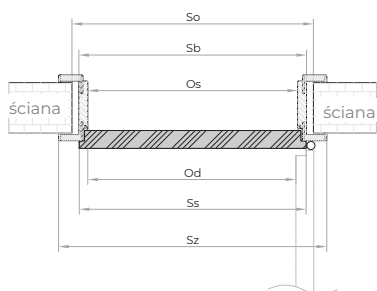
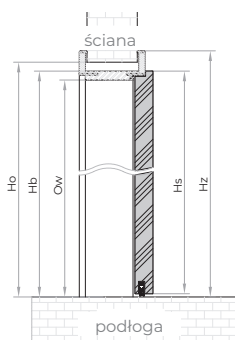
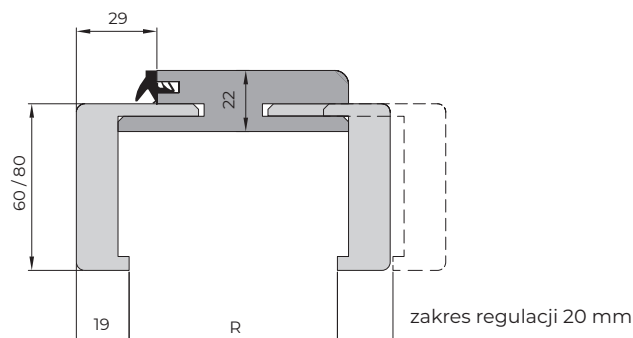
> OŚCIEŻNICE

DRZWI RW=32DB Z OŚCIEŻNICĄ PORTA SYSTEM

ZAKRES SZEROKOŚCI MURU [MM]	TYP OŚCIEŻNICY	TYP OŚCIEŻNICY	DOPLATA DO ZAKRESU K
75-95	A	☒ L	140 zł*
95-115	B	☒ M	150 zł
120-140	C	☒ N	160 zł
140-160	D		
160-180	E		
180-200	F		
200-220	G		
220-240	H		
240-260	I		
260-280	J		
280-300	K		
300-320	☒ L		
320-340	☒ M		
340-360	☒ N		

* +290 zł okleina naturalna

☒ – zakresy M i N dostępne tylko w okleinach syntetycznych



ROZMIAR	S _s	S _o	S _B	S _Z	O _s	O _D	H _s	H _O	H _B	H _Z	O _w	S _s	S _o	S _B	S _Z	O _s	O _D	H _s	H _O	H _B	H _Z	O _w
80	844	880	846	946	802	798						818	890	846	986	802	760					
90	952	988	954	1054	910	906						926	988	954	1054	910	868					
100	1044	1080	1046	1146	1146	998	2030	2060	2038	2088	2016	1018	1090	1046	1086	1002	960	2017	2060	2038	2088	2016
110	1144	1180	1146	1246	1102	1098						1118	1190	1146	1286	1102	1060					

OŚCIEŻNICA STAŁA MDF EI30 PRZYLGOWA

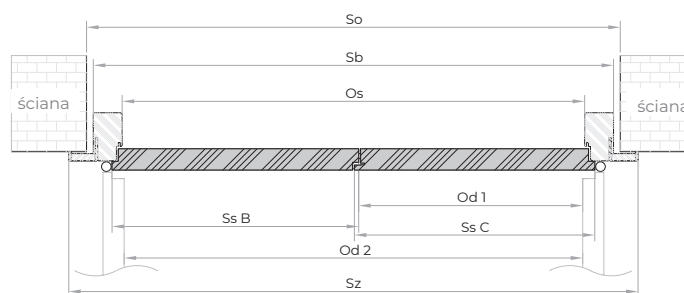
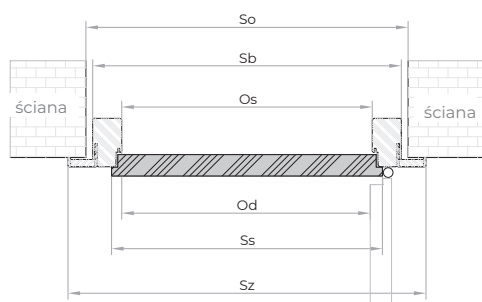
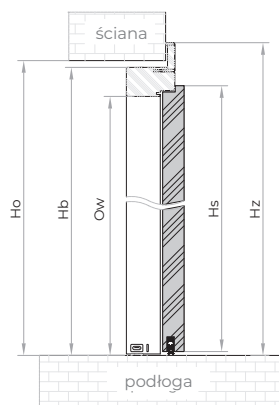
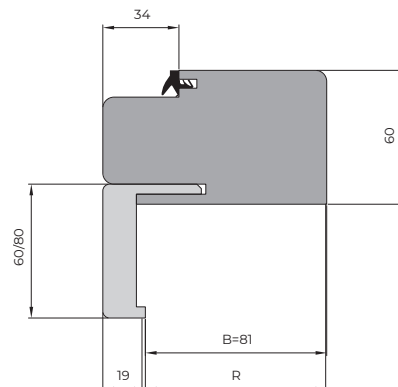
Do ościeżnic dostępne listwy maskujące i ćwierćwałki.  Ościeżnice stałe dostępne również w wersji z klejonki drewnianej. Prezentowane wymiary ościeżnic nie uwzględniają grubości okleiny.

Ościeżnica stała 100 mm, wykonana z MDF okleinowana w kolorze skrzydła.

R ZAKRES SZEROKOŚCI MURU [MM]	TYP OŚCIEŻNICY	B BELKA MDF 100 [MM]
81	100	81

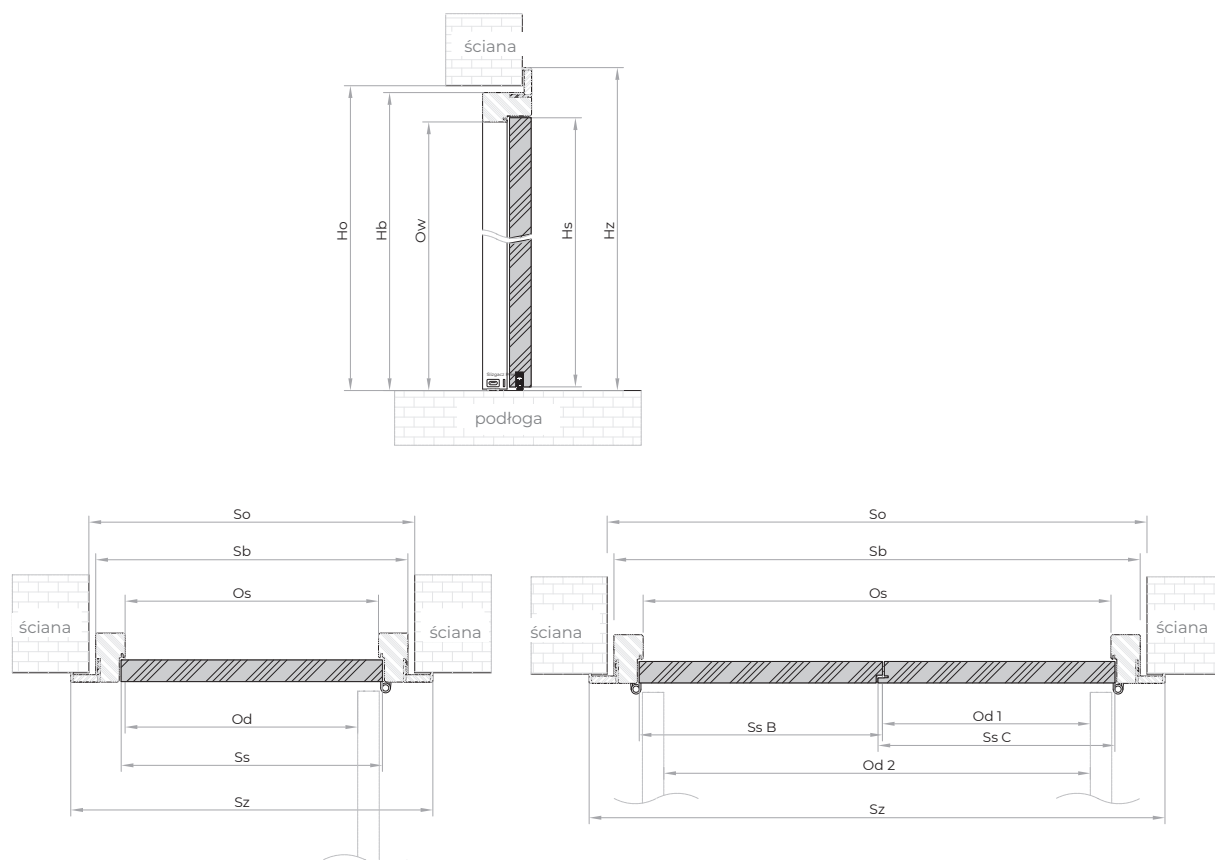
 - Dostępne inne zakresy wymiaru R belki.

Ościeżnica MDF na bazie MDF EI 30 jedynie w wersji na 3 zawiasach dopłata do skrzydła +95 zł netto/szt. Alternatywnie proponujemy drzwi EI30 Soft na ościeżnicy MDF na 4 zawiasach Exacta.



ROZMIAR	S _s	S _o	S _B	S _z	O _s	O _D	H _s	H _o	H _B	H _z	O _w
80	844	950	922	1024	802	798					
90	952	1058	1030	1132	910	906					
100	1044	1150	1122	1224	1002	998	2030	2090	2076	2128	2014
110	1144	1250	1222	1324	1102	1098					

ROZMIAR	S _s C	S _s B	S _o	S _B	S _z	O _s	O _D 1	O _D 2
80+80	844	844	1785	1757	1859	1637	810	1629
90+90	952	952	2001	1973	2075	1853	918	1845
100+100	1044	1044	2185	2157	2259	2037	1010	2029



ROZMIAR	S _s	S _o	S _B	S _z	O _s	O _D	H _s	H _o	H _B	H _z	O _w
80	818	950	922	1064	802	760					
90	926	1058	1030	1172	910	868					
100	1018	1150	1122	1264	1002	960	2017	2090	2076	2128	2014
110	1118	1250	1222	1364	1102	1060					

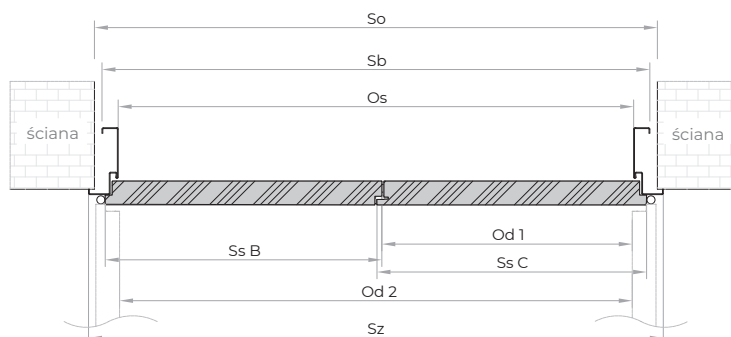
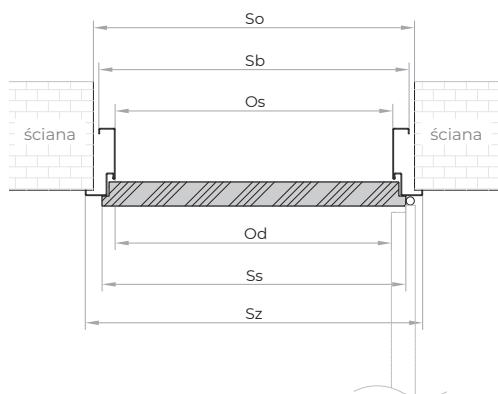
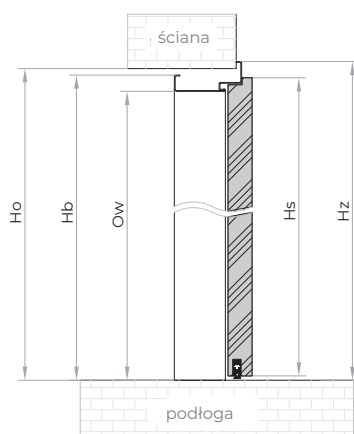
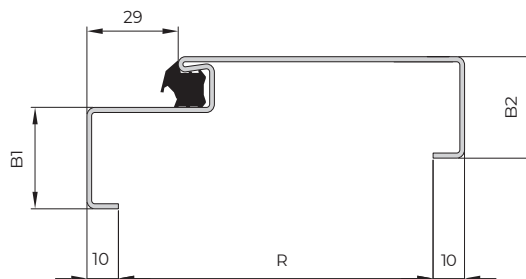
ROZMIAR	S _s C	S _s B	S _o	S _B	S _z	O _s	O _D 1	O _D 2
80+80	831	831	1785	1757	1859	1637	772	1552
90+90	939	939	2001	1973	2075	1853	880	1768
100+100	1031	1031	2185	2157	2259	2037	972	1952

OŚCIEŻNICA STALOWA

Wykonana z blachy stalowej o grubości 1,5 mm. Lakierowana proszkowo dostępna w kolorach z aktualnej oferty Porta lub  w dowolnym kolorze z palety RAL i NCS. Opcjonalne wyposażenie – wzmocnienie pod samozamykacz, dyble montażowe. Dwa warianty wykonania: poziom posadzki „0” lub „-30” [mm].

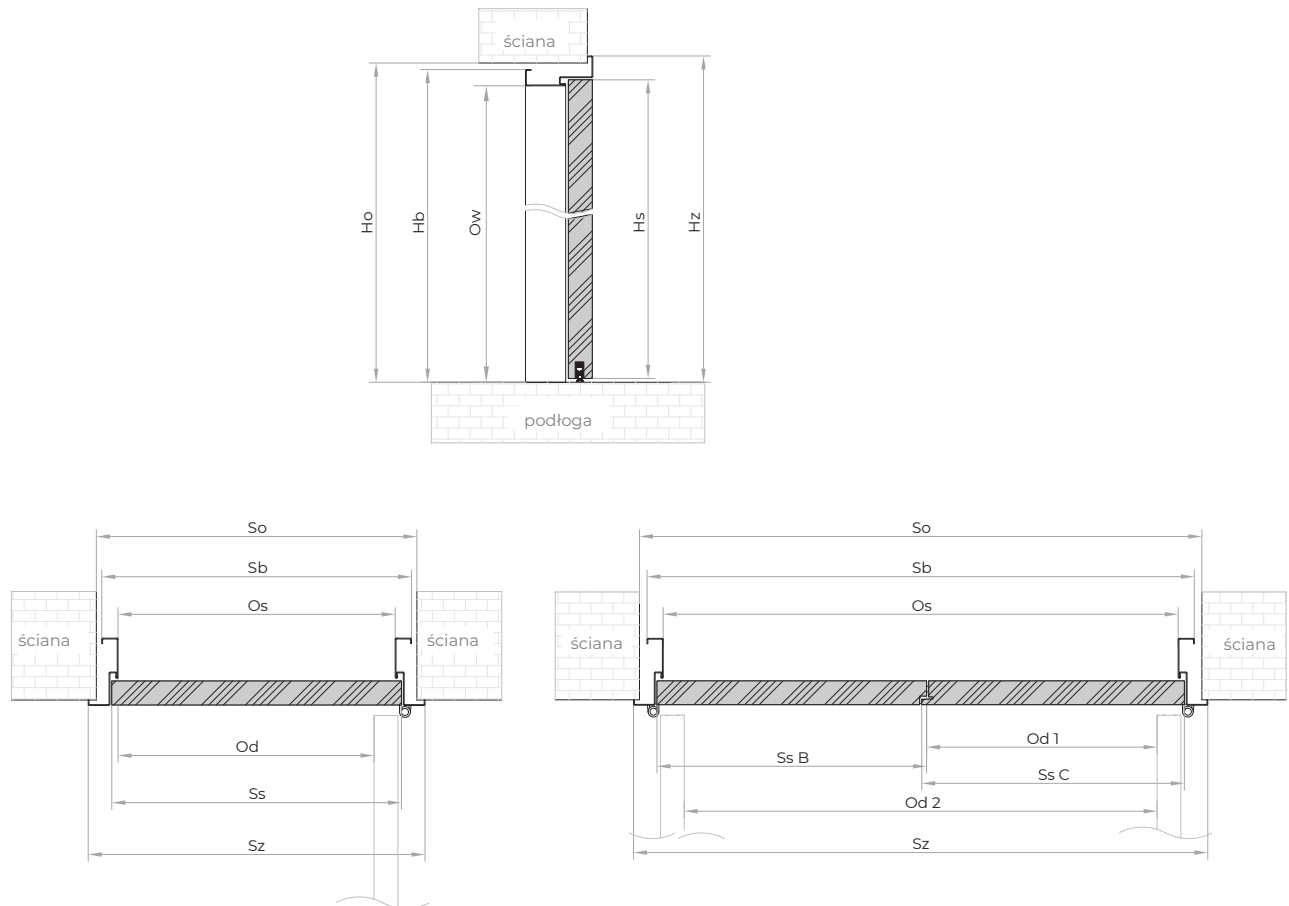
Dopłata do ościeżnicy metalowej za modyfikację wysokości opaski:

jednostronnie: B1 lub B2	70 zł
obustronnie: B1 i B2	95 zł



ROZMIAR	S _s	S _o	S _B	S _Z	O _s	O _D	H _s	H _o	H _B	H _Z	O _w
80	844	876	856	906	796	793					
90	952	984	964	1014	904	901	2030	2055	2043	2068	2013
100	1044	1076	1056	1106	996	993					
110	1144	1176	1156	1206	1096	1093					

ROZMIAR	S _s C	S _s B	S _o	S _B	S _Z	O _s	O _D 1	O _D 2
80+80	831	831	1718	1690	1740	1637	808	1626
90+90	939	939	1934	1906	1956	1846	916	1842
100+100	1031	1031	2116	2090	2140	2030	1008	2026

BEZPRZYLIGOWA OŚCIEŻNICA STALOWA KĄTOWA DUŻA (z blachy ocynkowanej)

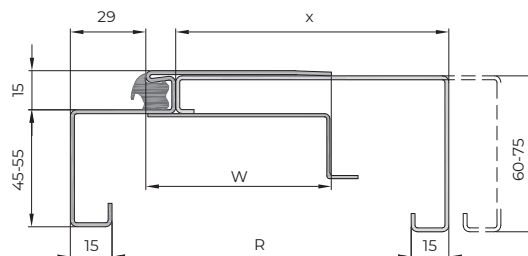
ROZMIAR	S _s	S _o	S _b	S _z	O _s	O _d	H _s	H ₀	H _b	H _z	O _w
80	818	875	855	905	795	756					
90	926	983	963	1013	903	864					
100	1018	1075	1055	1105	995	956	2017	2060	2040	2068	2016
110	1118	1175	1155	1205	1095	1056					

ROZMIAR	S _s C	S _s B	S _o	S _b	S _z	O _s	O _d 1	O _d 2
80+80	831	831	1718	1690	1740	1637	772	1552
90+90	939	939	1934	1906	1956	1846	880	1768
100+100	1031	1031	2116	2090	2140	2030	972	1952

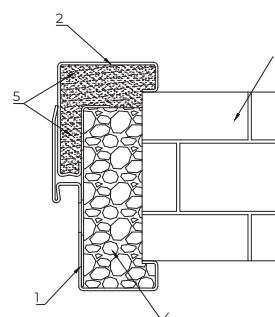
PRZYLGOVA OŚCIEŻNICA STALOWA REGULOWANA (z blachy stalowej ocynkowanej 1,5 mm)

UWAGA: Ościeżnice należy zakodować w wersji z blachy 1,5 mm i z zawiasami trójelementowymi
(oraz Norma Inwestycyjna dla szerokości „90”)

R ZAKRES SZEROKOŚCI MURU [MM]	TYP OŚCIEŻNICY	WYMIARY „X” [MM] PROFIL TYLNY - DOSTAWKA	OŚCIEŻNICA ZAWIAS „S”	
			„60” ÷ „90”	„100”
95-120	A	82	935	1035
121-145	B	105	975	1075
146-170	C	130	1015	1115
171-195	D	155	1055	1155
196-220	E	180	1095	1195
221-245	F	205	1135	1235
246-270	G	230	1175	1275
271-295	H	255	1215	1315
296-320	❑ I	280	dopłata do zakresu H + 110 zł	
321-345	❑ J	305	dopłata do zakresu H + 145 zł	
346-370	❑ K	330	dopłata do zakresu H + 180 zł	
371-395	❑ L	355	dopłata do zakresu H + 215 zł	
396-420	❑ M	380	dopłata do zakresu H + 250 zł	
421-445	❑ N	405	dopłata do zakresu H + 285 zł	
446-470	❑ O	430	dopłata do zakresu H + 320 zł	

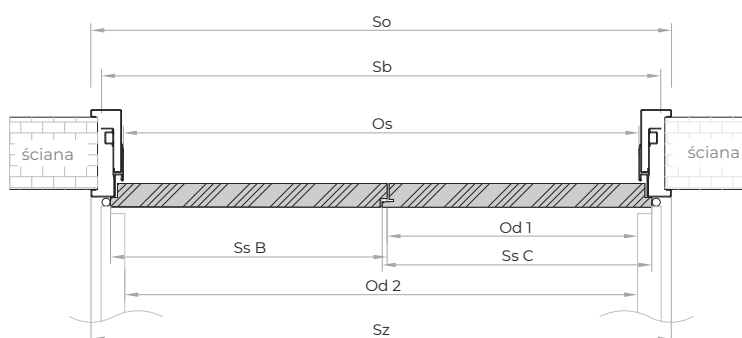
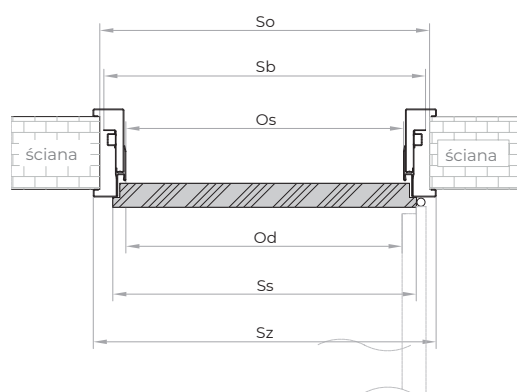
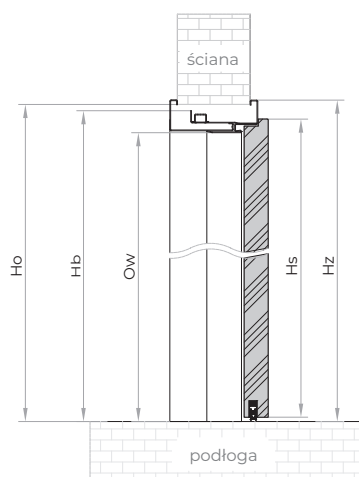
**Ościeżnica stalowa regulowana - GRUPA RI**

Schemat wypełnienia profilu ościeżnicowego przy montażu drzwi o deklarowanej izolacyjności akustycznej, bez deklarowanej odporności ogniowej i/lub dymoszczelności



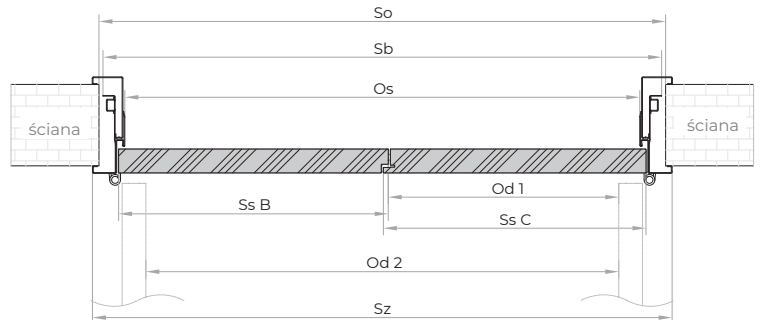
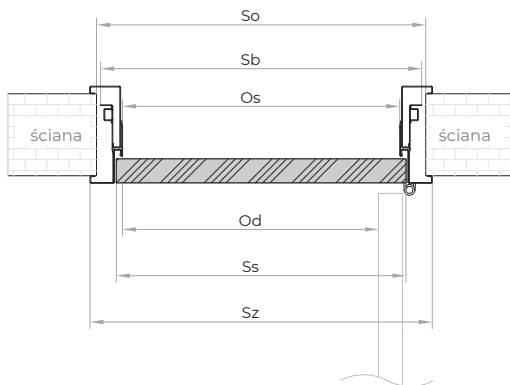
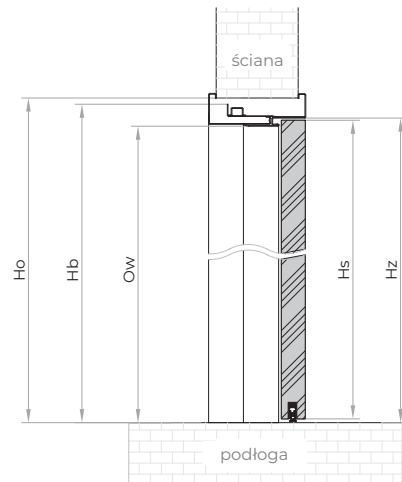
Opis:

- Ościeżnica stalowa regulowana – profil główny
- Ościeżnica stalowa regulowana – profil dostawki
- Ściana
- Pianka montażowa
- Pianka montażowa, lub wełna mineralna



ROZMIAR	S _s	S _o	S _b	S _z	O _s	O _d	H _s	H _o	H _b	H _z	O _w
80	844	892	870	916	796	793					
90	952	1000	978	1024	904	901					
100	1044	1092	1070	1116	996	993	2030	2065	2054	2076	2016
110	1144	1192	1170	1216	1096	1093					

ROZMIAR	S _s C	S _o B	S _o	S _b	S _z	O _s	O _d 1	O _d 2
80+80	844	844	1727	1712	1751	1631	808	1626
90+90	952	952	1943	1928	1967	1847	916	1842
100+100	1044	1044	2127	2112	2151	2131	1008	2026

BEZPRZYLGOWA OŚCIEŻNICA STALOWA REGULOWANA (z blachy stalowej ocynkowanej 1,5 mm)

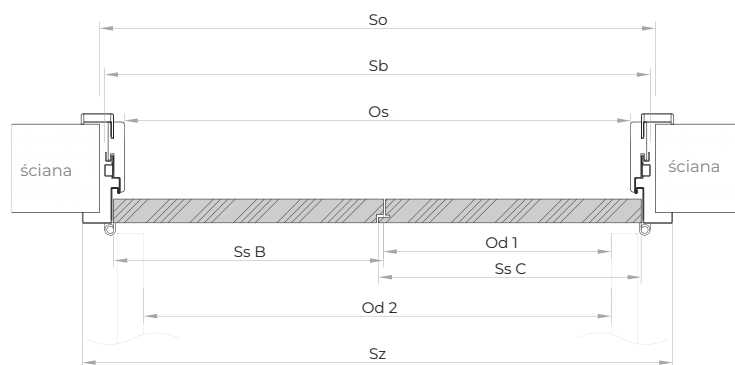
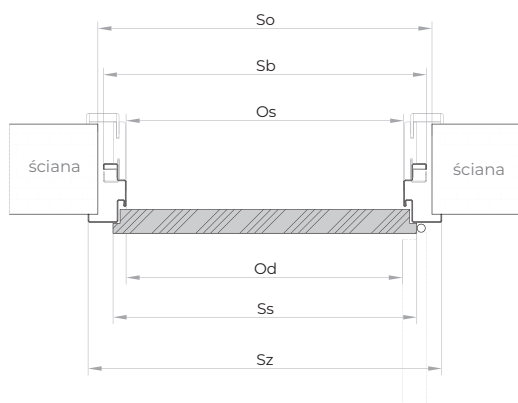
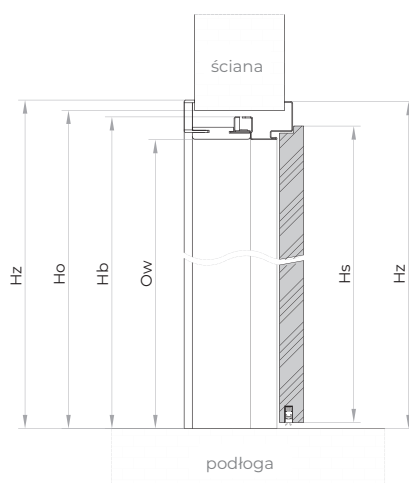
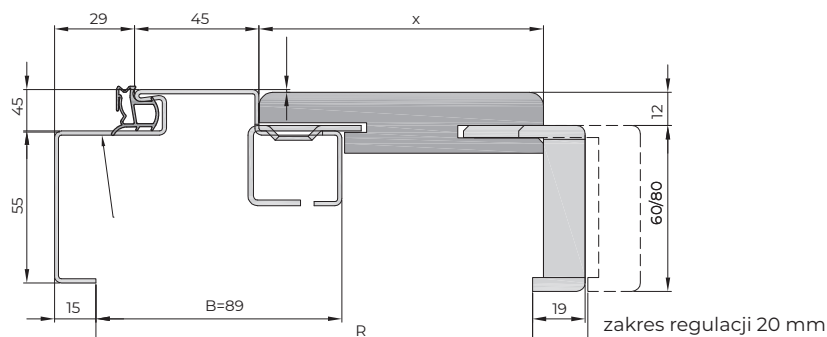
ROZMIAR	S _s	S _o	S _B	S _z	O _s	O _D	H _s	H _o	H _B	H _z	O _w
80	818	891	876	915	795	756					
90	926	999	984	1023	903	864					
100	1018	1091	1076	1115	995	956	2030	2065	2054	2076	2016
110	1118	1191	1176	1215	1095	1056					

ROZMIAR	S _s C	S _s B	S _o	S _B	S _z	O _s	O _D 1	O _D 2
80+80	831	831	1726	1711	1750	1630	772	1552
90+90	939	939	1947	1927	1966	1846	880	1768
100+100	1031	1031	2126	2111	2150	2126	972	1952

OŚCIEŻNICA PROJEKT BIS

Ościeżnica stalowa uzupełniona o nakładkę PROJEKT BIS okleinowaną w kolorze skrzydła.

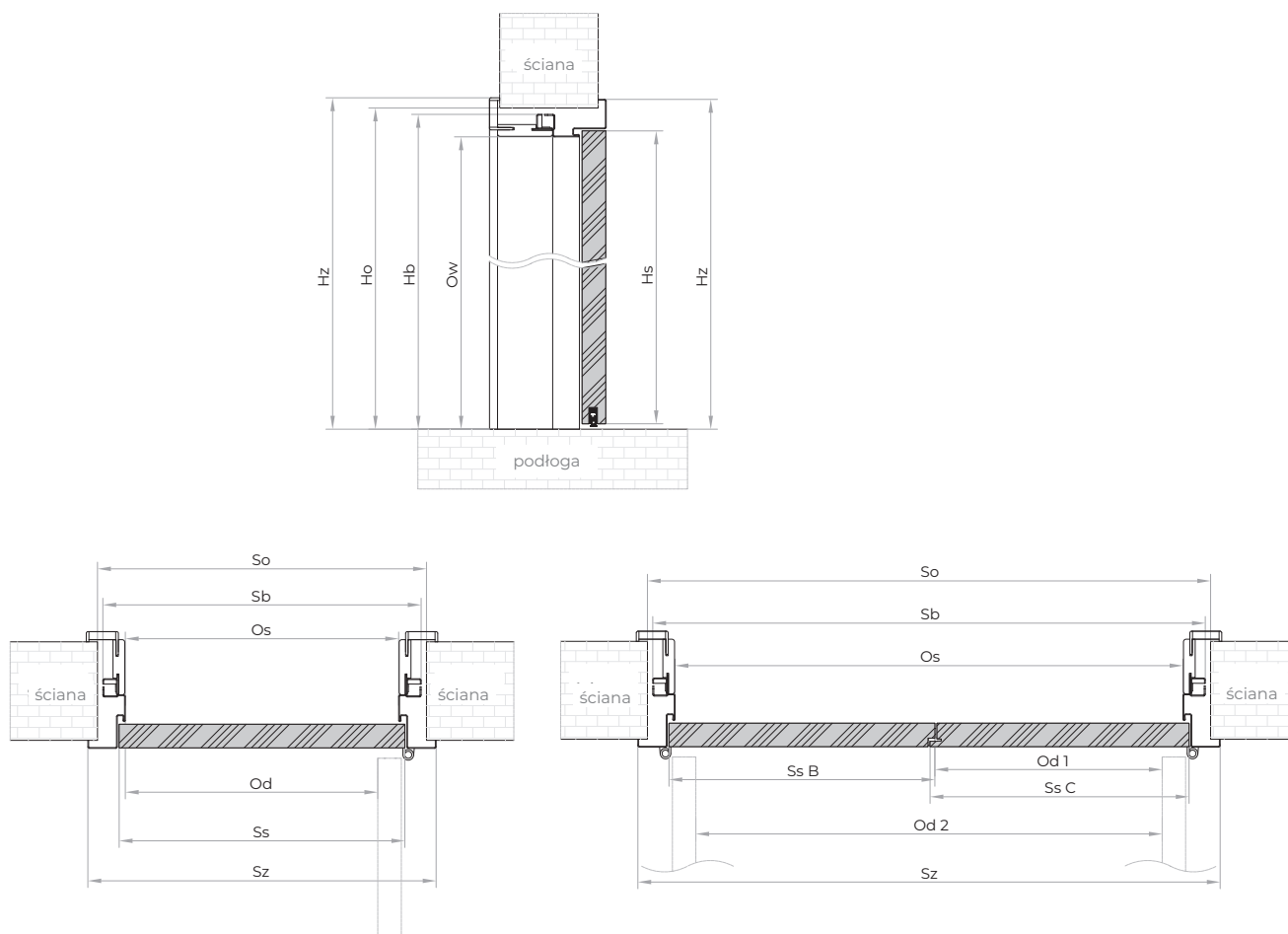
R ZAKRES SZEROKOŚCI MURU [MM]	TYP OŚCIEŻNICY	X WYMIAR [MM] NAKLADKA
138-153	A*	83
158-178	B	103
183-203	C	128
203-223	D	148
223-243	E	168
243-263	F	188
263-283	G	208
283-303	H	228
303-323	I	248
323-343	J	268
343-363	K	288
363-383	 L	308
383-403	 M	328
403-423	 N	348



ROZMIAR	S _s	S _o	S _b	S _z	O _s	O _d	H _s	H _o	H _b	H _z PS	H _z MET	O _w
80	844	905	880	936	796	793						
90	952	1015	988	1044	904	901	2030	2070	2058	2086	2083	2013
100	1044	1105	1080	1136	996	993						
110	1144	1205	1180	1236	1096	1093						

ROZMIAR	S _s C	S _s B	S _o	S _b	S _z	O _s	O _d 1	O _d 2
80+80	844	844	1735	1715	1771	1631	808	1626
90+90	952	952	1951	1931	1987	1847	916	1842
100+100	1044	1044	2135	2115	2171	2031	1008	2026

BEZPRZYLGOWA OŚCIEŻNICA PROJEKT BIS

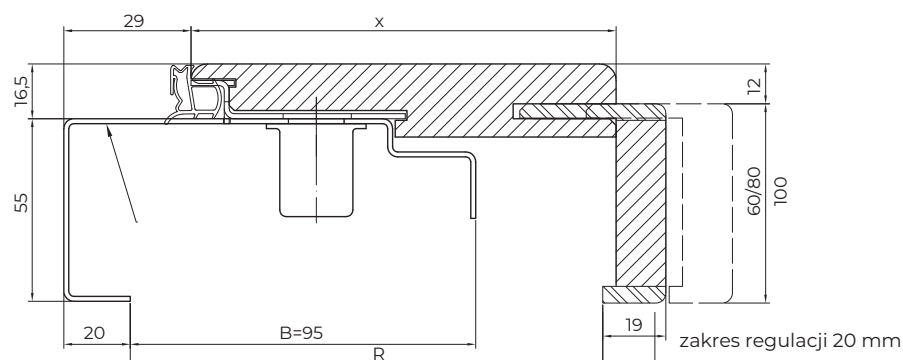


ROZMIAR	S _s	S _o	S _b	S _z	O _s	O _d	H _s	H _o	H _b	H _z PS	H _z MET	O _w
80	818	899	879	935	795	756						
90	926	1007	987	1043	903	864						
100	1018	1099	1079	1135	995	956	2030	2070	2058	2086	2083	2013
110	1118	1199	1179	1235	1095	1056						

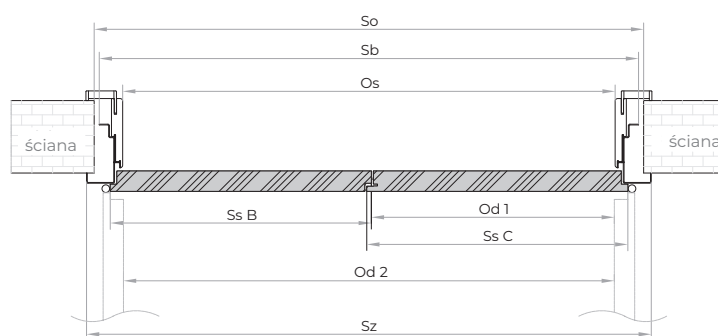
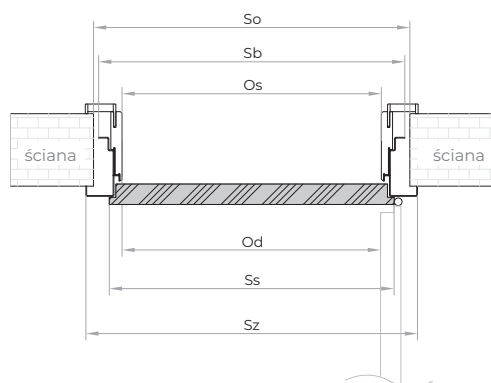
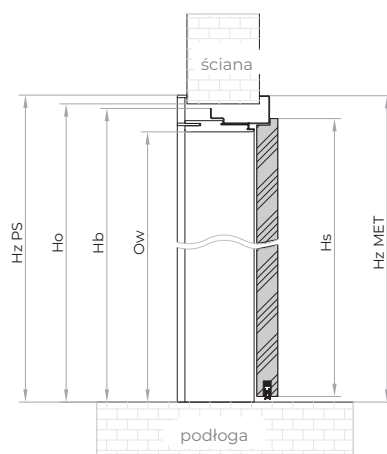
ROZMIAR	S _s C	S _s B	S _o	S _b	S _z	O _s	O _d 1	O _d 2
80+80	831	831	1734	1714	1770	1630	772	1552
90+90	939	939	1950	1930	1986	1846	880	1768
100+100	1031	1031	2134	2114	2170	2030	972	1952

PRZYLGOWA OŚCIEŻNICA PROJEKT PREMIUM

R ZAKRES SZEROKOŚCI MURU [MM]	TYP OŚCIEŻNICY	X WYMIAR [MM] NAKŁADKA
133-153	B	128
153-173	C	148
173-193	D	168
193-213	E	188
213-233	F	208
233-253	G	228
253-273	H	248
273-293	I	268
293-313	J	288
313-333	K	308



UWAGA! Profil metalowy w wykonaniu standardowym

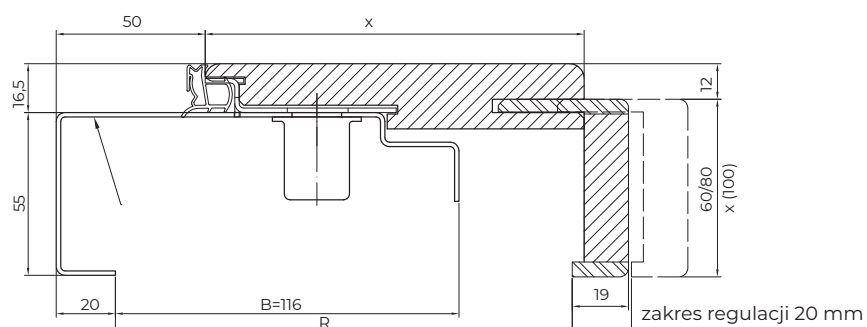


ROZMIAR	S _s	S _o	S _B	S _Z	O _s	O _D	H _s	H _o	H _B	H _Z PS	H _Z MET	O _w
80	844	906	886	936	794	793						
90	952	1014	994	1044	902	901	2030	2070	2058	2084	2083	2013
100	1044	1106	1086	1136	994	993						
110	1144	1206	1186	1236	1094	1093						

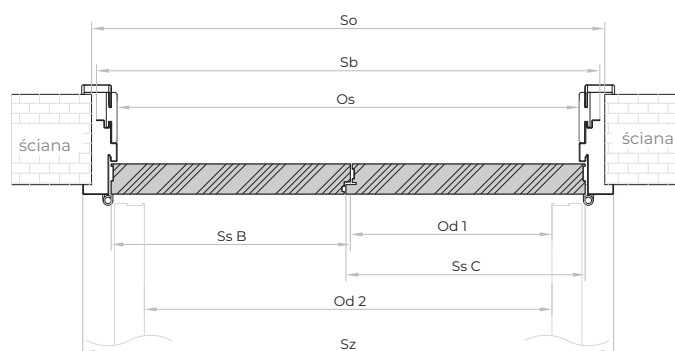
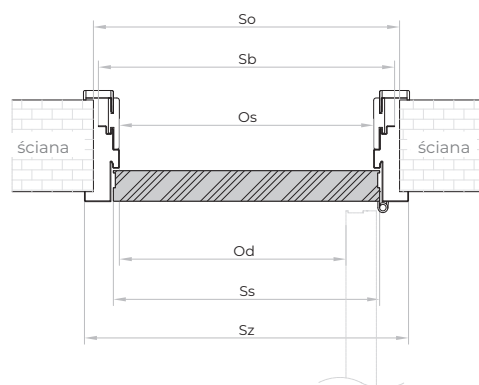
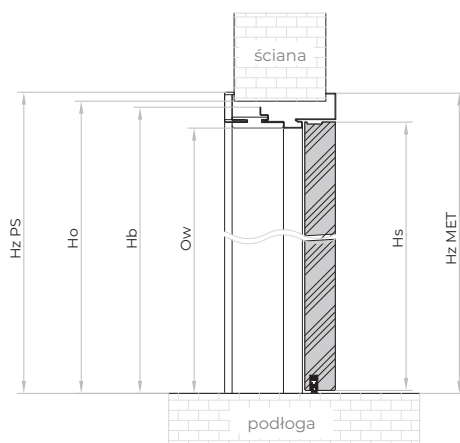
ROZMIAR	S _s C	S _s B	S _o	S _B	S _Z	O _s	O _D 1	O _D 2
80+80	844	844	1742	1722	1772	1630	808	1626
90+90	952	952	1958	1938	1988	1846	916	1842
100+100	1044	1044	2142	2122	2172	2030	1008	2026

BEZPRZYLGOWA OŚCIEŻNICA PROJEKT PREMIUM

R ZAKRES SZEROKOŚCI MURU [MM]	TYP OŚCIEŻNICY	X WYMIAR [MM] NAKŁADKA
154-174	B	128
174-194	C	148
194-214	D	168
214-234	E	188
234-254	F	208
254-274	G	228
274-294	H	248
294-314	I	268
314-334	J	288
334-354	K	308



K $R_w=32\text{dB}$ bezprzylgowe na ościeżnicy metalowej PROJEKT PREMIUM



ROZMIAR	S_s	S_o	S_b	S_z	O_s	O_d	H_s	H_o	H_b	$H_z\text{PS}$	$H_z\text{MET}$	O_w
80	818	905	885	935	793	755						
90	926	1013	994	1043	901	963	2017	2070	2061	2087	2086	2015
100	1018	1105	1085	1135	993	955						
110	1118	1205	1185	1235	1093	1055						

ROZMIAR	$S_s\text{C}$	$S_s\text{B}$	S_o	S_b	S_z	O_s	$O_d\text{1}$	$O_d\text{2}$
80+80	831	831	1740	1720	1770	1628	772	1552
90+90	939	939	1956	1936	1986	1844	880	1768
100+100	1031	1031	2140	2120	2170	2028	972	1952

Drzwi techniczne akustyczne **37 dB EI30**



Krajowa Ocena Techniczna nr ITB-KOT-2017/0007

- Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych nr 020-UWB-2978/W
- Atest Higieniczny B.BK.60111.0020.2023

Izolacyjność akustyczna Rw 37dB wg PN-87/B-02151/03 i D₁35, D₂30 wg PN-B-02151-3:2015
Odporność ogniowa EI₂ 30 wg PN-EN 13501-2+A1:2010
Dymoszczelność klasy Sa, S₂₀₀ wg PN-EN 13501-2:2016

> Przeznaczenie i zakres stosowania Drzwi DT-A37 przylgowe i bezprzylgowe są przeznaczone do stosowania jako drzwi wewnętrzne wejściowe w budynkach wielorodzinnych, budynkach zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej.

OZNACZENIA DRZWI:

DT-A37/M – drzwi jednoskrzydłowe przylgowe i bezprzylgowe pełne z ościeżnicą stalową
DT-A37/PS – drzwi jednoskrzydłowe pełne przylgowe i bezprzylgowe z ościeżnicą regulowaną Porta SYSTEM
DT-A37/D – drzwi jednoskrzydłowe pełne przylgowe i bezprzylgowe z ościeżnicą MDF



AQUA STOP



Rw 37dB
D₁35



EI30



Sa, S₂₀₀



klasa 4

> CENIK NETTO | BRUTTO PLN (ZWRÓĆ UWAGĘ NA DOPŁATY)

37dB CENA ZA KOMPLET (skrzydło + ościeżnica)	CPL HQ 0,2 gr. I	CPL HQ 0,7 gr. I	Gladstone/Halifax (ukł. poziomy)	Okleiny Naturalne
stalowa	2415 2 970,45	2545 3 130,35	2545 3 130,35	3295 4 052,85
MDF przylgowa	2140 2 632,20	2270 2 792,10	2300 2 829,00	3400 4 182,00
MDF bezprzylgowa	2625 3 228,75	2755 3 388,65	2785 3 425,55	3845 4 729,35
regulowana zakres C	2785 3 425,55	2915 3 585,45	2975 3 659,25	4110 5 055,30
regulowana zakres D, E	2875 3 536,25	3005 3 696,15	3065 3 769,95	4200 5 166,00
regulowana zakres F, G, H	2890 3 554,70	3020 3 714,60	3080 3 788,40	4215 5 184,45
regulowana zakres I, J, K	2980 3 665,40	3110 3 825,30	3165 3 892,95	4300 5 289,00

37dB EI30 CENA ZA KOMPLET (skrzydło + ościeżnica)	CPL HQ 0,2 gr. I	CPL HQ 0,7 gr. I	Gladstone/Halifax (ukł. poziomy)	Okleiny Naturalne
stalowa	2590 3 185,70	2720 3 345,60	2720 3 345,60	3450 4 243,50
MDF przylgowa	2315 2 847,45	2445 3 007,35	2475 3 044,25	3550 4 366,50
MDF bezprzylgowa	2815 3 462,45	2945 3 622,35	2975 3 659,25	4025 4 950,75
regulowana zakres C	2975 3 659,25	3105 3 819,15	3165 3 892,95	4280 5 264,40
regulowana zakres D, E	3065 3 769,95	3195 3 929,85	3255 4 003,65	4370 5 375,10
regulowana zakres F, G, H	3080 3 788,40	3210 3 948,30	3270 4 022,10	4385 5 393,55
regulowana zakres I, J, K	3170 3 899,10	3300 4 059,00	3355 4 126,65	4470 5 498,10

CENA ZA SAMO SKRZYDŁO 37 dB (Typ I), 37 dB EI 30 (Typ II)

Skrzydło Typ I	1330	1460	1460	2210
Skrzydło Typ II do ośc. stalowej/MDF przylg.	1 505	1 635	1 635	2 365
Skrzydło Typ II do ośc. MDF bezprzylg./PS	1 520	1 650	1 650	2 380

CENA ZA SAMĄ OŚCIEŻNICĘ

stalowa	1085	1085	1085	1085
regulowana zakres C	1 455	1 455	1 515	1 900
regulowana zakres D, E	1 545	1 545	1 605	1 990
regulowana zakres F, G, H	1 560	1 560	1 620	2 005
regulowana zakres I, J, K	1 650	1 650	1 705	2 090
MDF przylgowa	810	810	840	1 185
MDF bezprzylgowa	1 295	1 295	1 325	1 645

> DOPŁATY

• intarsje w okł. Synt. (na 1 str., na dwie str. cena x 2)	39 47,97	• rozmiar „100”	54 66,42
• intarsje w okł. Nat. (na 1 str., na dwie str. cena x 2)	41 50,43	• skrzydło: kolory Gladstone/Halifax w ukł. pionowym	140 172,20
• ościeżnica: farba poliesterowa – GRUPA II	22 27,06	• skrzydło: okł. CPL 0,2 mm i 0,7 mm – GRUPA II	54 66,42
• ościeżnica: farba poliesterowa – GRUPA III	54 66,42	• skrzydło: okł. Nat. Dąb Satin Białý	321 394,83
• ościeżnica: okł. CPL 0,2 mm – GRUPA II	54 66,42	• skrzydło: okł. Nat. Dąb Satin (pozostałe kolory)	81 99,63
• ościeżnica: okł. Nat. Dąb Satin Białý	161 198,03	• skrzydło: okł. Nat. Select Czarna	321 394,83
• ościeżnica: okł. Nat. Satin (pozostałe kolory)	81 99,63	• skrzydło: okł. Nat. Orzech	140 172,20
• ościeżnica: okł. Nat. Czarna	161 198,03	• skrzydło: model z mieszanym ukł. okł. Nat. Select	321 394,83
• ościeżnica: okł. Nat. Orzech	86 105,78	• skrzydło: model z mieszanym ukł. okł. Nat. Dąb, Jesion, Orzech	321 394,83
• profil ośc. stalowej do Nakładki PROJEKT BIS	59 72,57	• wizjer panoramiczny (okł. syntetyczne)	100 123,00
• profil ośc. stalowej do Nakładki PROJEKT Premium	95 116,85		
• profil ośc. stalowej od 101 do 150 mm	88 108,24		
• profil ośc. stalowej od 151 do 270 mm	178 218,94		
• profil ośc. stalowej od 271 do 390 mm	266 327,18		

> KONSTRUKCJA

A. POKRYCIE

- Okleina: CPL, HPL, naturalna standard, naturalna select. Wzory i kolory z kolekcji standardowej i ☒ niestandardowej.

B. POSZYCIE

- Płyta HDF lub płyta wiórowa (skrzydła w naturalnych okleinach).

C. WYPEŁNIENIE

- Wkład dźwiękoizolacyjny i ognioodporny.

D. RAMA

Rama skrzydła z klejlonki drewnianej.

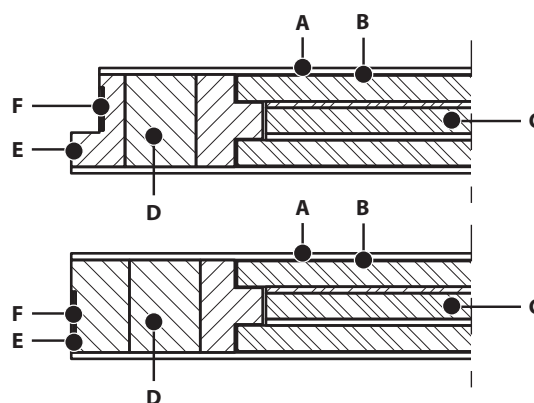
E. OBRZEŻE

Przy pokryciu CPL obie pionowe krawędzie skrzydła pokryte taśmą ABS o grubości 1 mm.

W pozostałych rodzajach pokryć – taśmą obrzeżową lub okleina naturalna w kolorze skrzydła.

F. USZCZELNIENIE DOLNE

- uszczelka progowa samoopadająca

☒ > ZAKRESY WYMIAROWE W RAMACH KOT ORAZ DJS DLA DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWYCH **, **

MAKSYMALNE WYMIARY SKRZYDŁA									DOPŁATY zawierają koszt zawiasów			
SKRZYDŁO	RODZAJ OŚCIEŻNICY								skrzydło	ośc. stalowa	ośc. Porta SYSTEM/ MDF bezprz.	ośc. MDF przylgowa
	Porta SYSTEM przylgowa	Porta SYSTEM bezprzylgowa	MDF przylgowa	MDF bezprzylgowa	Stalowa przylgowa	Stalowa bezprzylgowa	Stalowa Regulowana przylgowa	Stalowa Regulowana bezprzylgowa				
SILENCE 37 dB EI30 zgodne z KOT	H _s =2200 S _s =1044	H _s =2200 S _s =1018	H _s =2200 S _s =1044	H _s =2200 S _s =1018	H _s =2200 S _s =1044	H _s =2200 S _s =1018	H _s =2200 S _s =1044	H _s =2200 S _s =1018	400 zł	650 zł	720 zł	930 zł
SILENCE 37 dB potwierdzone tylko parametru akustyki na DJS	H _s =2390 S _s =1194	H _s =2377 S _s =1169	H _s =2353 S _s =1122	H _s =2340 S _s =1097	H _s =2387 S _s =1188	H _s =2374 S _s =1163	H _s =2372 S _s =1164	H _s =2359 S _s =1142	520 zł	750 zł	910 zł lub 720 dla PS jeśli tylko szersze	1190 zł
	–	–	–	–	S _s =1255 przy H _s =2030	–	S _s =1255 przy H _s =2030	–	520 zł	650 zł	–	–

(zł netto/szt.)

POZOSTAŁE DOPŁATY ZA ZMIANY WYMIAROWE

TYP DRZWI	SKRZYDŁO	OŚCIEŻNICA STALOWA	OŚC. PORTA SYSTEM/ MDF
do Ow=2100 mm	260 zł	230 zł	420 zł
Niższe/Węższe	200 zł	200 zł	300 zł

WERSJA DWUKOLOROWA DRZWI

DOPLATA DO SKRZYDŁA w okleinie syntetycznej za dwa kolory - 95 zł	DOPLATA DO OŚCIEŻNICY PORTA SYSTEM w okleinie syntetycznej za dwa kolory - 95 zł
kolor A = strona szersza + przylgła	A = kątownik stały
kolor B = strona węższa	kolor B = belka + kątownik zamykający

UWAGA dwa kolory możliwe wyłącznie w obrębie jednego rodzaju okleiny.
w przypadku skrzydeł w okleinie o grubości 0,7 mm łączymy tylko laminaty tego samego producenta.

Dopłaty nie dotyczą oklein naturalnych.

> AKCESORIA I WYPOSAŻENIE

A. SAMOZAMYKACZ

Drzwi standardowo przygotowane są do montażu samozamykacza nawierzchniowego.

Proponowane samozamykacze:

NAWIERZCHNIOWE:

• ramieniowe

- Geze TS 4000 (zakres szerokości od „60” – „110”)
- Eco Schulte TS 41 (zakres szerokości od „60” – „110”)
- Dorma TS 83 (zakres szerokości od „60” – „110”)
- Dorma TS 71, TS 73V (zakres szerokości od „60” – „100”)

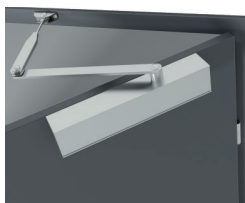
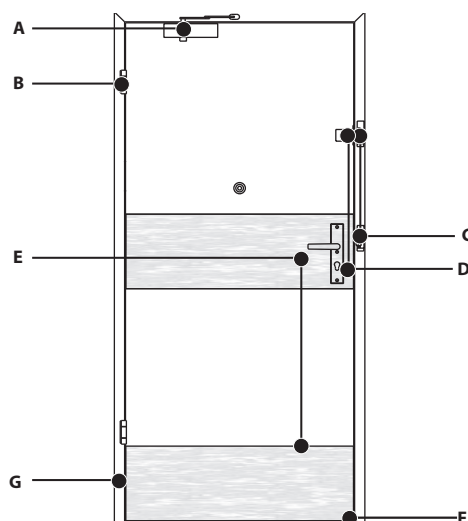
• szynowe

- Geze TS 5000 (zakres szerokości od „60” – „110”)
- Dorma TS 93 (zakres szerokości od „60” – „110”)
- Geze TS 3000V (zakres szerokości od „60” – „100”)

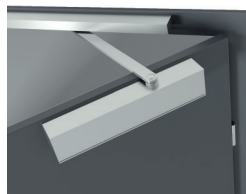
• CHOWANE

Zastosowanie wymaga specjalnego przystosowania skrzydła i ościeżnicy.

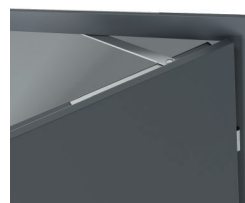
- Eco Schulte ITS Multi Genius
- Dorma ITS 96
- Geze Boxer 2-4



Samozamykacz
nawierzchniowy ramieniowy
kolor srebrny i brązowy 229 | 275,52



Samozamykacz
nawierzchniowy szynowy



Samozamykacz **chowany** - zastosowanie wymaga zwiększenia grubości skrzydła i wrębu w ościeżnicy.

PRZYGOTOWANIE POD SAMOZAMYKACZ CHOWANY

DO DRZWI POJEDYNCZYCH	Z OŚCIEŻNICĄ METALOWĄ	Z OŚCIEŻNICĄ MDF	Z OŚCIEŻNICĄ PORTA SYSTEM
W okleinie syntetycznej	230 zł	260 zł	350 zł

UWAGA! do podanych cen należy doliczyć cenę samozamykacza.

Proponowane samozamykacze:

- Eco Schulte ITS 420 2-4 - 890 zł*
- Dorma ITS 96 (2-4 z ogr. otwarcia) - 650 zł*
- Assa Abloy DC840 - 730 zł*
- Geze Boxer 2-4 - 650 zł*

Deklarowany przez producenta kąt otwarcia drzwi z samozamykaczem chowanym wynosi 120 stopni.

***powyższe kwoty to cena urządzenia, do niej należy doliczyć przygotowanie z tabelki**

- **Bolce antywyważeniowe** (tylko dla ośc. Stalowej):
+20 zł netto/szt. do skrzydła
+20 zł netto/szt. do ościeżnicy
(zalecane są 4 sztuki)

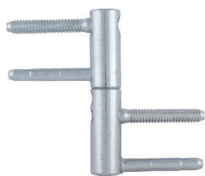
B. ZAWIASY

W zależności od rodzaju ościeżnicy i typu drzwi (przylgowe, bezprzylgowe)

- obiektowe VX7729/160 ze stali nierdzewnej (ościeżnice bezprzylgowe)
- obiektowe VX7939/160 ze stali nierdzewnej (ościeżnice Porta SYSTEM przylgowe)
- trójelementowe wzmocnione (ościeżnice stalowe przylgowe)
- obiektowe Exacta (ościeżnice MDF przylgowe)



Zawias obiektowy VX7939/160
drzwi przylgowe



Zawias obiektowy EXACTA
drzwi przylgowe



Zawias trójelementowy
do ościeżnic
metalowych



Zawias obiektowy VX7729/160
drzwi bezprzylgowe



Zawias Tectus 340 F1
drzwi bezprzylgowe

- ☒ Dopłata za 3 zawiasy VX - 70 zł netto/szt. (zawias na osobnej linii) + 75 zł netto/szt. do ościeżnicy salowej lub +110 zł netto/szt. do ościeżnicy drewnianej
- ☒ Zawiasy Tectus 340 F1 - dopłata 3 x 220 zł netto/ szt. za zawias na osobnej linii +225 zł netto/szt. za wsporniki do ościeżnicy metalowej lub +85 zł netto/szt. do Porta SYSTEM / MDF.

C. ☒ ELEKTROZACZEP

DOPLĄTY DO OŚCIEŻNIC PRZYLGOWYCH	PRODUCENT/ MODEL		TYP ELEKTROZACZEPU	UMIEJSCOWIENIE ZAMKA	DOPLATA
MDF/REGULOWANA	Eff-Eff	142 U	standardowy (regulowany)	główny	2080 zł
		342 U	rewersyjny (regulowany)	górny	2650 zł
	ECO SCHULTE	ECO SHD12U	standardowy (regulowany) (12V)	główny	1200 zł
		ECO SHD12R	rewersyjny (regulowany) (12V)	górny	1450 zł
STALOWA	Eff-Eff	142 U	standardowy (regulowany)	główny	2080 zł
		342 U	rewersyjny (regulowany)	górny	2650 zł
	ECO SCHULTE	ECO SHD12U	standardowy (regulowany) (12V)	główny	1200 zł
		ECO SHD12R	rewersyjny (regulowany) (12V)	górny	1450 zł

Dopłata za samo przygotowanie pod powyższe elektrozaczepy ościeżnic MDF wynosi 150 zł, ościeżnic metalowych 150 zł. Nie dotyczy to elektrozaczepów rewersyjnych, gdzie należy dodatkowo doliczyć 200 zł za zamek dodatkowy z regulacją 0-16 mm ECO GBS 43/ALR w skrzydle. Wersja 24 V dla elektrozaczepów ECO SCHULTE do indywidualnej wyceny!

UWAGA! Elektrozaczepy powyższe nie są przeznaczone do drzwi ewakuacyjnych. Drzwi z elektrozaczepami należy zamawiać w komplecie przez zamówienie kontraktowe. Karty produktów dostępne na stronach producentów.

DOPLĄTY DO OŚCIEŻNIC BEZPRZYLGOWYCH	PRODUCENT/ MODEL		TYP ELEKTROZACZEPU	UMIEJSCOWIENIE ZAMKA	DOPLATA
MDF/REGULOWANA	Eff-Eff	118F.13 A71	standardowy (regulowany)	główny	1450 zł
		138F.13 E91	rewersyjny (regulowany)	górny	2660 zł
		342 U	rewersyjny (regulowany)	górny	2830 zł
	ECO SCHULTE	ECO SHD 12U-C	standardowy (regulowany) (12V)	główny	1320 zł
		ECO SHD 12R-C	rewersyjny (regulowany) (12V)	górny	1680 zł
STALOWA	Eff-Eff	118F.13 A71	standardowy (regulowany)	główny	1490 zł
		138F.13 E 91	rewersyjny (regulowany)	górny	2700 zł
		342 U	rewersyjny (regulowany)	górny	2870 zł
	ECO SCHULTE	ECO SHD 12U-C	standardowy (regulowany) (12V)	główny	1360 zł
		ECO SHD 12R-C	rewersyjny (regulowany) (12V)	górny	1720 zł

Dopłata za samo przygotowanie pod powyższy elektrozaczep standardowy dla ościeżnic MDF/REGULOWANYCH wynosi 220 zł, dla ościeżnic metalowych 260 zł. Nie dotyczy to elektrozaczepów rewersyjnych, gdzie należy dodatkowo doliczyć 310 zł za zamek dodatkowy 807-13 z owalną blachą czołową w skrzydle.

UWAGA! Elektrozaczepy powyższe nie są przeznaczone do drzwi ewakuacyjnych. Drzwi z elektrozaczepami należy zamawiać w komplecie przez zamówienie kontraktowe. Karty produktów dostępne na stronach producentów.

E. ZAMKI

Zamek główny pod wkładkę patent.

Zamek antypaniczny.

Proponowane zamki:

· w drzwiach jednoskrzydłowych zamek wpuszczany GBS 92 72/65 z funkcją B
Okucia antypaniczne możliwe w konfiguracji klamka – klamka, klamka – dźwignia antypaniczna.

Zamek dodatkowy, górny zasuwkowy (patent) +140 zł netto/szt.

Zamek oszczędnościowy dodatkowy zapadkowy współpracujący z elektrozaczepem rewersyjnym + 200 zł netto/szt. do skrzydła.

Zamek hotelowy.

W drzwiach o deklarowanej odporności ogniowej i/lub dymoszczelności istnieje możliwość zastosowania pozostałych okuć wymienionych w KOT lub innych tego samego rodzaju, gdy zostały one wprowadzone do obrotu i ich przydatność do zastosowania w takich drzwiach została potwierdzona odpowiednią cyfrą lub symbolem w czwartej pozycji kodu klasyfikacyjnego podanego w przedmiotowej normie, aprobacie lub krajowej ocenie technicznej albo europejskiej ocenie technicznej.

NAZWA ZAMKA	DOPLATA ZŁ NETTO/SZT.			INFO DODATKOWE
	DO SKRZYDŁA	DO OŚCIEŻNICY PS/MDF	DO OŚCIEŻNICY STALOWEJ	
Saflok Confidant Kit LOB 5500, Saffire LX	85 zł	-	-	Sama nakładka na zamek, tylko nawiert pod szyld, zamek wpuszczany Porta standardowy, zaczep standardowy
Kaba 760/770/790, Be-Tech Oslo/Londyn/Berlin/Smart Ving Card, Onity Trillium	160 zł	160 zł	60 zł	Nietypowe frezowanie kieszeni pod kasetę zamka, nietypowy zaczep/wykrój w ościeżnicy
LOB 8002/5/6/8 Tayama IT5600	160 zł	-	-	Nietypowe frezowanie kieszeni pod kasetę zamka, zaczep standardowy
Assa Abloy EL560	600 zł	200 zł	60 zł	Zamek elektryczny, w skrzydle przepust kablowy, nietypowe frezowanie kieszeni pod kasetę zamka, nietypowy zaczep/wykrój w ościeżnicy
Hartman HDL MF 20 i 65	160 zł	200 zł	60 zł	Nietypowe frezowanie kieszeni pod kasetę zamka, nietypowy zaczep/wykrój w ościeżnicy

UWAGA! Dopłaty nie zawierają cen zamków i szyldów.
Dopłaty nie dotyczą modeli z dwiema kieszeniami zamka w skrzydle (np. VingCard Essence, Be-Tech Shadow).



ZAMEK ANTYPANICZNY
Zestaw jednoskrzydłowy
(wersja z klamką)



ZAMEK ANTYPANICZNY
Zestaw dwuskrzydłowy
(wersja z dźwignią)



ZAMEK HOTELOWY PRZYKŁAD
UWAGA! Dopłaty nie zawierają cen zamków i szyldów.
Dopłaty nie dotyczą modeli z dwiema kieszeniami zamka w skrzydle (np. VingCard Essence, Be-Tech Shadow).

Zamek antypaniczny

DOPLATA DO SKRZYDŁA POJEDYNCZEGO - KLAMKO-KLAMKA (ZGODNIE Z PN-EN 179)		1210 zł
PRZY SKŁADANIU ZAMÓWIENIA NALEŻY DODATKOWO ZAMÓWIĆ PONIŻSZE AKCESORIA (CENA AKCESORIÓW UJĘTA W KWOCIE DOPLATY) (ZGODNIE Z PN-EN 179)		POJEDYNCZE
MMOZ0GBS00MULDA0000000	Mulda podłogowa	-
MH0KGBS817265000000000	Klamka do zamka GBS	1 szt.
MH0ITRZPIEN00000000000	Trzpień dzielony do zamka GBS	1 szt.
MH0ITRZPIEN9X9X7500000	Trzpień do EPN 900 skrzydło stale 9x9x75	-
MH0RSZ0ALU00R000000000	szyld Alu z z otworem DR (pod klamkę)	-
MH0RSZPOCHANT000000000	Szyld ślepy do pochwytów antypanicznych	-

DOPŁATA DO SKRZYDŁA POJEDYNCZEGO - DŹWIGNIA ANTYPANICZNA
(ZGODNIE Z PN-EN 1125)

2490 zł

PRZY SKŁADANIU ZAMÓWIENIA NALEŻY DODATKOWO ZAMÓWIĆ PONIŻSZE AKCESORIA (CENA AKCESORIÓW UJĘTA W KWOCIE DOPŁATY) (ZGODNIE Z PN-EN 1125)		POJEDYNCZE
MH0IPOCHWYTANT00000000	Pochwyt Antypaniczny Eco Schulte EPN 900 (dźwignia aluminiowa) - czynny	1 szt.
MH0IPOCHWYTANT0000000B	Pochwyt Antypaniczny Eco Schulte EPN 900 (dźwignia aluminiowa) - bierny	-
MH0KGBS817265000000000	Klamka do zamka GBS	1 szt.
MH0ITRZIEN000000000000	Trzpień dzielony do zamka GBS	1 szt.
MH0ISRUBY0000000000000	Tuleje ze śrubami TS	4 szt.
MH0RSZPOCHANT000000000	Szyld ślepy do pochwyty antypanicznych	1 szt.
MM0Z0GBS00MULDA0000000	Mulda podłogowa	-

UWAGA! Pochwyt Antypaniczny montowany we własnym zakresie na miejscu montażu.
Możliwość zamówienia w wykończeniu czarnym lub stal nierdzewna na indywidualną wycenę.

Nie potwierdzamy parametru „zdolności do zwolnienia” dotyczącego drzwi z przeznaczeniem na drogi ewakuacyjne wg EN 14351-2

PRZYKŁADOWE KLAMKI / ORDERS (POZOSTAŁE MODELE DOSTĘPNE W KATALOGU PORTA)

OVAL / KLASA 4	STAL NIERDZEWNA
Klamka	54 66,42
Rozeta zwykła, patentowa	13 15,99
Rozeta z blokadą WC	45 55,35

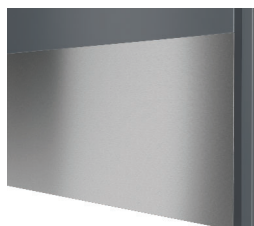
EDEL / KLASA 3	STAL NIERDZEWNA
Klamka patentowa	69 84,87
Klamka z blokadą WC	80 98,40

**E. PANEL OCHRONNY**

Skrzydła mogą być wyposażone w panele ze stali nierdzewnej o grubości 0,6 mm.

Proponowane panele:

- panel dolny „kick-panel” o wysokości 300 mm
- panel górny „push-panel” na wysokości klamki o wysokości 300 mm



Kick-panel



Push-panel

PANEL OCHRONNY (tylko w skrzydłach płytowych w okleinach syntetycznych)
- dwustronny ze stali nierdzewnej

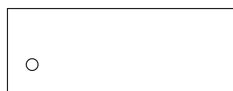
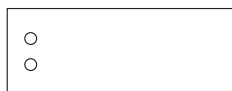
WZÓR PANELU	CENA/ KPL
Panele pełne, panele z otworami pod klamkę, klucz	350 zł

UWAGA! Wysokość paneli ze stali nierdzewnej wynosi 300 mm, grubość blachy 0,6 mm.

Przykłady paneli nierdzewnych



panel pełny

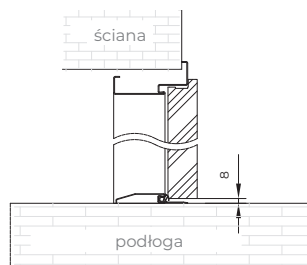
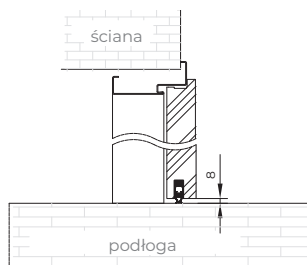


panele z otworami pod klamkę, klucz



F. USZCZELNIENIE DOLNE

uszczelka progowa samoopadająca
☒ próg metalowy ze stali nierdzewnej



☒ Zamiana uszczelki na próg – brak dopłat
(cena skrzydła obniżona o 129 zł, próg na osobnej linii w cenie 129 zł) dotyczy tylko progu o profilu 90

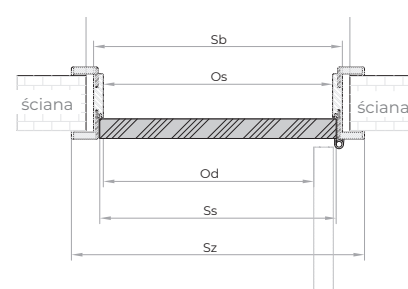
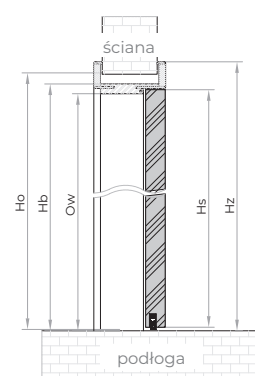
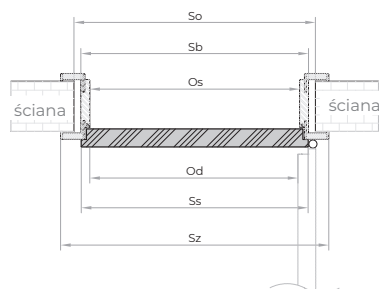
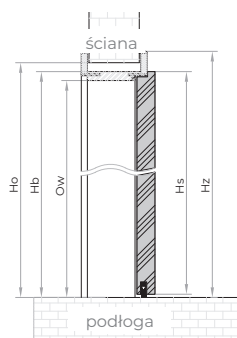
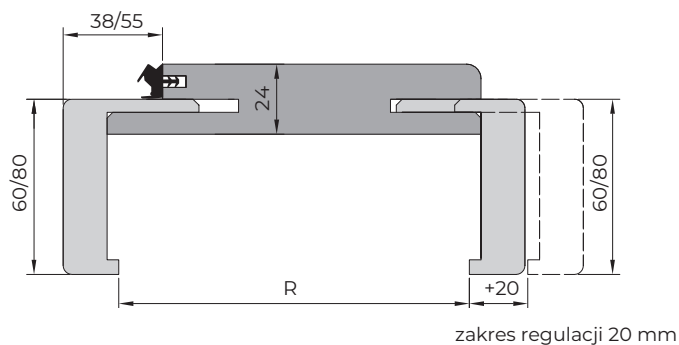
> G. OŚCIEŻNICE

OŚCIEŻNICA PORTA SYSTEM WZMOCNIONA

– przylgowa / bezprzylgowa

Ościeżnica regulowana, okleinowana w kolorze skrzydła.
 Belki ościeżnicy wykonane ze sklejki.

ZAKRES SZEROKOŚCI MURU [MM]	TYP OŚCIEŻNICY
120-140	C
140-160	D
160-180	E
180-200	F
200-220	G
220-240	H
240-260	I
260-280	J
280-300	K

KI SILENCE $R_w=37\text{dB}$ na ościeżnicy Porta SYSTEM przylgowe

ROZMIAR	S_s	S_o	S_b	S_z	O_s	O_d	H_s	H_o	H_b	H_z	O_w
80	844	880	850	946	802	791					
90	968	1004	974	1070	926	915	2030	2060	2040	2088	2016
100	1044	1080	1050	1146	1002	991					
110*	1144	1180	1150	1246	1102	1091					

* - SILENCE w rozmiarze "110" tylko z potwierdzeniem akustyki na DJS

SILENCE $R_w=37\text{dB}$ na ościeżnicy Porta SYSTEM bezprzylgowe

ROZMIAR	S_s	S_o	S_b	S_z	O_s	O_d	H_s	H_o	H_b	H_z	O_w
80	818	880	849	985	801	754					
90	968	1030	999	1135	951	904	2017	2060	2040	2108	2016
100	1018	1080	1049	1185	1001	954					
110	1118	1180	1149	1285	1101	1054					

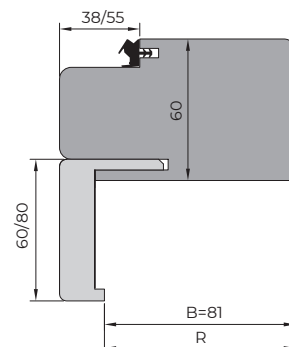
* - SILENCE w rozmiarze "110" tylko z potwierdzeniem akustyki na DJS

OŚCIEŻNICA STAŁA MDF EI30

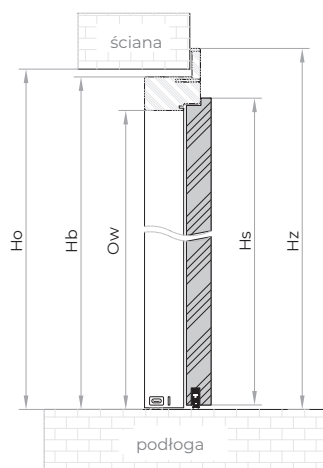
Do ościeżnic dostępne listwy maskujące i ćwierćwałki.  Ościeżnice stałe dostępne również w wersji z klejonej drewnianej. Prezentowane wymiary ościeżnic nie uwzględniają grubości okleiny. Ościeżnica stała 100 mm wykonana z MDF okleinowana w kolorze skrzydła.

R ZAKRES SZEROKOŚCI MURU [MM]	TYP OŚCIEŻNICY	B BELKA MDF 100 [MM]
81	100	81

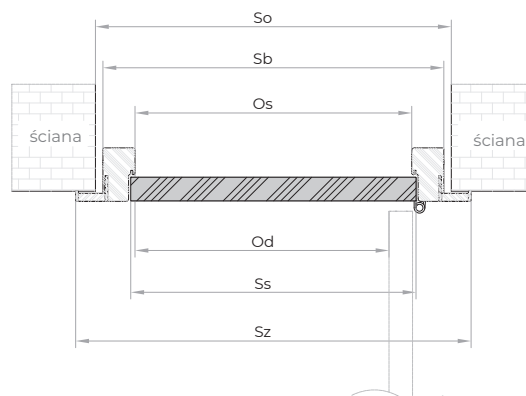
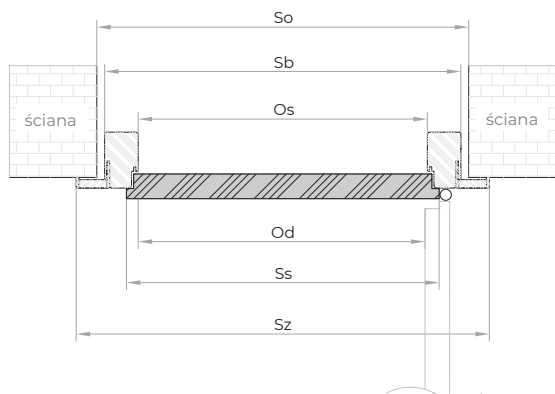
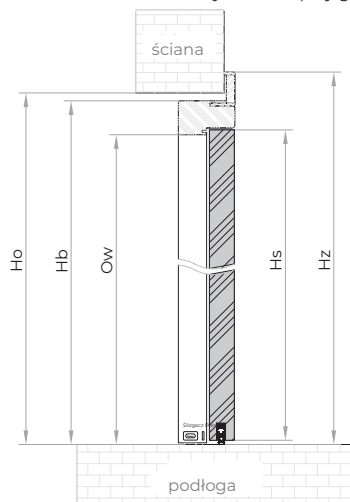
 - Dostępne inne zakresy wymiaru R belki.



SILENCE Rw=37dB na ościeżnicy MDF przylgowe



SILENCE Rw=37dB na ościeżnicy MDF bezprzylgowe



ROZMIAR	S _s	S _o	S _b	S _z	O _s	O _d	H _s	H _o	H _b	H _z	O _w
80	844	950	922	1024	802	790					
90	968	1074	1046	1148	926	914	2030	2090	2076	2127	2016
100	1044	1150	1122	1224	1002	990					

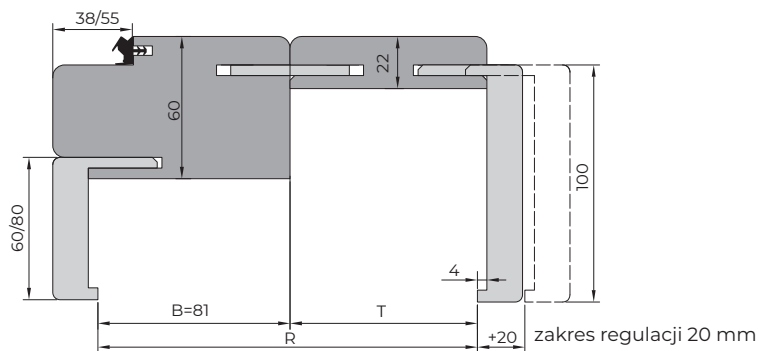
ROZMIAR	S _s	S _o	S _b	S _z	O _s	O _d	H _s	H _o	H _b	H _z	O _w
80	818	950	922	1064	802	766					
90	968	1100	1072	1214	952	916	2017	2090	2076	2127	2016
100	1018	1150	1122	1264	1002	966					

☐ OŚCIEŻNICA MDF REGULOWANA

Ościeżnica stała 100 mm, wykonana z MDF okleinowana w kolorze skrzydła.

R ZAKRES SZEROKOŚCI MURU [mm]	TYP OŚCIEŻNICY	R = B + T [mm]
137-157	A137	81 + (60 - 4)
160-180	A	81 + (83 - 4)
180-200	B	81 + (103 - 4)
205-225	C	81 + (128 - 4)
225-245	D	81 + (148 - 4)
245-265	E	81 + (168 - 4)
265-285	F	81 + (188 - 4)
285-305	G	81 + (208 - 4)
305-325	H	81 + (228 - 4)
325-345	I	81 + (248 - 4)
345-365	J	81 + (268 - 4)
365-385	K	81 + (288 - 4)

☐ Dopłata do ościeżnicy MDF +600 zł netto/szt bez względu na zakres



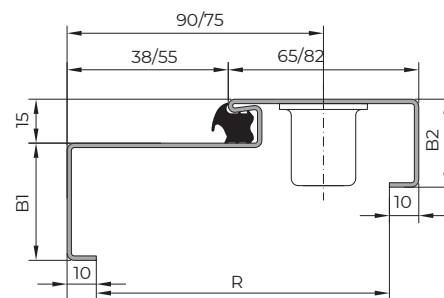
OŚCIEŻNICA STALOWA KĄTOWA DUŻA - PRZYLGOWA I BEZPRZYLGOWA

OŚCIEŻNICA STALOWA

Wykonana z blachy stalowej o grubości 1,5 mm. Lakierowana proszkowo dostępna w kolorach z aktualnej oferty Porta lub  w dowolnym kolorze z palety RAL i NCS. Opcjonalne wyposażenie – wzmocnienie pod samozamykacz, dyble montażowe. Dwa warianty wykonania: poziom posadzki „0” lub „-30” [mm].

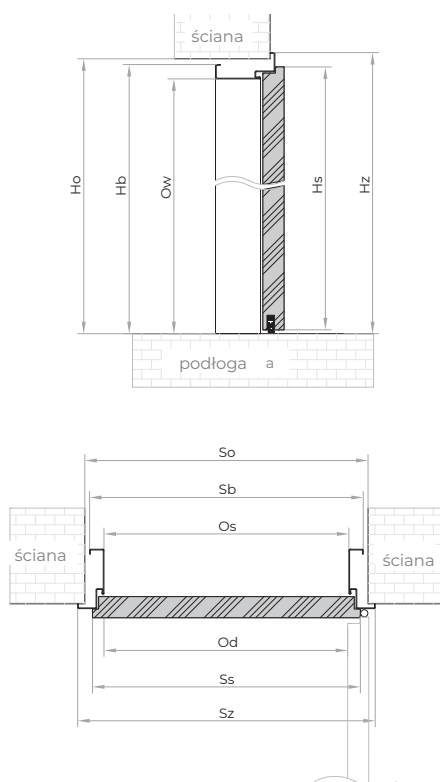
R ZAKRES SZEROKOŚCI MURU [MM] STANDARD 100	B1 WYSOKOŚĆ OPASKI PRZEDNIEJ [MM] STAN- DARD 40	B2 WYSOKOŚĆ OPASKI TYLNEJ [MM] STANDARD 30
100-480	 30-55	 30-75

Wymiary 38 / 90 / 82
- dotyczą wersji przylgowej.
Wymiary 50 / 75 / 65
- dotyczą wersji bezprzylgowej.

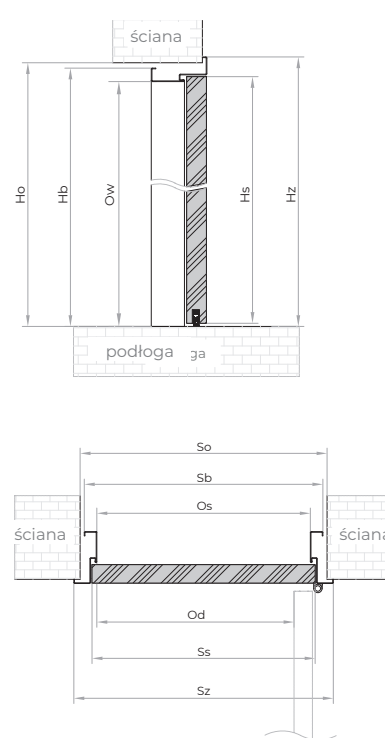
Dopłata do ościeżnicy metalowej
za modyfikację wysokości opaski:

jednostronnie: B1 lub B2	70 zł
obustronnie: B1 i B2	95 zł

SILENCE Rw=37dB na ościeżnicy Kątowej Dużej przylgowej



SILENCE Rw=37dB na ościeżnicy Kątowej Dużej bezprzylgowej



ROZMIAR	S _s	S _o	S _b	S _z	O _s	O _d	H _s	H _o	H _b	H _z	O _w
80	844	876	856	906	796	785					
90	968	1000	980	1030	920	909					
100	1044	1076	1056	1106	996	985	2030	2055	2043	2068	2013
110	1144	1176	1156	1206	1096	1085					

* - SILENCE w rozmiarze "110" tylko z potwierdzeniem akustyki na DJS

ROZMIAR	S _s	S _o	S _b	S _z	O _s	O _d	H _s	H _o	H _b	H _z	O _w
80	818	875	855	906	796	751					
90	968	1025	1005	1055	945	901					
100	1018	1075	1055	1105	995	951	2017	2060	2040	2068	2016
110	1118	1175	1155	1205	1095	1051					

* - SILENCE w rozmiarze "110" tylko z potwierdzeniem akustyki na DJ

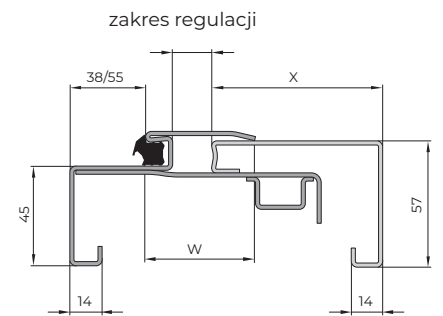
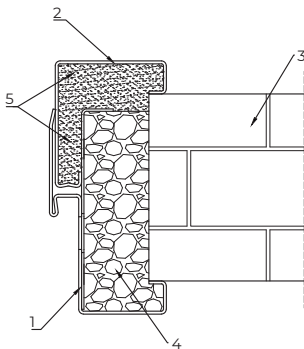
OŚCIEŻNICA STALOWA REGULOWANA - PRZYLGOWA I BEZPRZYLGOWA

R ZAKRES SZEROKOŚCI MURU [MM]	TYP OŚCIEŻNICY	WYMIARY „X” [MM] PROFIL TYLNY - DOSTAWKA	Cena ościeżnicy dopasowanej do skrzydła przylgowego		*Cena ościeżnicy dopasowanej do skrzydła bezprzylgowego	
			„60” ÷ „90”	„100”	„60” ÷ „90”	„100”
95-120	A	82	1177	1277	1327	1427
121-145	B	105	1217	1317	1367	1467
146-170	C	130	1257	1357	1407	1507
171-195	D	155	1297	1397	1447	1547
196-220	E	180	1337	1437	1487	1587
221-245	F	205	1377	1477	1527	1627
246-270	G	230	1417	1517	1567	1667
271-295	H	255	1457	1557	1607	1707

UWAGA! ościeżnice regulowane do skrzydeł z akustyką 37 dB kontraktowe wymagają przy montażu szczelnego wypełnienia pianą montażową części przedniej ościeżnicy, dostawka wypełniona wełną mineralną, jest to wymóg konieczny z powodu wymogu 37 db. profil dostawki w miejscu „na kant” należy wypełnić za pomocą płyty gk. ewentualnie nie spełnienie powyższego wymagania może spowodować kłopoty z odbiorem obiektu w zakresie izolacyjności akustycznej.

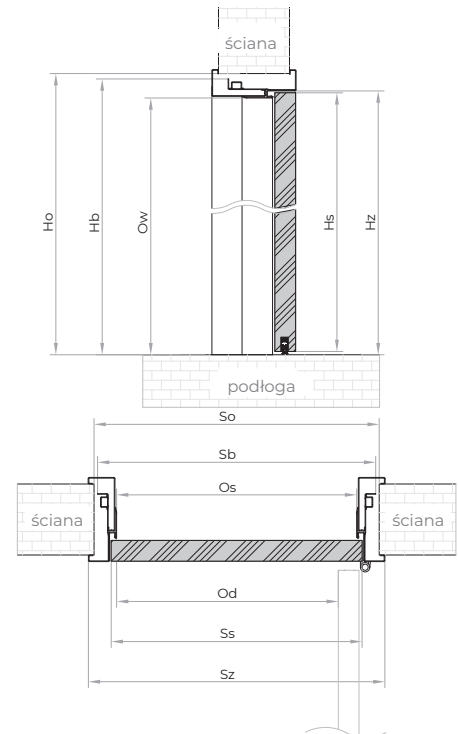
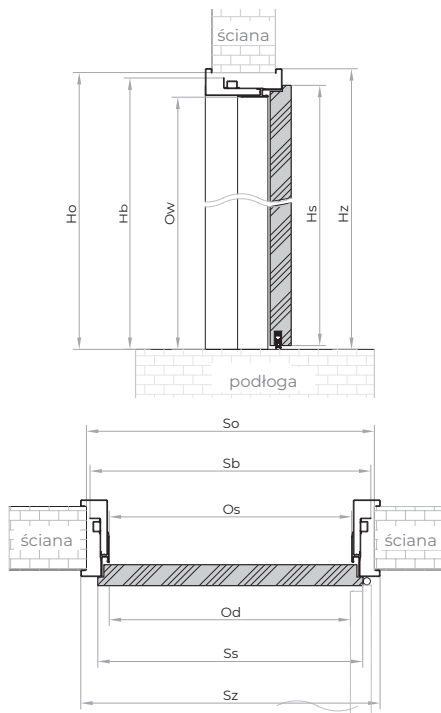
Zakres A dla wersji bezprzylgowej wynosi 100-120mm

*2 zawiasy VX 7729/160 po 70 zł/szt. osobno



DOPLATY DO CENY STANDARDOWEJ OŚCIEŻNICY STALOWEJ REGULOWANEJ

- wersja przylgowa: dopłata do ościeżnicy metalowej regulowanej w wersji o grubości blachy 1,5mm ze wzmocnieniem pod samozamykacz - **200 zł** / 1 szt
- wersja bezprzylgowa: dopłata do ościeżnicy metalowej regulowanej w wersji o grubości blachy 1,5mm ze wzmocnieniem pod samozamykacz - **350 zł** / 1 szt (wykonanie z dwoma gniazdami VX 7729/160 - zawiasy VX7729/160 w cenie zawiasu VX7939/160 w ilości 2 sztuk sprzedawane oddzielnie).



ROZMIAR	S _s	S _o	S _b	S _z	O _s	O _d	H _s	H _o	H _b	H _z	O _w
80	844	892	870	916	796	785					
90	968	1016	996	1040	920	909	2030	2065	2054	2073	2013
100	1044	1092	1070	1116	996	985					
110*	1144	1192	1170	1216	1096	1085					

* - SILENCE w rozmiarze "110" tylko z potwierdzeniem akustyki na DJS

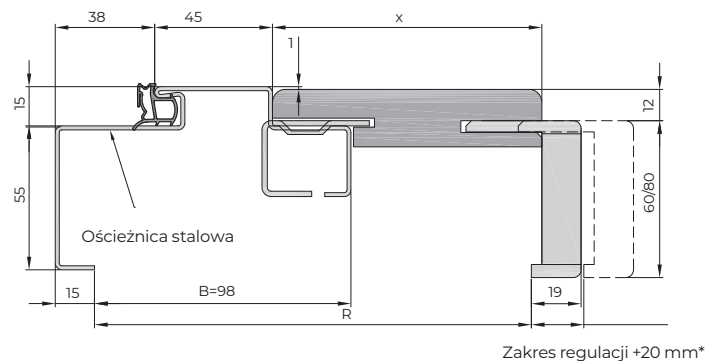
ROZMIAR	S _s	S _o	S _b	S _z	O _s	O _d	H _s	H _o	H _b	H _z	O _w
80	818	891	876	915	795	751					
90	968	1041	1026	1065	945	901	2017	2065	2054	2073	2013
100	1018	1091	1076	1115	995	951					
110*	1118	1191	1176	1215	1095	1051					

* - SILENCE w rozmiarze "110" tylko z potwierdzeniem akustyki na DJ

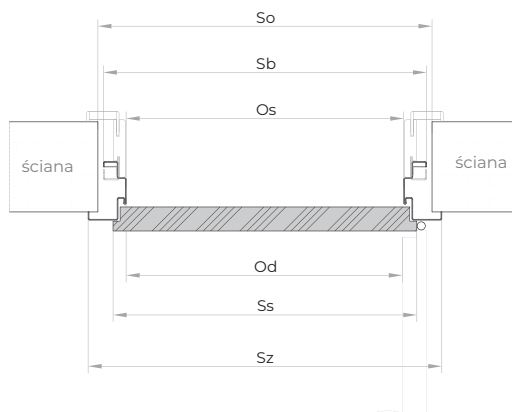
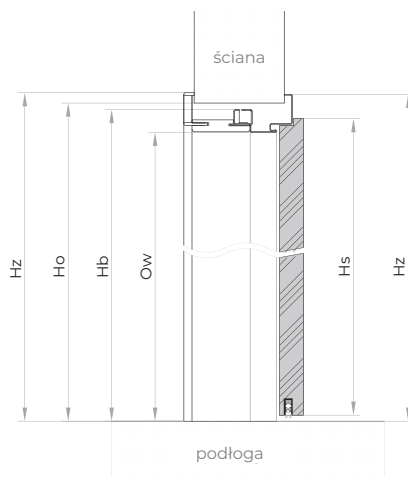
OŚCIEŻNICA PROJEKT BIS - PRZYLGOWA

Ościeżnica stalowa uzupełniona o nakładkę PROJEKT BIS okleinowaną w kolorze skrzydła.

R ZAKRES SZEROKOŚCI MURU [MM]	TYP OŚCIEŻNICY	X WYMIAR [MM] NAKLADKA
147-162	A*	83
167-187	B	103
192-212	C	128
212-232	D	148
232-252	E	168
252-272	F	188
272-292	G	208
292-312	H	228
312-332	I	248
332-352	J	268
352-372	K	288
372-392	 L	308
392-412	 M	328
412-432	 N	348

* dla zakresu A regulacja +15 mm /  - kontrakt

TYP OŚCIEŻNICY	DOPŁATA DO ZAKRESU K
 L	140 zł
 M	150 zł
 N	160 zł



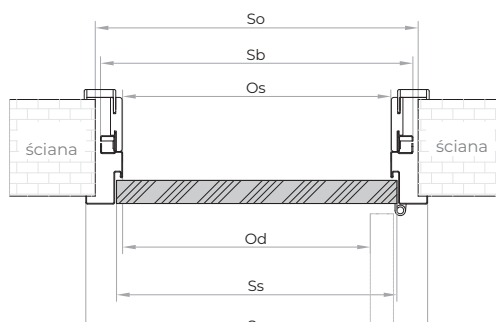
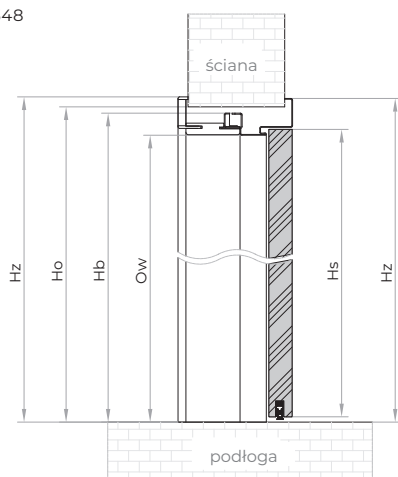
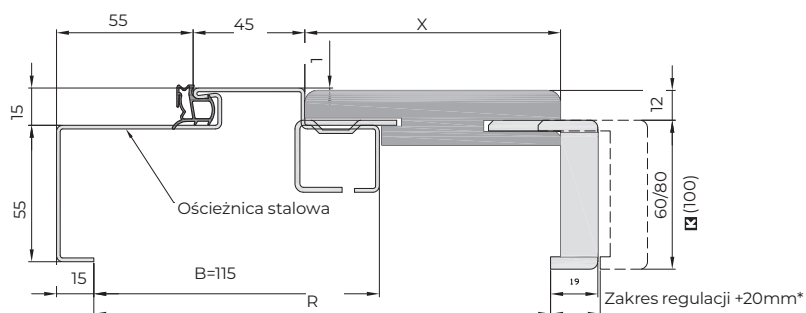
ROZMIAR	S _s	S _o	S _b	S _z	O _s	O _d	H _s	H _o	H _b	H _z PS	H _z MET	O _w
80	844	905	880	936	796	785						
90	968	1030	1004	1060	920	909						
100	1044	1105	1080	1136	996	985	2030	2070	2055	2066	2083	2013
110*	1144	1205	1180	1236	1096	1085						

* - SILENCE w rozmiarze "110" tylko z potwierdzeniem akustyki na DJS

OŚCIEŻNICA PROJEKT BIS - BEZPRZYLGOWA

Ościeżnica stalowa uzupełniona o nakładkę PROJEKT BIS okleinowaną w kolorze skrzydła

R ZAKRES SZEROKOŚCI MURU [MM]	TYP OŚCIEŻNICY	X WYMIAR [MM] NAKLADKA
164-179	A*	83
184-204	B	103
209-229	C	128
229-249	D	148
249-269	E	168
269-289	F	188
289-309	G	208
309-329	H	228
329-349	I	248
349-369	J	268
369-389	K	288
389-409	L	308
409-429	M	328
429-449	N	348

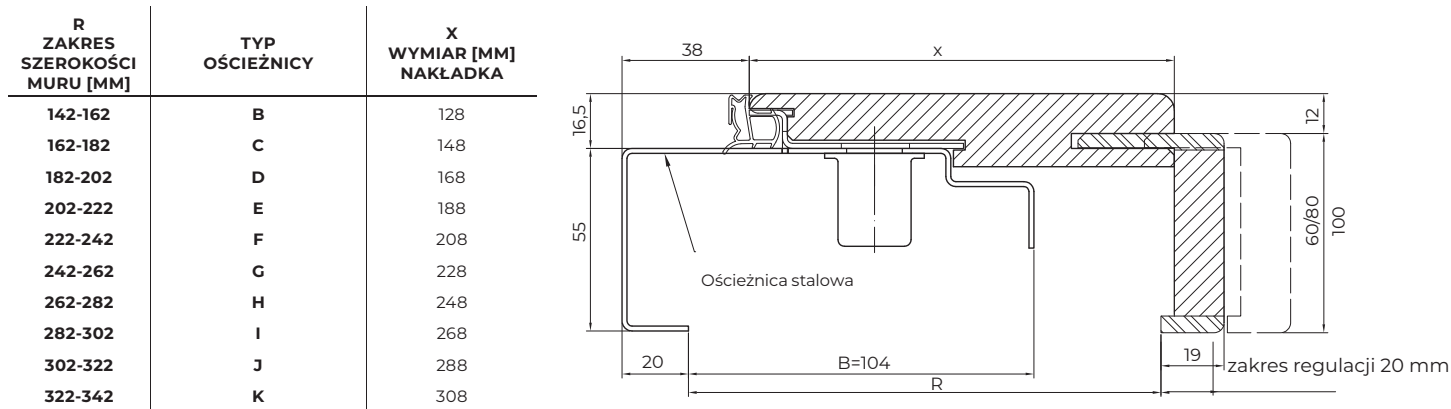


ROZMIAR	S _s	S _o	S _b	S _z	O _s	O _d	H _s	H _o	H _b	H _z PS	H _z MET	O _w
80	818	905	879	935	795	751						
90	968	1055	1029	1085	945	901						
100	1018	1105	1079	1135	995	951	2017	2070	2055	2086	2083	2013
110*	1118	1205	1179	1235	1095	1051						

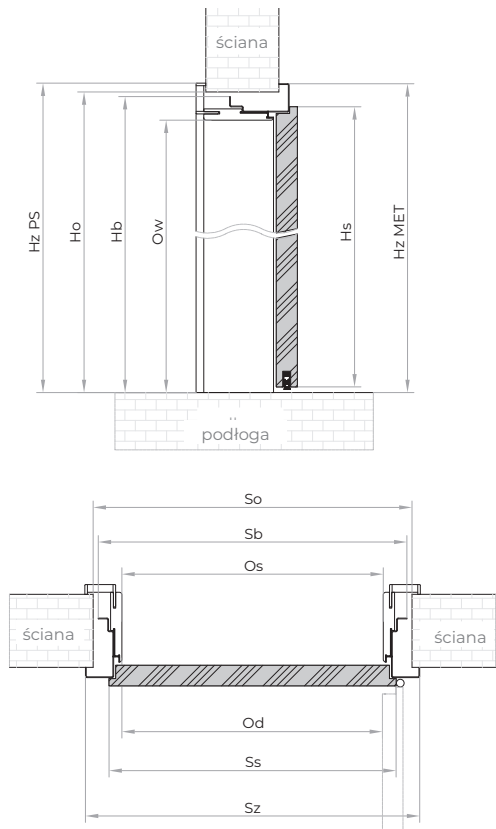
* - SILENCE w rozmiarze "110" tylko z potwierdzeniem akustyki na DJS

PRZYLGOWA OŚCIEŻNICA PROJEKT PREMIUM

Ościeżnica stalowa uzupełniona o nakładkę PROJEKT PREMIUM okleinowaną w kolorze skrzydła.



UWAGA! Profil metalowy w wykonaniu standardowym



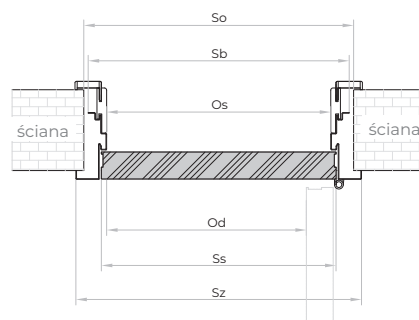
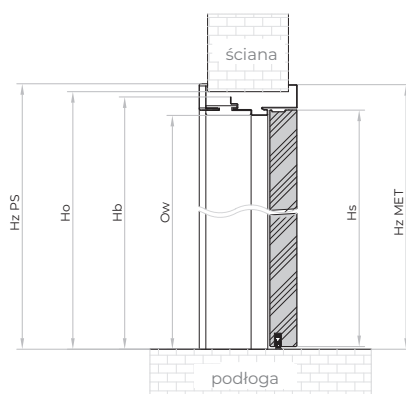
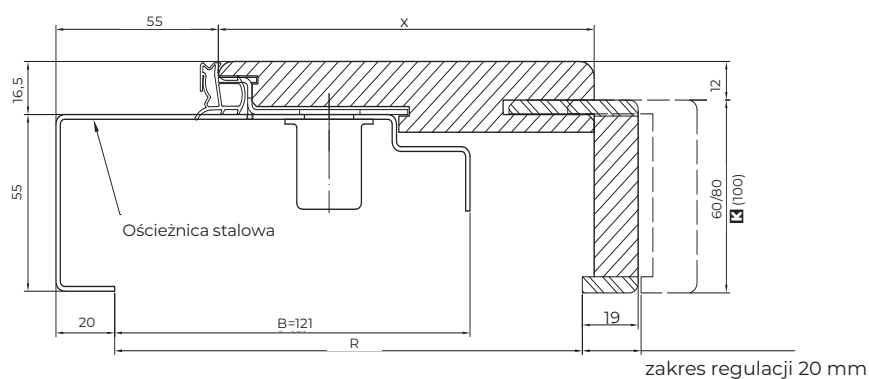
ROZMIAR	S _s	S _o	S _b	S _z	O _s	O _d	H _s	H _o	H _b	H _z PS	H _z MET	O _w
80	844	906	880	936	794	784						
90	968	1030	1004	1060	918	908	2030	2070	2055	2084	2083	2013
100	1044	1106	1080	1136	994	984						
110*	1144	1206	1180	1236	1094	1084						

* - SILENCE w rozmiarze "110" tylko z potwierdzeniem akustyki na DJS

BEZPRZYLGOWA OŚCIEŻNICA PROJEKT PREMIUM

Ościeżnica stalowa uzupełniona o nakładkę PROJEKT PREMIUM okleinowaną w kolorze skrzydła.

R ZAKRES SZEROKOŚCI MURU [MM]	TYP OŚCIEŻNICY	X WYMIAR [MM] NAKLADKA
159-179	B	128
179-199	C	148
199-219	D	168
219-239	E	188
239-259	F	208
259-279	G	228
279-299	H	248
294-319	I	268
319-339	J	288
339-359	K	308



ROZMIAR	S _s	S _o	S _b	S _z	O _s	O _d	H _s	H _o	H _b	H _z PS	H _z MET	O _w
80	818	905	860	910	795	758						
90	968	1055	1010	1060	918	908						
100	1018	1105	1060	1110	995	958	2017	2070	2055	2084	2083	2013
110*	1118	1205	1160	1210	1095	1058						

* - SILENCE w rozmiarze "110" tylko z potwierdzeniem akustyki na DJS



Krajowa Ocena Techniczna nr ITB-KOT-2017/0096 • Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych nr 020-UWB-2985/W
• Atest Higieniczny 138/322/138/2020

Izolacyjność akustyczna Rw 42dB wg PN-87/B-02151/03 i D₁40, D₂35 wg PN-B-02151-3:2015
Klasa mechaniczna 3 wg PN-EN 1192:2001
Odporność ogniowa EI₂ 30 wg PN-EN 13501-2+A1:2010.2, PN-EN 13501-2+A1:2010
(tylko DT-AW/M i DT-AW/D) – nie dotyczy zestawu z ościeżnicą Porta System.
Dymoszczelność klasy S_d S₂₀₀ wg PN-EN 13501-2+A1:2016 (typy DT-AW/M, DT-AW/D)



AQUA STOP



Rw 42dB
D₁40



EI30



Sa, S₂₀₀

> PRZEZNACZENIE I ZAKRES STOSOWANIA WYROBU BUDOWLANEGO

Drzwi DT-AW przylgowe przeznaczone do stosowania jako drzwi wewnętrzne wejściowe w budynkach wielorodzinnych, budynkach zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej. Z uwagi na wymagania wytrzymałościowe, drzwi DT-AW mogą być stosowane w warunkach odpowiadających 3. klasie wytrzymałości mechanicznej wg PN-EN 1192:2001, tj. w ciężkich warunkach.

OZNACZENIA DRZWI: DT-AW/M – drzwi jednoskrzydłowe pełne z ościeżnicą stalową
DT-AW/PS – drzwi jednoskrzydłowe pełne z ościeżnicą regulowaną Porta SYSTEM – drzwi bez ogniowości
DT-AW/D – drzwi jednoskrzydłowe pełne z ościeżnicą MDF

> NETTO | BRUTTO PLN (ZWRÓĆ UWAGĘ NA DOPŁATY)

CENA ZA KOMPLET (skrzydło + ościeżnica)	CPL HQ 0,2 gr. I	CPL HQ 0,7 gr. I	Gladstone/Halifax (ukł. poziomy)	Okleiny Naturalne
stalowa	3825 4 704,75	3955 4 864,65	4085 5 024,55	4310 5 301,30
MDF przylgowa	3470 4 268,10	3600 4 428,00	3760 4 624,80	4405 5 418,15
regulowana zakres C	3450 4 243,50	3580 4 403,40	3770 4 637,10	4385 5 393,55
regulowana zakres D-G	3555 4 372,65	3685 4 532,55	3875 4 766,25	4490 5 522,70
regulowana zakres H-K	3700 4 551,00	3830 4 710,90	4020 4 944,60	4635 5 701,05

CENA ZA SAMO SKRZYDŁO

Skrzydło do stalowej	2 490	2 620	2 750	2 975
Skrzydło do MDF	1 995	2 125	2 255	2 480
Skrzydło do PS	2 290	2 420	2 550	2 775

CENA ZA SAMĄ OŚCIEŻNICĘ

stalowa	1 335	1 335	1 335	1 335
MDF (EI30)	1 475	1 475	1 505	1 925
regulowana zakres C	1 160	1 160	1 220	1 610
regulowana zakres D-G	1 265	1 265	1 325	1 715
regulowana zakres H-K	1 410	1 410	1 470	1 860

> DOPŁATY

- intarsje w okl. Synt. (na 1 str., na dwie str. cena x 2)
- intarsje w okl. Nat. (na 1 str., na dwie str. cena x 2)
- ościeżnica: farba poliesterowa – GRUPA II
- ościeżnica: farba poliesterowa – GRUPA III
- ościeżnica: okl. CPL 0,2 mm – GRUPA II
- ościeżnica: okl. Nat. Dąb Satin Biały
- ościeżnica: okl. Nat. Dąb Satin (pozostałe kolory)
- ościeżnica: okl. Nat. Czarna
- ościeżnica: okl. Nat. Orzech
- profil i ośc. stalowej do Nakładki PROJEKT BIS
- profil i ośc. stalowej do Nakładki PROJEKT Premium
- profil i ośc. stalowej od 101 do 150 mm
- profil i ośc. stalowej od 151 do 270 mm
- profil i ośc. stalowej od 271 do 390 mm
- rozmiar „100”
- 39 | 47,97
- 41 | 50,43
- 22 | 27,06
- 54 | 66,42
- 54 | 66,42
- 161 | 198,03
- 54 | 66,42
- 161 | 198,03
- 86 | 105,78
- 59 | 72,57
- 95 | 116,85
- 59 | 72,57
- 118 | 145,14
- 88 | 108,24
- 178 | 218,94
- skrzydło: okl. CPL 0,2 mm i 0,7 mm – GRUPA II
- skrzydło: okl. Nat. Dąb Satin Biały
- skrzydło: okl. Nat. Dąb Satin (pozostałe kolory)
- skrzydło: okl. Nat. Select Czarna
- skrzydło: okl. Nat. Orzech
- skrzydło: model z mieszanym ukł. okl. Nat. Select
- skrzydło: model z mieszanym ukł. okl. Nat. Dąb, Jesion, Orzech
- wizjer panoramiczny
- wzmocnienie pod samoz. w ośc. PORTA SYSTEM
- 266 | 327,18
- 321 | 394,83
- 81 | 99,63
- 321 | 394,83
- 140 | 172,20
- 321 | 394,83
- 321 | 394,83
- 100 | 123,00
- 42 | 51,66

> KONSTRUKCJA

A. POKRYCIE

Okleina: CPL, HPL, naturalna standard, naturalna select.
Wzory i kolory z kolekcji standardowej i  niestandardowej.

B. POSZYCIE

- płyta HDF
- płyta wiórowa (skrzydła w naturalnych okleinach)

C. WYPEŁNIENIE

- wkład dźwiękoizolacyjny i ognioodporny

D. RAMA

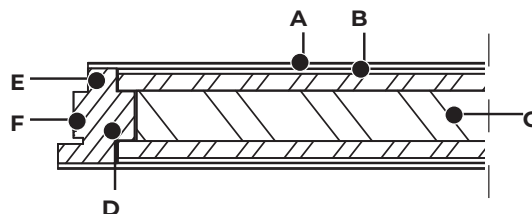
Rama skrzydła z drewna egzotycznego.

E. OBRZEŻE

Ramiak lakierowany bezbarwnie,
bejcowany lub  lakierowany w kolorze skrzydła.

F. USZCZELKA

Uszczelka pęczniąca pod wpływem wysokiej temperatury.



> ZAKRESY WYMIAROWE W RAMACH KOT DLA DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWYCH **,**

MAKSYMALNE WYMIARY 42 DB					DOPŁATY zawierają koszt zawiasów		
SKRZYDŁO	RODZAJ OŚCIEŻNICY						
	Porta SYSTEM przylgowa (bez EI30)	MDF przylgowa	Stalowa przylgowa	Stalowa Regulowana przylgowa	skrzydło	ościeżnica stalowa	ościeżnica Porta SYSTEM/ MDF
42 dB EI 30 zgodne z KOT	H _s =2200 S _s =1088	H _s =2200 S _s =1088	H _s =2200 S _s =1088	H _s =2200 S _s =1088	500	650	650/420

POZOSTAŁE DOPLATY ZA ZMIANY WYMIAROWE

TYP DRZWI	SKRZYDŁO	OŚCIEŻNICA STAŁOWA	OŚCIEŻNICA PORTA SYSTEM	OŚCIEŻNICA MDF
do Ow=2100	430 zł	300 zł	420 zł	420 zł
Niższe/Węższe	260 zł	250 zł	300 zł	300 zł

*  Możliwość wykonania drzwi dwuskrzydłowych w ramach Dopuszczenia do Jednostkowego Zastosowania (DJ) z potwierdzeniem parametru izolacyjności akustycznej na ościeżnicy stalowej oraz PS42dB. Na pozostałych ościeżnicach - bez potwierdzenia tego parametru.

Wersja dwuskrzydłowa: dopłata do skrzydła czynnego +150 zł, do biernego +150 zł, do ościeżnicy +90%/szt.

 WERSJA DWUKOLOROWA DRZWI

DOPLATA DO SKRZYDŁA w okleinie syntetycznej za dwa kolory - 95 zł kolor A = strona szersza + przyłga kolor B = strona węższa	DOPLATA DO OŚCIEŻNICY w okleinie syntetycznej za dwa kolory - 95 zł A = kątownik stały kolor B = belka + kątownik zamykający
--	--

UWAGA dwa kolory możliwe wyłącznie w obrębie jednego rodzaju okleiny.
w przypadku skrzydeł w okleinie o grubości 0,7 mm łączymy tylko laminaty tego producenta.

> AKCESORIA I WYPOSAŻENIE

A. SAMOZAMYKACZ

Drzwi standardowo przygotowane są do montażu samozamykacza nawierzchniowego.

Proponowane samozamykacze:

NAWIERZCHNIOWE:

• ramieniowe

- Geze TS 4000 (zakres szerokości od „60” – „110”)
- Eco Schulte TS 41 (zakres szerokości od „60” – „110”)
- Dorma TS 83 (zakres szerokości od „60” – „110”)
- Dorma TS 71, TS 73V (zakres szerokości od „60” – „100”)

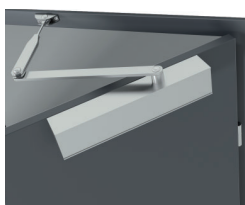
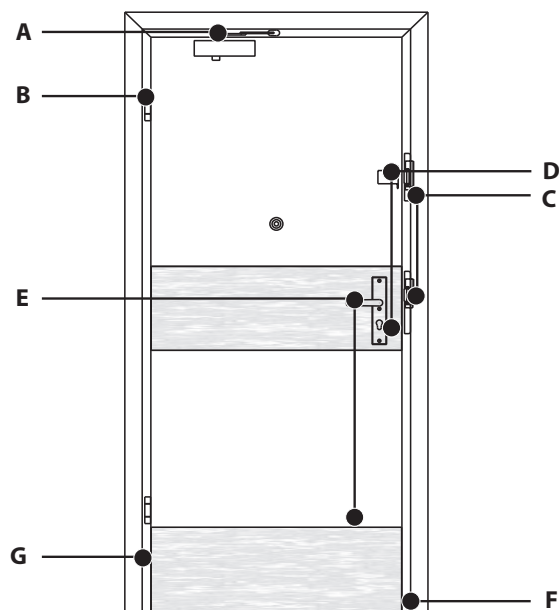
• szynowe

- Geze TS 5000 (zakres szerokości od „60” – „110”)
- Dorma TS 93 (zakres szerokości od „60” – „110”)
- Geze TS 3000V (zakres szerokości od „60” – „100”)

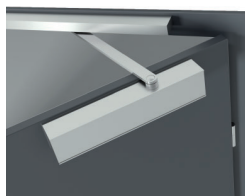
• CHOWANE

Zastosowanie wymaga specjalnego przystosowania skrzydła i ościeżnicy.

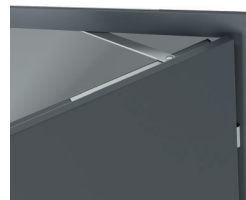
- Eco Schulte ITS Multi Genius
- Dorma ITS 96
- Geze Boxer 2-4



Samozamykacz
nawierzchniowy ramieniowy
kolor srebrny i brązowy 229 | 275,52



Samozamykacz
nawierzchniowy szynowy



Samozamykacz **chowany** - zastosowanie wymaga zwiększenia grubości skrzydła i wrębu w ościeżnicy.

 dopłata liczona do skrzydła; ośc. ze wzmocnieniem

 dopłata liczona do skrzydła; ośc. ze wzmocnieniem

PRZYGOTOWANIE POD SAMOZAMYKACZ CHOWANY

DO DRZWI POJEDYNCZYCH	Z OŚCIEŻNICĄ METALOWĄ 42 DB	Z OŚCIEŻNICĄ PORTA SYSTEM 42 DB
W okleinie syntetycznej	280 zł	430 zł

Proponowane samozamykacze:

- Eco Schulte ITS 420 2-4 - 890 zł*
- Dorma ITS 96 (2-4 z ogr. otwarcia) - 650 zł*
- Assa Abloy DC840 - 730 zł*
- Geze Boxer 2-4 - 650 zł*

Deklarowany przez producenta kąt otwarcia drzwi z samozamykaczem chowanym wynosi 120 stopni.

***powyższe kwoty to cena urządzenia, do niej należy doliczyć przygotowanie z tabelki**

• **Bolce antywyważeniowe** (tylko dla ośc. Stalowej):

- +20 zł netto/szt. do skrzydła
- +20 zł netto/szt. do ościeżnicy (zalecane są 4 sztuki)

B. ZAWIASY

- obiektowe VX7939/160 ze stali nierdzewnej



Zawias obiektowy
VX7939/160
drzwi przylgowe

-  Dopłata za 3 zawiasy VX - 70 zł netto/szt.
- +75 zł netto/szt do ościeżnicy metalowej lub +110 zł netto/szt. do ościeżnicy drewnianej

C. ELEKTROZACZEP

DOPŁATY DO OŚCIEŻNIC PRZYLGOWYCH	PRODUCENT/ MODEL		TYP ELEKTROZACZEPU	UMIEJSCOWIENIE ZAMKA	DOPŁATA
MDF EI 30 42 dB	Eff-Eff	142 U	standardowy (regulowany)	główny	2080 zł
		342 U	rewersyjny (regulowany)	górny	2650 zł
	ECO SCHULTE	ECO SHD12U	standardowy (regulowany) (12V)	główny	1200 zł
		ECO SHD12R	rewersyjny (regulowany) (12V)	górny	1450 zł
Porta System wzmacniona do 42 dB	ECO SCHULTE	ECO S12U	standardowy	główny	500 zł
		ECO S12R	rewersyjny	główny	600 zł
Stalowa 42dB	Eff-Eff	142 U	standardowy (regulowany)	główny	2080 zł
		342 U	rewersyjny (regulowany)	górny	2650 zł
	ECO SCHULTE	ECO SHD12U	standardowy (regulowany) (12V)	główny	1200 zł
		ECO SHD12R	rewersyjny (regulowany) (12V)	górny	1450 zł

Dopłata za samo przygotowanie pod powyższe elektrozaczepy ościeżnic MDF wynosi +150 zł, ościeżnic metalowych +150 zł. Nie dotyczy to elektrozaczepów rewizyjnych, gdzie należy dodatkowo doliczyć 200 zł za zamek dodatkowy z regulacją 0-16 mm ECO GBS 43/ALR w skrzydle. Wersja 24 V dla elektrozaczepów ECO SCHULTE do indywidualnej wyceny!

UWAGA! Elektrozaczepy powyższe nie są przeznaczone do drzwi ewakuacyjnych. Drzwi z elektrozaczepami należy zamawiać w komplecie przez zamówienie kontraktowe. Karty produktów dostępne na stronach producentów.

E. ZAMKI

Zamek główny pod wkładkę patent.

 **Zamek dodatkowy, górny zasuwkowy** (patent) lub listwowy +400 zł netto/szt.

 **Zamek antypaniczny**

 **Zamek antypaniczny.**

Proponowane zamki:

• w drzwiach jednoskrzydłowych zamek wpuszczany GBS 92 72/65 z funkcją B

Okucia antypaniczne możliwe w konfiguracji klamka – klamka, klamka – dźwignia antypaniczna.

 **Zamek hotelowy.**

• w drzwiach o deklarowanej odporności ogniowej i/lub dymoszczelności istnieje możliwość zastosowania pozostałych okuć wymienionych w KOT lub innych tego samego rodzaju, gdy zostały one wprowadzone do obrotu i ich przydatność do zastosowania w takich drzwiach została potwierdzona odpowiednią cyfrą lub symbolem w czwartej pozycji kodu klasyfikacyjnego podanego w przedmiotowej normie, aprobach lub krajowej ocenie technicznej albo europejskiej ocenie technicznej.

 NAZWA ZAMKA	DOPŁATA ZŁ NETTO/SZT.			INFO DODATKOWE
	DO SKRZYDŁA	DO OŚCIEŻNICY PS/MDF	DO OŚCIEŻNICY STALOWEJ	
Saflok Confidant Kit LOB 5500, Saffire LX	85	-	-	Sama nakładka na zamek, tylko nawiert pod szyld, zamek wpuszczany Porta standardowy, zaczepek standardowy
Kaba 760/770/790, Be-Tech Oslo/ Londyn/Berlin/Smart Ving Card	160	160	60	Nietypowe frezowanie kieszeni pod kasetę zamka, nietypowy zaczepek/wykrój w ościeżnicy
Assa Abloy EL560	600	200	60	Zamek elektryczny, w skrzydle przepust kablowy, nietypowe frezowanie kieszeni pod kasetę zamka, nietypowy zaczepek/wykrój w ościeżnicy dormas minimum 65 mm
Hartman HDL MF 20 i 65	160	200	60	Nietypowe frezowanie kieszeni pod kasetę zamka, nietypowy zaczepek/wykrój w ościeżnicy dormas minimum 65 mm

UWAGA! Dopłaty nie zawierają cen zamków i szyldów.

Dopłaty nie dotyczą modeli z dwiema kieszeniami zamka w skrzydle (np. VingCard Essence, Be-Tech Shadow).



ZAMEK ANTYPANICZNY
Zestaw jednoskrzydłowy
(wersja z klamką)



ZAMEK ANTYPANICZNY
Zestaw dwuskrzydłowy
(wersja z dźwignią)



ZAMEK HOTELOWY PRZYKŁAD
UWAGA! Dopłaty nie zawierają cen zamków i szyldów.
Dopłaty nie dotyczą modeli z dwiema kieszeniami zam-
ka w skrzydle (np. VingCard Essence, Be-Tech Shadow).

zamek antypaniczny

DOPŁATA DO SKRZYDŁA POJEDYNCZEGO - KLAMKO-KLAMKA (ZGODNIE Z PN-EN 179)		1210 zł
PRZY SKŁADANIU ZAMÓWIENIA NALEŻY DODATKOWO ZAMÓWIĆ PONIŻSZE AKCESORIA (CENA AKCESORIÓW UJĘTA W KWOCIE DOPŁATY) (ZGODNIE Z PN-EN 179)		POJEDYNCZE
MMOZ0GBS00MULDA0000000	Mulda podłogowa	-
MH0KGBS817265000000000	Klamka do zamka GBS	1 szt.
MH0ITRZIEN00000000000	Trzpień dzielony do zamka GBS	1 szt.
MH0ITRZIEN9X9X7500000	Trzpień do EPN 900 skrzydło stale 9x9x75	-
MH0RSZ0ALU00R0000000000	szyld Alu z z otworem DR (pod klamkę)	-
MH0RSZPOCHANT0000000000	Szyld ślepy do pochwyków antypanicznych	-

DOPŁATA DO SKRZYDŁA POJEDYNCZEGO - DŹWIGNIA ANTYPANICZNA (ZGODNIE Z PN-EN 1125)		2490 zł
PRZY SKŁADANIU ZAMÓWIENIA NALEŻY DODATKOWO ZAMÓWIĆ PONIŻSZE AKCESORIA (CENA AKCESORIÓW UJĘTA W KWOCIE DOPŁATY) (ZGODNIE Z PN-EN 1125)		POJEDYNCZE
MH0IPOCHWYTANT000000000	Pochwyty Antypaniczny Eco Schulte EPN 900 (dźwignia aluminiowa) - czynny	1 szt.
MH0IPOCHWYTANT00000000B	Pochwyty Antypaniczny Eco Schulte EPN 900 (dźwignia aluminiowa) - bierny	-
MH0KGBS817265000000000	Klamka do zamka GBS	1 szt.
MH0ITRZIEN00000000000	Trzpień dzielony do zamka GBS	1 szt.
MH0ISRUBY00000000000000	Tuleje ze śrubami TS	4 szt.
MH0RSZPOCHANT0000000000	Szyld ślepy do pochwyków antypanicznych	1 szt.
MMOZ0GBS00MULDA0000000	Mulda podłogowa	-

UWAGA! Pochwyty Antypaniczny montowany we własnym zakresie na miejscu montażu.
Możliwość zamówienia w wykończeniu czarnym lub stal nierdzewna na indywidualną wycenę.

Nie potwierdzamy parametru „zdolności do zwolnienia” dotyczącego drzwi z przeznaczeniem na drogi ewakuacyjne wg EN 14351-2.

PRZYKŁADOWE KLAMKI / ORDERS (POZOSTAŁE MODELE DOSTĘPNE W KATALOGU PORTA)

OVAL / KLASA 4	STAL NIERDZEWNA
Klamka	54 66,42
Rozeta zwykła, patentowa	13 15,99
Rozeta z blokadą WC	45 55,35



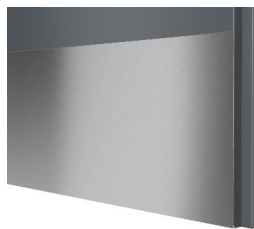
EDEL / KLASA 3	STAL NIERDZEWNA
Klamka patentowa	69 84,87
Klamka z blokadą WC	80 98,40

E. PANEL OCHRONNY

Skrzydła mogą być wyposażone w panele ze stali nierdzewnej o grubości 0,6 mm.

Proponowane panele:

- panel dolny „kick-panel” o wysokości 300 mm
- panel górny „push-panel” na wysokości klamki o wysokości 300 mm



Kick-panel



Push-panel

PANEL OCHRONNY (tylko w skrzydłach płytowych w okleinach syntetycznych)

- dwustronny ze stali nierdzewnej

WZÓR PANELU	CENA/ KPL
Panele pełne, panele z otworami pod klamkę.	350 zł

UWAGA! Wysokość paneli ze stali nierdzewnej wynosi 300 mm, grubość blachy 0,6 mm.

Przykłady paneli nierdzewnych



panel pełny



panele z otworami pod klamkę, klucz

F. USZCZELNIENIE DOLNE

uszczelka progowa samoopadająca

☒ próg metalowy ze stali nierdzewnej



☒ Zamiana uszczelki na próg – brak dopłat
(cena skrzydła obniżona o 129 zł, próg na osobnej linii w cenie 129 zł), dotyczy tylko progu o profilu 90

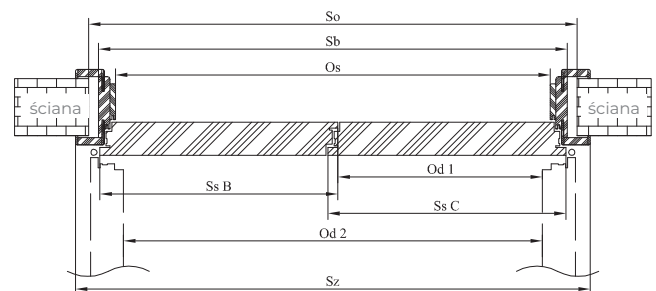
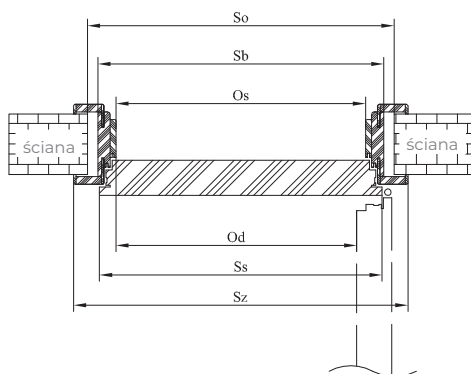
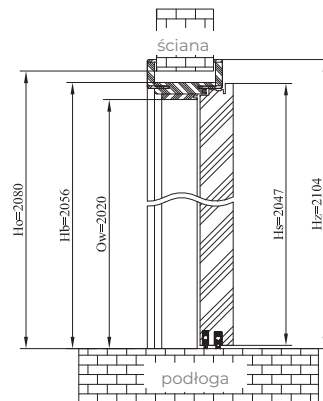
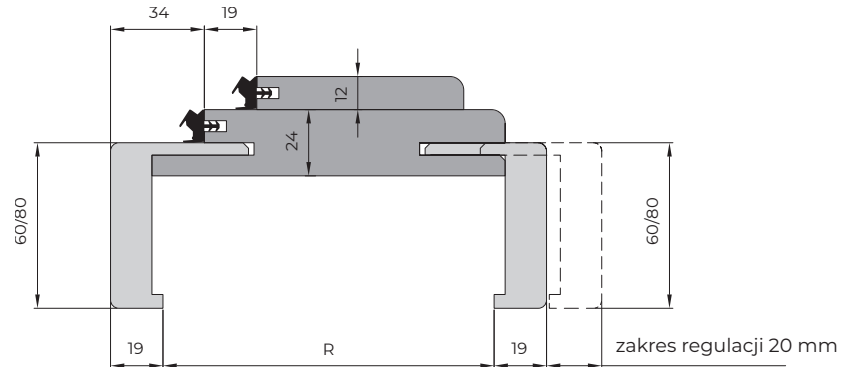


G. OŚCIEŻNICE

DRZWI RW=42DB Z OŚCIEŻNICĄ PORTA SYSTEM WZMOCNIONĄ

Ościeżnica regulowana okleinowana w kolorze skrzydła. Belki ościeżnicy wykonane ze sklejki.

ZAKRES SZEROKOŚCI MURU [MM]	TYP OŚCIEŻNICY	R wymiary [MM]
120-140	C	120
140-160	D	140
160-180	E	160
180-200	F	180
200-220	G	200
220-240	H	220
240-260	I	240
260-280	J	260
280-300	K	280



ROZMIAR	S _s	S _o	S _B	S _Z	O _s	O _D	H _s	H _o	H _B	H _Z	O _w
80	868	915	872	968	802	784					
90	968	1015	972	1068	902	884	2047	2080	2056	2104	2020
100	1068	1115	1072	1168	1002	984					

ROZMIAR	S _s C	S _s B	S _o	S _B	S _Z	O _D 1	O _D 2
80+80	868	868	1762	1721	1817	797	1616
90+90	968	968	1962	1921	2017	897	1816
100+100	1068	1068	2162	2121	2217	997	2016

wzór do wyliczenia So (znając Ss C i Ss B) ośc. Porta SYSTEM
 $So = Ss\ C + Ss\ B + 26\ mm$

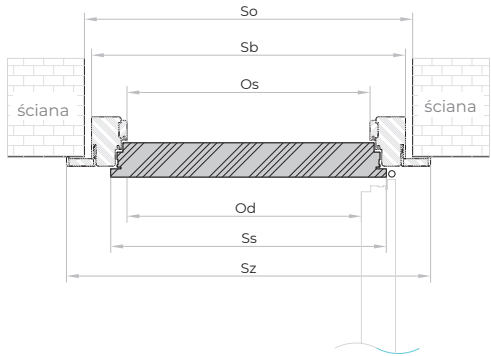
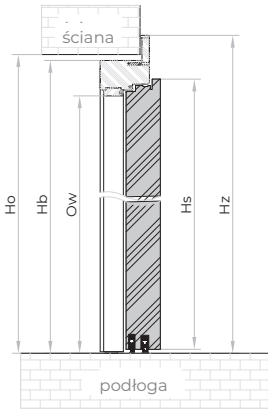
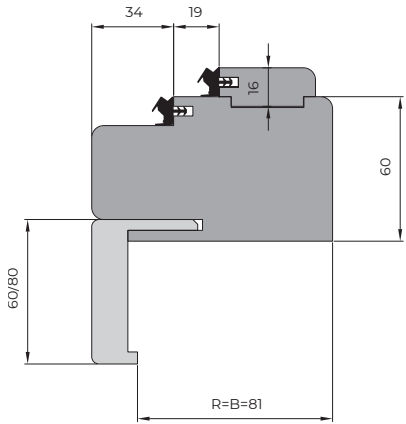
OŚCIEŻNICA STAŁA MDF

Do ościeżnic dostępne listwy maskujące i ćwierćwałki.  Prezentowane wymiary ościeżnic nie uwzględniają grubości okleiny.

Ościeżnica stała 100 mm, wykonana z MDF okleinowana w kolorze skrzydła.

R ZAKRES SZEROKOŚCI MURU [MM]	TYP OŚCIEŻNICY	B BELKA MDF 100 [MM]
81	100	81

 - Dostępne inne zakresy wymiaru R belki.



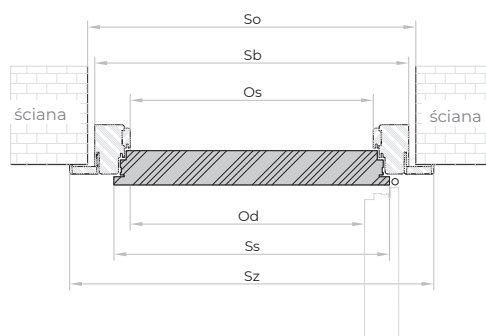
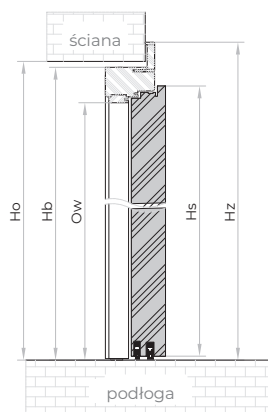
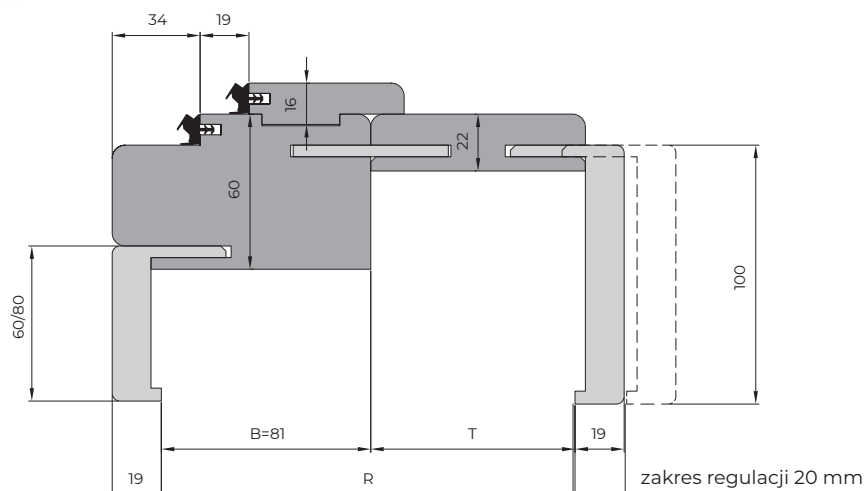
ROZMIAR	S _s	S _o	S _b	S _z	O _s	O _d	H _s	H _o	H _b	H _z	O _w
80	868	975	946	1048	802	784					
90	968	1075	1046	1148	902	884	2047	2105	2093	2144	2021
100	1068	1175	1146	1248	1002	984					

OŚCIEŻNICA MDF REGULOWANA

Do ościeżnic dostępne listwy maskujące i ćwierćwałki.  Prezentowane wymiary ościeżnic nie uwzględniają grubości okleiny.

 Dopłata do ościeżnicy MDF **+600 zł netto/szt** bez względu na zakres.

ZAKRES SZEROKOŚCI MURU [MM]	TYP OŚCIEŻNICY	R wymiary [MM]
160-180	A	81 + (75 + 4)
180-200	B	81 + (95 + 4)
205-225	C	81 + (120 + 4)
225-245	D	81 + (140 + 4)
245-265	E	81 + (160 + 4)
265-285	F	81 + (180 + 4)
285-305	G	81 + (200 + 4)
305-325	H	81 + (220 + 4)
325-345	I	81 + (240 + 4)
345-365	J	81 + (260 + 4)
365-385	K	81 + (280 + 4)



ROZMIAR	S _s	S _o	S _b	S _z	O _s	O _d	H _s	H _o	H _b	H _z	O _w
80	868	975	946	1048	802	784					
90	968	1075	1046	1148	902	884	2047	2105	2093	2144	2021
100	1068	1175	1146	1248	1002	984					

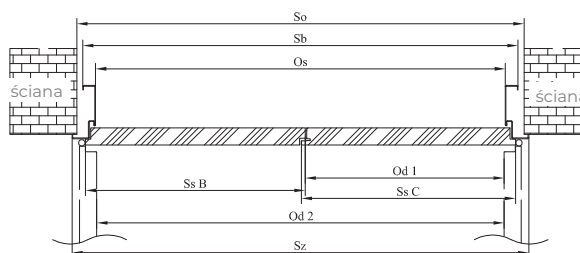
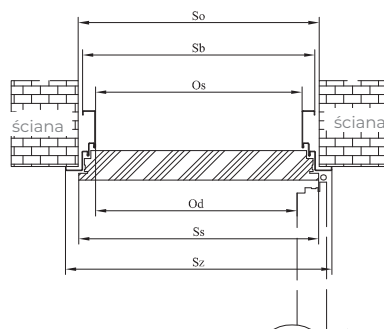
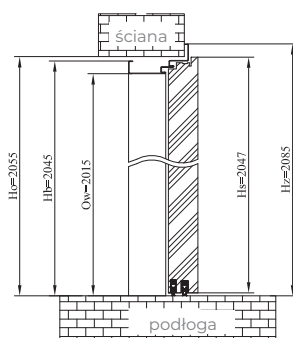
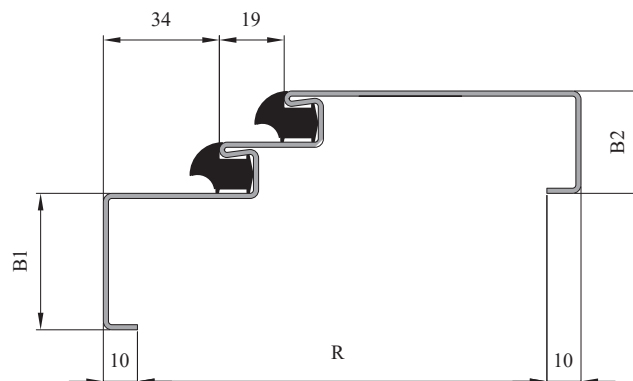
OŚCIEŻNICA STALOWA KĄTOWA DUŻA (Z BLACHY OCYNKOWANEJ)

Wykonana z blachy stalowej o grubości 1,5 mm. Lakierowana proszkowo dostępna w kolorach z aktualnej oferty Porta lub  w dowolnym kolorze z palety RAL i NCS. Opcjonalne wyposażenie – wzmocnienie pod samozamykacz, dyble montażowe. Dwa warianty wykonania: poziom posadzki „0” lub „-30” [mm].

R ZAKRES SZEROKOŚCI MURU [MM] STANDARD 120	B1 WYSOKOŚĆ OPASKI PRZEDNIEJ [MM] STAN- DARD 40	B2 WYSOKOŚĆ OPASKI TYLNEJ [MM] STANDARD 30
120-480	 30-55	 30-75

Dopłata do ościeżnicy metalowej
za modyfikację wysokości opaski:

jednostronnie: B1 lub B2	70 zł
obustronnie: B1 i B2	95 zł



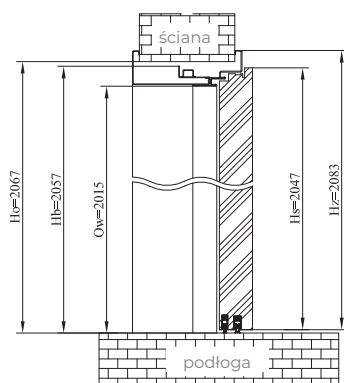
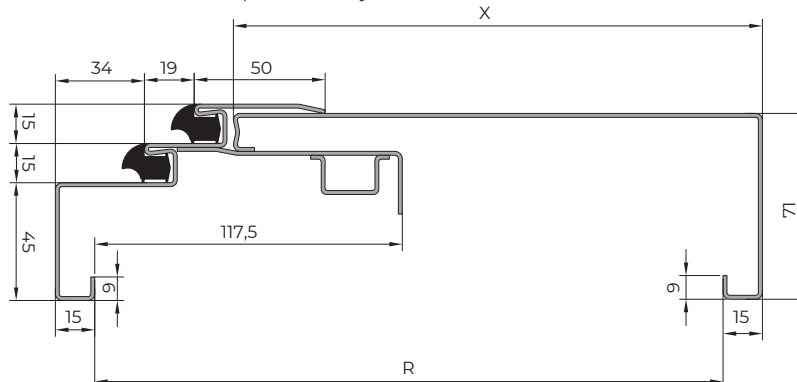
ROZMIAR	S _s	S _o	S _B	S _Z	O _s	O _D	H _s	H _O	H _B	H _Z	O _W
80	888	890	870	950	810	797					
90	988	990	970	1050	910	897	2047	2055	2045	2085	2015
100	1088	1090	1070	1150	1010	997					

ROZMIAR	S _s C	S _s B	S _o	S _B	S _Z	O _s	O _D 1	O _D 2
80+80	888	888	1757	1737	1817	1677	815	1652
90+90	988	988	1957	1937	2017	1877	915	1852
100+100	1088	1088	2157	2137	2217	2077	1015	2052

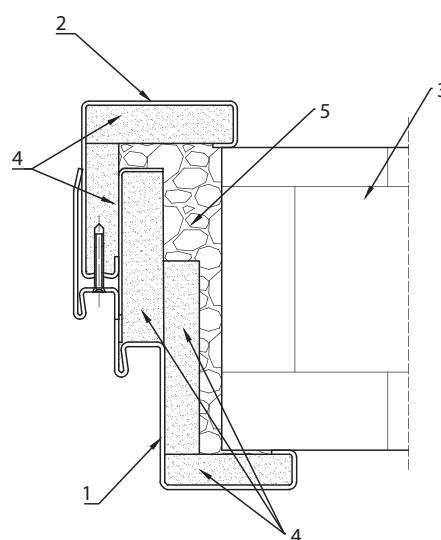
wzór do wyliczenia S_o (znając S_s C i S_s B) ośc. Stalowej
S_o = S_s C + S_s B - 19 mm

PRZYLGOWA OŚCIEŻNICA STALOWA REGULOWANA 42DB (z blachy stalowej ocynkowanej 1,5 mm)Dopłata do ościeżnicy Stalowej REGULOWANEJ w wersji z blachy 1,5mm oraz ze wzmocnieniem pod samozamykacz **+450 zł**

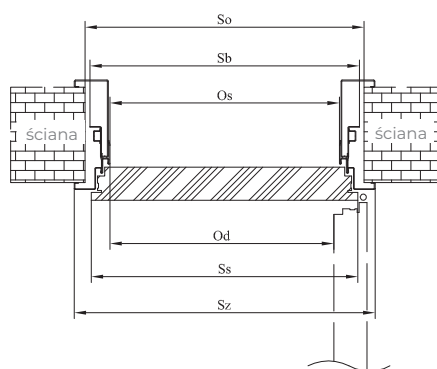
TYP OŚCIEŻNICY	Farba Poliesterowa gr. I zawiera wzmocnienie pod samozamykacz	
	„60” ÷ „90”	„100”
C	1507	1607
D	1547	1647
E	1587	1687
F	1627	1727
G	1667	1767
H	1707	1807

**Ościeżnica stalowa regulowana - GRUPA RI**

Schemat wypełnienia profilu ościeżnicowego przy montażu drzwi 42 dB (DT-AW/M)

**Opis:**

1. Ościeżnica stalowa regulowana - profil główny
2. Ościeżnica stalowa regulowana - profil dostawki
3. Ściana
4. Płyta GKB+ zaprawa gipsowa
5. Pianka montażowa, typ zgodny z zapisami KOT



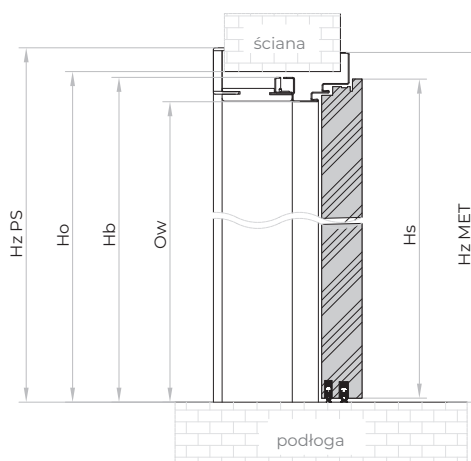
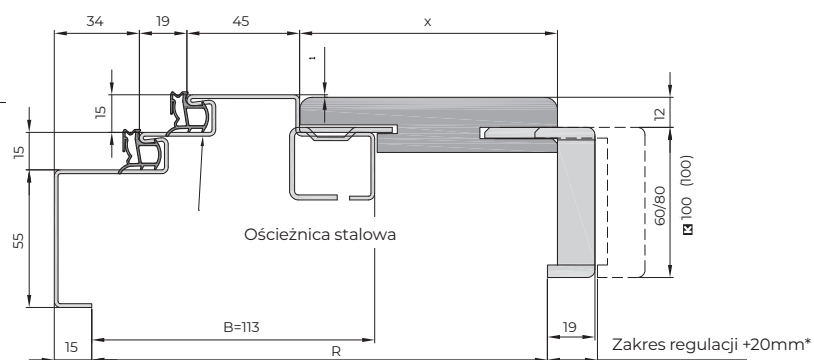
UWAGA! Profil felc (przedni) jest stały. Szerokość muru zmienia się wymiarem „X” i jest on dobierany indywidualnie wg zamówienia klienta.

ROZMIAR	S _s	S _o	S _b	S _z	O _s	O _d	H _s	H _o	H _b	H _z	O _w
80	888	914	894	960	810	797					
90	988	1014	994	1060	910	897	2047	2067	2057	2083	2015
100	1088	1114	1094	1160	1010	997					

OŚCIEŻNICA PROJEKT BIS

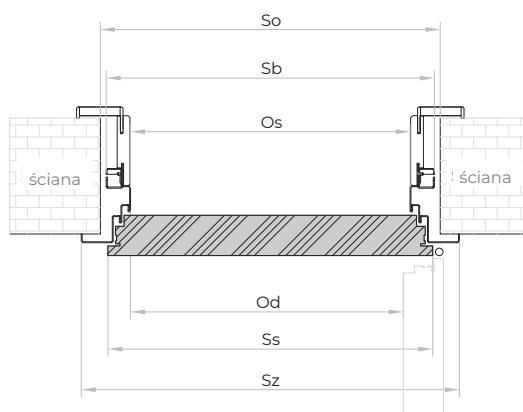
Ościeżnica stalowa uzupełniona o nakładkę PROJEKT BIS okleinowaną w kolorze skrzydła.

R ZAKRES SZEROKOŚCI MURU [MM]	TYP OŚCIEŻNICY	X WYMIAR [MM] NAKLADKA	
162-177	A*	83	
182-202	B	103	
207-227	C	128	
227-247	D	148	
247-267	E	168	
267-287	F	188	
287-307	G	208	
307-327	H	228	
327-347	I	248	
347-367	J	268	
367-387	K	288	
387-407	☒ L	308	
407-427	☒ M	328	
427-447	☒ N	348	



* dla zakresu A regulacja +15 mm | ☒ - kontrakt

TYP OŚCIEŻNICY	DOPLATA DO ZAKRESU K
☒ L	140 zł
☒ M	150 zł
☒ N	160 zł

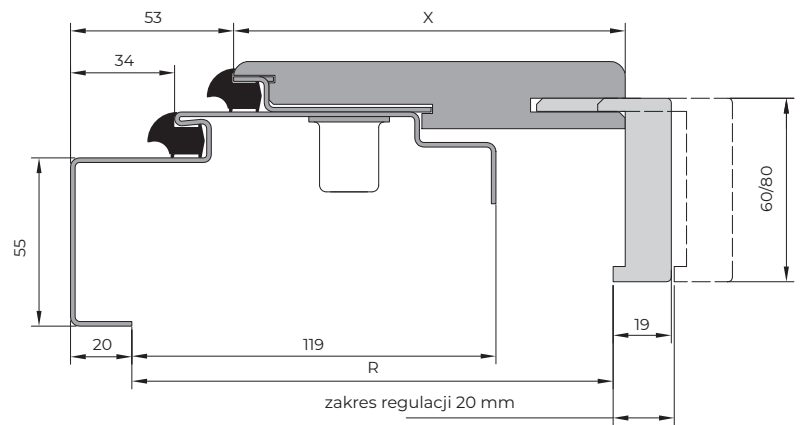


ROZMIAR	S _s	S _o	S _b	S _z	O _s	O _d	H _s	H _o	H _b	H _z	O _w
80	888	920	894	980	810	796					
90	988	1020	994	1080	910	896	2047	2070	2057	2100	2015
100	1088	1120	1094	1180	1010	996					

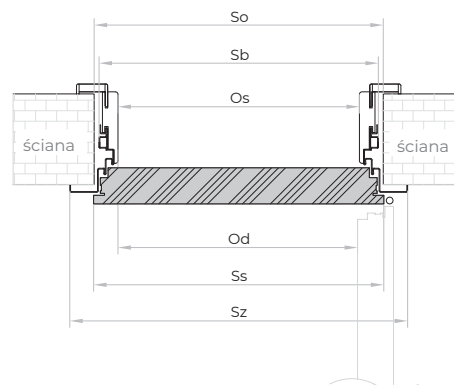
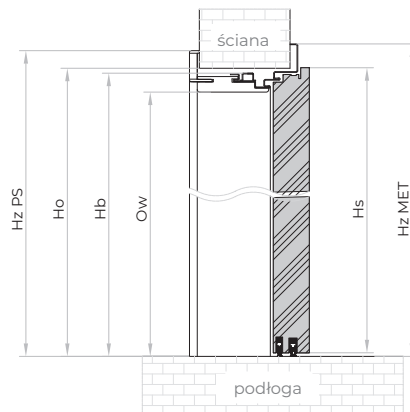
PRZYLGOWA OŚCIEŻNICA PROJEKT PREMIUM

Ościeżnica stalowa uzupełniona o nakładkę PROJEKT PREMIUM okleinowaną w kolorze skrzydła.

R ZAKRES SZEROKOŚCI MURU [MM]	TYP OŚCIEŻNICY	X WYMIAR [MM] NAKŁADKA
157-177	B	128
177-197	C	148
197-217	D	168
217-237	E	188
237-257	F	208
257-277	G	228
277-297	H	248
297-317	I	268
317-337	J	288
337-357	K	308



UWAGA! Profil metalowy w wykonaniu standardowym



ROZMIAR	S _s	S _o	S _b	S _z	O _s	O _o	H _s	H _o	H _b	H _z PS	H _z MET	O _w
80	888	920	894	980	808	796						
90	988	1020	994	1080	908	896	2047	2070	2057	2085	2100	2014
100	1088	1120	1094	1180	1008	996						

Drzwi **Antywłamaniowe**



drzwi wewnętrzne - str. 4

drzwi akustyczne - str. strona 48

drzwi antywłamaniowe - str. 112

drzwi przeciwpożarowe - str. 162

drzwi specjalistyczne - str. 217

**GRANIT – drzwi antywłamaniowe klasa C** - str. 114

AQUA STOP	KLASA C	RC3	Rw 32dB D:30	EI30	Sh, 5min	KLASA 4

EXTREME – drzwi antywłamaniowe klasa RC4 - str. 121

AQUA STOP	RC4	Rw 37dB D:35	EI30	Sh, 5min	KLASA 4

EXTREME – drzwi antywłamaniowe klasa RC3 - str. 128

AQUA STOP	RC3	Rw 37dB D:35	EI30	Sh, 5min	KLASA 4

Steel SECURE RC3 - str. 135

RC3	Rw 37dB D:35	EI30

OPAL - str. 139

AQUA STOP	RC2 OPAL	Rw 32dB

EXTREME – drzwi antywłamaniowe klasa RC2 - str. 146

AQUA STOP	RC2	Rw 37dB D:35	EI30	KLASA 4	Sh, 5min

AGAT - str. 154

AQUA STOP	Rw 32dB



Drzwi wejściowe antywłamaniowe Granit klasa C



Krajowa Ocena Techniczna nr ITB-KOT-2017/0242 • Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych
• Atest Higieniczny B.BK.60111.0018.2023

Antywłamaniowość klasa C wg PN-90/B-92270 i klasa RC3 wg PN-EN 1627:2012
GRANIT – drzwi antywłamaniowe klasa C

Klasa mechaniczna 4 wg PN-EN 1192:2001

Odporność ogniowa klasy EI₂30 wg PN-EN 13501-2+A1:2010 (tylko Granit typ II)

EI130 – samozamykacz nawierzchniowy, EI₂30 – samozamykacz ukryty

Dymoszczelność: S_a, S₂₀₀ wg PN-EN 13501-2+A1:2010

Izolacyjność akustyczna Rw 32dB wg PN-87/B-02151/03

i D₂30, D₂30 wg PN-B-02151-3:2015



> PRZEZNACZENIE I ZAKRES STOSOWANIA

Drzwi drewniane wewnętrzne typu DT-PW/II o wymiarach w świetle ościeżnicy min. 900 x 2000 mm są przeznaczone do stosowania w budownictwie jako drzwi wewnętrzne wejściowe między klatką schodową a pomieszczeniami. Z uwagi na wymagania wytrzymałościowe ww. drzwi mogą być stosowane w warunkach odpowiadających 4 klasie wymagań wg PN-EN 1192:2001, tj. w bardzo ciężkich warunkach.

Oznaczenia drzwi: DT-PW/II typ I – drzwi jednoskrzydłowe pełne Granit typ I

> CENNIK NETTO | BRUTTO PLN (ZWRÓĆ UWAGĘ NA DOPŁATY)

MODELE	CPL HQ 0,2 gr. I	CPL HQ 0,7 gr. I	Okleiny Naturalne		
DRZWI GRANIT KL. C TYP I kpl. skrzydło+ościeżnica	3125 3 843,75	3255 4 003,65	3625 4 458,75	klamka GRANIT	215
DRZWI GRANIT KL. C TYP II kpl. skrzydło+ościeżnica	3475 4 274,25	3605 4 434,15	3975 4 889,25	szyld górny	120
DRZWI GRANIT KL. C TYP I skrzydło	1635	1765	2135	wkładki 2 szt.	150
DRZWI GRANIT KL. C TYP II skrzydło	1985	2115	2485		
OŚCIEŻNICA STAŁOWA	1005	1005	1005		

> DOPŁATY

• intarsje w okl. Synt. (na 1 str., na dwie str. cena x 2)	39 47,97	• skrzydło: okl. CPL 0,2 mm i 0,7 mm – GRUPA II	54 66,42
• intarsje w okl. Nat. (na 1 str., na dwie str. cena x 2)	41 50,43	• skrzydło: okl. Nat. Dąb Satin Biały	321 394,83
• ościeżnica: farba poliesterowa – GRUPA II	22 27,06	• skrzydło: okl. Nat. Dąb Satin (pozostałe kolory)	81 99,63
• ościeżnica: farba poliesterowa – GRUPA III	54 66,42	• skrzydło: okl. Nat. Select Czarna	321 394,83
• profil i ośc. stalowej do Nakładki PROJEKT BIS	59 72,57	• skrzydło: okl. Nat. Orzech	140 172,20
• profil i ośc. stalowej do Nakładki PROJEKT Premium	95 116,85	• skrzydło: model z mieszanym ukł. okl. Nat. Select	321 394,83
• profil i ośc. stalowej od 101 do 150 mm	88 108,24	• skrzydło: model z mieszanym ukł. okl. Nat. Dąb, Jesion, Orzech	321 394,83
• profil i ośc. stalowej od 151 do 270 mm	178 218,94	• wizjer	20 24,60
• profil i ośc. stalowej od 271 do 390 mm	266 327,18	• wizjer panoramiczny	100 123,00
• regulowany zaczep zamka (Typ I)	27 33,21		
• rozmiar „100”	54 66,42		

> KONSTRUKCJA

A. POKRYCIE

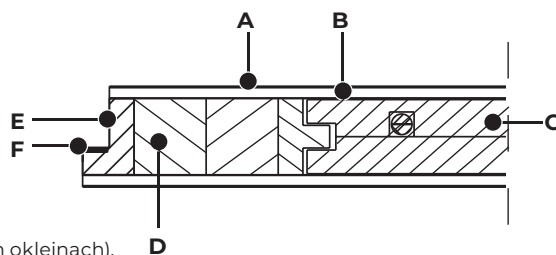
Okleina: CPL, HPL, naturalna standard, naturalna select.
Wzory i kolory z kolekcji standardowej i niestandardowej.

B. POSZYCIE

Warstwa aluminium wraz z płytą HDF lub płytą wiórową (skrzydła w naturalnych okleinach).

C. WYPEŁNIENIE

Płyta wiórowa pełna wzmocniona wewnętrznym ramiakiem i prętami stalowymi.



D. RAMA

Rama z klejonki drewnianej.

E. OBRZEŻE

Przy pokryciu CPL obie pionowe krawędzie skrzydła pokryte taśmą ABS o grubości 1 mm.
W pozostałych rodzajach pokryć, taśmą obrzeżowa lub okleina naturalna w kolorze skrzydła.

> ZMIANY WYMIAROWE**☑ ZAKRESY WYMIAROWE W RAMACH KOT ORAZ DJS DLA DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWYCH**

MAKSYMALNE WYMIARY GRANIT kl. C		DOPLATY zawierają koszt zawiasów	
SKRZYDŁO	OŚCIEŻNICA STALOWA	skrzydło	ościeżnica stalowa
GRANIT kl. C zgodne z KOT	H _s =2200	400 zł	260 zł
	S _s =1044		

☑ POZOSTAŁE DOPLATY ZA ZMIANY WYMIAROWE

	SKRZYDŁO	OŚCIEŻNICA STALOWA
do Ow=2100 mm	260 zł	220 zł
Niższe/Węższe	130 zł	200 zł

UWAGA Dla budynków przeznaczonych do użyteczności publicznej minimalne wymiary światła przejścia (z uwzględnieniem samozamykaczy, progów i elektrozwojów) to Ow=2000 mm oraz Os=900 mm

☑ WERSJA DWUKOLOROWA DRZWI**DOPLATA DO SKRZYDŁA**

w okleinie syntetycznej za dwa kolory - 95 zł

kolor A= strona szersza + przylga

kolor B = strona węższa

dołaty nie dotyczą drzwi w okleinach naturalnych

> AKCESORIA I WYPOSAŻENIE**A. SAMOZAMYKACZ**

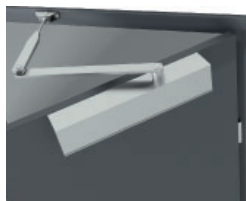
Drzwi standardowo przygotowane są do montażu samozamykacza nawierzchniowego.
Proponowane samozamykacze:

NAWIERZCHNIOWE:**• ramieniowe**

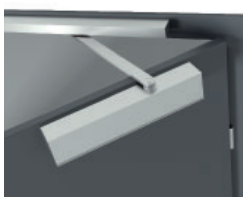
- Geze TS 4000 **GEZE**
- Eco Schulte TS 41
- Dorma TS 83

• szynowe

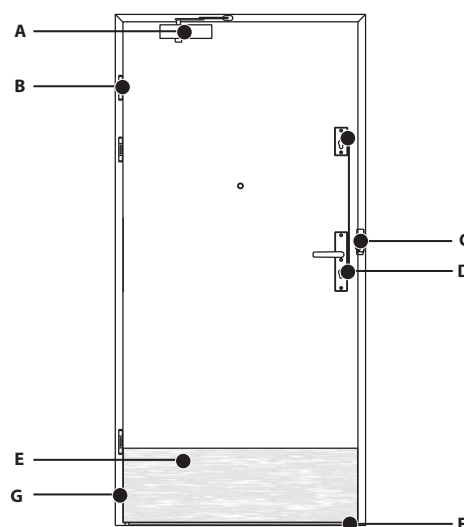
- Geze TS 5000 **GEZE**
- Dorma TS 93
- Geze TS 3000V **GEZE**



Samozamykacz
nawierzchniowy ramieniowy
kolor srebrny i brązowy 229 | 281,67



Samozamykacz
nawierzchniowy szynowy



CHOWANE

UWAGA! do podanych cen należy doliczyć cenę samozamykacza.

Proponowane samozamykacze:

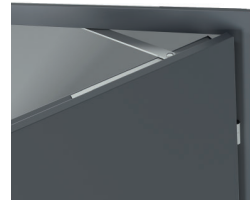
- Eco Schulte ITS 420 2-4 - 890 zł*
- Dorma ITS 96 (2-4 z ogr. otwarcia) - 650 zł*
- Assa Abloy DC840 - 730 zł*
- Geze Boxer 2-4 - 650 zł* **GEZE**

***powyższe kwoty to cena urządzenia, do niej należy doliczyć przygotowanie z tabelki**

PRZYGOTOWANIE POD SAMOZAMYKACZ CHOWANY

DO DRZWI POJEDYNYCH	Z OŚCIEŻNICĄ STALOWĄ
W okleinie syntetycznej	230 zł

Deklarowany przez producenta kąt otwarcia drzwi z samozamykaczem chowanym wynosi 120 stopni



Samozamykacz **chowany** - zastosowanie wymaga zwiększenia grubości skrzydła i wrębu w ościeżnicy.

B. ZAWIASY

- **wzmocnione trójelementowe**
- **CH Zawias obiektowy VX7939/160**
 - **CH** dopłata za 3 x zawias VX - 210 zł netto/ kpl (zawiasy w osobnej linii) + 225 zł netto/kpl do ościeżnicy metalowej



Zawias obiektowy
VX7939/160



Zawias trójelementowy do
ościeżnicy metalowych

C. CH ELEKTROZACZEP

DOPLĄTY DO OŚCIEŻNIC PRZYLGOWYCH	PRODUCENT/ MODEL		TYP ELEKTROZACZEPU	UMIEJSCOWIENIE ZAMKA	DOPLĄTA
Stalowa GRANIT KLC TYP I/TYP II	Eff-Eff	142 U	standardowy (regulowany)	główny	2080 zł
		118F.13 A71	standardowy (regulowany)	główny	1380 zł
	ECO SCHULTE	ECO SHD12U	standardowy (regulowany)	główny	1200 zł

Dopłata za samo przygotowanie pod powyższe elektrozaczepy ościeżnic stalowych wynosi 150 zł.

UWAGA! Elektrozaczepy powyższe nie są przeznaczone do drzwi ewakuacyjnych.

Drzwi z elektrozaczepami należy zamawiać w komplecie przez zamówienie kontraktowe.

Karty produktów dostępne na stronach producentów.

D. ZAMKI

- **zamek listwowy wielopunktowy** pod dwie wkładki patent.

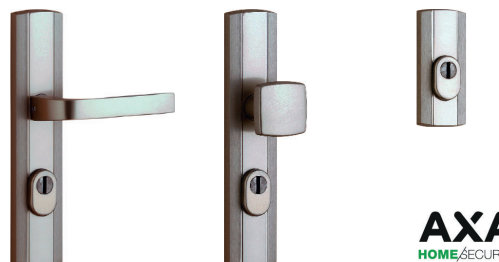
UWAGA! Pochwył Antypaniczny montowany we własnym zakresie na miejscu montażu.

Możliwość zamówienia w wykończeniu czarnym lub stal nierdzewna na indywidualną wycenę

PORTA ROYAL (III KLASA EUROPEJSKA)	z uchwytem standardowym	z uchwytem „gałka”	szyld do górnego zamka
inox	271 333,33	299 367,77	159 195,57
czarny	314 386,22	341 419,43	186 228,78


AXA
HOME SECURITY

PORTA GRANIT (III KLASA EUROPEJSKA)	z uchwytem standardowym	z uchwytem „gałka”	szyld do górnego zamka
inox	215 264,45	238 292,74	120 147,60

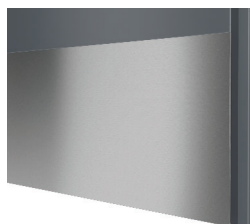

AXA
HOME SECURITY

E. PANEL OCHRONNY

Skrzydła mogą być wyposażone w panele ze stali nierdzewnej o grubości 0,6 mm.
Proponowane panele:

Proponowane panele:

- panel dolny „kick-panel” o wysokości 300 mm
- panel górny „push-panel” na wysokości klamki o wysokości 300 mm



Kick-panel



Push-panel

PANEL OCHRONNY (tylko w skrzydłach płytowych w okleinach syntetycznych)
- dwustronny ze stali nierdzewnej

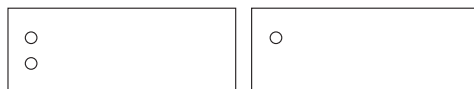
WZÓR PANELU	CENA/ KPL
Panele pełne, panele z otworami pod klamkę, klucz, tuleje (górne i dolne)	350 zł

UWAGA! Wysokość paneli ze stali nierdzewnej wynosi 300 mm, grubość blachy 0,6 mm.

Przykłady paneli nierdzewnych



panel pełny



panele z otworami pod klamkę, klucz

F. USZCZELNIENIE DOLNE

- próg metalowy ze stali nierdzewnej (na wyposażeniu ościeżnicy)
-  uszczelka progowa samoopadająca w skrzydle +240 zł
Zamiast progu ze stali nierdzewnej w ościeżnicy (cena ulega obniżeniu o 40 zł)

> OŚCIEŻNICE

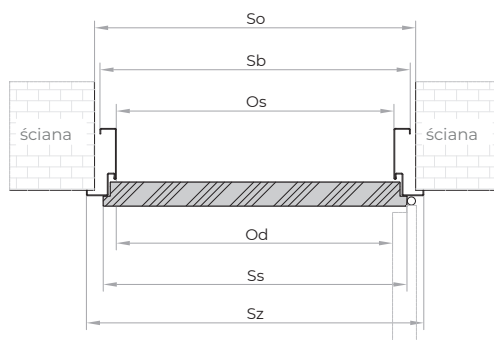
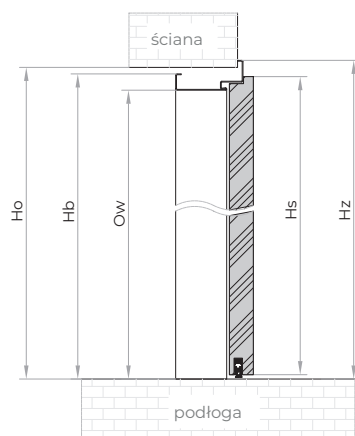
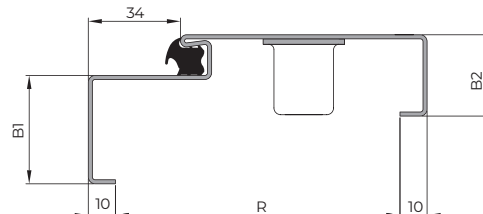
PRZYLGOWA OŚCIEŻNICA STALOWA KĄTOWA DUŻA (z blachy ocynkowanej)

Wykonana z blachy stalowej i ocynkowanej o grubości 1,5 mm. Lakierowana proszkowo dostępna w kolorach z aktualnej oferty Porta lub K w dowolnym kolorze z palety RAL i NCS. Wyposażona we wzmocnienie pod samozamykacz. Dwa warianty wykonania: poziom posadzki „0” lub „-30” [mm].

R ZAKRES SZEROKOŚCI MURU [MM] STANDARD 105	B1 WYSOKOŚĆ OPASKI PRZEDNIEJ [MM] STAN- DARD 40	B2 WYSOKOŚĆ OPASKI TYLNEJ [MM] STANDARD 30
100-480	 30-55	 30-75

Dopłata do ościeżnicy metalowej
za modyfikację wysokości opaski:

jednostronnie: B1 lub B2	70 zł
obustronnie: B1 i B2	95 zł

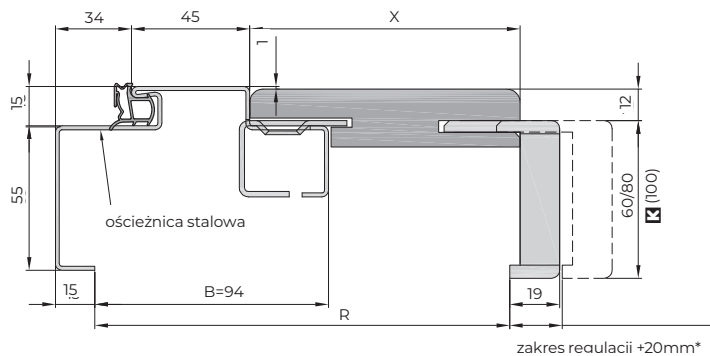


ROZMIAR	S _s	S _o	S _B	S _z	O _s	O _D	H _s	H _O	H _B	H _z	O _w
80	844	876	856	906	796	790					
90	952	984	964	1014	904	898	2032	2055	2046	2071	2016
100	1044	1076	1056	1106	996	990					

OŚCIEŹNICA PROJEKT BIS PRZYLGOWA

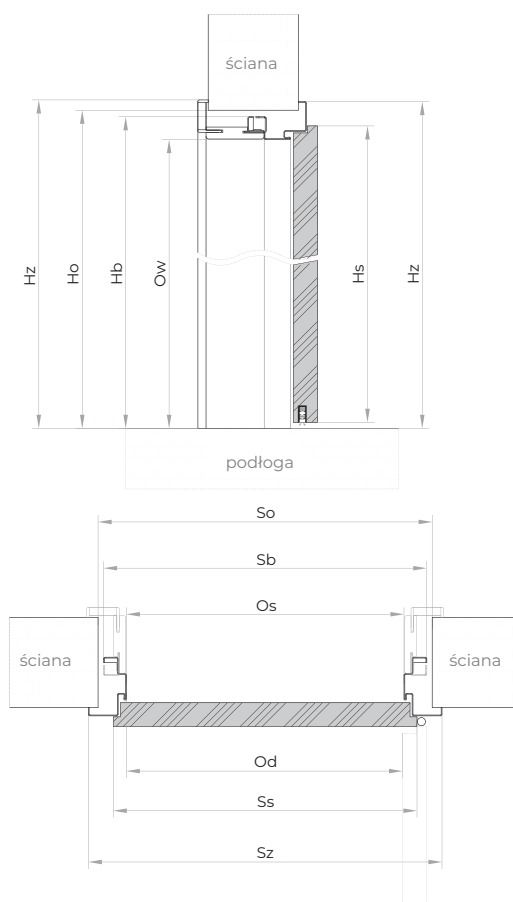
Ościeznica stalowa uzupełniona o nakładkę PROJEKT BIS okleinowaną w kolorze skrzydła.

TYP OŚCIEŹNICY	ZAKRES SZEROKOŚCI MURU [MM]	X NAKŁADKA [MM]
A*	143 ÷ 158 mm	83
B	163 ÷ 183 mm	103
C	188 ÷ 208 mm	128
D	208 ÷ 228 mm	148
E	228 ÷ 248 mm	168
F	248 ÷ 268 mm	188
G	268 ÷ 288 mm	208
H	288 ÷ 308 mm	228
I	308 ÷ 328 mm	248
J	328 ÷ 348 mm	268
K	348 ÷ 368 mm	288
☒ L	368 ÷ 388 mm	308
☒ M	388 ÷ 408 mm	328
☒ N	408 ÷ 428 mm	348



dla zakresu A regulacja +15 mm / ☒ - kontrakt

TYP OŚCIEŹNICY	DOPLATA DO ZAKRESU K
☒ L	140 zł
☒ M	150 zł
☒ N	160 zł

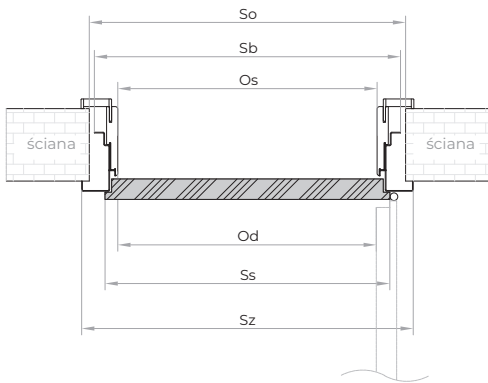
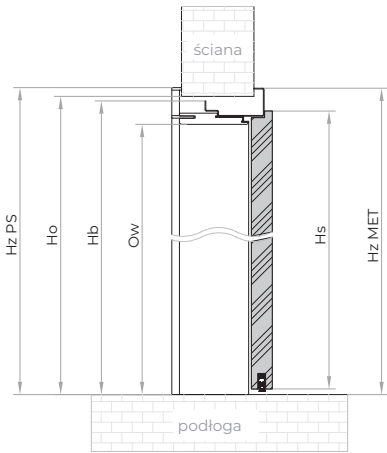
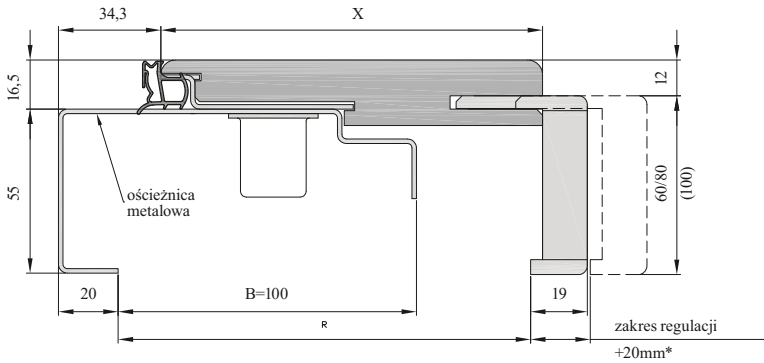


ROZMIAR	S _s	S _o	S _b	S _z	O _s	O _d	H _s	H _o	H _b	H _z PS	H _z MET	O _w
80	844	905	880	936	796	790						
90	952	1015	988	1044	904	898	2032	2055	2058	2089	2086	2016
100	1044	1105	1080	1136	996	990						

OŚCIEŻNICA PROJEKT PREMIUM

Ościeżnica stalowa uzupełniona o nakładkę PROJEKT PREMIUM okleinowaną w kolorze skrzydła.

TYP OŚCIEŻNICY	ZAKRES SZEROKOŚCI MURU [MM]	X NAKŁADKA [MM]
B	138-158	128
C	158-178	148
D	178-198	168
E	198-218	188
F	218-238	208
G	238-258	228
H	258-278	248
I	278-298	268
J	298-318	288
K	318-338	308



ROZMIAR	S _s	S _o	S _b	S _z	O _s	O _d	H _s	H _o	H _b	H _z PS	H _z MET	O _w
80	844	906	886	936	794	784						
90	952	1014	994	1044	902	896	2032	2070	2061	2087	2086	2015
100	1044	1106	1086	1136	994	984						

Drzwi wejściowe antywłamaniowe EXTREME RC4



Norma wyrobu PN EN 14351-2:2018-12 oraz PN EN 16034:2014-11 • Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych nr 020-UWB-2950/W • Atest Higieniczny B.BK.60111.0019.2023

Antywłamaniowość Klasa RC4 wg PN-EN 1627:2012

Klasa mechaniczna 4 wg PN-EN 1192:2001

Odporność ogniowa EI₂ 30 wg PN-EN 13501-2+A1:2016

Dymoszczelność S_a S₂₀₀ wg PN-EN 15269-20:2021

Izolacyjność akustyczna Rw 37 dB, D₁=35, wg PN-B-02151-3:2015 oraz PN-87/B-02151/03

- przepuszczalność powietrza Klasa D wg PN-EN 12207:2017-01



> PRZEZNACZENIE I ZAKRES STOSOWANIA

Drzwi EXTREME RC4 przeznaczone do stosowania w budownictwie jako drzwi wewnętrzne wejściowe między klatką schodową a pomieszczeniami. Z uwagi na wymagania wytrzymałościowe ww. drzwi mogą być stosowane w warunkach odpowiadających 4 klasie wymagań wg PN-EN 1192:2001, tj. w bardzo ciężkich warunkach.

Oznaczenia drzwi: DT-PW2-RC4

> CENNIK NETTO | BRUTTO PLN (ZWRÓĆ UWAGĘ ZA DOPŁATY)

KOMPLET SKRZYDŁO + OŚCIEŻNICA	CPL HQ 0,2 gr. I	CPL HQ 0,7 gr. I	Gladstone/Halifax (ukł. poziomy)	Okleiny Naturalne
DRZWI EXTREME RC4 TYP I z ościeżnicą Stalową	3875 4 766,25	4005 4 926,15	4005 4 926,15	4355 5 356,65
DRZWI EXTREME RC4 TYP II z ościeżnicą Stalową	4069 5 004,87	4199 5 164,77	4199 5 164,77	4549 5 595,27
EXTREME RC4 TYP I skrzydło do ościeżnicy stalowej	2295	2425	2425	2775
EXTREME RC4 TYP II skrzydło do ościeżnicy stalowej	2489	2619	2619	2969
OŚCIEŻNICA STALOWA	1252			
KLAMKA SAFE	242			
WKŁADKA 1 SZT	86			

> DOPŁATY

- domykaniec sprężynowy
- górny dodatkowy zamek
- górny szyld
- górna wkładka patentowa
- intarsje w okł. Synt. (na 1 str., na dwie str. cena x 2)
- intarsje w okł. Nat. (na 1 str., na dwie str. cena x 2)
- ościeżnica: farba poliesterowa – GRUPA II
- ościeżnica: farba poliesterowa – GRUPA III
- profil i ośc. stalowej do Nakładki PROJEKT BIS
- profil i ośc. stalowej do Nakładki PROJEKT Premium
- profil i ośc. stalowej od 101 do 150 mm
- profil i ośc. stalowej od 151 do 270 mm
- profil i ośc. stalowej od 271 do 390 mm
- rozmiar „100”
- skrzydło: kolory Gladstone/Halifax w ukł. pionowym

289 | 355,47
95 | 116,85
126 | 154,98
86 | 105,78
39 | 47,97
41 | 50,43
22 | 27,06
54 | 66,42
59 | 72,57
95 | 116,85
88 | 108,24
178 | 218,94
266 | 327,18
54 | 66,42
140 | 172,20

- skrzydło: okł. CPL 0,2 mm i 0,7 mm – GRUPA II
- skrzydło: okł. Nat. Dąb Satin Białe
- skrzydło: okł. Nat. Dąb Satin (pozostałe kolory)
- skrzydło: okł. Nat. Select Czarna
- skrzydło: okł. Nat. Orzech
- skrzydło: model z mieszanym ukł. okł. Nat. Select
- skrzydło: model z mieszanym ukł. okł. Nat. Dąb, Jesion, Orzech
- wizjer
- wizjer panoramiczny (nie dotyczy okł. naturalnych)

54 | 66,42
321 | 394,83
81 | 99,63
321 | 394,83
140 | 172,20
321 | 394,83
321 | 394,83
20 | 24,60
100 | 123,00

> KONSTRUKCJA

A. POKRYCIE

Okleina: CPL, HPL, naturalna standard, naturalna select.
Wzory i kolory z kolekcji standardowej i niestandardowej.

B. POSZYCIE

Warstwa aluminium wraz z płytą HDF lub płytą wiórową (skrzydła w naturalnych okleinach).

C. POSZYCIE

Blacha aluminiowa grubości 0,3 mm.

D. WYPEŁNIENIE

Wypełnienie 5-warstwowe wzmocnione prętami stalowymi.

E. RAMA

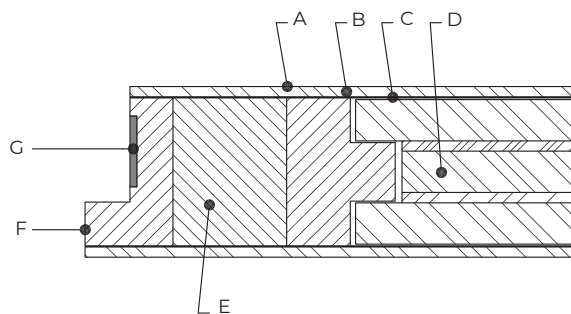
Rama skrzydła z klejonki drewna iglastego i sklejk.

F. OBRZEŻE

Przy pokryciu CPL obie pionowe krawędzie skrzydła pokryta taśmą ABS o grubości 1 mm. W pozostałych rodzajach pokryć taśmą obrzeżowa lub okleina naturalna w kolorze skrzydła.

G. USZCZELKA

Uszczelka pęczniejąca pod wpływem wysokiej temperatury.



> ZMIANY WYMIAROWE

> ZAKRESY WYMIAROWE W RAMACH NORMY

MAKSYMALNE WYMIARY		DOPŁATY zawierają koszt zawiasów	
SKRZYDŁO	OŚCIEŻNICA STAŁOWA	skrzydło	ościeżnica stalowa
Extreme RC4 EI 30 zgodnie z normą	H _s =2300	650 zł	500 zł
	S _s =1152		
Extreme RC4 EI 30 dymoszczelne	H _s =2120	450 zł	330 zł
	S _s =1044		

POZOSTAŁE DOPŁATY ZA ZMIANY WYMIAROWE

	SKRZYDŁO	OŚCIEŻNICA STAŁOWA
do Ow=2100 mm	450 zł	330 zł
H _s =2200 mm (nie dymoszczelne)	540 zł	450 zł
Niższe/Węższe	300 zł	250 zł

UWAGA Dla budynków przeznaczonych do użyteczności publicznej minimalne wymiary światła przejścia (z uwzględnieniem samozamykaczy, progów i elektrozwojów) to Ow=2000 mm oraz Os=900 mm

WERSJA DWUKOLOROWA DRZWI

DOPŁATA DO SKRZYDŁA w okleinie syntetycznej za dwa kolory - 95 zł
kolor A = strona szersza + przyłga
kolor B = strona węższa

dopłaty nie dotyczą drzwi w okleinach naturalnych

> AKCESORIA I WYPOSAŻENIE

A. SAMOZAMYKACZ

Drzwi standardowo przygotowane są do montażu samozamykacza nawierzchniowego.
Proponowane samozamykacze:

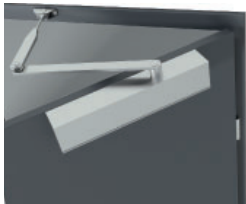
NAWIERZCHNIOWE:

• ramieniowe

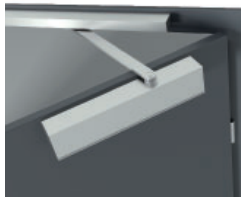
- Geze TS 4000 **GEZE**
- Eco Schulte TS 41
- Dorma TS 83

• szynowe

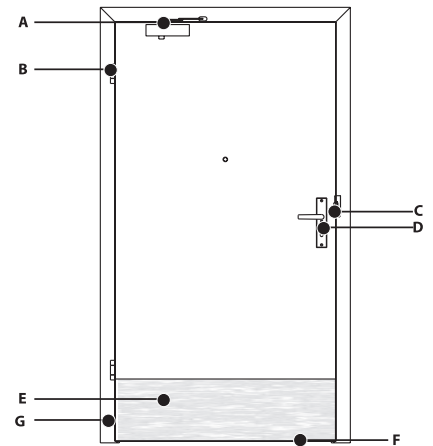
- Geze TS 5000 **GEZE**
- Dorma TS 93
- Geze TS 3000V **GEZE**



Samozamykacz
nawierzchniowy ramieniowy
kolor srebrny i brązowy 229 | 281,67



Samozamykacz
nawierzchniowy szynowy



☑ CHOWANE

PRZYGOTOWANIE POD SAMOZAMYKACZ CHOWANY

DO DRZWI POJEDYNCZYCH	Z OŚCIEŻNICĄ STALOWĄ
W okleinie syntetycznej	230 zł

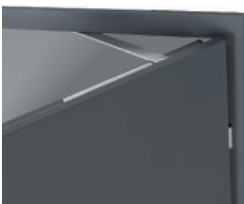
UWAGA! do podanych cen należy doliczyć cenę samozamykacza.

Proponowane samozamykacze*:

- Eco Schulte ITS 420 2-4 - 890 zł
- Dorma ITS 96 (2-z ogr. otwarcia 4) - 650 zł
- Assa Abloy DC840 - 730 zł
- Geze Boxer 2-4 - 650 zł **GEZE**

*powyższe kwoty to cena urządzenia, do niej należy doliczyć przygotowanie z tabelki

Deklarowany przez producenta kąt otwarcia drzwi z samozamykaczem chowanym wynosi 120 stopni.



Samozamykacz **chowany** - zastosowanie wymaga zwiększenia grubości skrzydła i wrębu w ościeżnicy.

B. ZAWIASY

- dwa zawiasy obiektowe ze stali nierdzewnej VX7939/160

☑ Dodatkowy trzeci zawias VX7939/160 + 150 zł netto/szt.



Zawias obiektowy
VX7939/160

C. ELEKTROZACZEP

DOPLATY DO OŚCIEŻNIC PRZYLGOWYCH	PRODUCENT/ MODEL		TYP ELEKTROZACZEPU	UMIEJSCOWIENIE ZAMKA	DOPLATA
Stalowa EXTREME TYP I/TYP II	Eff-Eff	142 U	standardowy (regulowany)	główny	2230 zł
		118F.13 A71	standardowy (regulowany)	główny	1530 zł
	ECO SCHULTE	ECO SHD12U	standardowy (regulowany) (12V)	główny	1350 zł

Dopłata za samo przygotowanie pod powyższe elektrozaczepy ościeżnic stalowych wynosi 300 zł.
UWAGA! Elektrozaczepy powyższe nie są przeznaczone do drzwi ewakuacyjnych.
Drzwi z elektrozaczepami należy zamawiać w komplecie przez zamówienie kontraktowe.
Karty produktów dostępne na stronach producentów.

D. ZAMKI

- zamek listwowy hakowy FUHR
- zamek górny dodatkowy dopłata 95 zł.

E. PANEL OCHRONNY

Skrzydła mogą być wyposażone w panele ze stali nierdzewnej o grubości 0,6 mm.
Proponowane panele:

- Proponowane panele:
- panel dolny „kick-panel” o wysokości 300 mm
 - panel górny „push-panel” na wysokości klamki o wysokości 300 mm



Kick-panel



Push-panel

PANEL OCHRONNY (tylko w skrzydłach płytowych w okleinach syntetycznych)
- dwustronny ze stali nierdzewnej

WZÓR PANELU	CENA/ KPL
Panele pełne, panele z otworami pod klamkę klucz	350 zł

UWAGA! Wysokość paneli ze stali nierdzewnej wynosi 300 mm, grubość blachy 0,6 mm.

Przykłady paneli nierdzewnych



panel pełny



panele z otworami pod klamkę, klucz



F. USZCZELNIENIE DOLNE

- próg metalowy ze stali nierdzewnej (na wyposażeniu ościeżnicy)
-  uszczelka progowa samoopadająca w skrzydle +240 zł
Zamiast progu ze stali nierdzewnej w ościeżnicy (cena ulega obniżeniu o 40 zł)

> OŚCIEŻNICE

PRZYLGOWA OŚCIEŻNICA STALOWA KĄTOWA DUŻA (z blachy ocynkowanej)

Wykonana z blachy stalowej dwustronnie ocynkowanej o grubości 1,5 mm.

Lakierowana proszkowo dostępna w kolorach z aktualnej oferty Porta lub  w dowolnym kolorze z palety RAL i NCS.

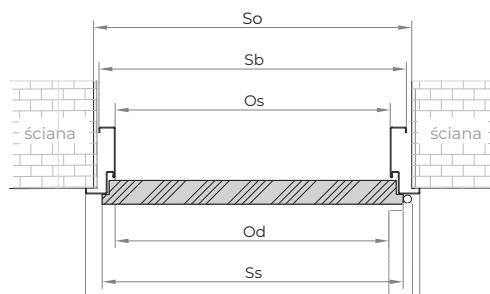
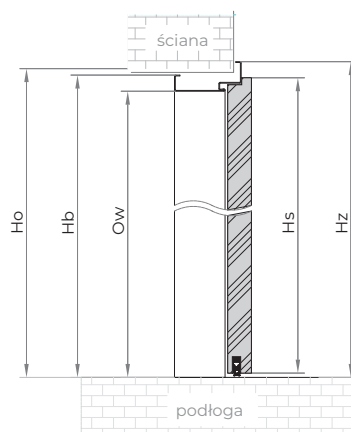
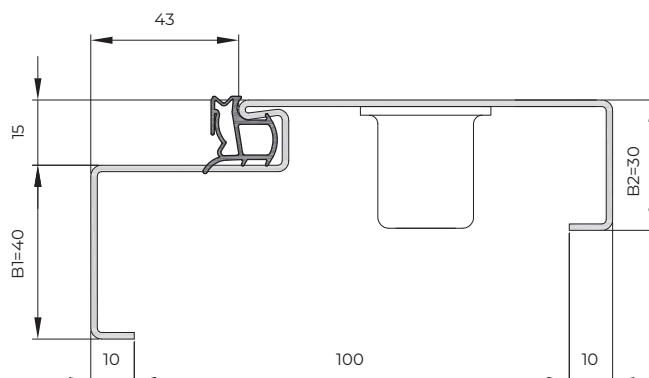
Wyposażona w uszczelkę samogasnącą osiem dybli montażowych i próg ze stali nierdzewnej (120 mm)

Dwa warianty wykonania: poziom posadzki „0” lub „-30” [mm].

R ZAKRES SZEROKOŚCI MURU [MM] STANDARD 105	B1 WYSOKOŚĆ OPASKI PRZEDNIEJ [MM] STAN- DARD 40	B2 WYSOKOŚĆ OPASKI TYLNEJ [MM] STANDARD 30
100-480	 30-55	 30-75

**Dopłata do ościeżnicy metalowej
za modyfikację wysokości opaski:**

jednostronnie: B1 lub B2	70 zł
obustronnie: B1 i B2	95 zł



ROZMIAR	S _s	S _o	S _b	S _z	O _s	O _d	H _s	H _o	H _b	H _z	O _w
80	844	880	858	908	798	783					
90	968	1005	982	1032	922	907	2032	2060	2045	2071	2016
100	1044	1080	1058	1108	998	983					

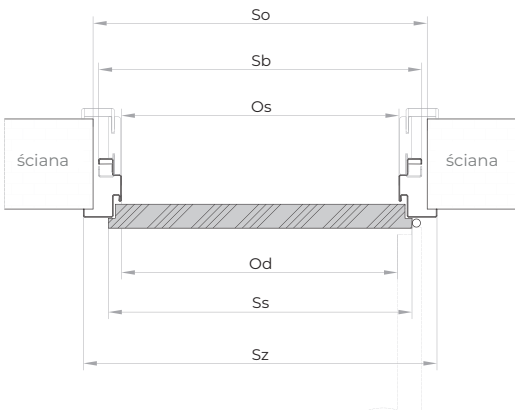
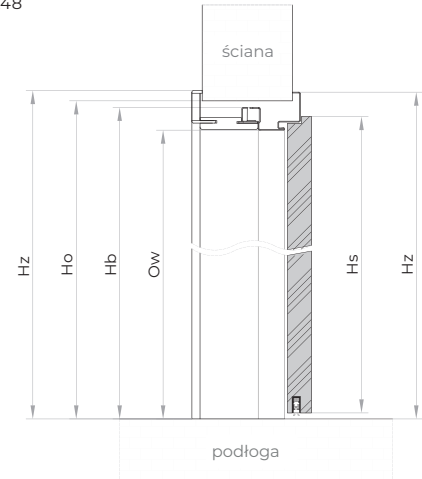
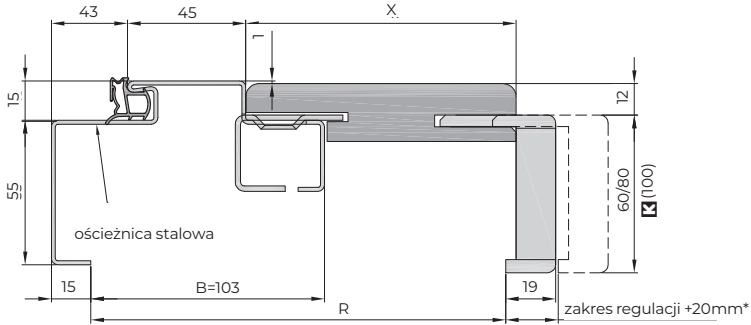
OŚCIEŻNICA PROJEKT BIS PRZYLGOWA

Ościeżnica stalowa uzupełniona o nakładkę PROJEKT BIS okleinowaną w kolorze skrzydła.

TYP OŚCIEŻNICY	ZAKRES SZEROKOŚCI MURU [MM]	X NAKŁADKA [MM]
A*	152 ÷ 167 mm	83
B	172 ÷ 192 mm	103
C	197 ÷ 217 mm	128
D	212 ÷ 237 mm	148
E	237 ÷ 257 mm	168
F	257 ÷ 277 mm	188
G	277 ÷ 297 mm	208
H	297 ÷ 317 mm	228
I	317 ÷ 337 mm	248
J	337 ÷ 357 mm	268
K	357 ÷ 377 mm	288
☒ L	377 ÷ 397 mm	208
☒ M	397 ÷ 417 mm	228
☒ N	417 ÷ 437 mm	248

dla zakresu A regulacja +15 mm / ☒ - kontrakt

TYP OŚCIEŻNICY	DOPŁATA DO ZAKRESU K
☒ L	140 ZŁ
☒ M	150 ZŁ
☒ N	160 ZŁ

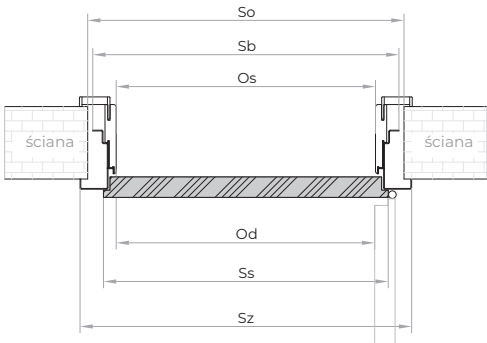
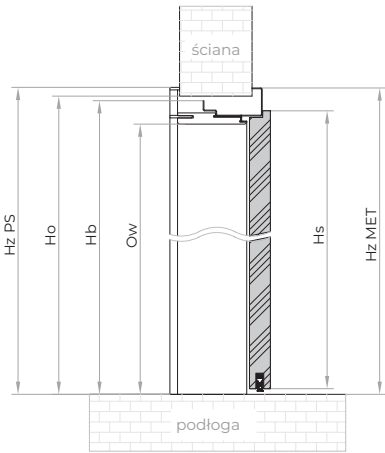
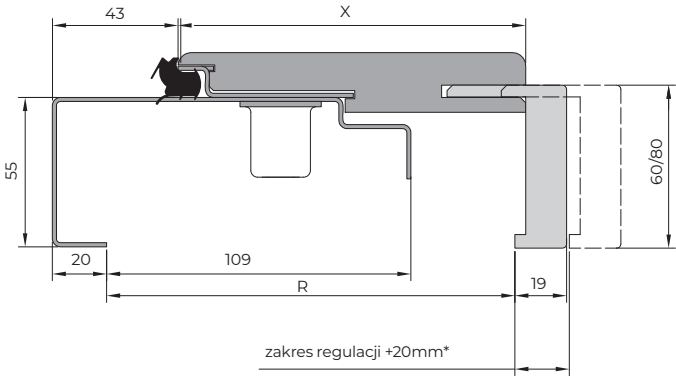


ROZMIAR	S _s	S _o	S _b	S _z	O _s	O _d	H _s	H _o	H _b	H _z PS	H _z MET	O _w
80	844	910	882	938	798	783						
90	968	1035	1006	1062	922	907	2032	2075	2058	2089	2086	2016
100	1044	1110	1082	1138	998	983						

OŚCIEZNICA PROJEKT PREMIUM

Ościeznica stalowa uzupełniona o nakładkę PROJEKT PREMIUM okleinowaną w kolorze skrzydła.

TYP OŚCIEŻNICY	ZAKRES SZEROKOŚCI MURU [MM]	X NAKLADKA [MM]
B	147-167	128
C	167-187	148
D	187-207	168
E	207-227	188
F	227-247	208
G	247-267	228
H	267-287	248
I	287-307	268
J	307-327	288
K	327-347	308



ROZMIAR	S _s	S _o	S _b	S _z	O _s	O _d	H _s	H _o	H _b	H _z PS	H _z MET	O _w
80	844	910	888	938	798	783						
90	968	1035	1012	1062	922	907	2032	2075	2061	2087	2086	2016
100	1044	1110	1088	1138	998	983						

Drzwi wejściowe antywłamaniowe EXTREME RC3



50-51

Krajowa Ocena Techniczna nr ITB-KOT-2017/0007 • Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych nr 020-UWB-2978/W •
Atest Higieniczny B.BK.60111.0020.2023

Antywłamaniowość Klasa RC3 wg PN-EN 1627:2012

Klasa mechaniczna 4 wg PN-EN 1192:2001

Odporność ogniowa EI₂ 30 wg PN-EN 13501-2+A1:2010 – (EI₂ 30 z uszczelką pęczniejącą)

Dymoszczelność S_a, S₂₀₀ wg PN-EN 13501-2+A1:2016

Izolacyjność akustyczna Rw 37 dB wg PN-B-02151-3:2015 | PN-87/B-02151/03 | Akustyka D₁=35, D₂=35.



AQUA STOP



RC3



Rw 37dB
D₂35



EI30



Sa₂₀₀



KLASA 4

> PRZEZNACZENIE I ZAKRES STOSOWANIA

Drzwi drewniane wewnętrzne typu DT-A37/RC3 o wymiarach w świetle ościeżnicy min. 900 x 2000 mm są przeznaczone do stosowania w budownictwie jako drzwi wewnętrzne wejściowe między klatką schodową a pomieszczeniami. Z uwagi na wymagania wytrzymałościowe ww. drzwi mogą być stosowane w warunkach odpowiadających 4 klasie wymagań wg PN-EN 1192:2001, tj. w bardzo ciężkich warunkach.

Oznaczenia drzwi: DT-A37/M-RC3 – ościeżnica metalowa

DT-A37/PS-RC3 – ościeżnica Porta SYSTEM

> CENNIK NETTO | BRUTTO PLN (ZWRÓĆ UWAGĘ NA DOPŁATY)

KOMPLET SKRZYDŁO + OŚCIEŻNICA	CPL HQ 0,2 gr. I	CPL HQ 0,7 gr. I	Gladstone/Halifax (ukł. poziomy)	Okleiny Naturalne
DRZWI EXTREME RC3 TYP I z ościeżnicą Stalową	2572 3 163,56	2702 3 323,46	2702 3 323,46	3072 3 778,56
DRZWI EXTREME RC3 TYP II z ościeżnicą Stalową	2766 3 402,18	2896 3 562,08	2896 3 562,08	3266 4 017,18
DRZWI EXTREME RC3 TYP I z ościeżnicą PS wzmocnioną C-D	3482 4 282,86	3612 4 442,76	3672 4 516,56	4302 5 291,46
DRZWI EXTREME RC3 TYP I z ościeżnicą PS wzmocnioną E-G	3552 4 368,96	3682 4 528,86	3742 4 602,66	4372 5 377,56
DRZWI EXTREME RC3 TYP I z ościeżnicą PS wzmocnioną H-K	3622 4 455,06	3752 4 614,96	3812 4 688,76	4442 5 463,66
DRZWI EXTREME RC3 TYP II z ościeżnicą PS wzmocnioną C-D	3676 4 521,48	3806 4 681,38	3866 4 755,18	4496 5 530,08
DRZWI EXTREME RC3 TYP II z ościeżnicą PS wzmocnioną E-G	3746 4 607,58	3876 4 767,48	3936 4 841,28	4566 5 616,18
DRZWI EXTREME RC3 TYP II z ościeżnicą PS wzmocnioną H-K	3816 4 693,68	3946 4 853,58	4006 4 927,38	4636 5 702,28
EXTREME RC3 TYP I skrzydło do ościeżnicy stalowej	1 472	1 602	1 602	1 972
EXTREME RC3 TYP II skrzydło do ościeżnicy stalowej	1 666	1 796	1 796	2 166
EXTREME RC3 TYP I skrzydło do ościeżnicy PS	1 507	1 637	1 637	2 007
EXTREME RC3 TYP II skrzydło do ościeżnicy PS	1 701	1 831	1 831	2 201
OŚCIEŻNICA STALOWA	827	827	827	827
OŚCIEŻNICA PORTA SYSTEM wzmocniona Zakres C-D	1 702	1 702	1 762	2 022
OŚCIEŻNICA PORTA SYSTEM wzmocniona Zakres E-G	1 772	1 772	1 832	2 092
OŚCIEŻNICA PORTA SYSTEM wzmocniona Zakres H-K	1 842	1 842	1 902	2 162

klamka SAFE	190
wkładka 1 szt.	83

> DOPLĄTY

- domykacz sprężynowy 289 | 355,47
- domykacz sprężynowy czarny 320 | 393,60
- górny dodatkowy zamek 88 | 108,24
- górny szyld 80 | 98,40
- górna wkładka patentowa 64 | 78,72
- intarsje w okl. Synt. (na 1 str., na dwie str. cena x 2) 39 | 47,97
- intarsje w okl. Nat. (2 strony) 82 | 100,86
- ościeżnica: farba poliestrowa – GRUPA II 22 | 27,06
- ościeżnica: farba poliestrowa – GRUPA III 54 | 66,42
- ościeżnica: okl. CPL 0,2 mm – GRUPA II 54 | 66,42
- ościeżnica: okl. Nat. Dąb Satin Białe 161 | 198,03
- ościeżnica: okl. Nat. Dąb Satin (pozostałe kolory) 81 | 99,63
- ościeżnica: okl. Nat. Czarna 161 | 198,03
- ościeżnica: okl. Nat. Orzech 86 | 105,78
- profil i ośc. stalowej do Nakładki PROJEKT BIS 59 | 72,57
- profil i ośc. stalowej do Nakładki PROJEKT Premium 95 | 116,85

- profil i ośc. stalowej od 101 do 150 mm 88 | 108,24
- profil i ośc. stalowej od 151 do 270 mm 178 | 218,94
- profil i ośc. stalowej od 271 do 390 mm 266 | 327,18
- rozmiar „100” 54 | 66,42
- skrzydło: kolory Gladstone/Halifax w ukl. pionowym 140 | 172,20
- skrzydło: okl. CPL 0,2 mm i 0,7 mm – GRUPA II 54 | 66,42
- skrzydło: okl. Nat. Dąb Satin Białe 321 | 394,83
- skrzydło: okl. Nat. Dąb Satin (pozostałe kolory) 81 | 99,63
- skrzydło: okl. Nat. Select Czarna 321 | 394,83
- skrzydło: okl. Nat. Orzech 140 | 172,20
- skrzydło: model z mieszanym ukl. okl. Nat. Select 321 | 394,83
- skrzydło: model z mieszanym ukl. okl. Nat. Dąb, Jesion, Orzech 20 | 24,60
- wizjer 100 | 123,00
- wizjer panoramiczny (okl. syntetyczne) 50 | 61,50
- zmiana koloru zawiasów na czarne

> KONSTRUKCJA

A. POKRYCIE

Okleina: CPL, HPL, naturalna standard, naturalna select.
Wzory i kolory z kolekcji standardowej i  niestandardowej.

B. POSZYCIE

Warstwa aluminium wraz z płytą HDF lub płytą wiórową (skrzydła w naturalnych okleinach).

C. POSZYCIE

Blacha aluminiowa grubości 0,3 mm.

D. WYPEŁNIENIE

Wkład dźwiękoizolacyjny i ognioodporny.

E. RAMA

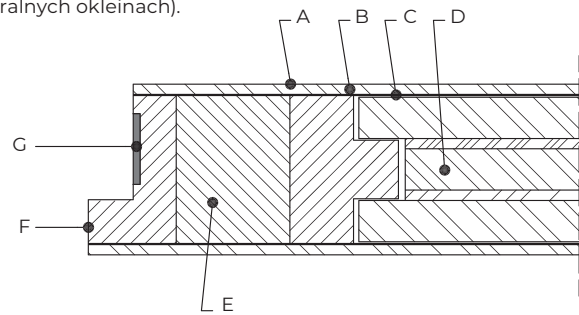
Rama skrzydła z klejanki drewnianej.

F. OBRZEŻE

Przy pokryciu CPL obie pionowe krawędzie skrzydła pokrytaśmą ABS o grubości 1 mm. W pozostałych rodzajach pokryć taśmą obrzeżowa lub okleina naturalna w kolorze skrzydła.

G. USZCZELKA

Uszczelka pęczniająca pod wpływem wysokiej temperatury.



> ZMIANY WYMIAROWE

> ZAKRESY WYMIAROWE W RAMACH KOT DLA DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWYCH

MAKSYMALNE WYMIARY		DOPLĄTY zawierają koszt zawiasów		
SKRZYDŁO	OŚCIEŻNICA STALOWA	skrzydło	ościeżnica stalowa	ościeżnica Porta SYSTEM
Extreme RC3 zgodne z KOT	H _S =2200	360 zł	260 zł	600 zł
	S _S =1044			

 POZOSTAŁE DOPLĄTY ZA ZMIANY WYMIAROWE

	SKRZYDŁO	OŚCIEŻNICA STALOWA	OŚCIEŻNICA PORTA SYSTEM
do Ow=2100 mm	300 zł	220 zł	520 zł
Niższe/Węższe	200 zł	170 zł	430 zł

UWAGA Dla budynków przeznaczonych do użyteczności publicznej minimalne wymiary światła przejścia (z uwzględnieniem samozamykaczy, progów i elektrozwojów)

to Ow=2000 mm oraz Os=900 mm

WERSJA DWUKOLOROWA DRZWI

DOPLATA DO SKRZYDŁA
w okleinie syntetycznej za dwa kolory - 95 zł

kolor A= strona szersza + przylga

kolor B = strona węższa

dopłaty nie dotyczą drzwi w okleinach naturalnych

> AKCESORIA I WYPOSAŻENIE

A. SAMOZAMYKACZ

Drzwi standardowo przygotowane są do montażu samozamykacza nawierzchniowego.
Proponowane samozamykacze:

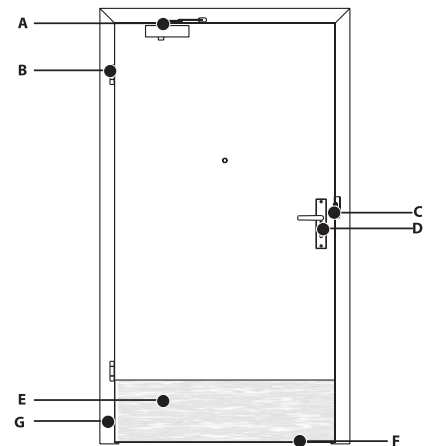
NAWIERZCHNIOWE:

• ramieniowe

- Geze TS 4000 **GEZE**
- Eco Schulte TS 41
- Dorma TS B3

• szynowe

- Geze TS 5000
- Dorma TS 93
- Geze TS 3000V **GEZE**



B. CHOWANE

PRZYGOTOWANIE POD SAMOZAMYKACZ CHOWANY

DO DRZWI POJEDYNCZYCH	Z OŚCIEŻNICĄ STALOWĄ	Z OŚCIEŻNICĄ REGULOWANĄ
W okleinie syntetycznej	230 zł	260 zł (+350 dla oklein naturalnych)

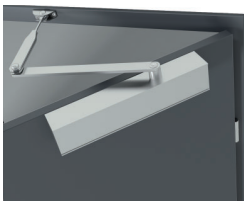
UWAGA! do podanych cen należy doliczyć cenę samozamykacza.

Proponowane samozamykacze:

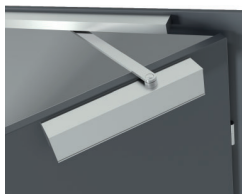
- Eco Schulte ITS 420 2-4 - 890 zł*
- Dorma ITS 96 (2-4 z ogr. otwarcia) - 650 zł*
- Assa Abloy DC840 - 730 zł*
- Geze Boxer 2-4 - 650 zł* **GEZE**

Deklarowany przez producenta kąt otwarcia drzwi z samozamykaczem chowanym wynosi 120 stopni.

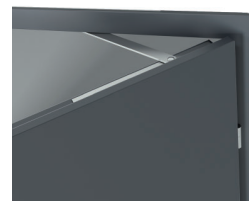
*powyższe kwoty to cena urządzenia, do niej należy doliczyć przygotowanie z tabelki



Samozamykacz
nawierzchniowy ramieniowy
kolor srebrny i brązowy 229 | 281,67



Samozamykacz
nawierzchniowy szynowy



Samozamykacz **chowany** - zastosowanie wymaga zwiększenia grubości skrzydła i wrębu w ościeżnicy.

B. ZAWIASY

- trzy zawiasy trójelementowe (drzwi z ościeżnicą stalową)
lub dwa zawiasy obiektowe (drzwi z ościeżnicą Porta SYSTEM wzmocnioną)
w kolorze srebrnym
- **Zawias obiektowy VX7939/160**
cena zawiasu 70 zł netto/szt. + 3 gniazda zawiasów dopłata do ościeżnicy metalowej 225 zł.
dodatkowy trzeci zawias VX7939/160 w ościeżnicy Porta SYSTEM + 180 zł netto/szt.

Zawias obiektowy
VX7939/160Zawias trójelementowy do
ościeżnic metalowych

C. ELEKTROZACZEP

DOPLĄTY DO OŚCIEŻNIC PRZYLGOWYCH	PRODUCENT/ MODEL		TYP ELEKTROZACZEPU	UMIEJSCOWIENIE ZAMKA	DOPLĄTA
Stalowa EXTREME TYP I/TYP II	Eff-Eff	142 U	standardowy (regulowany)	główny	2080 zł
		118F,13 A71	standardowy (regulowany)	główny	1380 zł
	ECO SCHULTE	ECO SHD12U	standardowy (regulowany) (12V)	główny	1200 zł

Dopłata za samo przygotowanie pod powyższe elektrozaczepy ościeżnic stalowych wynosi 150 zł.
 UWAGA! Elektrozaczepy powyższe nie są przeznaczone do drzwi ewakuacyjnych.
 Drzwi z elektrozaczepami należy zamawiać w komplecie przez zamówienie kontraktowe.
 Karty produktów dostępne na stronach producentów.

D. ZAMKI

- zamek hakowy z mechanizmem dociskowym Winkhaus STV
- zamek górny dodatkowy dopłata 88 zł.

PRZYKŁADOWE KLAMKI / ORDERS (POZOSTAŁE MODELE DOSTĘPNE W KATALOGU PORTA)

PORTA SAFE (III KLASA EUROPEJSKA) grubość szyldu od strony: zew. 12 mm, wew. 8,5 mm	z uchwytem standardowym	z uchwytem „gałka”	szyld do górnego zamka
inox, tytanowy	190 233,70	211 259,53	80 98,40
czarny	200 246,00	222 273,06	91 111,93



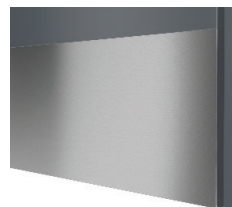
AXA
HOME SECURITY

E. PANEL OCHRONNY

Skrzydła mogą być wyposażone w panele ze stali nierdzewnej o grubości 0,6 mm.
 Proponowane panele:

Proponowane panele:

- panel dolny „kick-panel” o wysokości 300 mm
- panel górny „push-panel” na wysokości klamki o wysokości 300 mm



Kick-panel



Push-panel

PANEL OCHRONNY (tylko w skrzydłach płytowych w okleinach syntetycznych)
 - dwustronny ze stali nierdzewnej

WZÓR PANELU	CENA/ KPL
Panele pełne, panele z otworami pod klamkę	350 zł

UWAGA! Wysokość paneli ze stali nierdzewnej wynosi 300 mm, grubość blachy 0,6 mm.

Przykłady paneli nierdzewnych



panel pełny



panele z otworami pod klamkę, klucz



F. USZCZELNIENIE DOLNE

- próg metalowy ze stali nierdzewnej (na wyposażeniu ościeżnicy)
-  uszczelka progowa samoopadająca w skrzydle +240 zł
 Zamiast progę ze stali nierdzewnej w ościeżnicy (cena ulega obniżeniu o 40 zł)

> OŚCIEŻNICE

PRZYLGOWA OŚCIEŻNICA STALOWA KĄTOWA DUŻA (z blachy ocynkowanej)

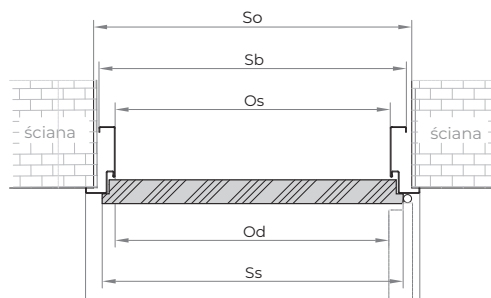
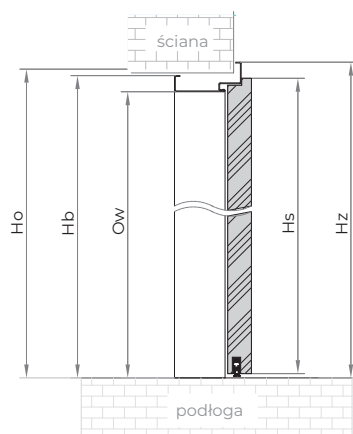
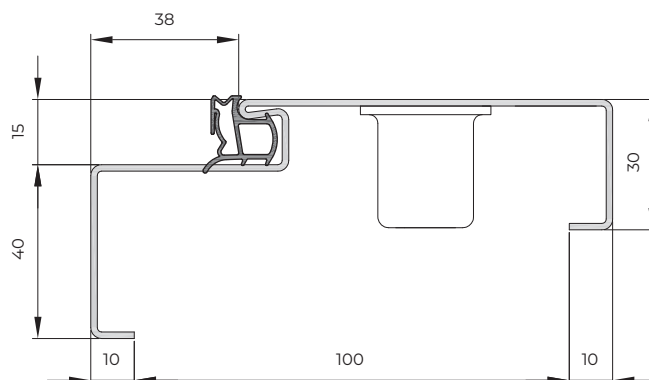
Wykonana z blachy stalowej i ocynkowanej o grubości 1,5 mm. Lakierowana proszkowo dostępna w kolorach z aktualnej oferty Porta lub K w dowolnym kolorze z palety RAL i NCS. Wyposażona we wzmocnienie pod samozamykacz.

Dwa warianty wykonania: poziom posadzki „0” lub „-30” [mm].

R ZAKRES SZEROKOŚCI MURU [MM] STANDARD 105	B1 WYSOKOŚĆ OPASKI PRZEDNIEJ [MM] STAN- DARD 40	B2 WYSOKOŚĆ OPASKI TYLNEJ [MM] STANDARD 30
100-480	 30-55	 30-75

Dopłata do ościeżnicy metalowej
za modyfikację wysokości opaski:

jednostronnie: B1 lub B2	70 zł
obustronnie: B1 i B2	95 zł

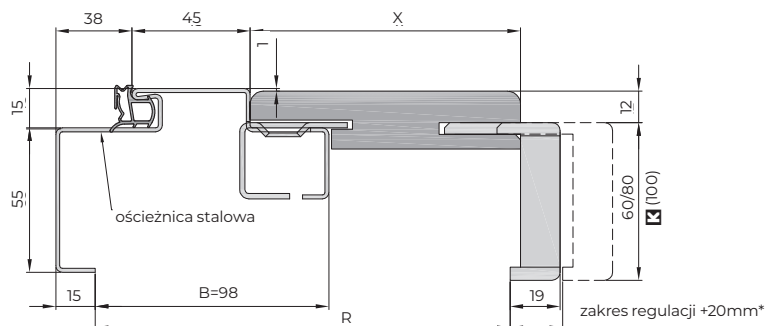


ROZMIAR	S _s	S _o	S _b	S _z	O _s	O _d	H _s	H _o	H _b	H _z	O _w
80	844	876	856	906	796	785					
90	968	1000	980	1030	920	909	2032	2055	2045	2071	2016
100	1044	1076	1056	1106	996	985					

OŚCIEŻNICA PROJEKT BIS PRZYLGOWA

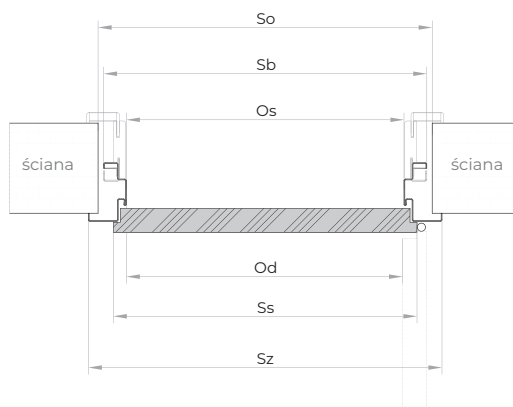
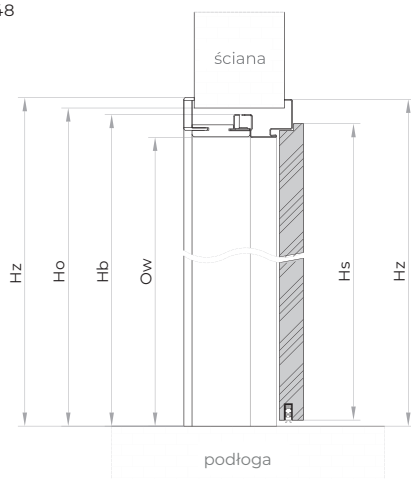
Ościeżnica stalowa uzupełniona o nakładkę PROJEKT BIS okleinowaną w kolorze skrzydła.

TYP OŚCIEŻNICY	ZAKRES SZEROKOŚCI MURU [MM]	X NAKŁADKA [MM]
A*	147 ÷ 162 mm	83
B	162 ÷ 187 mm	103
C	192 ÷ 212 mm	128
D	212 ÷ 232 mm	148
E	232 ÷ 252 mm	168
F	252 ÷ 272 mm	188
G	272 ÷ 292 mm	208
H	292 ÷ 312 mm	228
I	312 ÷ 332 mm	248
J	332 ÷ 352 mm	268
K	352 ÷ 372 mm	288
☒ L	372 ÷ 392 mm	308
☒ M	392 ÷ 412 mm	328
☒ N	412 ÷ 432 mm	348



dla zakresu A regulacja +15 mm / ☒ - kontrakt

TYP OŚCIEŻNICY	DOPLATA DO ZAKRESU K
☒ L	140 ZŁ
☒ M	150 ZŁ
☒ N	160 ZŁ

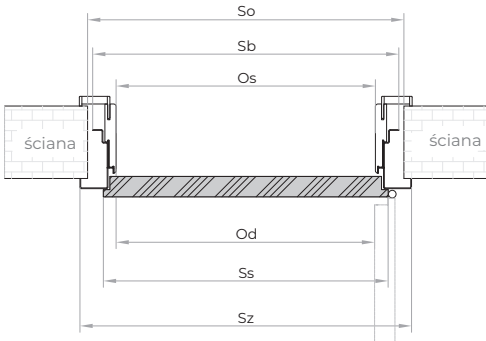
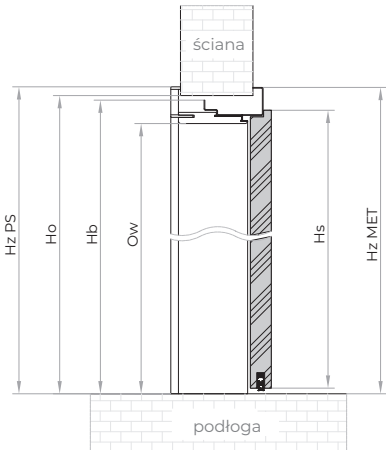
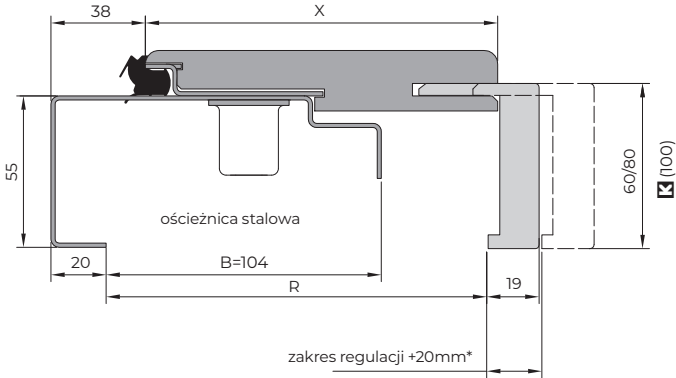


ROZMIAR	S _s	S _o	S _b	S _z	O _s	O _d	H _s	H _o	H _b	H _z PS	H _z MET	O _w
80	844	905	880	936	796	785						
90	968	1030	1004	1060	920	909	2032	2070	2058	2089	2086	2016
100	1044	1105	1080	1136	996	985						

OŚCIEŻNICA PROJEKT PREMIUM

Ościeżnica stalowa uzupełniona o nakładkę PROJEKT PREMIUM okleinowaną w kolorze skrzydła.

TYP OŚCIEŻNICY	ZAKRES SZEROKOŚCI MURU [MM]	X NAKŁADKA [MM]
B	142-162	128
C	162-182	148
D	182-202	168
E	202-222	188
F	222-242	208
G	242-262	228
H	262-282	248
I	282-302	268
J	302-322	288
K	322-342	308



ROZMIAR	S _s	S _o	S _b	S _z	O _s	O _d	H _s	H _o	H _b	H _z PS	H _z MET	O _w
80	844	906	886	936	794	784						
90	968	1030	1010	1060	918	908	2032	2070	2061	2087	2086	2016
100	1044	1106	1086	1136	994	984						

Drzwi wejściowe antywłamaniowe

Steel SECURE RC3



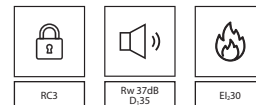
Norma PN-EN 14351-2:2018-12; Norma PN-EN 16034:2014-11.
Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych nr 020-UWB-2919/W
Atest Higieniczny 85/322/86/2019

Antywłamaniowość Klasa RC3 wg PN-EN 1627:2012

Klasa mechaniczna 2 wg PN-EN 1192:2001

Odporność ogniowa EI₂ 30 wg PN-EN 16034:2014-11

Izolacyjność akustyczna Rw 37 dB wg PN-B-02151-3:2015 | PN-87/B-02151/03 | Akustyka D₁=35, D₂=30.



> PRZEZNACZENIE I ZAKRES STOSOWANIA

Drzwi stalowe wewnętrzne typu DWS-S-PP30 są przeznaczone do stosowania w budownictwie jako drzwi wewnętrzne między klatką schodową a pomieszczeniami.
Oznaczenia drzwi: DWS-S-PP30

> CENNIK NETTO | BRUTTO PLN (ZWRÓĆ UWAGĘ NA DOPŁATY)

KOMPLET SKRZYDŁO + OŚCIEŻNICA	Farba poliestrowa gr. I	Blacha stalowa Laminowana PCV
Steel SECURE	2975 3 659,25	3125 3 843,75
Steel SECURE SKRZYDŁO	1869	2019
OŚCIEŻNICA STALOWA	879	879

klamka	152
wkładka 1 szt.	75

> DOPŁATY

• domykacz sprężynowy	289 355,47
• farba poliestrowa – grupa II	54 66,42
• górny dodatkowy zamek	95 116,85
• górny szylid	62 76,26
• górna wkładka patentowa	55 67,65
• rozmiar „100”	161 198,03
• wizjer	20 24,60

> KONSTRUKCJA

A. POKRYCIE

Farba proszkowa poliestrowa, folia PVC.
Wzory i kolory z kolekcji standardowej.

B. POSZYCIE

Blacha stalowa ocynkowana 0,6 mm.

C. WYPEŁNIENIE

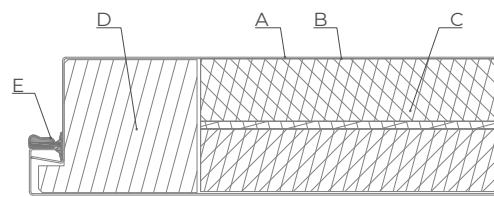
Wypełnienie warstwowe na bazie wełny mineralnej.

D. RAMA KONSTRUKCYJNA

Wewnętrzny ramiak z drewna klejonego warstwowo.

E. USZCZELKA

Dodatkowe uszczelnienie pod przylgą skrzydła.



> ZMIANY WYMIAROWE

ZAKRESY WYMIAROWE W RAMACH NORMY

MAKSYMALNE WYMIARY Steel SECURE		DOPŁATY zawierają koszt zawiasów	
SKRZYDŁO	WYMIARY	skrzydło	ościeżnica stalowa
Steel SECURE RC3 zgodne z norma	Hs=2330	900 zł	400 zł
	Ss=1168		

POZOSTAŁE DOPŁATY ZA ZMIANY WYMIAROWE

	SKRZYDŁO	OŚCIEŻNICA STAŁOWA
Niższe/Węższe*	450 zł	200 zł
Ow=2100mm	650 zł	280 zł
Hs=2200mm	730 zł	320 zł
Tylko szersze (max Ss=1168mm)	650 zł	280 zł

UWAGA! * minimalne wymiary: Hs=1933, Ss=868

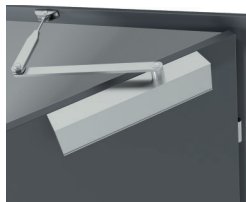
> AKCESORIA I WYPOSAŻENIE

A. SAMOZAMYKACZ

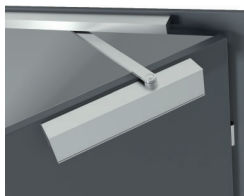
Drzwi standardowe przygotowane są do montażu samozamykacza nawierzchniowego. Proponowane samozamykacze:

NAWIERZCHNIOWE:

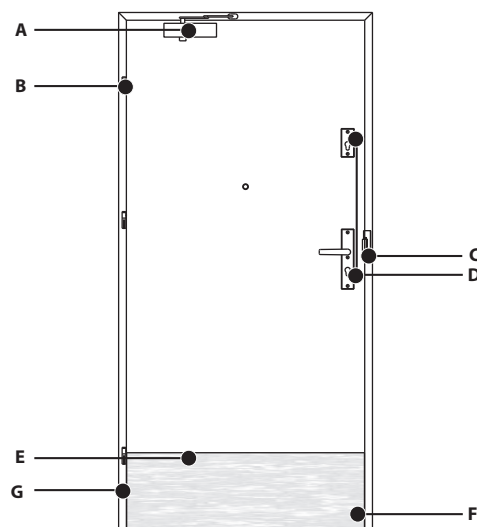
- **ramieniowe**
 - Geze TS 4000
 - Eco Schulte TS 41)
 - Dorma TS 83
- **szynowe**
 - Geze TS 5000
 - Dorma TS 93
 - Geze TS 3000V



Samozamykacz
nawierzchniowy ramieniowy
kolor srebrny i brązowy 229 | 281,67



Samozamykacz
nawierzchniowy szynowy



B. ZAWIASY

- trzy zawiasy trójelementowe



Zawias trójelementowy
do ościeżnic metalowych

D. ZAMKI

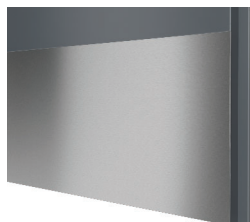
- **Zamek hakowy** z mechanizmem dociskowym Winkhaus STV.
- **Dodatkowy** górny zamek 95 zł

E. PANEL OCHRONNY

Skrzydła mogą być wyposażone w panele ze stali nierdzewnej o grubości 0,6 mm.
Proponowane panele:

Proponowane panele:

- panel dolny „kick-panel” o wysokości 300 mm
- panel górny „push-panel” na wysokości klamki o wysokości 300 mm



Kick-panel



Push-panel

PANEL OCHRONNY

- dwustronny ze stali nierdzewnej

WZÓR PANELU	CENA/ KPL
Panele pełne, panele z otworami pod klamkę, klucz	350 zł

UWAGA! Wysokość paneli ze stali nierdzewnej wynosi 300 mm, grubość blachy 0,6 mm.

Przykłady paneli nierdzewnych

panel pełny



panele z otworami pod klamkę, klucz

**F. USZCZELNIENIE DOLNE**

- próg metalowy ze stali nierdzewnej (na wyposażeniu ościeżnicy)



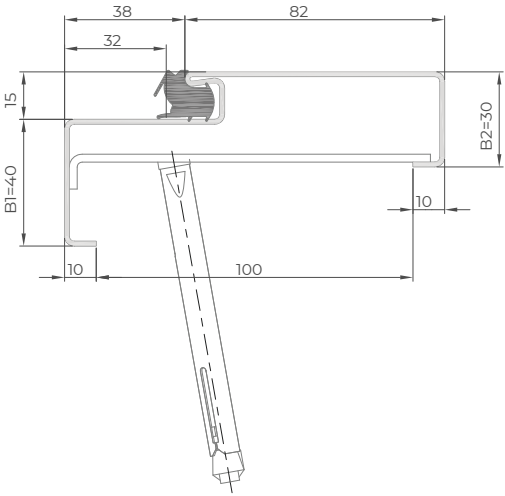
> OSCIEŻNICE

OSCIEŻNICA STALOWA

R ZAKRES SZEROKOŚCI MURU [MM] STANDARD 105	B1 WYSOKOŚĆ OPASKI PRZEDNIEJ [MM] STAN- DARD 40	B2 WYSOKOŚĆ OPASKI TYLNEJ [MM] STANDARD 30
100-480	 30-55	 30-75

Dopłata do ościeżnicy metalowej
za modyfikację wysokości opaski:

jednostronnie: B1 lub B2	70 zł
obustronnie: B1 i B2	95 zł



ROZMIAR	S _s	H _s	D _s	S _o	H _o	O _s	O _w	S _B	H _B	S _z (6)	S _z (8)	H _z	T _{s/w}
80	868			900		820		880		930	-		
90	968	2040	54	1000	2065	920	2025	980	2055	1030	-	2080	±10/±5
100	1068			1100		1020		1080		1130	-		



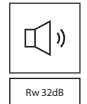


Krajową Ocenę Techniczną o nr ITB-KOT-2017/0096 • Atest Higieniczny B.BK.60111.0372.2022

Antywłamaniowość 2 klasa wg PN-EN 1627:2012

Klasa mechaniczna 3 wg PN-EN 1192:2001

Izolacyjność akustyczna Rw 32dB wg PN-87/B-02151/03 i D₁30, D₂30 wg PN-B-02151-3:2015



> PRZEZNACZENIE I ZAKRES STOSOWANIA

Drzwi drewniane wewnętrzne typu DW-A są przeznaczone do stosowania jako drzwi wewnętrzne wejściowe w budownictwie mieszkaniowym, użyteczności publicznej oraz zamieszkania zbiorowego. Z uwagi na wymagania wytrzymałościowe ww. drzwi mogą być stosowane w warunkach odpowiadających 3 klasie wymagań wg PN-EN 1192:2001, tj. w ciężkich warunkach.

Oznaczenia drzwi: DW-A32-K2/M i DW-A32-K2/D – drzwi jednoskrzydłowe pełne OPAL

> CENNIK NETTO | BRUTTO PLN (ZWRÓĆ UWAGĘ NA DOPŁATY)

MODELE	Portasynchro 3D	CPL HQ 0,2 gr. I, Portaperfect 3D, Portalamino, Okleina Lakierowana Matt	CPL HQ 0,7 gr. I, Gladstone/Halifax (ukł. poziomy)	Okleiny Naturalne
DRZWI OPAL Z OŚC. STALOWĄ	2000 2 460,00	2100 2 583,00	2230 2 742,90	2620 3 222,60
SKRZYDŁO	1175	1275	1405	1795
OŚCIEŻNICA STALOWA	825	825	825	825

> DOPŁATY

• intarsje w okł. Synt. (na 1 str., na dwie str. cena x 2)	39 47,97	• skrzydło: okł. CPL 0,2 mm i 0,7 mm – GRUPA II	54 66,42
• intarsje w okł. Nat. (na 1 str., na dwie str. cena x 2)	41 50,43	• skrzydło: okł. Nat. Dąb Satin Białe	321 394,83
• ościeżnica: farba poliestrowa – GRUPA II	22 27,06	• skrzydło: okł. Nat. Dąb Satin (pozostałe kolory)	81 99,63
• ościeżnica: farba poliestrowa – GRUPA III	54 66,42	• skrzydło: okł. Nat. Select Czarna	321 394,83
• profil i ośc. stalowej do Nakładki PROJEKT BIS	59 72,57	• skrzydło: okł. Nat. Orzech	140 172,20
• profil i ośc. stalowej do Nakładki PROJEKT Premium	95 116,85	• skrzydło: model z mieszanym ukł. okł. Nat. Select	321 394,83
• profil i ośc. stalowej od 106 do 150 mm	59 72,57	• skrzydło: model z mieszanym ukł. okł. Nat. Dąb, Jesion, Orzech	321 394,83
• profil i ośc. stalowej od 151 do 270 mm	118 145,14	• wizjer	20 24,60
• profil i ośc. stalowej od 271 do 390 mm	178 218,94	• wkładki patentowe	137 168,51
• regulowany zaczep zamka w ośc. stalowej	27 33,21	• wzmocnienie pod samozamykacz w ośc. stalowej	42 51,66
• rozmiar „100”	54 66,42	• K wzmocnienie pod samozamykacz w skrzydle	opcja kontraktowa
• skrzydło: kolory Gladstone/Halifax w ukł. pionowym	140 172,20		

> KONSTRUKCJA

A. POKRYCIE

Okleina: CPL, HPL, naturalna standard, naturalna select.
Wzory i kolory z kolekcji standardowej i K niestandardowej.

B. POSZYCIE

Warstwa aluminium wraz z płytą HDF lub płytą wiórową (skrzydła w naturalnych okleinach).

C. WYPEŁNIENIE

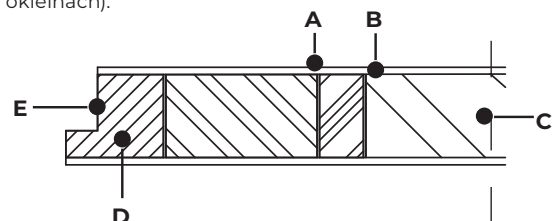
Płyta wiórowa otworowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem.

D. RAMA

Rama skrzydła z klejonek drewnianej.

E. OBRZEŻE

Przy pokryciu CPL obie pionowe krawędzie skrzydła pokryte taśmą ABS o grubości 1 mm.



W pozostałych rodzajach pokryć, taśma obrzeżowa lub okleina naturalna w kolorze skrzydła.

☑ ZAKRESY WYMIAROWE W RAMACH KOT DLA DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWYCH

MAKSYMALNE WYMIARY OPAL		DOPLATY zawierają koszt zawiasów	
SKRZYDŁO	OŚCIEŻNICA STALOWA	skrzydło	ościeżnica stalowa
OPAL zgodne z KOT	H _s =2200	220 zł	220 zł
	S _s =1044		

☑ POZOSTAŁE DOPLATY ZA ZMIANY WYMIAROWE

	SKRZYDŁO	OŚCIEŻNICA STALOWA
do Ow=2100	180 zł	170 zł
Niższe/Węższe	130 zł	130 zł

UWAGA Dla budynków przeznaczonych do użyteczności publicznej minimalne wymiary światła przejścia (z uwzględnieniem samozamykaczy, progów i elektrozwojów) to Ow=2000 mm oraz Os=900 mm

☑ WERSJA DWUKOLOROWA DRZWI

DOPLATA DO SKRZYDŁA
w okleinie syntetycznej za dwa kolory - 95 zł

kolor A= strona szersza + przyłga

kolor B = strona węższa

dołpłaty nie dotyczą drzwi w okleinach naturalnych

> AKCESORIA I WYPOSAŻENIE

A. SAMOZAMYKACZ

Nawierzchniowe:

Stosowane mogą być samozamykacze ramieniowe i szynowe dobrane odpowiednio do rozmiaru i wagi skrzydła.

Zastosowanie samozamykaczy wymaga wykonania wzmocnienia w skrzydle i ościeżnicy.

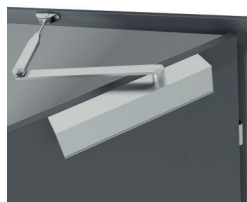
Dołpłata za wzmocnienie pod samozamykacz w skrzydle +81 zł netto/szt.

• ramieniowe

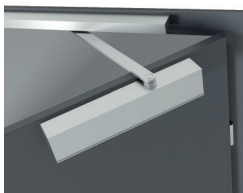
- Geze TS 4000 (zakres szerokości od „60” – „110”)
- Eco Schulte TS 41 (zakres szerokości od „60” – „110”)
- Dorma TS B3 (zakres szerokości od „60” – „110”)
- Dorma TS 71, TS 73V (zakres szerokości od „60” – „100”)

• szynowe

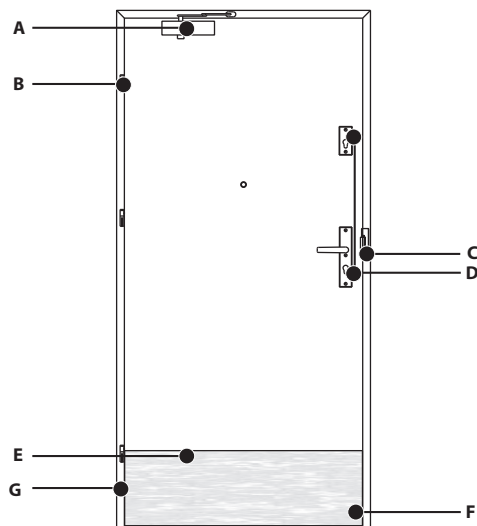
- Geze TS 5000 (zakres szerokości od „60” – „110”)
- Dorma TS 93 (zakres szerokości od „60” – „110”)
- Geze TS 3000V (zakres szerokości od „60” – „100”)



Samozamykacz
nawierzchniowy ramieniowy
kolor srebrny i brązowy 229 | 281,67 zł



Samozamykacz
nawierzchniowy szynowy



B. ZAWIASY

- dwuelementowe czopowe
-  wzmacnione trójelementowe

Zawias dwuelementowy
do ościeżnic metalowychZawias trójelementowy
do ościeżnic metalowych** WYMIANA ZAWIASÓW****dwuelementowy na trójelementowy**

- dopłata do skrzydła - 22 zł / 1 zawias
- dopłata do ościeżnicy stalowej - 66 zł / 1 ościeżnica niezależnie od ilości zawiasów

C. ELEKTROZACZEP

DOPLĄTY DO OŚCIEŻNIC PRZYLGOWYCH	PRODUCENT/ MODEL		TYP ELEKTROZACZEPU	UMIEJSCOWIENIE ZAMKA	DOPLATA
STAŁOWA OPAL	ECO SCHULTE	ECO S12U	standardowy (regulowany)	główny	370 zł
		ECO S12R	rewersyjny (regulowany)		400 zł

Dopłata za samo przygotowanie pod powyższe elektrozaczepy ościeżnic metalowych wynosi 200 zł.

UWAGA! Elektrozaczepy powyższe nie są przeznaczone do drzwi ewakuacyjnych.

Drzwi z elektrozaczepami należy zamawiać w komplecie przez zamówienie kontraktowe. Karty produktów dostępne na stronach producentów.

**D. ZAMKI**

- **Zamek listwowy czteropunktowy** pod dwie wkładki patent (główny, dodatkowy górny).

PRZYKŁADOWE KLAMKI / ORDERS (POZOSTAŁE MODELE DOSTĘPNE W KATALOGU PORTA)

PORTA OPAL (II KLASA EUROPEJSKA) grubość szyldu od strony:zew. 12 mm, wew. 8 mm	z uchwytem standardowym	z uchwytem „gałka”	szyld do górnego zamka
inox, tytanowy	140 172,20	165 202,95	65 79,95

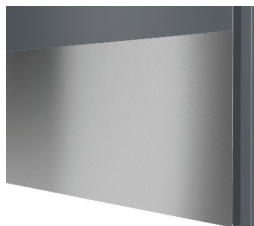

AXA
HOME SECURITY

E. PANEL OCHRONNY

Skrzydła mogą być wyposażone w panele ze stali nierdzewnej o grubości 0,6 mm.
Proponowane panele:

Proponowane panele:

- panel dolny „kick-panel” o wysokości 300 mm
- panel górny „push-panel” na wysokości klamki o wysokości 300 mm



Kick-panel



Push-panel

PANEL OCHRONNY (tylko w skrzydłach płytowych w okleinach syntetycznych)
- dwustronny ze stali nierdzewnej

WZÓR PANELU	CENA/ KPL
Panele pełne, panele z otworami pod klamkę, klucz	350 zł

UWAGA! Wysokość paneli ze stali nierdzewnej wynosi 300 mm, grubość blachy 0,6 mm.

Przykłady paneli nierdzewnych

panel pełny



panele z otworami pod klamkę, klucz

F. USZCZELNIENIE DOLNE

- próg metalowy ze stali nierdzewnej (na wyposażeniu ościeżnicy)
-  uszczelka progowa samoopadająca w skrzydle +240 zł
Zamiast progu ze stali nierdzewnej w ościeżnicy (cena ulega obniżeniu o 40 zł)

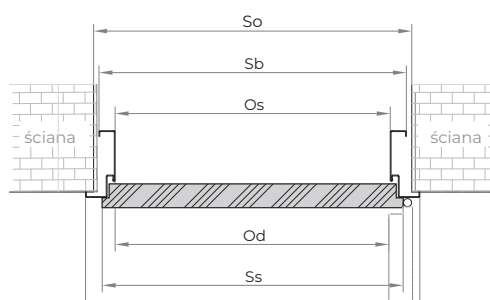
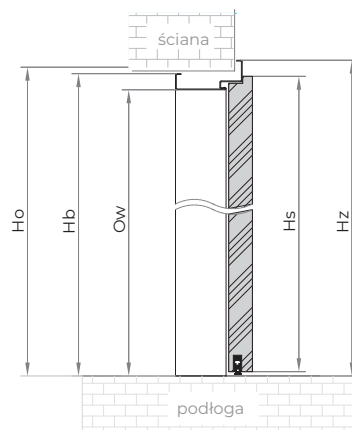
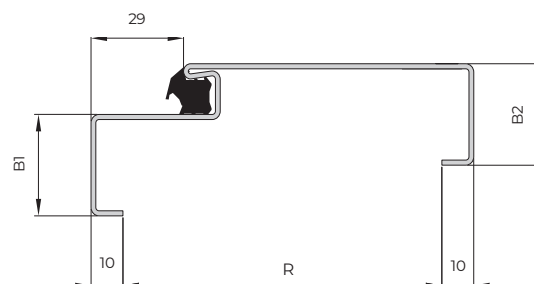
> OŚCIEŻNICE

PRZYLGOWA OŚCIEŻNICA STALOWA KĄTOWA DUŻA (z blachy ocynkowanej)

R ZAKRES SZEROKOŚCI MURU [MM] STANDARD 105	B1 WYSOKOŚĆ OPASKI PRZEDNIEJ [MM] STAN- DARD 40	B2 WYSOKOŚĆ OPASKI TYLNEJ [MM] STANDARD 30
80-480	30-55	30-75

Dopłata do ościeżnicy metalowej
za modyfikację wysokości opaski:

jednostronnie: B1 lub B2	70 zł
obustronnie: B1 i B2	95 zł

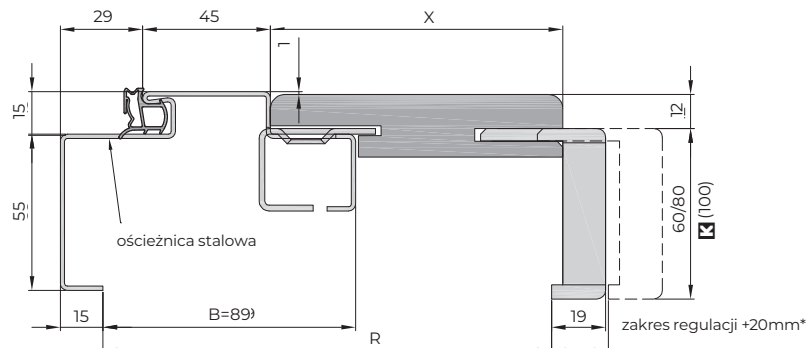


ROZMIAR	S _s	S _o	S _b	S _z	O _s	O _d	H _s	H _o	H _b	H _z	O _w
80	844	876	856	906	796	793					
90	952	984	964	1014	904	901	2030	2055	2045	2071	2016
100	1044	1076	1056	1106	996	993					

OŚCIEŻNICA PROJEKT BIS PRZYLGOWA

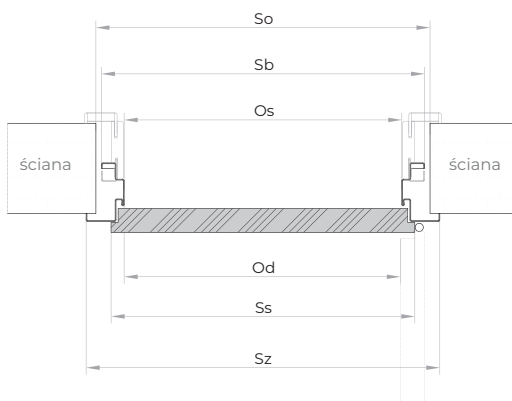
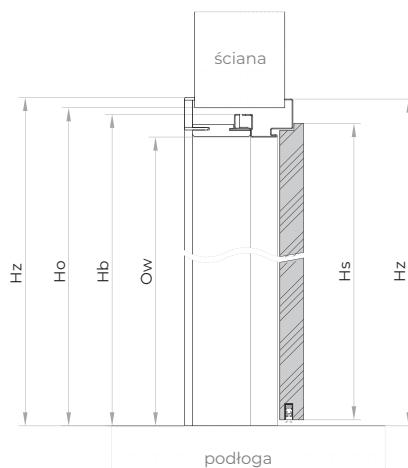
Ościeżnica stalowa uzupełniona o nakładkę PROJEKT BIS okleinowaną w kolorze skrzydła.

TYP OŚCIEŻNICY	ZAKRES SZEROKOŚCI MURU [MM]	X NAKŁADKA AGAT [MM]
A*	138 ÷ 153 mm	83
B	158 ÷ 178 mm	103
C	183 ÷ 203 mm	128
D	203 ÷ 223 mm	148
E	223 ÷ 243 mm	168
F	243 ÷ 263 mm	188
G	263 ÷ 283 mm	208
H	283 ÷ 303 mm	228
I	303 ÷ 323 mm	248
J	323 ÷ 343 mm	268
K	343 ÷ 363 mm	288
☒ L	363 ÷ 383 mm	308
☒ M	383 ÷ 403 mm	328
☒ N	403 ÷ 423 mm	348



dla zakresu A regulacja +15 mm / ☒ - kontrakt

TYP OŚCIEŻNICY	DOPŁATA DO ZAKRESU K
☒ L	140 ZŁ
☒ M	150 ZŁ
☒ N	160 ZŁ

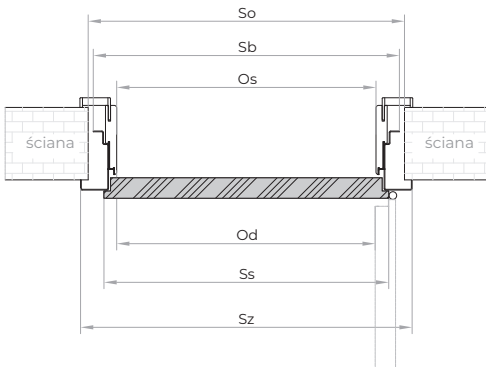
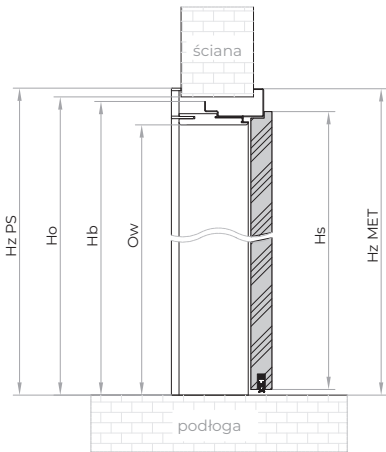
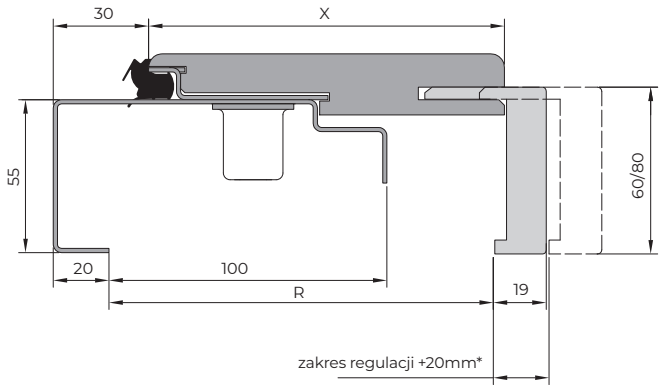


ROZMIAR	S _s	S _o	S _b	S _z	O _s	O _d	H _s	H _o	H _b	H _{zPS}	H _{zMET}	O _w
80	844	905	880	936	796	793						
90	952	1015	988	1044	904	901	2030	2070	2058	2089	2086	2016
100	1044	1105	1080	1136	996	993						

OŚCIEŻNICA PROJEKT PREMIUM

Ościeżnica stalowa uzupełniona o nakładkę PROJEKT PREMIUM okleinowaną w kolorze skrzydła.

TYP OŚCIEŻNICY	ZAKRES SZEROKOŚCI MURU [MM]	X NAKŁADKA AGAT [MM]
B	133-153	128
C	153-173	148
D	173-193	168
E	193-213	188
F	213-233	208
G	233-253	228
H	253-273	248
I	273-293	268
J	293-313	288
K	313-333	308



ROZMIAR	S _s	S _o	S _b	S _z	O _s	O _d	H _s	H _o	H _b	H _z PS	H _z MET	O _w
80	844	906	886	936	794	793						
90	952	1014	994	1044	902	901	2030	2070	2061	2087	2086	2016
100	1044	1106	1086	1136	994	993						

Drzwi wejściowe antywłamaniowe EXTREME RC2



Krajowa Ocena Techniczna nr ITB-KOT-2017/0007
Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych nr 020-UWB-2978/W
• Atest Higieniczny B.BK.60111.0020.2023



Antywłamaniowość klasa RC2 wg PN-EN 1627:2012

Klasa mechaniczna 4 wg PN-EN 1192:2001

Izolacyjność akustyczna Rw 37dB wg PN-B-02151-3:2015 | PN-87/B-02151/03 | Akustyka $D_1=35$

Odporność ogniowa EI2 30 wg PN-EN 13501-2+A1:2010 – (EI2 30 z uszczelką pęczniącą)

Dymoszczelność Sa,S200 wg PN-EN 13501-2+A1:2016

> PRZEZNACZENIE I ZAKRES STOSOWANIA

Drzwi drewniane wewnętrzne o wymiarach w świetle ościeżnicy min900 x 2000 mm są przeznaczone do stosowania w budownictwie jako drzwi wewnętrzne wejściowe między klatką schodową a pomieszczeniami. Z uwagi na wymagania wytrzymałościowe ww. drzwi mogą być stosowane w warunkach odpowiadających 4 klasie wymagań wg PN-EN 1192:2001, tj. w bardzo ciężkich warunkach.

Oznaczenia drzwi: DT-A37/M-RC2

> CENNIK NETTO | BRUTTO PLN (ZWRÓĆ UWAGĘ NA DOPLĄTY)

MODELE	CPL HQ 0,2 gr. I,	CPL HQ 0,7 gr. I, Gladstone/Halifax (ukł. poziomy)	Okleiny Naturalne
DRZWI EXTREME RC2 kpl. skrzydło+ościeżnica	2184 2 686,32	2314 2 846,22	2684 3 301,32
DRZWI EXTREME RC2 kpl. skrzydło+ościeżnica	2378 2 924,94	2508 3 084,84	2878 3 539,94
EXTREME RC2 skrzydło	1 392	1 522	1 892
OŚCIEŻNICA STALOWA	792	792	792

wersja EI30 za dopłatą +194 zł netto/szt.
do skrzydła

> DOPLĄTY

• domykacz sprężynowy	289 355,47	• skrzydło: okł. CPL 0,2 mm i 0,7 mm – GRUPA II	54 66,42
• domykacz sprężynowy czarny	320 393,60	• skrzydło: okł. Nat. Dąb Satin Białe	321 394,83
• intarsje w okł. Synt. (na 1 str., na dwie str. cena x 2)	39 47,97	• skrzydło: okł. Nat. Dąb Satin (pozostałe kolory)	81 99,63
• intarsje w okł. Nat. (na 1 str., na dwie str. cena x 2)	41 50,43	• skrzydło: okł. Nat. Select Czarna	321 394,83
• ościeżnica: farba poliestrowa – GRUPA II	22 27,06	• skrzydło: okł. Nat. Orzech	140 172,20
• ościeżnica: farba poliestrowa – GRUPA III	54 66,42	• skrzydło: model z mieszanym ukł. okł. Nat. Select	321 394,83
• profil l ośc. stalowej do Nakładki PROJEKT BIS	59 72,57	• skrzydło: model z mieszanym ukł. okł. Nat. Dąb, Jesion, Orzech	321 394,83
• profil l ośc. stalowej do Nakładki PROJEKT Premium	95 116,85	• wizjer	20 24,60
• profil l ośc. stalowej od 106 do 150 mm	88 108,24	• wizjer panoramiczny (okł. syntetyczne)	100 123,00
• profil l ośc. stalowej od 151 do 270 mm	178 218,94	• zmiana koloru zawiasów na czarne	50 61,50
• profil l ośc. stalowej od 271 do 390 mm	266 327,18		
• rozmiar „100”	54 66,42		
• skrzydło: kolory Gladstone/Halifax w ukł. pionowym	140 172,20		

> KONSTRUKCJA

A. POKRYCIE

Okleina: CPL, HPL, naturalna standard, naturalna select.

Wzory i kolory z kolekcji standardowej i **K** niestandardowej.

B. POSZYCIE

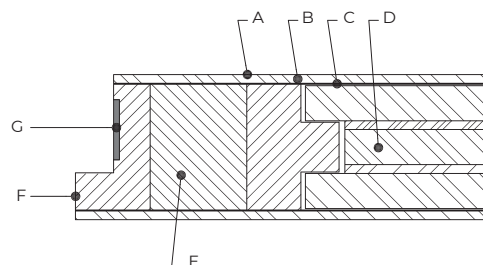
Płyta HDF lub płytę wiórową (skrzydła w naturalnych okleinach).

C. POSZYCIE

Poszycie blachą.

D. WYPEŁNIENIE

Wkład dźwiękoizolacyjny.



E. RAMA

Rama skrzydła z klejonki drewnianej.

F. OBRZEŻE

Przy pokryciu CPL krawędzie skrzydła pokryte taśmą ABS o grubości 1 mm. W pozostałych rodzajach pokryć, taśma obrzeżowa lub okleina naturalna w kolorze skrzydła.

> ZMIANY WYMIAROWE**☑ ZAKRESY WYMIAROWE W RAMACH KOT DLA DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWYCH**

MAKSYMALNE WYMIARY EXTREME RC2		DOPLĄTY zawierają koszt zawiasów	
SKRZYDŁO	OŚCIEŻNICA STALOWA	skrzydło	ościeżnica stalowa
EXTREME zgodne z KOT	H _s =2200	360 zł	260 zł
	S _s =1044		

☑ POZOSTAŁE DOPLĄTY ZA ZMIANY WYMIAROWE

	SKRZYDŁO	OŚCIEŻNICA STALOWA
do Ow=2100 mm	300 zł	220 zł
Niższe/Węższe	200 zł	170 zł

UWAGA Dla budynków przeznaczonych do użyteczności publicznej minimalne wymiary światła przejścia (z uwzględnieniem samozamykaczy, progów i elektrozwojów) to Ow=2000 mm oraz Os=900 mm

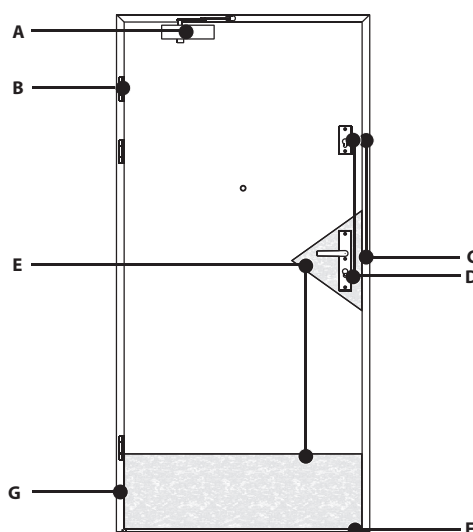
☑ WERSJA DWUKOLOROWA DRZWI**DOPLĄTA DO SKRZYDŁA**

w okleinie syntetycznej za dwa kolory - 95 zł

kolor A= strona szersza + przyłga

kolor B = strona węższa

dopłaty nie dotyczą drzwi w okleinach naturalnych

> AKCESORIA I WYPOSAŻENIE**A. SAMOZAMYKACZ**

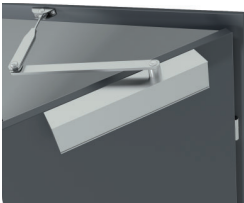
Zastosowanie samozamykaczy wymaga wykonania wzmocnienia w ościeżnicy.
Proponowane zamykacze:

NAWIERZCHNIOWE:

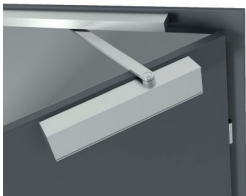
- **ramieniowe**
 - Geze TS 4000 (zakres szerokości od „60” – „110”) **GEZE**
 - Eco Schulte TS 41 (zakres szerokości od „60” – „110”)
 - Dorma TS 83 (zakres szerokości od „60” – „110”)
- **szynowe**
 - Geze TS 5000 (zakres szerokości od „60” – „110”)
 - Dorma TS 93 (zakres szerokości od „60” – „110”)
 - Geze TS 3000V (zakres szerokości od „60” – „100”) **GEZE**

CHOWANE

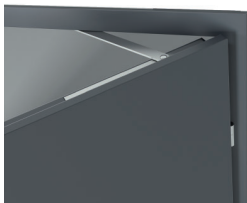
Zastosowanie wymaga specjalnego przystosowania skrzydła i ościeznicy + 230 zł



Samozamykacz
nawierzchniowy ramieniowy
kolor srebrny i brązowy 229 | 281,67



Samozamykacz
nawierzchniowy szynowy



Samozamykacz **chowany** - zastosowanie wymaga zwiększenia grubości skrzydła i wrębu w ościeznicy.

PRZYGOTOWANIE POD SAMOZAMYKACZ CHOWANY

DŁ DRZWI POJEDYNCZYCH	Z OŚCIEŻNICĄ STALOWĄ
W okleinie syntetycznej	230 zł

UWAGA! do podanych cen należy doliczyć cenę samozamykacza, liczone do ośc. ze wzmocnieniem.

Proponowane samozamykacze:

- Eco Schulte ITS 420 2-4 - 890 zł*
- Dorma ITS 96 (2-4 z ogr. otwarcia) - 650 zł*
- Assa Abloy DC840 - 730 zł*
- Geze Boxer 2-4 - 650 zł*

Deklarowany przez producenta kąt otwarcia drzwi z samozamykaczem chowanym wynosi 120 stopni.

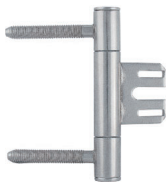
*powyższe kwoty to cena urządzenia, do niej należy doliczyć przygotowanie z tabelki

B. ZAWIASY

- **wzmocnione trójelementowe**
- **CH Zawias obiektowy VX7939/160**
 - **CH** dopłata za 3 x zawias VX - 210 zł netto/ kpl (zawiasy w osobnej linii)
+ 225 zł netto/kpl do ościeznicy metalowej



Zawias obiektowy
VX7939/160



Zawias trójelementowy do
ościeżnic metalowych

C. CH ELEKTROZACZEP

DOPLĄTY DO OŚCIEŻNIC PRZYLCGOWYCH	PRODUCENT/ MODEL		TYP ELEKTROZACZEPY	UMIEJSCOWIENIE ZAMKA	DOPLĄTA
Stalowa EXTREME RC2	ECO SCHULTE	ECO SHDI2U	standardowy (regulowany)	główny	1250 zł

Dopłata za samo przygotowanie pod powyższe elektrozaczepy ościeżnic stalowych wynosi 200 zł.
UWAGA! Elektrozaczepy powyższe nie są przeznaczone do drzwi ewakuacyjnych.
Drzwi z elektrozaczepami należy zamawiać w komplecie przez zamówienie kontraktowe.
Karty produktów dostępne na stronach producentów.

D. ZAMKI

· **Dwa zamki** bolcowe (rozstaw 72 mm)

PRZYKŁADOWE KLAMKI / ORDERS (POZOSTAŁE MODELE DOSTĘPNE W KATALOGU PORTA)

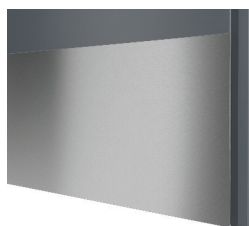
PORTA OPAL (II KLASA EUROPEJSKA) grubość szyldu od strony: zew. 12 mm, wew. 8 mm	z uchwytem standardowym	z uchwytem „gałka”	szyld do górnego zamka
inox, tytanowy	140 172,20	165 202,95	65 79,95

**E. PANEL OCHRONNY**

Skrzydła mogą być wyposażone w panele ze stali nierdzewnej o grubości 0,6 mm.
Proponowane panele:

Proponowane panele:

- panel dolny „kick-panel” o wysokości 300 mm
- panel górny „push-panel” na wysokości klamki o wysokości 300 mm



Kick-panel



Push-panel

PANEL OCHRONNY (tylko w skrzydłach płytowych w okleinach syntetycznych)

- dwustronny ze stali nierdzewnej

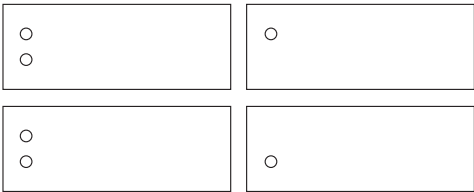
WZÓR PANELU	CENA/ KPL
Panele pełne, panele z otworami pod klamkę, klucz	350 zł

UWAGA! Wysokość paneli ze stali nierdzewnej wynosi 300 mm, grubość blachy 0,6 mm.

Przykłady paneli nierdzewnych



panel pełny



panele z otworami pod klamkę, klucz

F. USZCZELNIENIE DOLNE

- próg metalowy ze stali nierdzewnej (na wyposażeniu ościeżnicy)
-  uszczelka progowa samoopadająca w skrzydle +240 zł
Zamiast progu ze stali nierdzewnej w ościeżnicy (cena ulega obniżeniu o 40 zł)



> OŚCIEŻNICE

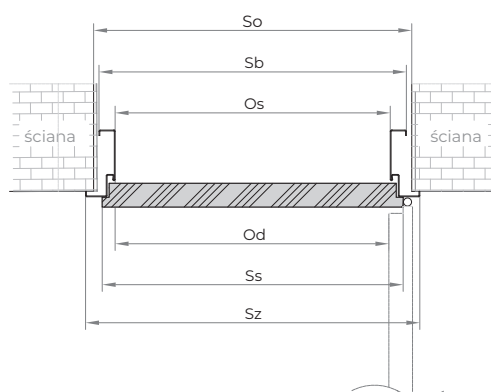
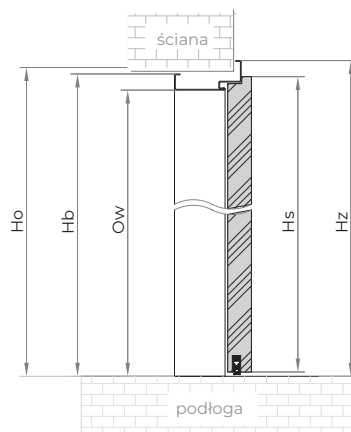
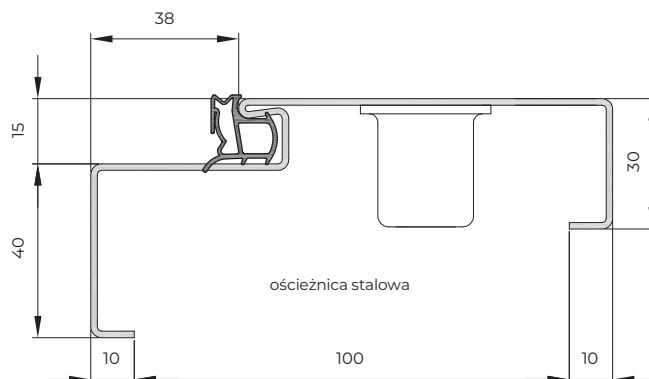
PRZYLGOWA OŚCIEŻNICA STAŁOWA KĄTOWA DUŻA (z blachy ocynkowanej)

Ościeznica stalowa kątowa, o szerokości profilu 100 mm. Wykonana z blachy stalowej o grubości 1,5 mm. Wyposażona w trzy zawiasy trójelementowe, uszczelkę gumową obwiedniową i osiem dybli montażowych.

R ZAKRES SZEROKOŚCI MURU [MM] STANDARD 105	B1 WYSOKOŚĆ OPASKI PRZEDNIEJ [MM] STAN- DARD 40	B2 WYSOKOŚĆ OPASKI TYLNEJ [MM] STANDARD 30
100-480	30-55	30-75

**Dopłata do ościeżnicy metalowej
za modyfikację wysokości opaski:**

jednostronnie: B1 lub B2	70 zł
obustronnie: B1 i B2	95 zł



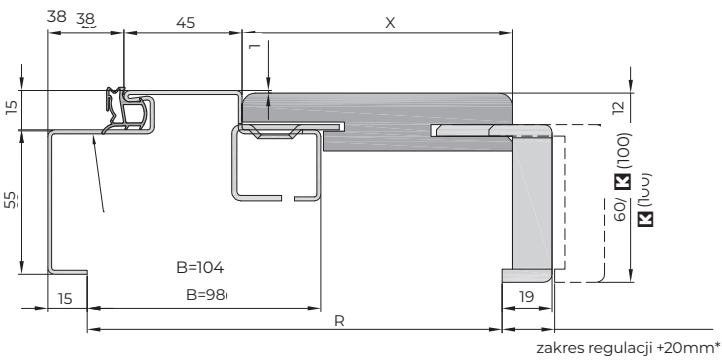
ROZMIAR	S _s	S _o	S _b	S _z	O _s	O _d	H _s	H _o	H _b	H _z	O _w
80	844	876	856	906	796	785					
90	968	1000	980	1030	920	909	2032	2055	2046	2071	2016
100	1044	1076	1056	1106	996	985					

OŚCIEŻNICA PROJEKT BIS PRZYLGOWA

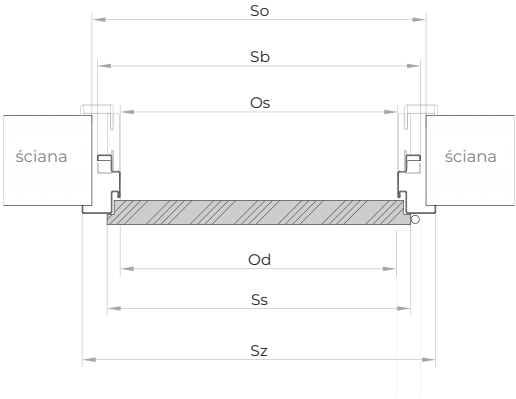
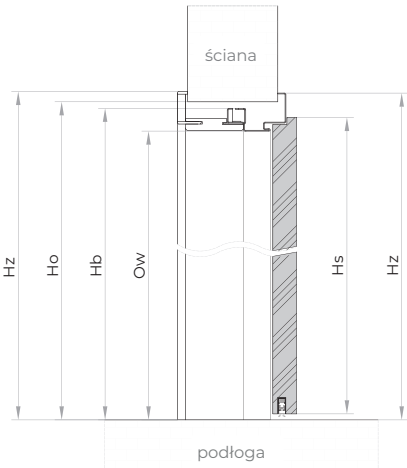
Ościeżnica stalowa uzupełniona o nakładkę PROJEKT BIS okleinowaną w kolorze skrzydła.

TYP OŚCIEŻNICY	ZAKRES SZEROKOŚCI MURU [MM]	X NAKŁADKA [MM]
A*	147 ÷ 162 mm	83
B	162 ÷ 187 mm	103
C	192 ÷ 212 mm	128
D	212 ÷ 232 mm	148
E	232 ÷ 252 mm	168
F	252 ÷ 272 mm	188
G	272 ÷ 292 mm	208
H	292 ÷ 312 mm	228
I	312 ÷ 332 mm	248
J	332 ÷ 352 mm	268
K	352 ÷ 372 mm	288
 L	372 ÷ 392 mm	308
 M	392 ÷ 412 mm	328
 N	412 ÷ 432 mm	348

dla zakresu A regulacja +15 mm /  - kontrakt



TYP OŚCIEŻNICY	DOPLATA DO ZAKRESU K
 L	140 ZŁ
 M	150 ZŁ
 N	160 ZŁ

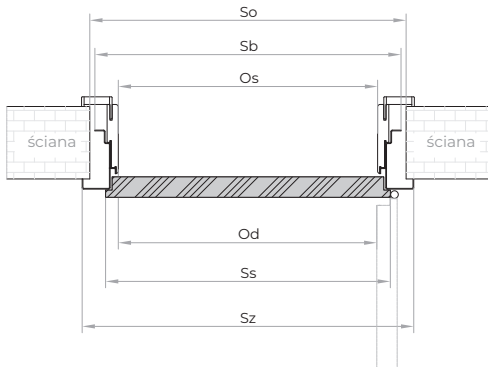
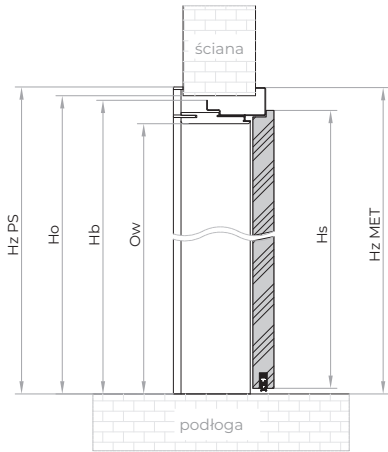
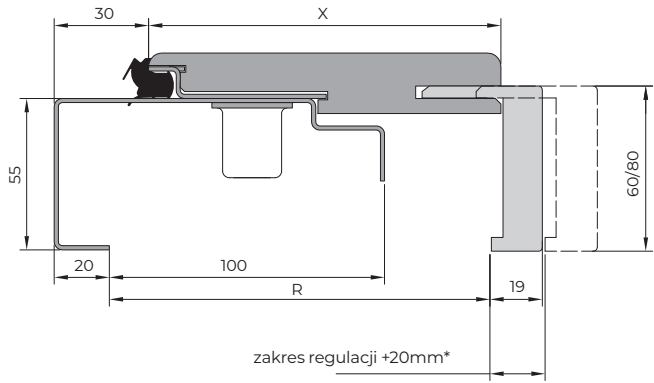


ROZMIAR	S _s	S _o	S _b	S _z	O _s	O _d	H _s	H _o	H _b	H _z PS	H _z MET	O _w
80	844	905	880	936	796	793						
90	968	1030	1004	1060	920	917	2030	2070	2058	2089	2086	2016
100	1044	1105	1080	1136	996	993						

OŚCIEŻNICA PROJEKT PREMIUM

Ościeżnica stalowa uzupełniona o nakładkę PROJEKT PREMIUM okleinowaną w kolorze skrzydła.

TYP OŚCIEŻNICY	ZAKRES SZEROKOŚCI MURU [MM]	X NAKLADKA [MM]
B	142-162	128
C	162-182	148
D	182-202	168
E	202-222	188
F	222-242	208
G	242-262	228
H	262-282	248
I	282-302	268
J	302-322	288
K	322-342	308



ROZMIAR	S _s	S _o	S _b	S _z	O _s	O _o	H _s	H _o	H _b	H _z PS	H _z MET	O _w
80	844	906	886	936	794	784						
90	968	1030	1010	1060	918	908	2032	2070	2061	2087	2086	2016
100	1044	1106	1086	1136	994	984						



Krajowa Ocena Techniczna nr ITB-KOT-2017/0096 • Atest Higieniczny B.BK.60111.0372.2022

Klasa mechaniczna 3 wg PN-EN 1192:2001

Izolacyjność akustyczna Rw 32dB wg PN-87/B-02151/03 i D130, D230 wg PN-B-02151-3:2015



AQUA STOP



Rw 32dB

> PRZEZNACZENIE I ZAKRES STOSOWANIA

Drzwi drewniane wewnętrzne typu DW-A są przeznaczone do stosowania jako drzwi wewnętrzne wejściowe w budownictwie mieszkaniowym, użyteczności publicznej oraz zamieszkania zbiorowego. Z uwagi na wymagania wytrzymałościowe ww. drzwi mogą być stosowane w warunkach odpowiadających 3 klasie wymagań wg PN-EN 1192:2001, tj. w ciężkich warunkach.

Oznaczenia drzwi: DW-A32/M, DW-A32/D i DW-A-32/PS – drzwi jednoskrzydłowe pełne AGAT

> CENNIK NETTO | BRUTTO PLN (ZWRÓĆ UWAGĘ NA DOPŁATY)

MODELE	Portasynchro 3D	CPL HQ 0,2 gr. I, Portaperfect 3D, Okleina Lakierowana Matt	CPL HQ 0,7 gr. I, Gladstone/Halifax (ukł. poziomy)	Okleiny Naturalne
DRZWI AGAT Z OŚC. STALOWĄ	1615 1 986,45	1715 2 109,45	1845 2 269,35	2235 2 749,05
SKRZYDŁO	920	1020	1150	1540
OŚCIEŻNICA STALOWA	695	695	695	695

> DOPŁATY

• intarsje w okł. Synt. (na 1 str., na dwie str. cena x 2)	39 47,97	• skrzydło: okł. Nat. Dąb Satin Białe	321 394,83
• intarsje w okł. Nat. (na 1 str., na dwie str. cena x 2)	41 50,43	• skrzydło: okł. Nat. Dąb Satin (pozostałe kolory)	81 99,63
• ościeżnica: farba poliesterowa – GRUPA II	22 27,06	• skrzydło: okł. Nat. Select Czarna	321 394,83
• ościeżnica: farba poliesterowa – GRUPA III	54 66,42	• skrzydło: okł. Nat. Orzech	140 172,20
• profil ośc. stalowej do Nakładki PROJEKT BIS	59 72,57	• skrzydło: model z mieszanym ukł. okł. Nat. Select	321 394,83
• profil ośc. stalowej do Nakładki PROJEKT Premium	95 116,85	• skrzydło: model z mieszanym ukł. okł. Nat. Dąb, Jesion, Orzech	321 394,83
• profil ośc. stalowej od 106 do 150 mm	59 72,57	• wizjer	20 24,60
• profil ośc. stalowej od 151 do 270 mm	118 145,14	• wkładki patentowe	137 168,51
• profil ośc. stalowej od 271 do 390 mm	178 218,94	• wyposażenie ośc. AGAT w 6 dybli montażowych	39 47,97
• regulowany zaczep zamka w ośc. stalowej	27 33,21	• wzmocnienie pod samozamykacz w ośc. stalowej	42 51,66
• rozmiar „100”	54 66,42	• wzmocnienie pod samozamykacz w skrzydle	81 99,63
• skrzydło: kolory Gladstone/Halifax w ukł. pionowym	140 172,20		
• skrzydło: okł. CPL 0,2 mm i 0,7 mm – GRUPA II	54 66,42		

> KONSTRUKCJA

A. POKRYCIE

Okleina: CPL, HPL, naturalna standard, naturalna select.

Wzory i kolory z kolekcji standardowej i niestandardowej.

B. POSZYCIE

Warstwa aluminium wraz z płytą HDF lub płytą wiórową (skrzydła w naturalnych okleinach).

C. WYPEŁNIENIE

Płyta wiórowa otworowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem.

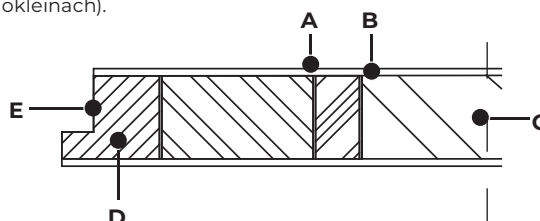
D. RAMA

Rama skrzydła z klejonki drewnianej.

E. OBRZEŻE

Przy pokryciu CPL obie pionowe krawędzie skrzydła pokryte taśmą ABS o grubości 1 mm.

W pozostałych rodzajach pokryć, taśma obrzeżowa lub okleina naturalna w kolorze skrzydła.



> ZMIANY WYMIAROWE

☑ ZAKRESY WYMIAROWE W RAMACH KOT DLA DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWYCH

MAKSYMALNE WYMIARY AGAT		DOPLATY zawierają koszt zawiasów	
SKRZYDŁO	OŚCIEŻNICA STALOWA	skrzydło	ościeżnica stalowa
AGAT zgodne z KOT	H _s =2200	220 zł	220 zł
	S _s =1044		

☑ POZOSTAŁE DOPLATY ZA ZMIANY WYMIAROWE

	SKRZYDŁO	OŚCIEŻNICA STALOWA
do Ow=2100	180 zł	170 zł
Niższe/Węższe	130 zł	130 zł

UWAGA Dla budynków przeznaczonych do użyteczności publicznej minimalne wymiary światła przejścia (z uwzględnieniem samozamykaczy, progów i elektrozwojów) to Ow=2000 mm oraz Os=900 mm

☑ WERSJA DWUKOLOROWA DRZWI

DOPLATA DO SKRZYDŁA
w okleinie syntetycznej za dwa kolory - 95 zł

kolor A= strona szersza + przyłga

kolor B = strona węższa

dołpłaty nie dotyczą drzwi w okleinach naturalnych



> AKCESORIA I WYPOSAŻENIE

A. SAMOZAMYKACZ

Nawierzchniowe:

Stosowane mogą być samozamykacze ramieniowe i szynowe dobrane odpowiednio do rozmiaru i wagi skrzydła.

Zastosowanie samozamykaczy wymaga wykonania wzmocnienia w skrzydle i ościeżnicy.

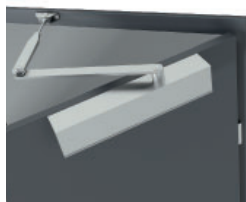
Dołpłata za wzmocnienie pod samozamykacz w skrzydle +81 zł netto/szt.

• ramieniowe

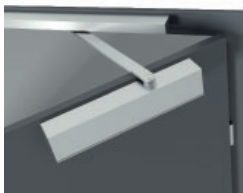
- Geze TS 4000 (zakres szerokości od „60” – „110”)
- Eco Schulte TS 41 (zakres szerokości od „60” – „110”)
- Dorma TS 83 (zakres szerokości od „60” – „110”)
- Dorma TS 71, TS 73V (zakres szerokości od „60” – „100”)

• szynowe

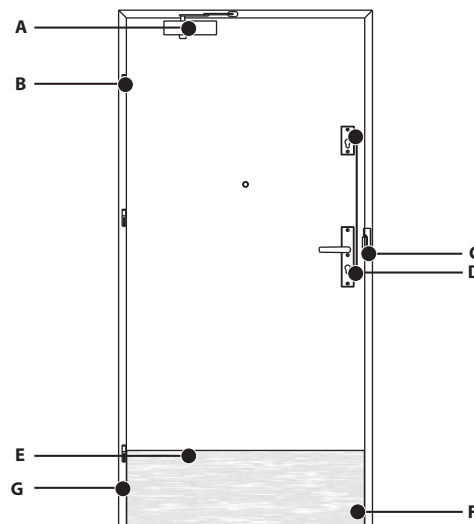
- Geze TS 5000 (zakres szerokości od „60” – „110”)
- Dorma TS 93 (zakres szerokości od „60” – „110”)
- Geze TS 3000V (zakres szerokości od „60” – „100”)



Samozamykacz
nawierzchniowy ramieniowy
kolor srebrny i brązowy 229 | 281,67 zł



Samozamykacz
nawierzchniowy szynowy



B. ZAWIASY

- dwuelementowe czopowe
- ☒ wzmacnione trójelementowe



Zawias dwuelementowy do ościeżnic drewnianych



Zawias dwuelementowy do ościeżnic metalowych



Zawias trójelementowy do ościeżnic metalowych

☒ WYMIANA ZAWIASÓW**dwuelementowy na trójelementowy**

- dopłata do skrzydła - 22 zł / 1 zawias
- dopłata do ościeżnicy stalowej - 66 zł / 1 ościeżnica niezależnie od ilości zawiasów

C. ☒ ELEKTROZACZEP

DOPLATY DO OŚCIEŻNIC PRZYLGOWYCH	PRODUCENT/ MODEL		TYP ELEKTROZACZEPU	UMIEJSCOWIENIE ZAMKA	DOPLATA
STALOWA AGAT	ECO SCHULTE	ECO S12U	standardowy (regulowany)	główny	370 zł
		ECO S12R	rewersyjny (regulowany)		400 zł

Dopłata za samo przygotowanie pod powyższe elektrozaczepy ościeżnic metalowych wynosi 200 zł.

UWAGA! Elektrozaczepy powyższe nie są przeznaczone do drzwi ewakuacyjnych.

Drzwi z elektrozaczepami należy zamawiać w komplecie przez zamówienie kontraktowe. Karty produktów dostępne na stronach producentów.

D. ZAMKI

- Dwa zamki pod wkładkę patent (główny, dodatkowy górny).
- ☒ Zamek antypaniczny.

Proponowane zamki:

- w drzwiach jednoskrzydłowych zamek wpuszczany GBS 92 72/65 z funkcją B
- okucia antypaniczne możliwe w konfiguracji klamka – klamka, klamka – dźwignia antypaniczna.

- ☒ Zamek hotelowy.

Możliwość przygotowania skrzydeł i ościeżnic pod montaż szeregu zamków elektronicznych wymienionych w KOT lub posiadających odpowiednie certyfikaty.

UWAGA! Dopłaty nie zawierają cen zamków i szyldów.

Dopłaty nie dotyczą modeli z dwiema kieszeniami zamka w skrzydle (np. VingCard Essence, Be-Tech Shadow).

ZAMEK ANTYPANICZNY
Zestaw jednoskrzydłowy
(wersja z klamką)**☒ zamek antypaniczny**

DOPLATA DO SKRZYDŁA POJEDYNCZEGO - KLAMKO-KLAMKA (ZGODNIE Z PN-EN 179)		1210 zł
PRZY SKŁADANIU ZAMÓWIENIA NALEŻY DODATKOWO ZAMÓWIĆ PONIŻSZE AKCESORIA (CENA AKCESORIÓW UJĘTA W KWOCIE DOPLATY) (ZGODNIE Z PN-EN 179)		POJEDYNCZE
MM0Z0GBS00MULDA00000000	Mulda podłogowa	-
MH0KGBS8172650000000000	Klamka do zamka GBS	1 szt.
MH0ITRZIEN00000000000000	Trzpień dzielony do zamka GBS	1 szt.
MH0ITRZIEN9X9X75000000	Trzpień do EPN 900 skrzydło stale 9x9x75	-
MH0RSZ0ALU00R00000000000	szyld Alu z z otworem DR (pod klamkę)	-
MH0RSZPOCHANT0000000000	Szyld ślepy do pochwytów antypanicznych	-

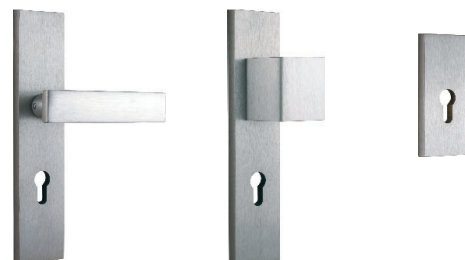
DOPLATA DO SKRZYDŁA POJEDYNCZEGO - DŹWIGNIA ANTYPANICZNA (ZGODNIE Z PN-EN 1125)		2490 zł
PRZY SKŁADANIU ZAMÓWIENIA NALEŻY DODATKOWO ZAMÓWIĆ PONIŻSZE AKCESORIA (CENA AKCESORIÓW UJĘTA W KWOCIE DOPLATY) (ZGODNIE Z PN-EN 1125)		POJEDYNCZE
MHOIPOCHWYTANT000000000	Pochwyt Antypaniczny Eco Schulte EPN 900 (dźwignia aluminiowa) - czynny	1 szt.
MHOIPOCHWYTANT00000000B	Pochwyt Antypaniczny Eco Schulte EPN 900 (dźwignia aluminiowa) - bierny	-
MHOKGBS8172650000000000	Klamka do zamka GBS	1 szt.
MHOITRZPIEN000000000000	Trzpień dzielony do zamka GBS	1 szt.
MHOISRUBY00000000000000	Tuleje ze śrubami TS	4 szt.
MHORSZPOCHANT0000000000	Szyld ślepy do pochwyty antypanicznej	1 szt.
MMOZOGBS00MULDA00000000	Mulda podłogowa	-

UWAGA! Pochwyt Antypaniczny montowany we własnym zakresie na miejscu montażu.
Możliwość zamówienia w wykończeniu czarnym lub stal nierdzewna na indywidualną wycenę.

Nie potwierdzamy parametru „zdolności do zwolnienia” dotyczącego drzwi z przeznaczeniem na drogi ewakuacyjne wg EN 14351-2

PRZYKŁADOWE KLAMKI / ORDERS (POZOSTAŁE MODELE DOSTĘPNE W KATALOGU PORTA)

PORTA AGAT (I KLASA EUROPEJSKA) (72) grubość szyldu od strony: zew. 12 mm, wew. 8 mm	z uchwytem standardowym	z uchwytem „gałka”	szyld do górnego zamka
srebrny	120 147,60	144 177,12	50 61,50
czarna	135 166,05	162 199,26	65 79,95

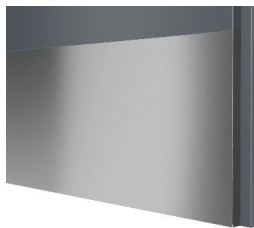


E. PANEL OCHRONNY

Skrzydła mogą być wyposażone w panele ze stali nierdzewnej o grubości 0,6 mm.
Proponowane panele:

Proponowane panele:

- panel dolny „kick-panel” o wysokości 300 mm
- panel górny „push-panel” na wysokości klamki o wysokości 300 mm



Kick-panel



Push-panel

PANEL OCHRONNY (tylko w skrzydłach płytowych w okleinach syntetycznych)
- dwustronny ze stali nierdzewnej

WZÓR PANELU	CENA/ KPL
Panele pełne, panele z otworami pod klamkę	350 zł

UWAGA! Wysokość paneli ze stali nierdzewnej wynosi 300 mm, grubość blachy 0,6 mm.

Przykłady paneli nierdzewnych



panel pełny



panele z otworami pod klamkę, klucz

F. RTG

Krajowa Ocena Techniczna nr ITB-KOT-2017/0096 · Atest Higieniczny B.BK.60111.0017.2023



Oznaczenia drzwi: DT-O/M – drzwi jednoskrzydłowe RENTGEN z ościeżnicą stalową

DOPŁATY ZA BLACHĘ OŁOWIANĄ

SKRZYDŁO	DOPŁATA		INFO
ROZMIAR	BLACHA OŁOWIANA 2X0,5MM	BLACHA OŁOWIANA 2X1MM	ZAWIASY
80	1700 zł	2800 zł	trójelementowe
90	1850 zł	-	trójelementowe
	-	2950 zł	VX 7939/160
100	2000 zł	3100 zł	VX 7939/160

- należy doliczyć do skrzydła Agat

OŚCIEŻNICA	DOPŁATA	
	BLACHA OŁOWIANA 1MM	3 GNIAZDA ZAWIASÓW DLA ZAWIASÓW VX7939/160
Metalowa Agat	900 zł	225 zł

Próg metalowy z taśmą ołowianą + 200 zł.

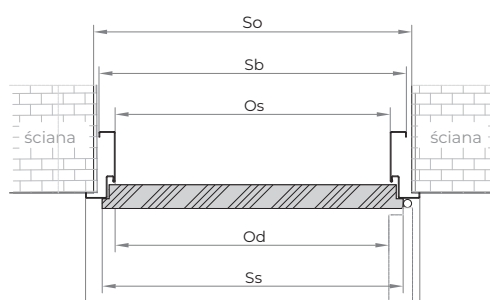
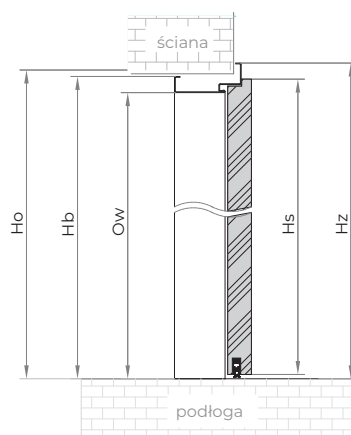
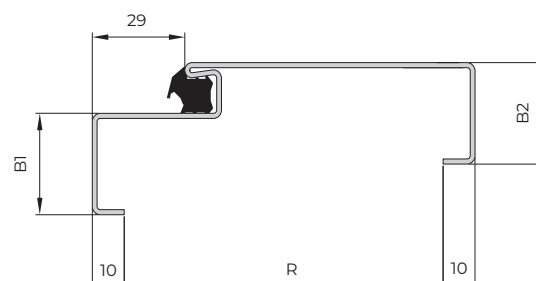
> OŚCIEŻNICE

PRZYLGOWA OŚCIEŻNICA STALOWA KĄTOWA DUŻA (z blachy ocynkowanej)

R ZAKRES SZEROKOŚCI MURU [MM] STANDARD 105	B1 WYSOKOŚĆ OPASKI PRZEDNIEJ [MM] STAN- DARD 40	B2 WYSOKOŚĆ OPASKI TYLNEJ [MM] STANDARD 30
80-480	30-55	30-75

Dopłata do ościeżnicy metalowej
za modyfikację wysokości opaski:

jednostronnie: B1 lub B2	70 zł
obustronnie: B1 i B2	95 zł

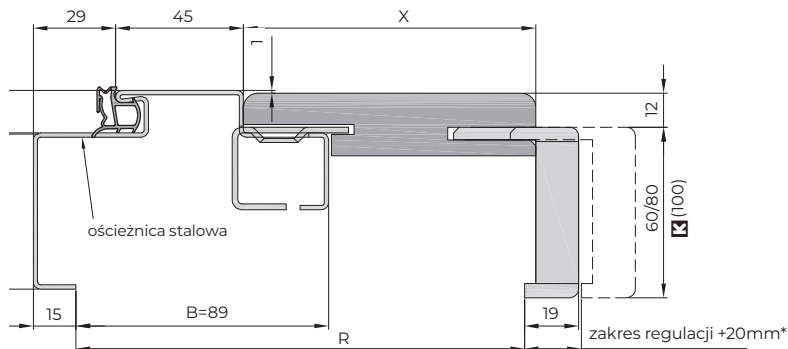


ROZMIAR	S _s	S _o	S _b	S _z	O _s	O _d	H _s	H _o	H _b	H _z	O _w
80	844	876	856	906	796	793					
90	952	984	964	1014	904	901	2030	2055	2046	2071	2016
100	1044	1076	1056	1106	996	993					

OŚCIEŻNICA PROJEKT BIS PRZYLGOWA

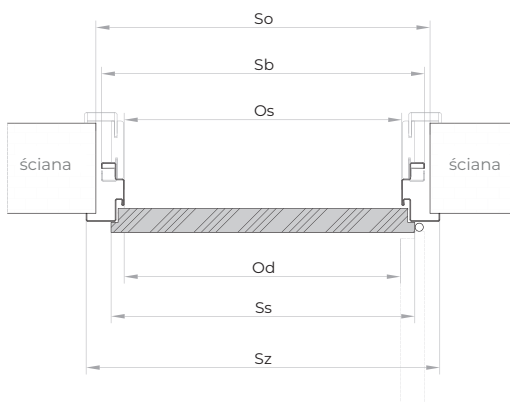
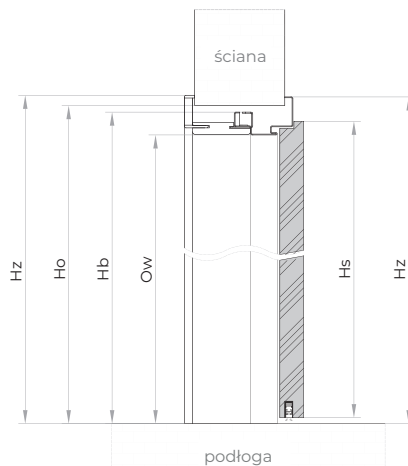
Ościeżnica stalowa uzupełniona o nakładkę PROJEKT BIS okleinowaną w kolorze skrzydła.

TYP OŚCIEŻNICY	ZAKRES SZEROKOŚCI MURU [MM]	X NAKŁADKA AGAT [MM]
A*	138 ÷ 153 mm	83
B	158 ÷ 178 mm	103
C	183 ÷ 203 mm	128
D	203 ÷ 223 mm	148
E	223 ÷ 243 mm	168
F	243 ÷ 263 mm	188
G	263 ÷ 283 mm	208
H	283 ÷ 303 mm	228
I	303 ÷ 323 mm	248
J	323 ÷ 343 mm	268
K	343 ÷ 363 mm	288
 L	363 ÷ 383 mm	308
 M	383 ÷ 403 mm	328
 N	403 ÷ 423 mm	348



dla zakresu A regulacja +15 mm /  - kontrakt

TYP OŚCIEŻNICY	DOPLATA DO ZAKRESU K
 L	140 zł
 M	150 zł
 N	160 zł

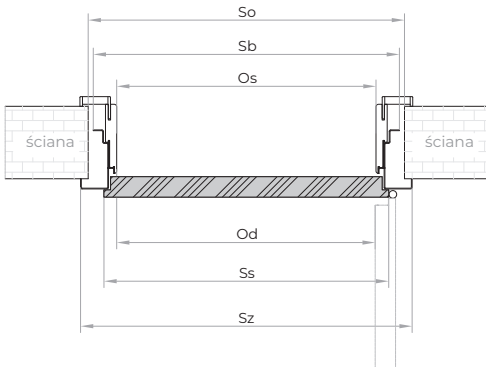
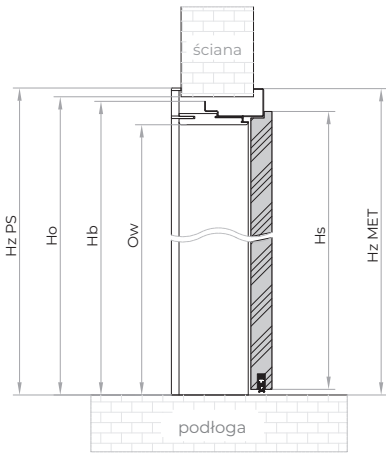
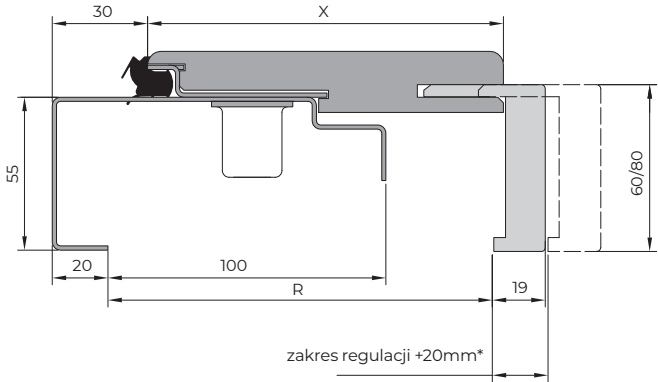


ROZMIAR	S _s	S _o	S _B	S _Z	O _s	O _D	H _s	H _o	H _B	H _Z PS	H _Z MET	O _w
80	844	905	880	936	796	793						
90	952	1015	988	1044	904	901	2030	2070	2058	2089	2086	2016
100	1044	1105	1080	1136	996	993						

OŚCIEŻNICA PROJEKT PREMIUM

Ościeznica stalowa uzupełniona o nakładkę PROJEKT PREMIUM okleinowaną w kolorze skrzydła.

TYP OŚCIEŻNICY	ZAKRES SZEROKOŚCI MURU [MM]	X NAKŁADKA AGAT [MM]
B	133-153	128
C	153-173	148
D	173-193	168
E	193-213	188
F	213-233	208
G	233-253	228
H	253-273	248
I	273-293	268
J	293-313	288
K	313-333	308



ROZMIAR	S _s	S _o	S _b	S _z	O _s	O _d	H _s	H _o	H _b	H _z PS	H _z MET	O _w
80	844	906	886	936	794	793						
90	952	1014	994	1044	902	901	2030	2070	2061	2087	2086	2016
100	1044	1106	1086	1136	994	993						



Drzwi **Przeciwpowozarowe**

SPIS ROZDZIAŁÓW

drzwi wewnętrzne - str. 4

drzwi akustyczne - str. 48

drzwi antywłamaniowe - str. 112

drzwi przeciwpożarowe - str. 162

drzwi specjalistyczne - str. 217

EI30 - str. 163

			
AQUA STOP	EI30	SA, S200	Rw 32dB D>30

PRODUKT
PORTA STEEL

Steel EI30 PLUS - str. 188


EI30

PRODUKT
PORTA STEEL

Steel EI60 PLUS - str. 194


EI60

EI60 - str. 200

			
AQUA STOP	EI60	SA, S200	Rw 32dB D>30



Drzwi przeciwpożarowe EI 30



Krajowa Ocena Techniczna nr ITB-KOT-2017/0007 • Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych nr 020-UWB-2978/W
• Atest Higieniczny B.BK.60111.0018.2023 • Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0407 (EI-30 Halspan) • Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych nr 020-UWB-2707/W (EI30 Halspan) • Atest Higieniczny: B.BK.60111.0930.2023 (EI-30 Halspan)

Odporność ogniowa EI₂30 wg PN-EN 13501-2+A1:2010

Odporność ogniowa Halspan EI₂ 30 PN-EN 13501-2+A1:2016

Dymoszczelność S_{gr}, S₂₀₀ wg PN-EN 13501-2+A1:2016 (drzwi z progiem lub uszczelką opadającą)

Dymoszczelność Halspan PN-EN 13501-2:2016

Klasa mechaniczna 3 wg PN-EN 1192:2001

Izolacyjność akustyczna D₁30, D₂30 wg PN-B-02151-3:2015 i Rw 32dB wg PN-87/B-02151/03.



> PRZEZNACZENIE I ZAKRES STOSOWANIA

Drzwi drewniane ppoż. typu: DT-PP-DY są przeznaczone do stosowania jako drzwi wewnętrzne wejściowe, a drzwi typów DT-OP-DY, DT-PP-2S, DT-OP-2S wewnętrzne w budownictwie mieszkaniowym, użyteczności publicznej oraz zamieszkania zbiorowego. Z uwagi na wymagania wytrzymałościowe ww. drzwi mogą być stosowane w warunkach odpowiadających 3 klasie wymagań wg PN-EN 1192:2001, tj. w ciężkich warunkach.

OZNACZENIA DRZWI: DT-OP-DY drzwi jednoskrzydłowe oszklone

DT-OP-2S drzwi dwuskrzydłowe oszklone

DT-PP-DY drzwi jednoskrzydłowe pełne

DT-PP-2S drzwi dwuskrzydłowe pełne

> CENNIK NETTO | BRUTTO PLN (ZWRÓĆ UWAGĘ NA DOPŁATY)

EI 30 SOFT	CPL HQ 0,2 gr. I	
KOMPLET SKRZYDŁO + OŚCIEŻNICA	pełne	model 3
EI 30 z oścież. MDF stałą	2740 3 370,2	3575 4 397,25
EI 30	CPL HQ 0,2 gr. I	
KOMPLET SKRZYDŁO + OŚCIEŻNICA	pełne	model 3
EI30 z ościeżnicą stalową	2335 2872,05	3285 4040,55
EI30 z ościeżnicą MDF stałą	2709 3332,07	3659 4500,57
EI30 z ościeżnicą MDF regulowaną	3444 4236,12	4394 5404,62
EI 30 SOFT	pełne	model 3
Samo skrzydło	1 375	2 210
ościeżnica MDF stała	1 365	1 365
EI 30	CPL HQ 0,2 gr. I	
KOMPLET SKRZYDŁO + OŚCIEŻNICA	pełne	model 3
Skrzydło do ościeżnicy stalowej	1 506	2 456
Skrzydło do ościeżnicy MDF	1 418	2 368
ościeżnica stalowa	829	829
ościeżnica MDF stała	1 291	1 291
ościeżnica MDF regulowana	2026	2026

CPL HQ 0,7 gr. I		Gladstone/ Halifax (ukł. poziomy)		Okleiny Naturalne	
pełne	model 3	pełne	model 3	pełne	model 3
2465 3031,95	3415 4200,45	2465 3031,95	3415 4200,45	2835 3487,05	3785 4655,55
2839 3491,97	3789 4660,47	2899 3565,77	3849 4734,27	3509 4316,07	4459 5484,57
3574 4396,02	4524 5564,52	3634 4469,82	4584 5638,32	4254 5232,42	5204 6400,92
pełne	model 3	pełne	model 3	pełne	model 3
1 636	2 586	1 636	2 586	2006	2 956
1 548	2 498	1 548	2 498	1 918	2 868
829	829	829	829	829	829
1 351	1 351	1 351	1 351	1 351	1 351
2 086	2 086	2 086	2 086	2336	2336

Wycenienie ceny drzwi dwuskrzydłowych:
Skrzydła - 2x cena skrzydła pojedynczego + 2x 117 zł dopłaty
Ościeżnica - cena ościeżnicy pojedynczej +50%

> DOPLATY

• drzwi dwuskrzydłowe	234 287,82	• rozmiar „100” dla EI 30	54 66,42
• intarsje w okl. Nat. (na 1 str., na dwie str. cena x 2)	41 50,43	• skrzydło: kolory Gladstone/Halifax w ukł. Pionowym	140 172,20
• intarsje w okl. Synt. (na 1 str., na dwie str. cena x 2)	39 47,97	• skrzydło: okl. CPL 0,2 mm i 0,7 mm – GRUPA II	54 66,42
• ościeżnica regulowana: okl. Nat. Dąb Satin Biały	161 198,03	• skrzydło: okl. Nat. Dąb Satin Biały	321 394,83
• ościeżnica: farba poliesterowa – GRUPA II	22 27,06	• skrzydło: okl. Nat. Dąb Satin (pozostałe kolory)	81 99,63
• ościeżnica: farba poliesterowa – GRUPA III	54 66,42	• skrzydło: okl. Nat. Select Czarna	321 394,83
• ościeżnica: okl. CPL 0,2 mm – GRUPA II	54 66,42	• skrzydło: okl. Nat. Orzech	140 172,20
• ościeżnica: okl. Nat. Dąb Satin Biały	161 198,03	• skrzydło: model z mieszanym ukł. okl. Nat. Select	321 394,83
• ościeżnica: okl. Nat. Dąb Satin (pozostałe kolory)	54 66,42	• skrzydło: model z mieszanym ukł. okl. Nat. Dąb, Jesion, Orzech	321 394,83
• ościeżnica: okl. Nat. Czarna	161 198,03	• trzeci zawias w ośc. MDF	161 198,03
• ościeżnica: okl. Nat. Orzech	86 105,78	• wizjer panoramiczny	100 123,00
• profil I ośc. stalowej do Nakładki PROJEKT BIS	59 72,57		
• profil I ośc. stalowej EI30 do Nakładki PROJEKT Premium	95 116,85		
• profil I ośc. stalowej od 101 do 150 mm	88 108,24		
• profil I ośc. stalowej od 151 do 270 mm	178 218,94		
• profil I ośc. stalowej od 271 do 390 mm	266 327,18		

> KONSTRUKCJA

A. POKRYCIE

Okleina: CPL, HPL, naturalna standard, naturalna select i inne okleiny z oferty Porta.

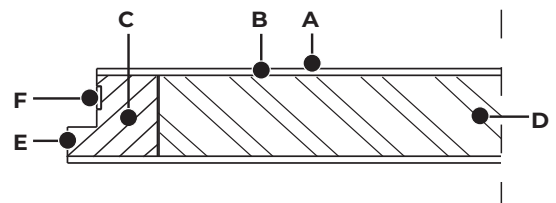
Wzory i kolory z kolekcji standardowej i 

B. POSZYCIE

Płyta HDF lub płyta wiórowa (skrzydła w naturalnych okleinach).

C. RAMA

Rama skrzydła z drewna egzotycznego i dębowego.



D. WYPEŁNIENIE

Wkład ognioodporny.

E. OBRZEŻE

Przy pokryciu CPL krawędzie skrzydła pokryte taśmą ABS o grubości 1 mm. W pozostałych rodzajach pokryć, taśmą obrzeżowa lub okleina naturalna w kolorze skrzydła.

F. USZCZELKA

Uszczelka pęczniająca pod wpływem wysokiej temperatury.

> ZMIANY WYMIAROWE

> ZAKRESY WYMIAROWE W RAMACH KOT DLA DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWYCH *, **

SKRZYDŁO	MAKSYMALNE WYMIARY				DOPLATY zawierają koszt zawiasów		
	RODZAJ OŚCIEŻNICY				skrzydło	ościeżnica stalowa	ościeżnica MDF EI30
	Drewniana przylgowe/bezprzyl.	MDF przylgowe/bezprzyl.	Stalowa przylgowe/bezprzyl.	Stalowa Regulowana przylgowe/bezprzyl.			
EI 30 katalogowe zgodne z KOT	-	H _s =2200 S _s =1144/ S _s =1118	H _s =2200 S _s =1144/ S _s =1118	H _s =2200 S _s =1144/ S _s =1118	440 zł	765 zł lub 200 zł dla samej wys.	520 zł
EI 30 HALSPAN *** zgodne z KOT	H _s =2500 S _s =1226	- -	H _s =2500 S _s =1226 (tylko pełne)	- -	960 zł	980 zł	1270 zł

* dwuskrzydłowe przylgowe EI 30 zgodnie z KOT - max S_s=1044 i H_s=2200 mm

** dwuskrzydłowe przylgowe EI 30 HALSPAN zgodnie z KOT - max S_s=1226 i H_s=2300/2500 mm - ościeżnica Stalowa / Drewniana

EI 30 jednoskrzydłowe przylgowe na ościeżnicy Stalowej można wyjątkowo wykonać zgodnie z KOT na MAX H_s=2250 mm za dopłatą +440 zł do skrzydła i 765 zł do ościeżnicy

*** baza ościeżnicy drewnianej jak w EI 60

POZOSTAŁE DOPŁATY ZA ZMIANY WYMIAROWE

	SKRZYDŁO	OŚCIEŻNICA STALOWA	OŚCIEŻNICA MDF
do Ow=2100 mm	260 zł	180 zł	420 zł
Niższe/Węższe	200 zł	160 zł	300 zł
tylko szersze (Ss=1144/powyżej Ss=1144 jako Halspan)	380/960	765	520/890

POZOSTAŁE DOPŁATY dla wersji BEZPRZYLGOWEJ

	SKRZYDŁO	OŚCIEŻNICA STALOWA	OŚCIEŻNICA MDF
EI 30 w CPL 0,7 mm	70 zł	300 zł	-
EI 30 w CPL 0,2 mm	70 zł	300 zł	70 zł

W wersji z ościeżnicą stalową 3 gniazda zawiasów VX 7729/160 są wliczone w cenę. Należy zastosować 3 zawiasy obrotowe VX 7729/160 ze stali nierdzewnej cena zawiasu VX 7729/160 - 70 zł/ szt. Dla ościeżnicy MDF EI 30 zamiana zawiasów VX7939/160 na VX7729/160 bez dopłaty.

WERSJA DWUKOLOROWA DRZWI

DOPŁATA DO SKRZYDŁA
w okleinie syntetycznej za dwa kolory - 95 zł

kolor A= strona szersza + przylga

kolor B = strona węższa

dopłaty nie dotyczą drzwi w okleinach naturalnych

> AKCESORIA I WYPOSAŻENIE

A. SAMOZAMYKACZ

Drzwi standardowo przygotowane są do montażu samozamykacza nawierzchniowego. Proponowane samozamykacze:

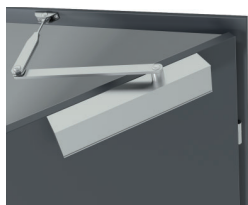
NAWIERZCHNIOWE:

• ramieniowe

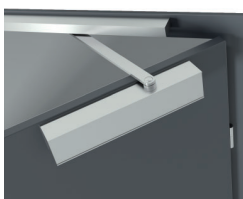
- Geze TS 4000 **GEZE**
- Eco Schulte TS 41
- Dorma TS 83
- Dorma TS 71, TS 73V

• szynowe

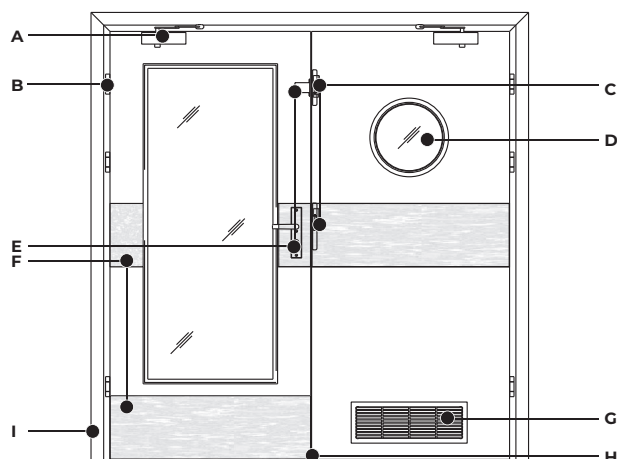
- Geze TS 5000 **GEZE**
- Dorma TS 93
- Geze TS 3000V **GEZE**



Samozamykacz
nawierzchniowy ramieniowy
kolor srebrny i brązowy 229 | 281,67



Samozamykacz
nawierzchniowy szynowy



K CHOWANE**PRZYGOTOWANIE POD SAMOZAMYKACZ CHOWANY**

DO DRZWI POJEDYNCZYCH	Z OŚCIEŻNICĄ STALOWĄ	Z OŚCIEŻNICĄ REGULOWANĄ
W okleinie syntetycznej	230 zł	260 zł

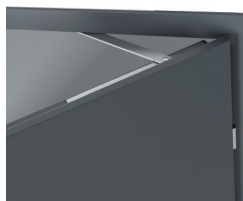
UWAGA! do podanych cen należy doliczyć cenę samozamykacza.

Proponowane samozamykacze:

- Eco Schulte ITS 420 2-4 - 890 zł*
- Dorma ITS 96 (2-4 z ogr. otwarcia) - 650 zł*
- Assa Abloy DC840 - 730 zł*
- Geze Boxer 2-4 - 650 zł* **GEZE**

***powyższe kwoty to cena urządzenia, do niej należy doliczyć przygotowanie z tabelki**

Deklarowany przez producenta kąt otwarcia drzwi z samozamykaczem chowanym wynosi 120 stopni.



Samozamykacz **chowany**

B. ZAWIASY

W zależności od rodzaju ościeżnicy i typu drzwi (przylgowe, bezprzylgowe)

drzwi przylgowe:

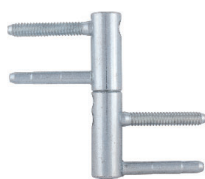
- trójelementowe wzmocnione kolor nikiel (ościeżnice stalowe przylgowe)
- lub **K** obiektowe VX 7939/160 ze stali nierdzewnej do ościeżnic metalowych
- **K** obiektowe VX7939/160 ze stali nierdzewnej (ościeżnice MDF przylgowe)

drzwi bezprzylgowe:

- **K** obiektowe VX7729/160 ze stali nierdzewnej
- **K** chowane Tectus



Zawias obiektowy VX 7939/160 drzwi przylgowe



Zawias obiektowy EXACTA drzwi przylgowe



Zawias trójelementowy do ościeżnic metalowych drzwi przylgowe



Zawias obiektowy **K** VX 7729/160 drzwi bezprzylgowe



Zawias **K** Tectus 340 FI drzwi bezprzylgowe

- **K** Dopłata za 3 zawiasy VX - 3 x 70 zł netto/kpl. (zawias na osobnej linii) + 3 x 75 zł netto/szt. do ościeżnicy stalowej lub +3 x 110 zł netto/szt. do ościeżnicy drewnianej
- **K** Zawiasy Tectus 340 FI - dopłata do skrzydła +70 zł netto/szt. oraz 3 x 220 zł netto/szt. za zawias na osobnej linii +300 zł netto/szt. za wsporniki do ościeżnicy metalowej lub +170 zł netto/szt. do Porta SYSTEM / MDF.

C. K ELEKTROZACZEP

DOPLATY DO OŚCIEŻNIC PRZYLGOWYCH	PRODUCENT/ MODEL		TYP ELEKTROZACZEPU	UMIEJSCOWIENIE ZAMKA	DOPLATA
MDF	Eff-Eff	142 U	standardowy (regulowany)	główny	2080 zł
		342 U	rewersyjny (regulowany)	górny	2650 zł
	ECO SCHULTE	ECO SHD12U	standardowy (regulowany) (12V)	główny	1200 zł
		ECO SHD12R	rewersyjny (regulowany) (12V)	górny	1450 zł
STALOWA	Eff-Eff	142 U	standardowy (regulowany)	główny	2080 zł
		342 U	rewersyjny (regulowany)	górny	2650 zł
	ECO SCHULTE	ECO SHD12U	standardowy (regulowany) (12V)	główny	1200 zł
		ECO SHD12R	rewersyjny (regulowany) (12V)	górny	1450 zł

Dopłata za samo przygotowanie pod powyższe elektrozaczepy ościeżnic MDF wynosi 150 zł, ościeżnic metalowych 150 zł. Nie dotyczy to elektrozaczepów rewersyjnych, gdzie należy dodatkowo doliczyć 200 zł za zamek dodatkowy z regulacją 0-16 mm ECO GBS 43/ALR w skrzydle. Wersja 24 V dla elektrozaczepów ECO SCHULTE do indywidualnej wyceny!

UWAGA! Elektrozaczepy powyższe nie są przeznaczone do drzwi ewakuacyjnych.

Drzwi z elektrozaczepami należy zamawiać w komplecie przez zamówienie kontraktowe.

Karty produktów dostępne na stronach producentów.

Nie potwierdzamy parametru „zdolności do zwolnienia” dotyczącego drzwi z przeznaczeniem na drogi ewakuacyjne wg EN 14351-2

Podane dopłaty dotyczą wersji jednoskrzydłowej, dla wersji dwuskrzydłowej należy dodatkowo doliczyć +700 zł netto/szt.

D. ZAMKI

Zamek główny pod wkładkę patent  Zamek ze stali nierdzewnej + 70 zł netto/szt.

 Zamek antypaniczny.

Proponowane zamki:

· w drzwiach jednoskrzydłowych zamek wpuszczany GBS 92 72/65 z funkcją B

Okucia antypaniczne możliwe w konfiguracji klamka – klamka, klamka – dźwignia antypaniczna.

 **Zamek dodatkowy**, górny zasuwkowy (patent) +140 zł netto/szt.

 **Zamek oszczędnościowy** dodatkowy zapadkowy współpracujący z elektrozaczepem rewersyjnym + 200 zł netto/szt. do skrzydła.

 Zamek hotelowy.

W drzwiach o deklarowanej odporności ogniowej i/lub dymoszczelności istnieje możliwość zastosowania pozostałych okuć wymienionych w KOT lub innych tego samego rodzaju, gdy zostały one wprowadzone do obrotu i ich przydatność do zastosowania w takich drzwiach została potwierdzona odpowiednią cyfrą lub symbolem w czwartej pozycji kodu klasyfikacyjnego podanego w przedmiotowej normie, aprobacie lub krajowej ocenie technicznej albo europejskiej ocenie technicznej.

NAZWA ZAMKA	DOPLATA ZŁ NETTO/SZT.			INFO DODATKOWE
	DO SKRZYDŁA	DO OŚCIEŻNICY PS/MDF	DO OŚCIEŻNICY STALOWEJ	
Saflok Confidant Kit LOB 5500, Saffire LX	85 zł	-	-	Sama nakładka na zamek, tylko nawiert pod szyld, zamek wpuszczany Porta standardowy, zaczep standardowy
Kaba 760/770/790, Be-Tech Oslo/Londyn/Berlin/Smart Ving Card, Onity Trillium	160 zł	160 zł	60 zł	Nietypowe frezowanie kieszeni pod kasetę zamka, nietypowy zaczep/wykrój w ościeżnicy
LOB 8002/5/6/8 Tayama IT5600	160 zł	-	-	Nietypowe frezowanie kieszeni pod kasetę zamka, zaczep standardowy
Assa Abloy EL560	600 zł	200 zł	60 zł	Zamek elektryczny, w skrzydle przepust kablowy, nietypowe frezowanie kieszeni pod kasetę zamka, nietypowy zaczep/wykrój w ościeżnicy
Hartman HDL MF 20 i 65	160 zł	200 zł	60 zł	Nietypowe frezowanie kieszeni pod kasetę zamka, nietypowy zaczep/wykrój w ościeżnicy

UWAGA! Dopłaty nie zawierają cen zamków i szyldów.

Dopłaty nie dotyczą modeli z dwiema kieszeniami zamka w skrzydle (np. VingCard Essence, Be-Tech Shadow).



ZAMEK ANTYPANICZNY
Zestaw jednoskrzydłowy
(wersja z klamką)



ZAMEK ANTYPANICZNY
Zestaw dwuskrzydłowy
(wersja z dźwignią)



ZAMEK HOTELOWY PRZYKŁAD
UWAGA! Dopłaty nie zawierają cen zamków i szyldów.
Dopłaty nie dotyczą modeli z dwiema kieszeniami zamka w skrzydle (np. VingCard Essence, Be-Tech Shadow).

 zamek antypaniczny

DOPLATA DO SKRZYDŁA POJEDYNCZEGO - KLAMKO-KLAMKA (ZGODNIE Z PN-EN 179)		1210 zł	
DOPLATA DO SKRZYDŁA PODWÓJNYCH - KLAMKO-KLAMKA (w skrzydle czynnym i biernym) (ZGODNIE Z PN-EN 179)		4220 zł	
PRZY SKŁADANIU ZAMÓWIENIA NALEŻY DODATKOWO ZAMÓWIĆ PONIŻSZE AKCESORIA (CENA AKCESORIÓW UJĘTA W KWOCIE DOPLATY) (ZGODNIE Z PN-EN 179)		POJEDYNCZE	PODWÓJNE
MM0Z0GBS00MULDA00000000	Mulda podłogowa	-	1 szt.
MH0KGBS8172650000000000	Klamka do zamka GBS	1 szt.	2 szt.
MH0ITRZIEN000000000000	Trzpień dzielony do zamka GBS	1 szt.	1 szt.
MH0ITRZIEN9X9X75000000	Trzpień do EPN 900 skrzydło stale 9x9x75	-	1 szt.
MHORSZ0ALU00R000000000	szyld Alu z z otworem DR (pod klamkę)	-	1 szt.
MHORSZPOCHANT000000000	Szyld ślepy do pochwytów antypanicznych	-	1 szt.

DOPLATA DO SKRZYDŁA POJEDYNCZEGO - DŹWIGNIA ANTYPANICZNA (ZGODNIE Z PN-EN 1125)		2490 zł	
DOPLATA DO SKRZYDŁA PODWÓJNYCH - DŹWIGNIA ANTYPANICZNA (w skrzydle czynnym i biernym) (ZGODNIE Z PN-EN 179)		6280 zł	
PRZY SKŁADANIU ZAMÓWIENIA NALEŻY DODATKOWO ZAMÓWIĆ PONIŻSZE AKCESORIA (CENA AKCESORIÓW UJĘTA W KWOCIE DOPLATY) (ZGODNIE Z PN-EN 1125)		POJEDYNCZE	PODWÓJNE
MHOIPOCHWYTANT00000000	Pochwyt Antypaniczny Eco Schulte EPN 900 (dźwignia aluminiowa) - czynny	1 szt.	1 szt.
MHOIPOCHWYTANT0000000B	Pochwyt Antypaniczny Eco Schulte EPN 900 (dźwignia aluminiowa) - bierny	-	1 szt.
MH0KGBS817265000000000	Klamka do zamka GBS	1 szt.	1 szt.
MH0ITRZPIEN00000000000	Trzpień dzielony do zamka GBS	1 szt.	2 szt.
MH0ISRUBY00000000000000	Tuleje ze śrubami TS	4 szt.	8 szt.
MH0RSZPOCHANT000000000	Szyld ślepy do pochwyty antypanicznej	1 szt.	3 szt.
MM0Z0GBS00MULDA0000000	Mulda podłogowa	-	1 szt.

UWAGA! Pochwyt Antypaniczny montowany we własnym zakresie na miejscu montażu.
Możliwość zamówienia w wykończeniu czarnym lub stal nierdzewna na indywidualną wycenę.

Nie potwierdzamy parametru „zdolności do zwolnienia” dotyczącego drzwi z przeznaczeniem na drogi ewakuacyjne wg EN 14351-2.

PRZYKŁADOWE KLAMKI / ORDERS (POZOSTAŁE MODELE DOSTĘPNE W KATALOGU PORTA)

OVAL / KLASA 4	STAL NIERDZEWNA
Klamka	54 66,42
Rozeta zwykła, patentowa	13 15,99
Rozeta z blokadą WC	45 55,35



EDEL / KLASA 3	STAL NIERDZEWNA
Klamka patentowa	69 84,87
Klamka z blokadą WC	80 98,40

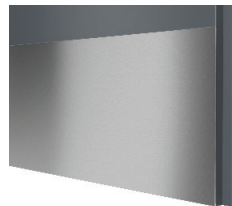


E. PANEL OCHRONNY

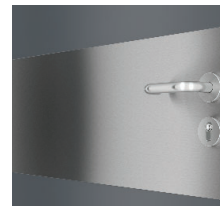
Skrzydła mogą być wyposażone w panele ze stali nierdzewnej o grubości 0,6 mm.
Proponowane panele:

Proponowane panele:

- panel dolny „kick-panel” o wysokości 300 mm
- panel górny „push-panel” na wysokości klamki o wysokości 300 mm



Kick-panel



Push-panel

PANEL OCHRONNY (tylko w skrzydłach płytowych w okleinach syntetycznych)
- dwustronny ze stali nierdzewnej

PANEL / KRATKA	CENA/ KPL
Panele pełne, panele z otworami pod klamkę	350 zł
Kratka wentylacyjna	900 zł

UWAGA! W przypadku drzwi podwójnych dopłaty należy pomnożyć przez 2.

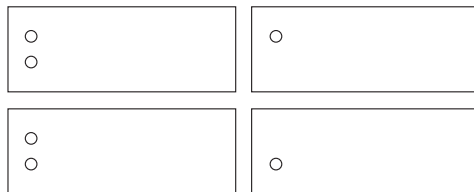
Proponowana kratka wentylacyjna ppoż.: wymiary wkładu pęczniącego 150x500 mm z maskownicą malowaną proszkowo w kolorze srebrnym, firmy Lorent. Kratka spełnia wymagania dotyczące powierzchni wentylacyjnej, nie mniejszej niż 220m². Drzwi z kratką wentylacyjną nie posiadają parametru dymoszczelności i izolacyjności akustycznej.

Możliwość wykonania kratki do drzwi węższych niż rozmiar “90” tylko na indywidualne zapytanie.

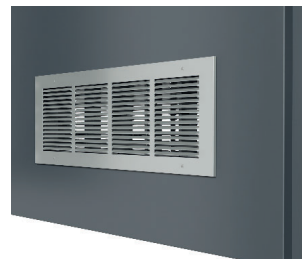
Przykłady paneli nierdzewnych



panel pełny



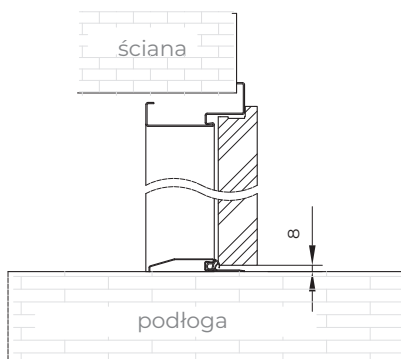
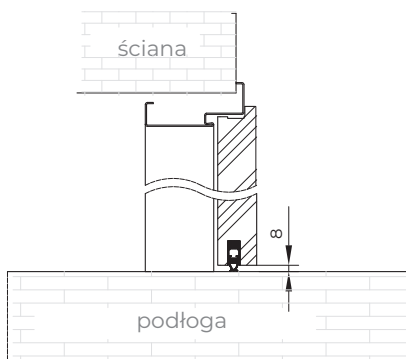
panele z otworami pod klamkę, klucz



Kratka ppoż. lakierowana proszkowo (producent Lorent)

F. USZCZELNIENIE DOLNE

- uszczelka progowa samoopadająca
-  próg metalowy ze stali nierdzewnej



 Zamiana uszczelki na próg – brak dopłat

(cena skrzydła obniżona o 129 zł, próg na osobnej linii w cenie 129 zł, dotyczy tylko progu o profilu 90)

D. PRZESZKLENIA

Maksymalny wymiar przeszkleń zależy od minimalnych odległości szyby od krawędzi bocznych i górnej 160 mm oraz 365 mm od krawędzi dolnej skrzydła:

- w drzwiach jednoskrzydłowych 824 x 1675 mm
- w drzwiach dwuskrzydłowych 724 x 1675 mm

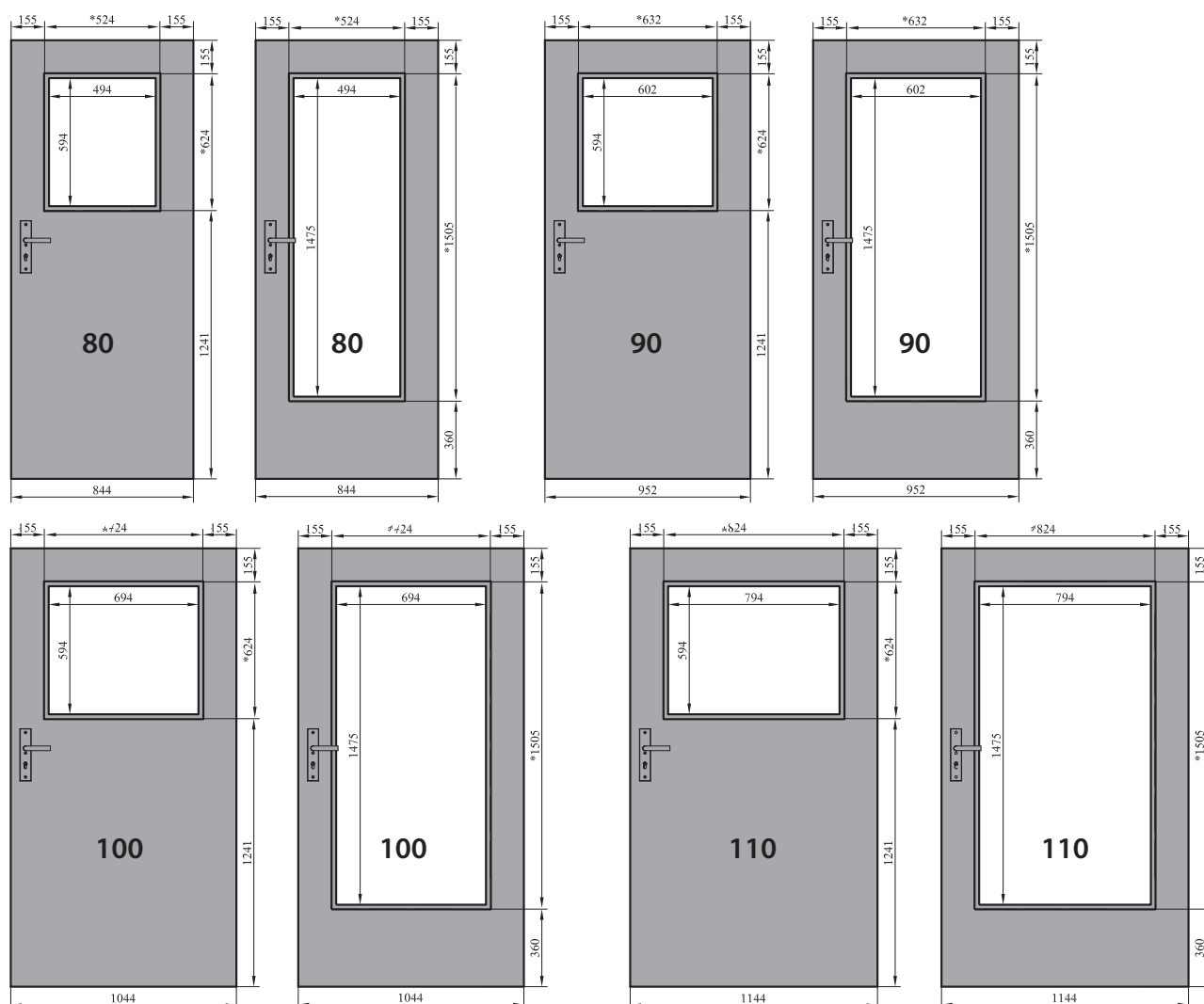
Wzory przeszkleń wg aktualnej oferty Porta lub  wg wymagań klienta.

- Rodzaj szyby: przezierna.
- Ramki przyszybowe wykonane z MDF.
- Bulaj wykonany z drewna litego, MDF malowanego lub oklejonego. Wymiary do uzgodnienia, proponowany wymiar – średnica wewnętrzna 315 mm.

DOPLATY:

- mała ramka do skrzydła EI 30 wzór 3 - 480 zł
- duża ramka do skrzydła EI 30 wzór 3 - 1700 zł
- bulaj MDF lakierowany w kolorze zbliżonym do laminatu do skrzydła EI 30 wzór 3 - 980 zł

Kodowanie powyższych nietypowości na skrzydle EI 30 wzór 3.



> OŚCIEŻNICE

EI 30 - PRZYLGOWA OŚCIEŻNICA STALOWA KĄTOWA (z blachy ocynkowanej)

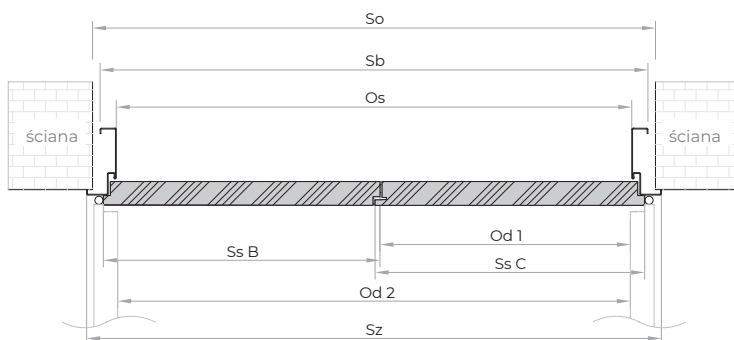
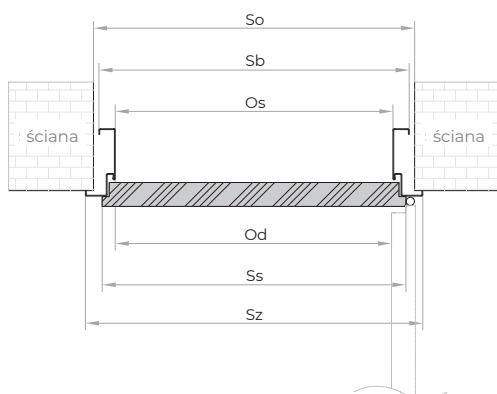
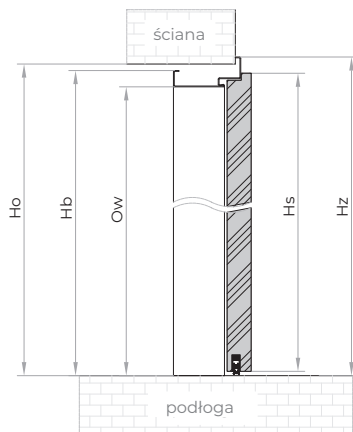
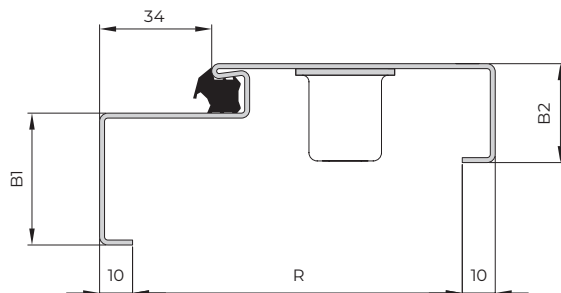
Wykonana z blachy stalowej i ocynkowanej o grubości 1,5 mm. Lakierowana proszkowo dostępna w kolorach z aktualnej oferty Porta lub  w dowolnym kolorze z palety RAL i NCS. Wyposażona we wzmacnienie pod samozamykacz.

Dwa warianty wykonania: poziom posadzki „0” lub „-30” [mm].

R ZAKRES SZEROKOŚCI MURU [MM] STANDARD 100	B1 WYSOKOŚĆ OPASKI PRZEDNIEJ [MM] STAN- DARD 40	B2 WYSOKOŚĆ OPASKI TYLNEJ [MM] STANDARD 30
100-480	 30-55	 30-75

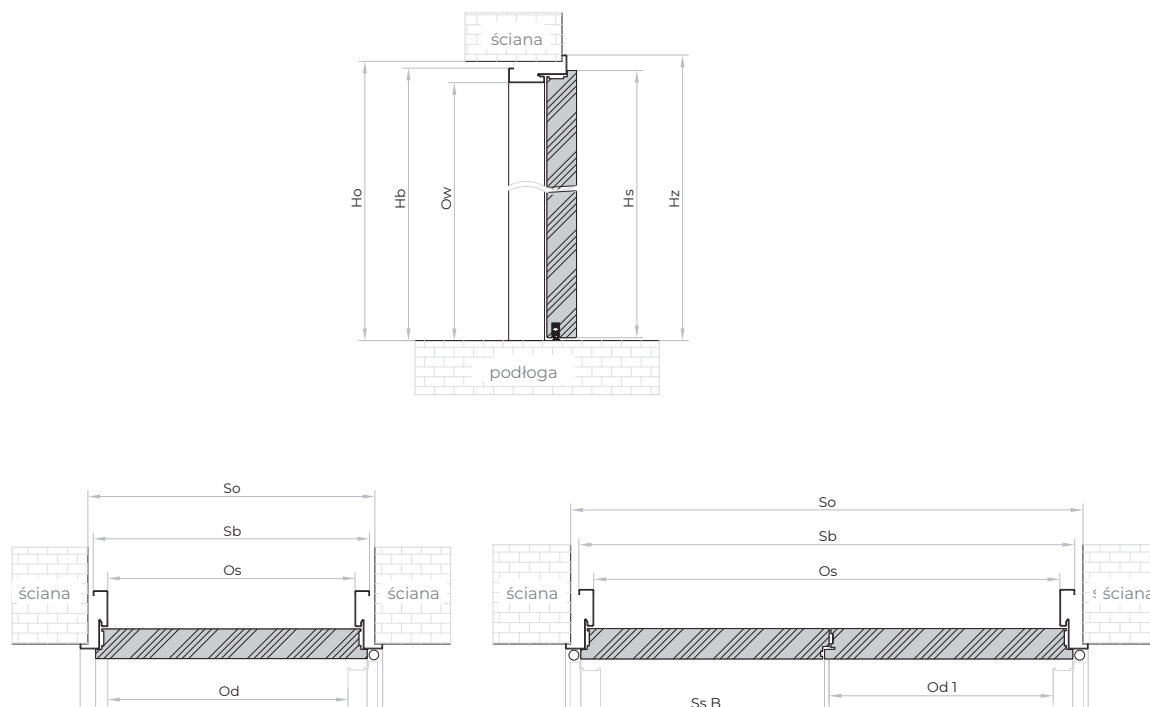
Dopłata do ościeżnicy metalowej
za modyfikację wysokości opaski:

jednostronnie: B1 lub B2	70 zł
obustronnie: B1 i B2	95 zł



ROZMIAR	S _s	S _o	S _b	S _z	O _s	O _d	H _s	H _o	H _b	H _z	O _w
80	844	876	856	906	796	790					
90	952	984	964	1014	904	898	2030	2055	2043	2068	2013
100	1044	1076	1056	1106	996	990					
110	1144	1176	1156	1206	1096	1090					

ROZMIAR	S _s C	S _s B	S _o	S _b	S _z	O _s	O _d 1	O _d 2
80+80	844	844	1719	1691	1741	1631	792	1618
90+90	952	952	1935	1907	1957	1847	900	1834
100+100	1044	1044	2119	2091	2141	2031	992	2018

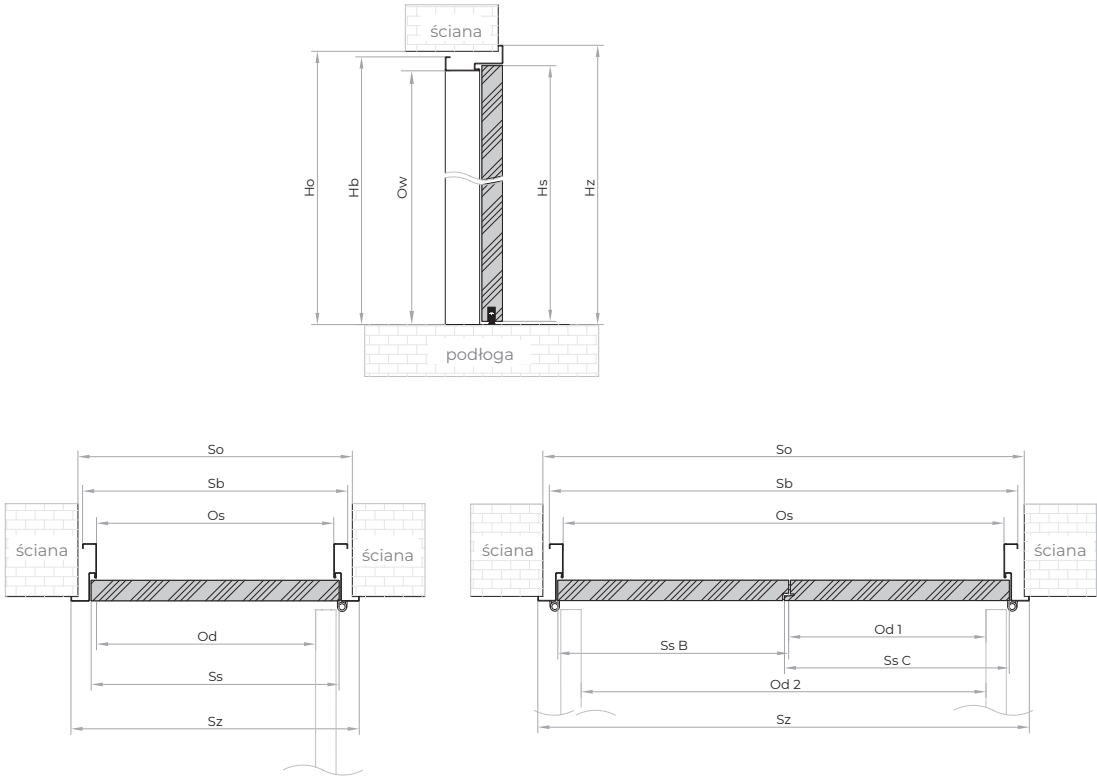
EI30 HALSPAN - PRZYLGOWA OŚCIEŻNICA STALOWA KĄTOWA (z blachy ocynkowanej)


ROZMIAR	S _s	S _o	S _b	S _z	O _s	O _d	H _s	H _o	H _b	H _z	O _w
80	868	900	878	932	818	814					
90	968	1000	978	1032	918	914					
100	1068	1100	1078	1132	1018	1014					
110	1168	1200	1178	1232	1118	1114					

ROZMIAR	S _s C	S _s B	S _o	S _b	S _z	O _s	O _d 1	O _d 2
80+80	868	868	1770	1737	1791	1677	830	1668
90+90	968	968	1970	1937	1991	1877	930	1868
100+100	1068	1068	2170	2137	2191	2077	1030	2068
110+110	1168	1168	2370	2337	2391	2277	1130	2268

wzór do wyliczenia S_o (znając S_s C i S_s B) ośc. Stalowa
 $S_o = S_s C + S_s B + 34 \text{ mm}$

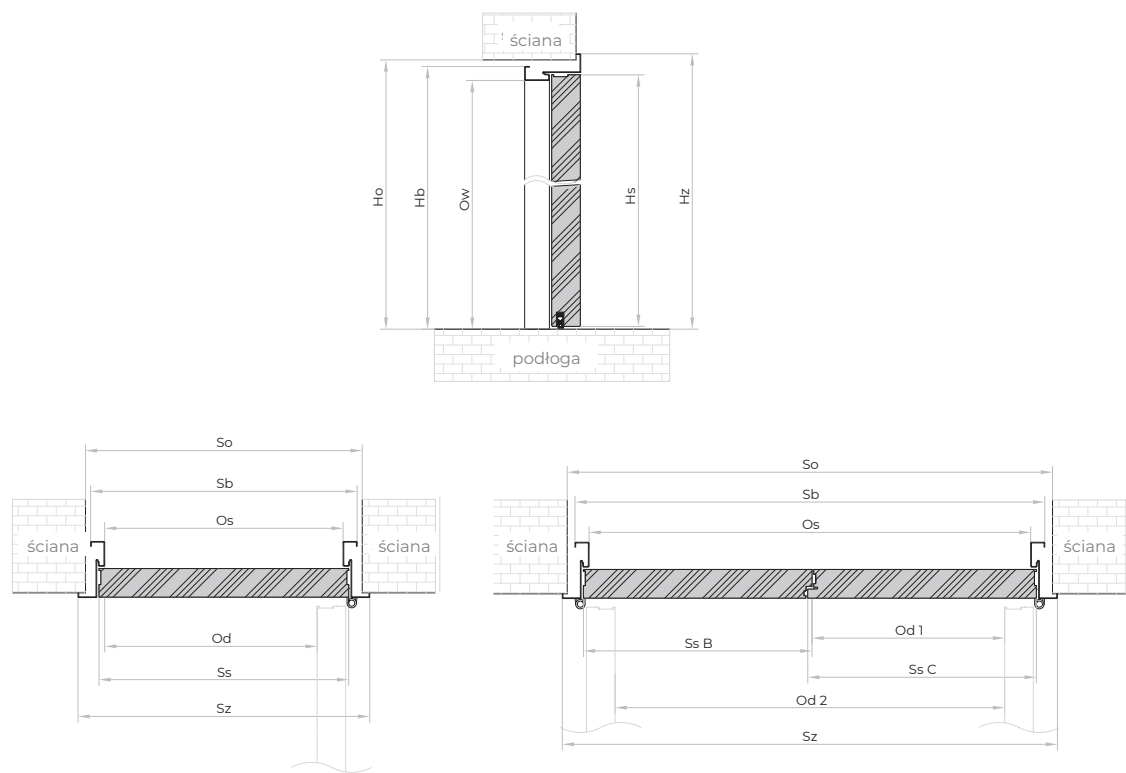
K EI 30 - BEZPRZYLGOWA OŚCIEŻNICA STALOWA KĄTOWA (z blachy ocynkowanej)



ROZMIAR	S _s	S _o	S _b	S _z	O _s	O _d	H _s	H _o	H _b	H _z	O _w
80	818	875	855	905	795	756					
90	926	983	963	1013	903	864					
100	1018	1075	1055	1105	995	956	2017	2060	2040	2068	2016
110	1118	1175	1155	1205	1095	1056					

ROZMIAR	S _s C	S _s B	S _o	S _b	S _z	O _s	O _d 1	O _d 2
80+80	831	831	1718	1690	1740	1630	760	1552
90+90	939	939	1934	1906	1956	1846	868	1768
100+100	1031	1031	2118	2090	2140	2030	960	1952

EI 30 HALSPAN - BEZPRZYLGOWA OŚCIEŻNICA STALOWA KĄTOWA (z blachy ocynkowanej)

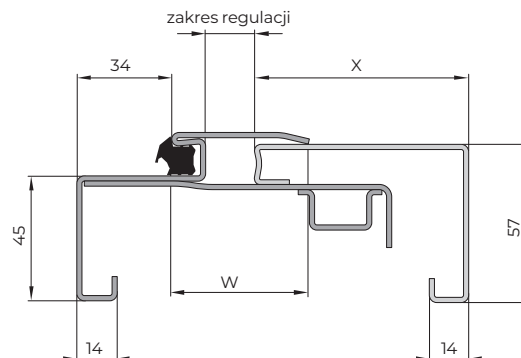


ROZMIAR	S _s	S _o	S _B	S _Z	O _s	O _d	H _s	H _o	H _B	H _Z	O _w
80	842	900	878	932	818	773					
90	942	1000	978	1032	918	873					
100	1042	1100	1078	1132	1018	973	2017	2055	2041	2068	2011
110	1142	1200	1178	1232	1118	1073					

ROZMIAR	S _s C	S _s B	S _o	S _B	S _Z	O _s	O _d 1	O _d 2
80+80	855	855	1770	1737	1791	1677	789	1568
90+90	955	955	1970	1937	1991	1877	889	1768
100+100	1055	1055	2170	2137	2191	2077	989	1968

EI 30 - PRZYLGOWA OŚCIEŻNICA STALOWA REGULOWANA (z blachy stalowej ocynkowanej 1,5 mm)

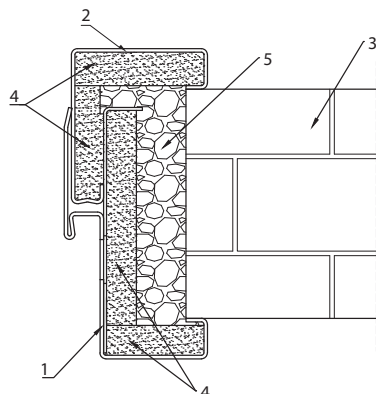
R ZAKRES SZEROKOŚCI MURU [MM]	TYP OŚCIEŻNICY	WYMIARY „X” [MM] PROFIL TYLNY - DOSTAWKA	OŚCIEŻNICA zawiera wzmocnienie pod samozamykacz	
			„60” ± „90”	„100”
95-120	A	82	1177	1277
121-145	B	105	1217	1317
146-170	C	130	1257	1357
171-195	D	155	1297	1397
196-220	E	180	1337	1437
221-245	F	205	1377	1477
246-270	G	230	1417	1517
271-295	H	255	1457	1461



K Dopłaty do ceny standardowej ościeżnicy stalowej regulowanej w wersji z blachy 1,5mm oraz ze wzmocnieniem pod samozamykacz:
 - pojedynczej + 200 zł (gotowy cennik w tabelce powyżej)
 - podwójnej + 300 zł

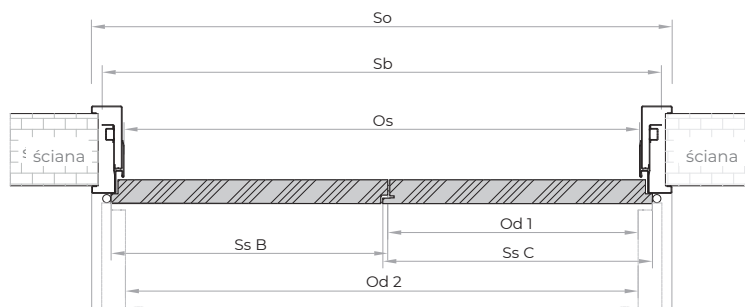
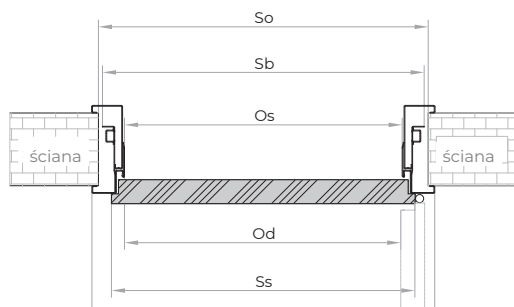
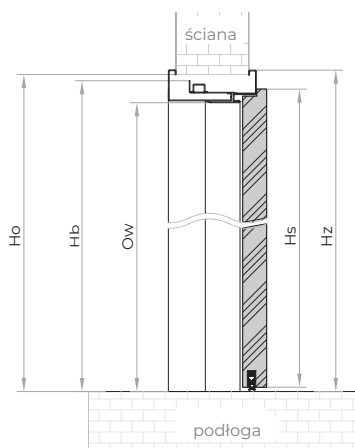
Ościeżnica stalowa regulowana – GRUPA RI

Schemat wypełnienia profilu ościeżnicowego przy montażu drzwi dekarowaną odpornością ogniową i/lub dymoszczelnością



Opis:

1. Ościeżnica stalowa regulowana - profil główny
2. Ościeżnica stalowa regulowana - profil dostawki
3. Ściana
4. Płyta GKB+ zaprawa gipsowa
5. Pianka montażowa, typ zgodny z zapisu



ROZMIAR	S _s	S _o	S _b	S _z	O _s	O _d	H _s	H _o	H _b	H _z	O _w
80	844	892	870	916	796	790					
90	952	1000	978	1024	904	898	2030	2065	2054	2073	2013
100	1044	1092	1070	1116	996	990					
110	1144	1192	1170	1216	1096	1090					

ROZMIAR	S _s C	S _s B	S _o	S _b	S _z	O _s	O _d 1	O _d 2
80+80	844	844	1727	1712	1751	1631	792	1618
90+90	952	952	1943	1928	1967	1847	900	1834
100+100	1044	1044	2127	2112	2151	2031	992	2018

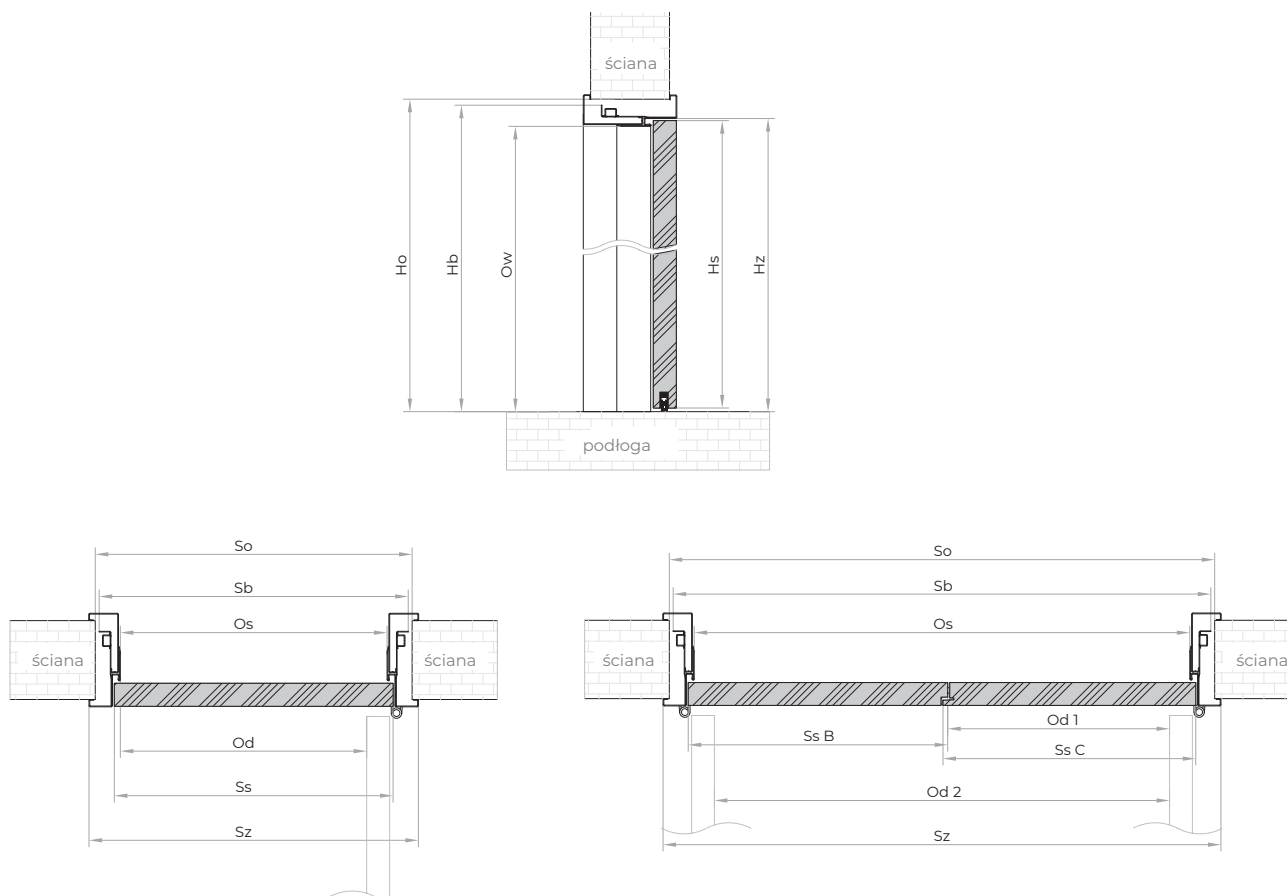
UWAGA! Ościeżnice regulowane do skrzydeł z akustyką 32 db kontraktowe wymagają przy montażu szczelnego wypełnienia pianą montażową części przedniej ościeżnicy, dostawka wypełniona wełną mineralną. Jest to wymóg konieczny z powodu wymogu 32 dB. Profil dostawki w miejscu „na kant” należy wypełnić za pomocą płyty GK.

Ewentualnie nie spełnienie powyższego wymagania może spowodować kłopoty z odbiorem obiektu w zakresie izolacyjności akustycznej.

EI 30 - BEZPRZYLGOWA OŚCIEŻNICA STALOWA REGULOWANA (z blachy stalowej ocynkowanej 1,5 mm)

Dopłata do ościeżnicy metalowej regulowanej przylgowej ze wzmocnieniem pod samozamykacz:

- pojedynczej za wersję bezprzylgową + 425 zł oraz 3 x VX 7729/160 – 210 zł
- podwójnej za wersję bezprzylgową + 750 zł oraz 6 x VX 7729/160 – 420 zł



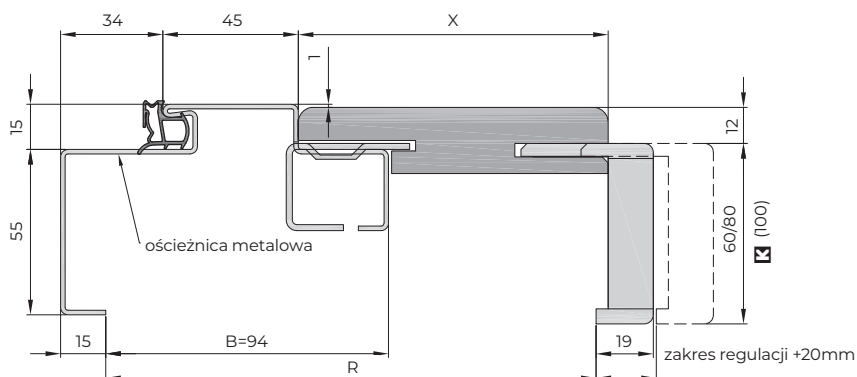
ROZMIAR	S _s	S _o	S _B	S _z	O _s	O _d	H _s	H _o	H _B	H _z	O _w
80	818	891	876	915	795	756					
90	926	999	984	1023	903	864					
100	1018	1091	1076	1115	995	956	2017	2065	2054	2073	2013
110	1118	1191	1176	1215	1095	1056					

ROZMIAR	S _s C	S _s B	S _o	S _B	S _z	O _s	O _d 1	O _d 2
80+80	831	831	1726	1711	1750	1630	760	1552
90+90	939	939	1942	1927	1966	1846	868	1768
100+100	1031	1031	2126	2111	2150	2126	960	1952

EI 30 - OŚCIEŻNICA PROJEKT BIS PRZYLGOWA

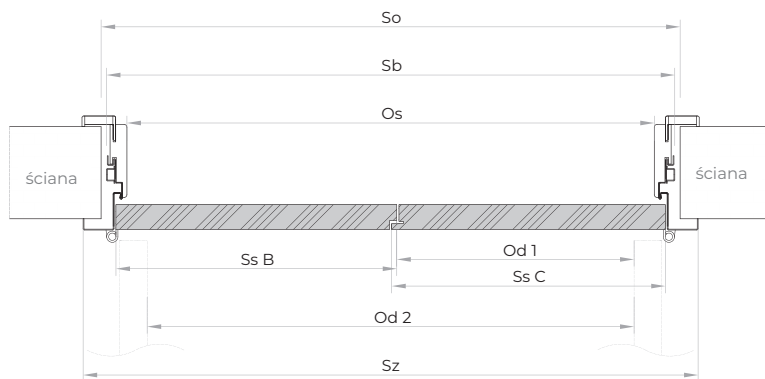
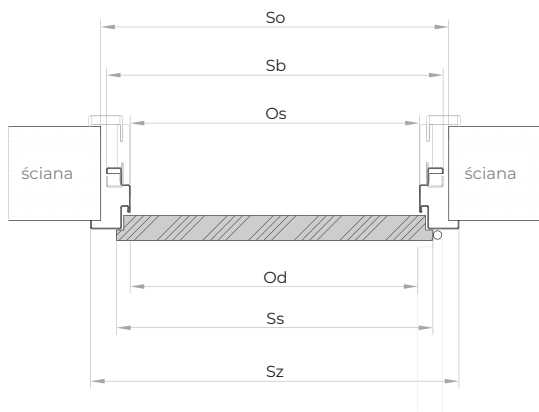
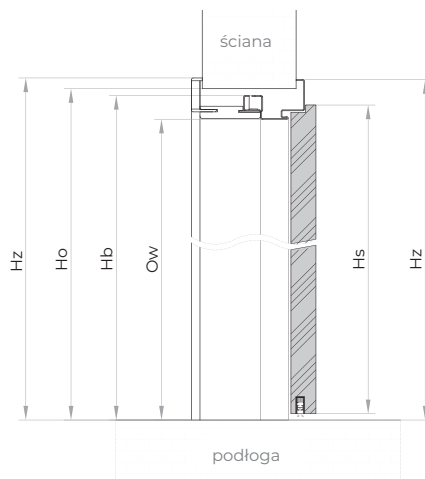
Ościeżnica stalowa uzupełniona o nakładkę PROJEKT BIS okleinowaną w kolorze skrzydła.

TYP OŚCIEŻNICY	ZAKRES SZEROKOŚCI MURU [MM]	X NAKŁADKA [MM]
143-158	A*	83
163-183	B	103
188-208	C	128
208-228	D	148
228-248	E	168
248-268	F	188
268-288	G	208
288-308	H	228
308-328	I	248
328-348	J	268
348-368	K	288
368-388	K L	208
388-408	K M	228
408-428	K N	248



dla zakresu A regulacja +15 mm / **K** - kontrakt

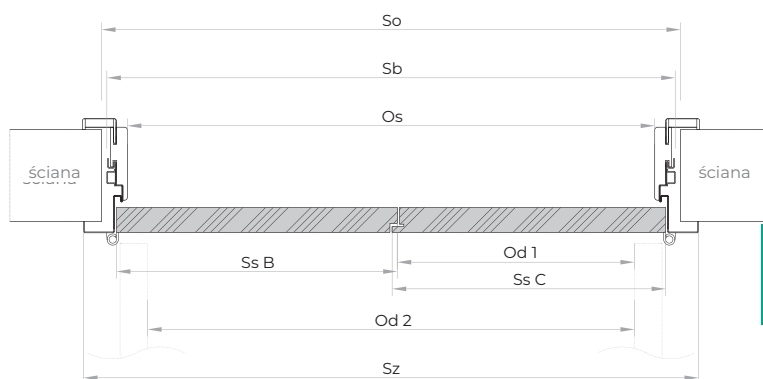
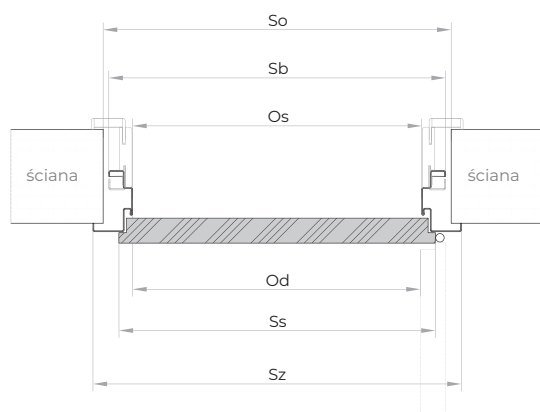
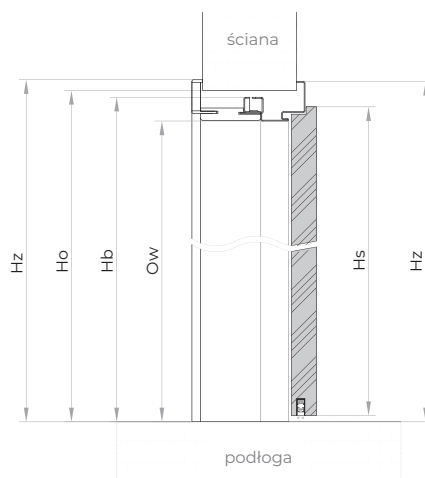
TYP OŚCIEŻNICY	DOPLATA DO ZAKRESU K
K L	140 zł
K M	150 zł
K N	160 zł



ROZMIAR	S _s	S _o	S _b	S _z	O _s	O _d	H _s	H _o	H _b	H _z PS	H _z MET	O _w
80	844	905	880	936	796	790						
90	952	1015	988	1044	904	898	2030	2070	2058	2087	2083	2013
100	1044	1105	1080	1136	996	990						
110	1144	1205	1236	1216	1096	1090						

ROZMIAR	S _s C	S _s B	S _o	S _b	S _z	O _s	O _d 1	O _d 2
80+80	844	844	1735	1715	1771	1631	792	1618
90+90	952	952	1951	1931	1987	1847	900	1834
100+100	1044	1044	2135	2115	2171	2031	992	2018

EI 30 - HALSPAN OŚCIEŻNICA PROJEKT BIS PRZYLGOWA

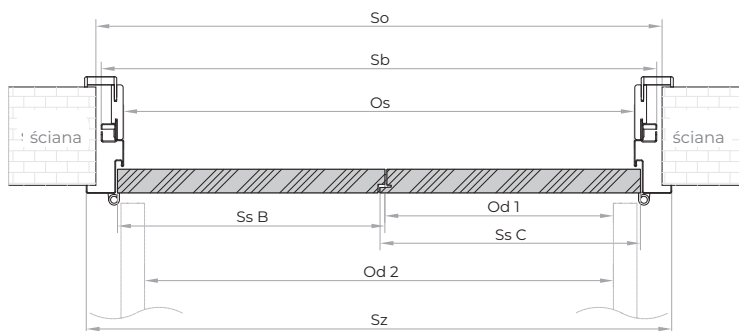
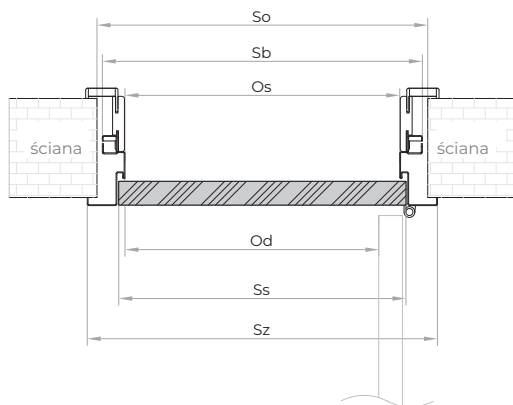
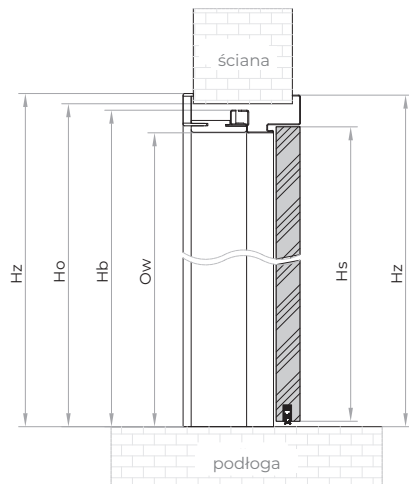


ROZMIAR	S _s	S _o	S _b	S _z	O _s	O _d	H _s	H _o	H _b	H _z PS	H _z MET	O _w
80	868	922	902	958	818	814						
90	968	1022	1002	1058	918	914						
100	1068	1122	1102	1158	1018	1014	2030	2065	2053	2085	2081	2011
110	1168	1222	1202	1258	1118	1114						

ROZMIAR	S _s C	S _s B	S _o	S _b	S _z	O _s	O _d 1	O _d 2
80+80	868	868	1781	1761	1817	1677	830	1668
90+90	968	968	1981	1961	2017	1877	930	1868
100+100	1068	1068	2181	2161	2217	2077	1030	2068
110+110	1168	1168	2381	2361	2417	2277	1130	2268

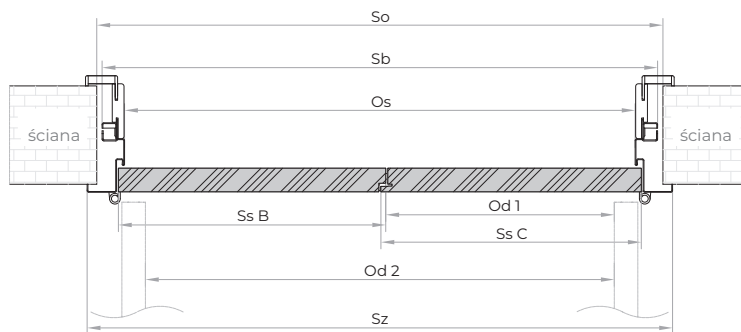
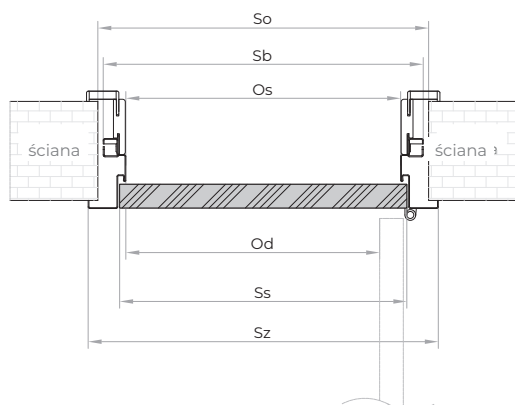
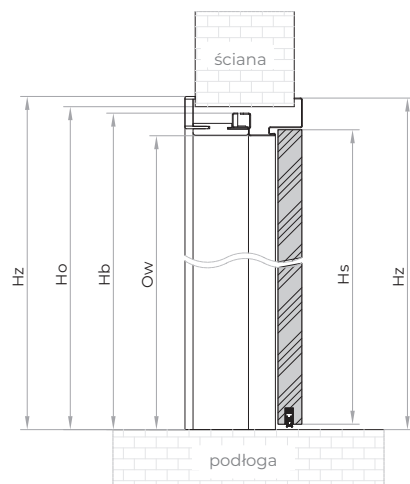
wzór do wyliczenia S_o (znając S_s C i S_s B) ośc. Stalowa PROJEKT BIS
 $S_o = S_s C + S_s B + 45 \text{ mm}$

EI 30 - OŚCIEŻNICA PROJEKT BIS BEZPRZYLGOWA



ROZMIAR	S _s	S _o	S _b	S _z	O _s	O _d	H _s	H _o	H _b	H _z PS	H _z MET	O _w
80	818	899	879	935	795	756						
90	926	1007	987	1043	903	864	2017	2070	2058	2089	2086	2016
100	1018	1099	1079	1135	995	956						
110	1118	1199	1179	1235	1095	1056						

ROZMIAR	S _s C	S _s B	S _o	S _b	S _z	O _s	O _d 1	O _d 2
80+80	831	831	1734	1714	1770	1630	760	1552
90+90	939	939	1950	1930	1986	1846	868	1768
100+100	1031	1031	2134	2114	2170	2030	960	1952

K EI 30 - HALSPAN OŚCIEŻNICA PROJEKT BIS BEZPRZYLGOWA


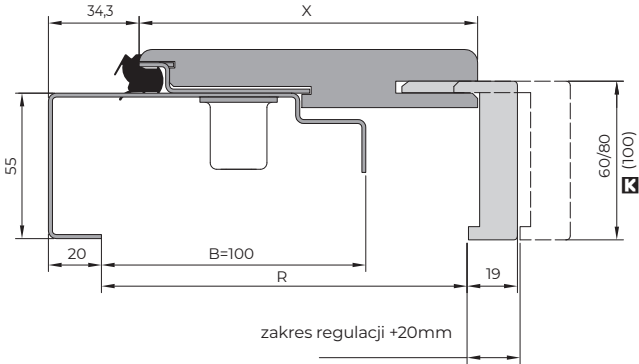
ROZMIAR	S _s	S _o	S _b	S _z	O _s	O _d	H _s	H _o	H _b	H _z	O _w
80	842	922	902	958	818	773					
90	942	1022	1002	1058	918	873					
100	1042	1122	1102	1158	1018	973	2017	2065	2053	2084	2011
110	11142	1222	1202	1258	1118	1073					

ROZMIAR	S _s C	S _s B	S _o	S _b	S _z	O _s	O _d 1	O _d 2
80+80	855	855	1781	1761	1817	1677	789	1586
90+90	955	955	1981	1961	2017	1877	889	1786
100+100	1055	1055	2181	2161	2217	2077	989	1986
110+110	1155	1155	2381	2361	2417	2277	1089	2186

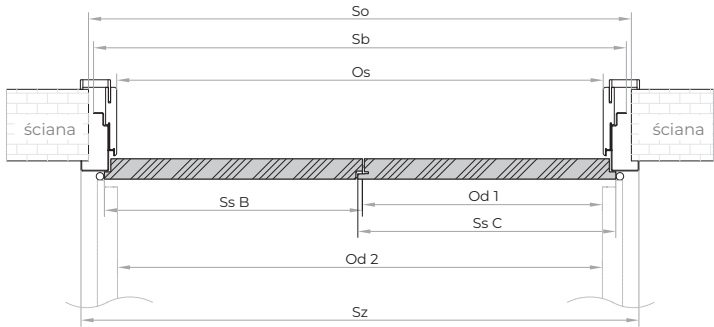
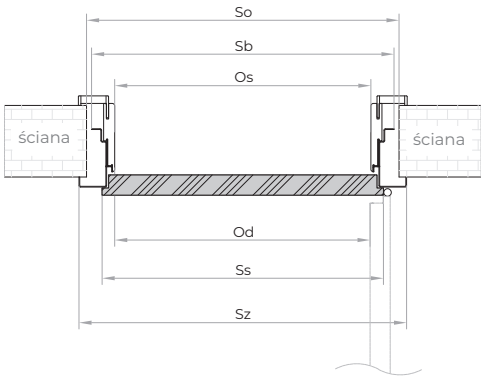
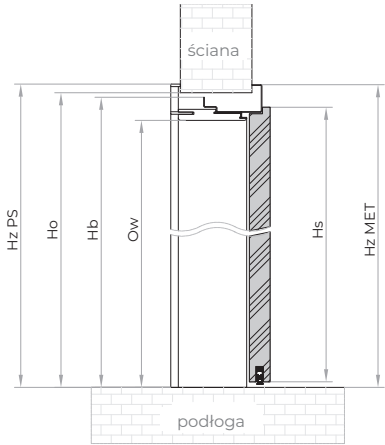
wzór do wyliczenia S_o (znając S_s C i S_s B) ość. Stalowa PROJEKT BIS
 $S_o = S_s C + S_s B + 71 \text{ mm}$

EI 30 - OŚCIEŻNICA PRZYLGOWA PROJEKT PREMIUM

R ZAKRES SZEROKOŚCI MURU [MM]	TYP OŚCIEŻNICY	X WYMIAR [MM] NAKLADKA
138 ÷ 158 mm	B	128
158 ÷ 178 mm	C	148
178 ÷ 198 mm	D	168
198 ÷ 218 mm	E	188
218 ÷ 238 mm	F	208
238 ÷ 258 mm	G	228
258 ÷ 278 mm	H	248
278 ÷ 298 mm	I	268
298 ÷ 318 mm	J	288
318 ÷ 338 mm	K	308



UWAGA! Profil metalowy w wykonaniu standardowym

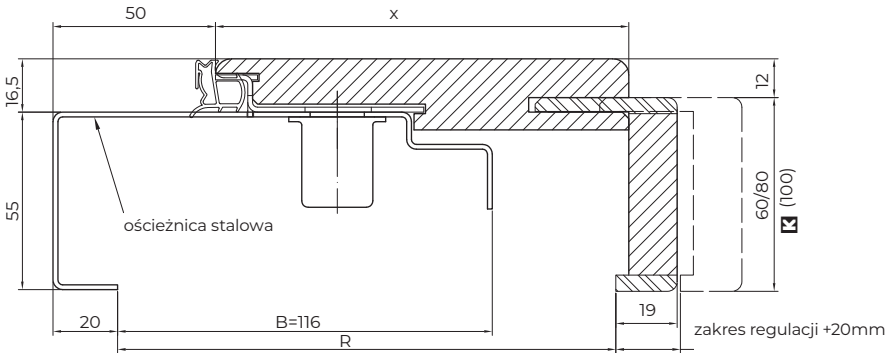


ROZMIAR	S _s	S _o	S _b	S _z	O _s	O _o	H _s	H _o	H _b	H _z PS	H _z MET	O _w
80	844	906	886	936	794	788						
90	952	1014	994	1044	902	896	2030	2070	2055	2084	2083	2013
100	1044	1106	1086	1136	994	988						
110	1144	1206	1186	1236	1094	1088						

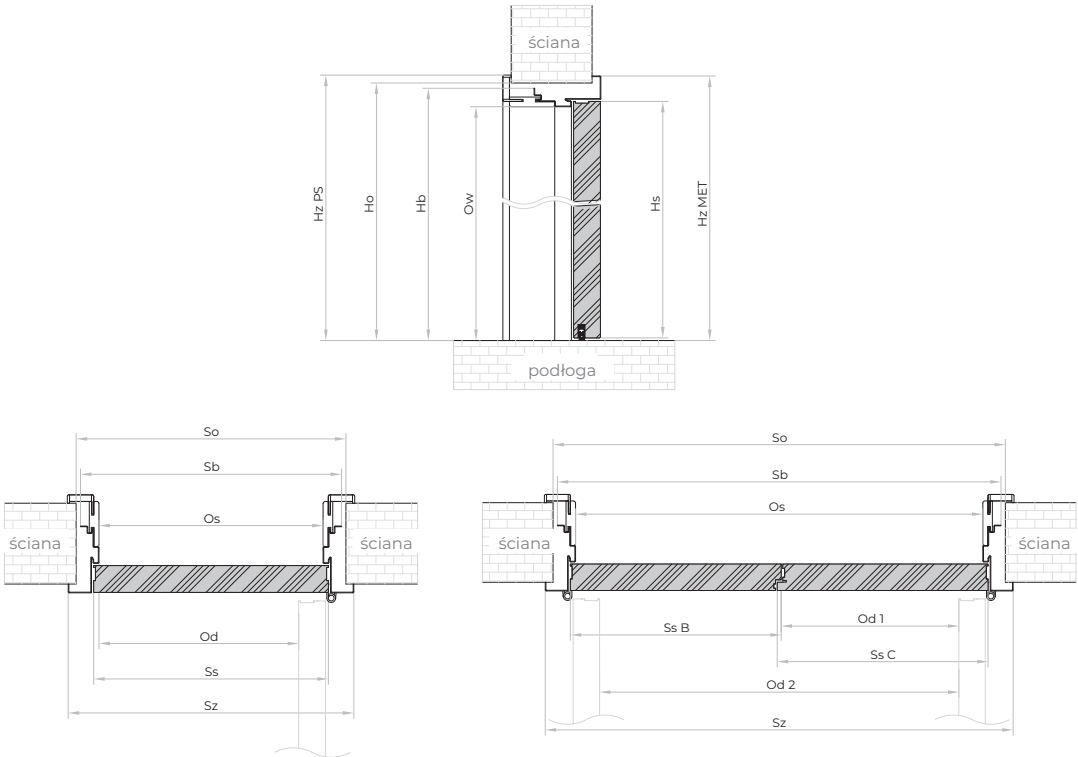
ROZMIAR	S _s C	S _s B	S _o	S _b	S _z	O _s	O _o 1	O _o 2
80+80	844	844	1742	1722	1772	1630	792	1618
90+90	952	952	1958	1938	1988	1846	900	1834
100+100	1044	1044	2142	2122	2172	2030	992	2018

EI 30 - OŚCIEŻNICA BEZPRZYLGOWA PROJEKT PREMIUM

R ZAKRES SZEROKOŚCI MURU [MM]	TYP OŚCIEŻNICY	X WYMIAR [MM] NAKLADKA
154-174	B	128
174-194	C	148
194-214	D	168
214-234	E	188
234-254	F	208
254-274	G	228
274-294	H	248
294-304	I	268
314-334	J	288
334-354	K	308



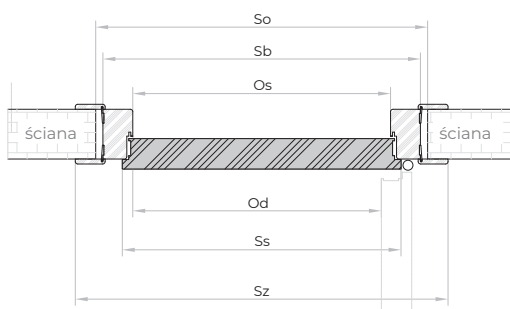
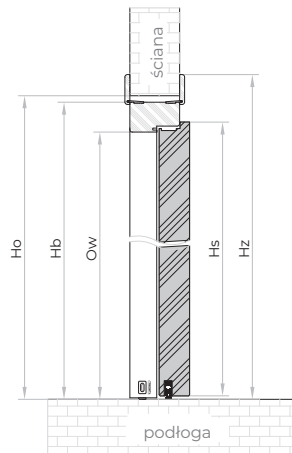
UWAGA! Profil metalowy w wykonaniu standardowym



ROZMIAR	S _s	S _o	S _B	S _Z	O _s	O _d	H _s	H _o	H _B	H _Z PS	H _Z MET	O _w
80	818	905	885	935	793	788						
90	926	1013	993	1043	901	863						
100	1018	1105	1085	1135	993	988	2017	2070	2061	2087	2086	2015
110	1118	1205	1185	1235	1093	1088						

ROZMIAR	S _s C	S _s B	S _o	S _B	S _Z	O _s	O _d 1	O _d 2
80+80	831	831	1740	1720	1770	1628	792	1618
90+90	939	939	1956	1936	1986	1844	900	1834
100+100	1031	1031	2140	2120	2170	2028	992	2018

EI 30 OŚCIEŻNICA HALSPAN PRZYLGOWA DREWNIANA

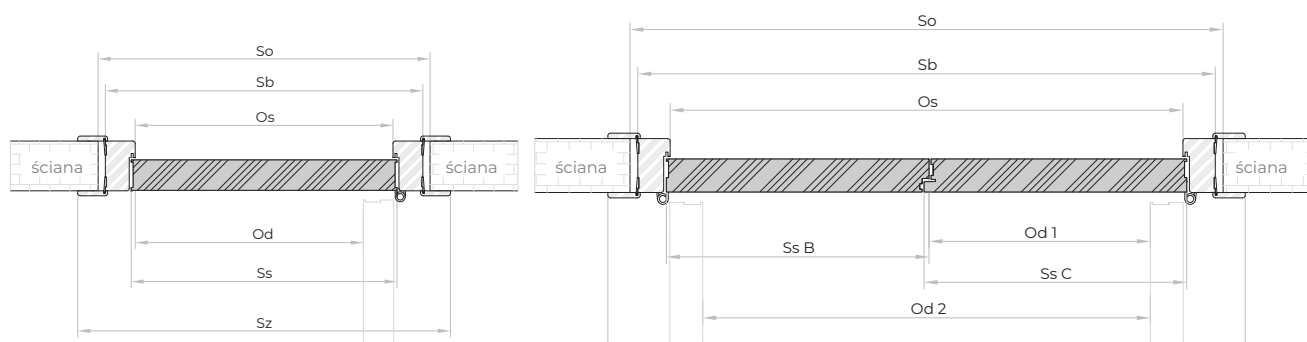
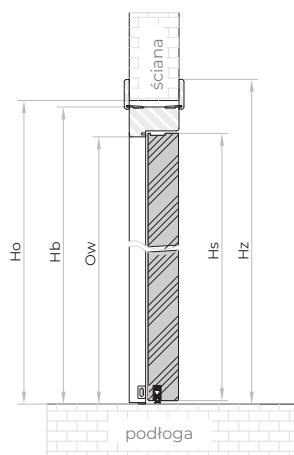


ROZMIAR	S _s	S _o	S _b	S _z	O _s	O _d	H _s	H _o	H _b	H _z	O _w
80	868	975	946	1057	826	818					
90	968	1075	1046	1157	926	918					
100	1068	1175	1146	1257	1026	1018	2030	2090	2077	2133	2017
110	1168	1275	1246	1357	1126	1118					

ROZMIAR	S _s C	S _s B	S _o	S _b	S _z	O _s	O _d 1	O _d 2
80+80	868	868	1836	1807	1918	1687	830	1668
90+90	968	968	2036	2007	2118	1887	930	1868
100+100	1068	1068	2236	2207	2318	2087	1030	2068
110+110	1168	1168	2436	2407	2518	2287	1130	2268

wzór do wyliczenia S_o (znając S_s C i S_s B) ośc. DREWNIANA
 $S_o = S_s C + S_s B + 100mm$

EI 30 OŚCIEŻNICA HALSPAN BEZPRZYLGOWA DREWNIANA



ROZMIAR	S _s	S _o	S _B	S _z	O _s	O _d	H _s	H _o	H _B	H _z	O _w
80	842	975	946	1057	826	776					
90	942	1075	1046	1157	926	876	2017	2090	2077	2133	2017
100	1042	1175	1146	1257	1026	976					
110	1142	1275	1246	1357	1126	1076					

ROZMIAR	S _s C	S _s B	S _o	S _B	S _z	O _s	O _d 1	O _d 2
80+80	855	855	1836	1807	1918	1687	789	1586
90+90	955	955	2036	2007	2118	1887	889	1786
100+100	1055	1055	2236	2207	2318	2087	989	1986
110+110	1155	1155	2436	2407	2518	2287	1089	2186

wzór do wyliczenia S_o (znając S_s C i S_s B) ośc. DREWNIANA
 $S_o = S_s C + S_s B + 126mm$

OŚCIEŻNICA STAŁA MDF EI30 PRZYLGOWA

Do ościeżnic dostępne listwy maskujące i ćwierćwałki. **K** Ościeżnice stałe dostępne również w wersji z klejonki drewnianej. Prezentowane wymiary ościeżnic nie uwzględniają grubości okleiny.

Ościeżnica stała 100 mm, wykonana z MDF okleinowana w kolorze skrzydła.

R ZAKRES SZEROKOŚCI MURU [MM]	TYP OŚCIEŻNICY	B BELKA MDF 100 [MM]
81	100	81

K - Dostępne inne zakresy wymiaru R belki.

- Ościeżnica regulowana 137 – 385 mm (z tunelem PS).

Wersja A137: dopłata do ościeżnicy Regulowanej +80 zł netto

R ZAKRES SZEROKOŚCI MURU [MM]	T TYP OŚCIEŻ- NICY [MM]	R = (B + T) [MM]
137-157	– A137	81 + (60 – 4)
160-180	A	81 + (83 – 4)
180-200	B	81 + (103 – 4)
205-225	C	81 + (128 – 4)
225-245	D	81 + (148 – 4)
245-265	E	81 + (168 – 4)
265-285	F	81 + (188 – 4)
285-305	G	81 + (208 – 4)
305-325	H	81 + (228 – 4)
325-345	I	81 + (248 – 4)
345-365	J	81 + (268 – 4)
365-385	K	81 + (288 – 4)

- **☑ Ościeżnica regulowana 117 – 137 mm (z kątownikiem regulacyjnym).**

Dopłata do ościeżnicy Stałej +280 zł netto

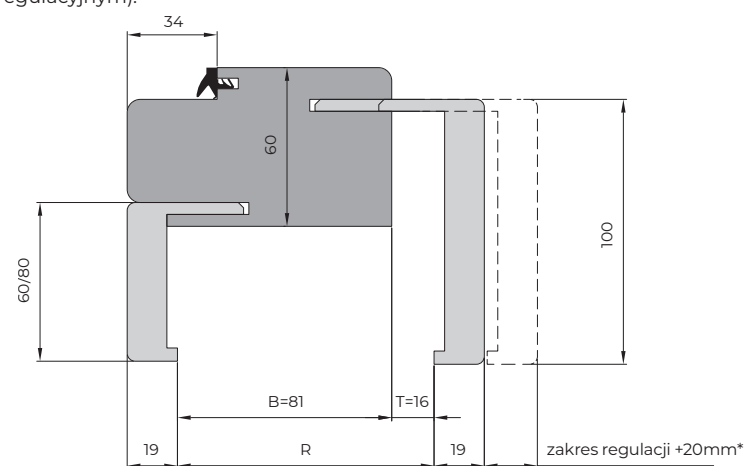
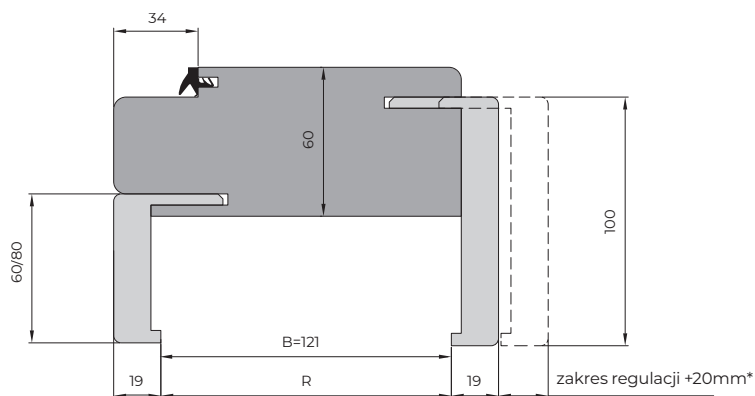
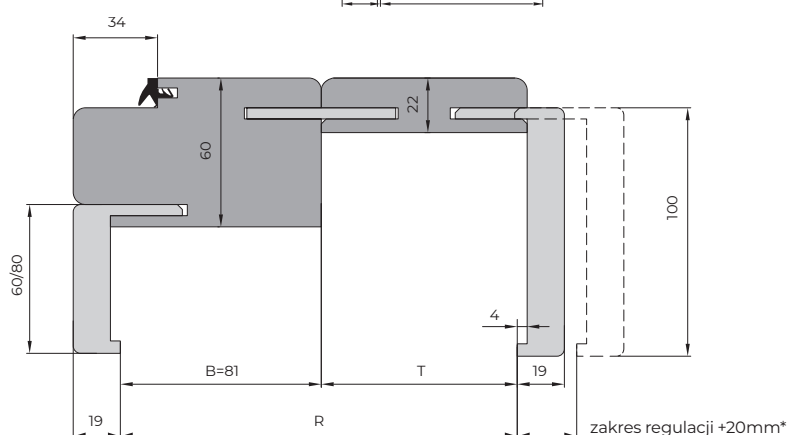
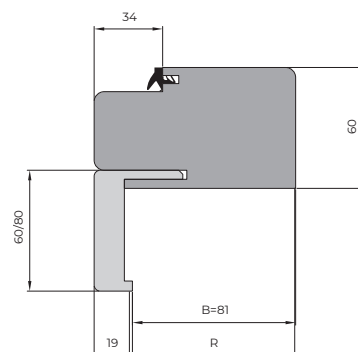
R ZAKRES SZEROKOŚCI MURU [MM]	TYP OŚCIEŻNICY	R = (B - 4) [MM]
117-137	A 117	(121 - 4)

K Ościeżnica regulowana 97 – 117 mm (z poszerzonym kątownikiem regulacyjnym).

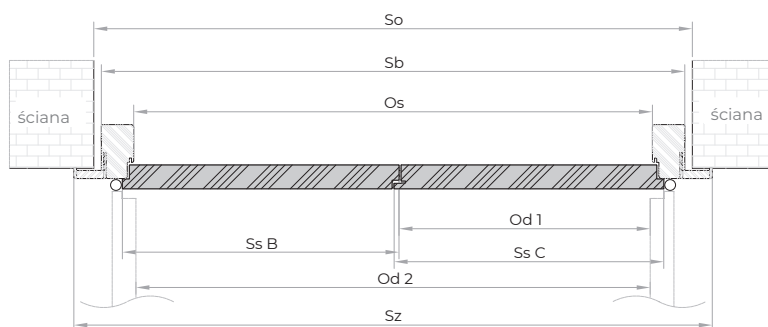
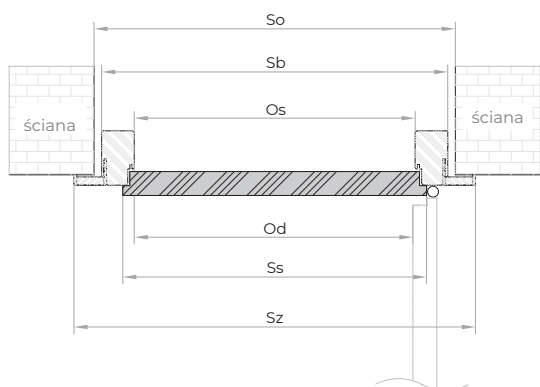
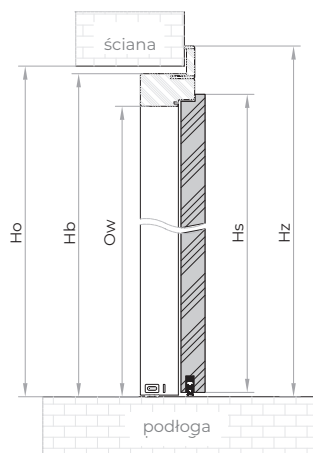
Dopłata do ościeżnicy Stałej +180 zł netto

R ZAKRES SZEROKOŚCI MURU [MM]	TYP OŚCIEŻNICY	R = (B + T) [MM]
97-117	A 97	81 + 16

*Uwaga WYkonanie identyczne jak na rysunkach (kątowniki zlicowane)
dotyczy tylko wariantu 60 mm od strony zawiasowej
i 100 mm od strony przeciwwziasowej*



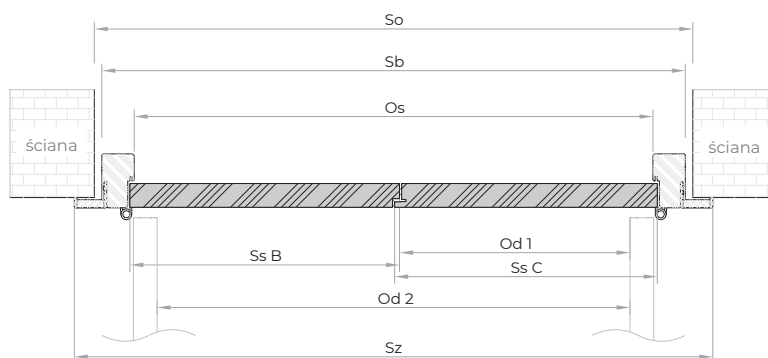
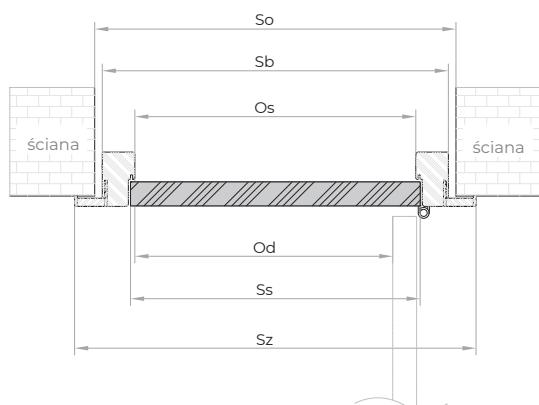
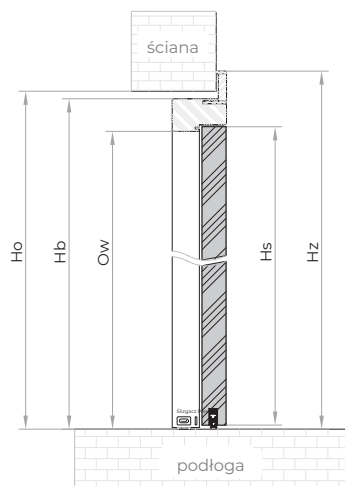
OŚCIEŻNICA STAŁA MDF EI30 PRZYLGOWA



ROZMIAR	S _s	S _o	S _b	S _z	O _s	O _d	H _s	H _o	H _b	H _z	O _w
80	844	950	922	1024	802	794					
90	952	1058	1030	1132	910	902					
100	1044	1150	1122	1224	1002	994	2030	2090	2076	2128	2014
110	1144	1250	1222	1324	1102	1094					

ROZMIAR	S _s C	S _s B	S _o	S _b	S _z	O _s	O _d 1	O _d 2
80+80	844	844	1785	1757	1859	1637	794	1621
90+90	952	952	2001	1973	2075	1853	902	1837
100+100	1044	1044	2185	2157	2259	2037	994	2021

OŚCIEŻNICA STAŁA MDF EI30 BEZPRZYLGOWA



ROZMIAR	S _s	S _o	S _b	S _z	O _s	O _d	H _s	H _o	H _b	H _z	O _w
80	818	950	922	1064	802	760					
90	926	1058	1030	1172	910	868					
100	1018	1150	1122	1264	1002	960	2017	2090	2076	2127	2016
110	1118	1250	1222	1364	1102	1060					

ROZMIAR	S _s C	S _s B	S _o	S _b	S _z	O _s	O _d 1	O _d 2
80+80	831	831	1785	1757	1859	1637	760	1552
90+90	939	939	2001	1973	2075	1853	868	1768
100+100	1031	1031	2185	2157	2259	2037	960	1952

Drzwi przeciwpożarowe Steel EI 30 PLUS



Norma PN-EN 14351-2:2018-12; Norma PN-EN 16034:2014-11.

Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych nr 020-UWB-2958/W
• Atest Higieniczny B.BK.60111.0929.2023



Klasa mechaniczna 3 wg PN-EN 1192:2001
Odporność ogniowa EI30 wg PN-EN 13501-2:2016
Izolacyjność akustyczna:
Pojedyncze $R_w = 32$ dB, $D_1=25$, $D_2=25$
Podwójne $R_w = 32$ dB, $D_1=30$, $D_2=30$
Wg PN-B-02151-3:2015 oraz PN-87/B-02151/03

> PRZEZNACZENIE I ZAKRES STOSOWANIA

Drzwi Techniczne Stalowe DTS-PP30, przeznaczone są do stosowania w budownictwie jako drzwi wewnętrzne. Drzwi przeznaczone są do stosowania w budownictwie jako zamknięcia otworów w przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych, użyteczności publicznej, zamieszkania zbiorowego oraz budynkach przemysłowych.
Drzwi mogą być montowane w ścianach murowanych z cegły pełnej lub otworowej, z bloczków betonowych lub z bloczków z betonu komórkowego, betonowych lub żelbetonowych, z płyt gipsowo-kartonowych, z płyt warstwowych
Drzwi z odpornością ogniową przeznaczone są do stosowania w budownictwie jako zamknięcia otworów w przegrodach budowlanych stanowiących oddzielenia przeciwpożarowe np. budynki użyteczności publicznej, hotele, pensjonaty

Oznaczenia drzwi - DTS-PP30 drzwi wewnętrzne, przeciwpożarowe, stalowe jednoskrzydłowe systemu Porta
DTS-PP30-2 drzwi wewnętrzne, przeciwpożarowe, stalowe dwuskrzydłowe systemu Porta

> CENNIK NETTO | BRUTTO PLN (ZWRÓĆ UWAGĘ NA DOPŁATY)

EI 30 PLUS KOMPLET SKRZYDŁO + OŚCIEŻNICA	Typ Standard - Farba Poliesterowa gr.I	
	pojedyncze	podwójne
pełne	2195 2 699,85	5017 6 170,91
model 2	2745 3 376,35	6531 8 033,13
model 3	3130 3 849,90	7590 9 335,70
Dopłata do drzwi Standard za próg (wymagany dla uzyskania akustyki)	Typ 1 - Farba Poliesterowa gr.I	
	pojedyncze	podwójne
EI 30 PLUS	193 237,39	223 274,29
ELEMENTY	pojedyncze	
	skrzydło pełne	1430
	skrzydło 2	1980
	skrzydło 3	2365
	ościeżnica stalowa	719
	klamka	46
ELEMENTY	podwójne	
	czynne	bierne
	skrzydło pełne	1430 2463
	skrzydło 2	1980 3427
	skrzydło 3	2365 4101
	ościeżnica stalowa	1078
	klamka	46

> DOPŁATY

- farba poliesterowa – GRUPA II* 64 | 78,82
- wzmocnienie pod samozamykacz* 70 | 86,10
- rozmiar „100” – EI 30, EI 60 (nieprzeszkłone) 150 | 184,50
- rozmiar „100” – EI 30, EI 60 - dwuskrzydłowe (nieprzeszkłone) 300 | 369,00

* Cena dla drzwi dwuskrzydłowych x2.

> KONSTRUKCJA

A. POKRYCIE

Farba proszkowa poliesterowa.

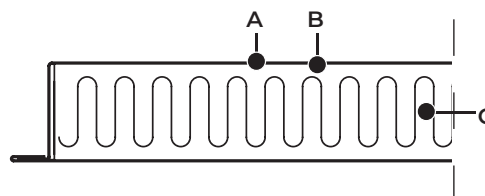
Wzory i kolory z kolekcji standardowej i 

B. POSZYCIE

Blacha stalowa ocynkowana 0,8 mm.

C. WYPEŁNIENIE

Wełna mineralna ognioodporna.



> ZMIANY WYMIAROWE

> ZAKRESY WYMIAROWE W RAMACH NORMY

MAKSYMALNE WYMIARY			DOPŁATY zawierają koszt zawiasów	
SKRZYDŁO	RODZAJ DRZWI		skrzydło	ościeżnica stalowa
	jednoskrzydłowe	dwuskrzydłowe		
EI 30 PLUS zgodne z NORMĄ	Hs=2500 Ss=1200		1900	300

 POZOSTAŁE DOPŁATY ZA ZMIANY WYMIAROWE

	SKRZYDŁO	OŚCIEŻNICA STAŁOWA
Ow=2100 mm	600 zł	200 zł
Hs=2200 mm	700 zł	250 zł
Niższe/Węższe*	350 zł	200 zł
tylko szersze	700 zł	300 zł

* minimalne wymiary Hs=1650, Ss=558 (pojedyncze, czynne) Ss=400 (bierne)

> AKCESORIA I WYPOSAŻENIE

A. SAMOZAMYKACZ

Zastosowanie samozamykacza wymaga wykonania wzmocnienia w skrzydle i ościeżnicy.
Proponowane samozamykacze:

NAWIERZCHNIOWE:

• ramieniowe

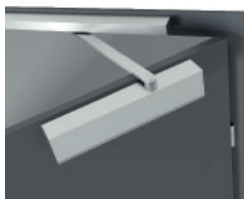
- Geze TS 4000 **GEZE**
- Eco Schulte TS 41
- Dorma TS 83

• szynowe

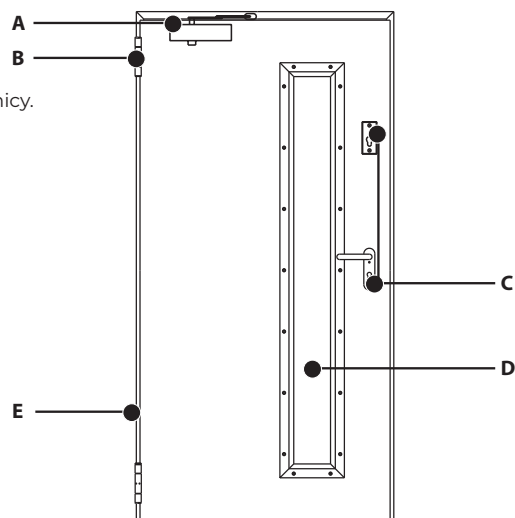
- Geze TS 5000 **GEZE**
- Dorma TS 93
- Geze TS 3000V **GEZE**



Samozamykacz
nawierzchniowy ramieniowy
kolor srebrny i brązowy 229 | 281,67



Samozamykacz
nawierzchniowy szynowy



B. ZAWIASY

- dwa zawiasy techniczne, jeden z nich jest zawiasem nośnym, a drugi dzięki zamieszczonej w nim sprężynie, umożliwi samoczynne zamykanie drzwi.

C. ELEKTROZACZEP

DOPLĄTY DO OŚCIEŻNIC PRZYLGOWYCH	PRODUCENT/ MODEL		TYP ELEKTROZACZEPU	UMIEJSCOWIENIE ZAMKA	DOPLĄTA
STALOWA	ECO SCHULTE	ECO SHD12R-C	rewersyjny (regulowany)	górny	1770 zł jednoskrzydłowe 2370 zł dwuskrzydłowe

Dopłata za samo przygotowanie pod powyższe elektrozaczepy ościeżnic metalowych wynosi 300 zł. Nie dotyczy to elektrozaczepów rewersyjnych, gdzie należy dodatkowo doliczyć 320 zł za zamek dodatkowy z regulacją 0-16 mm ECO GBS 43/ALR w skrzydle. Wersja 24 V dla elektrozaczepów ECO SCHULTE do indywidualnej wyceny! Dla wersji dwuskrzydłowej za samo przygotowanie należy dodatkowo do powyższych dopłat doliczyć +450 zł do skrzydła biernego oraz +150 zł do ościeżnicy (razem 450 zł dopłaty do ościeżnicy)

UWAGA! Elektrozaczepy powyższe nie są przeznaczone do drzwi ewakuacyjnych.
Drzwi z elektrozaczepami należy zamawiać w komplecie przez zamówienie kontraktowe.
Karty produktów dostępne na stronach producentów.

D. ZAMKI

Zamek główny pod wkładkę patent

 Zamek antypaniczny.

Proponowane zamki:

- w drzwiach jednoskrzydłowych zamek wpuszczany GBS 92 72/65 z funkcją B
- Okucia antypaniczne możliwe w konfiguracji klamka – klamka, klamka – dźwignia antypaniczna.

 Zamek dodatkowy, górny pod wkładkę patent **Zamek dodatkowy, górny** pod zasuwkowy patent +140 zł netto/szt.

ZAMEK ANTYPANICZNY
Zestaw jednoskrzydłowy
(wersja z klamką)



ZAMEK ANTYPANICZNY
Zestaw dwuskrzydłowy
(wersja z dźwignią)



DOPLATA DO SKRZYDŁA POJEDYNCZEGO - KLAMKO-KLAMKA (ZGODNIE Z PN-EN 179)		1210 zł
PRZY SKŁADANIU ZAMÓWIENIA NALEŻY DODATKOWO ZAMÓWIĆ PONIŻSZE AKCESORIA (CENA AKCESORIÓW UJĘTA W KWOCIE DOPLATY) (ZGODNIE Z PN-EN 179)		POJEDYNCZE
MMOZ0GBS00MULDA00000000	Mulda podłogowa	-
MH0KGBS8172650000000000	Klamka do zamka GBS	1 szt.
MH0ITRZIEN000000000000	Trzpień dzielony do zamka GBS	1 szt.
MH0ITRZIEN9X9X75000000	Trzpień do EPN 900 skrzydło stale 9x9x75	-
MHORSZOALU00R0000000000	szyld Alu z z otworem DR (pod klamkę)	-
MHORSZPOCHANT0000000000	Szyld ślepy do pochwyty antypanicznych	-

DOPLATA DO SKRZYDŁA POJEDYNCZEGO - DŹWIGNIA ANTYPANICZNA (ZGODNIE Z PN-EN 112S)		2490 zł
PRZY SKŁADANIU ZAMÓWIENIA NALEŻY DODATKOWO ZAMÓWIĆ PONIŻSZE AKCESORIA (CENA AKCESORIÓW UJĘTA W KWOCIE DOPLATY) (ZGODNIE ZPN-EN 112S)		POJEDYNCZE
MH0IPOCHWYTANT000000000	Pochwyt Antypaniczny Eco Schulte EPN 900 (dźwignia aluminiowa) - czynny	1 szt.
MH0IPOCHWYTANT00000000B	Pochwyt Antypaniczny Eco Schulte EPN 900 (dźwignia aluminiowa) - bierny	-
MH0KGBS8172650000000000	Klamka do zamka GBS	1 szt.
MH0ITRZIEN000000000000	Trzpień dzielony do zamka GBS	1 szt.
MH0ISRUBY00000000000000	Tuleje ze śrubami TS	4 szt.
MHORSZPOCHANT0000000000	Szyld ślepy do pochwyty antypanicznych	1 szt.
MMOZ0GBS00MULDA00000000	Mulda podłogowa	-

UWAGA! Pochwyt Antypaniczny montowany we własnym zakresie na miejscu montażu.
Możliwość zamówienia w wykończeniu czarnym lub stal nierdzewna na indywidualną wycenę.
Nie potwierdzamy parametru „zdolności do zwolnienia” dotyczącego drzwi z przeznaczeniem na drogi ewakuacyjne wg EN 14351-2

D. PRZESZKLENIA

- szyba ognioowa przezierna o gr. 15 - 17 mm
- wzory przeszkleń wg. aktualnej oferty Porta

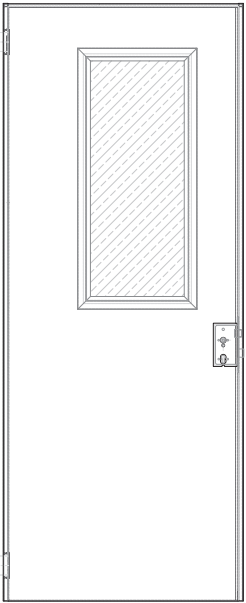
Maksymalna szyba 0,44 m² (wymiar w świetle szyby 397x997 mm, z ramką 505x1105 mm
– widoczny na rysunku po prawej stronie) dopłata + 1160 zł netto/szt. liczone do modelu 3
(zmiana zawiasów na OBX)

- F.  – możliwość zastosowania dolnej uszczelki opadającej.
- dopłata do skrzydła 300 zł.

Wykonanie bez akustyki i dymoszczelności.

- G.  – możliwość zastosowania kratki wentylacyjnej ogniowej
- dopłata do skrzydła 1100 zł.

Wymiary wkładu pęczniącego 150x500 mm z maskownicą malowaną proszkowo w kolorze srebrnym, firmy Lorent.
Kratka spełnia wymagania dotyczące powierzchni wentylacyjnej, nie mniejszej niż 220m².
Wykonanie bez akustyki i dymoszczelności.

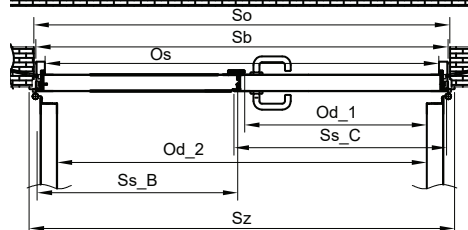
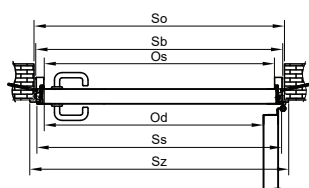
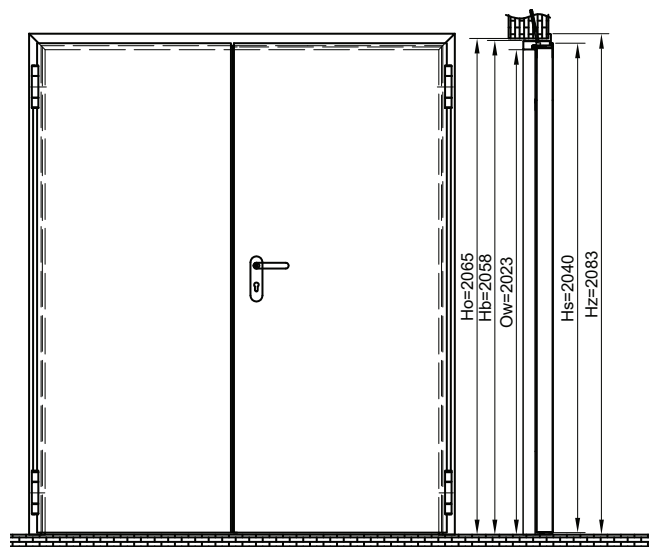
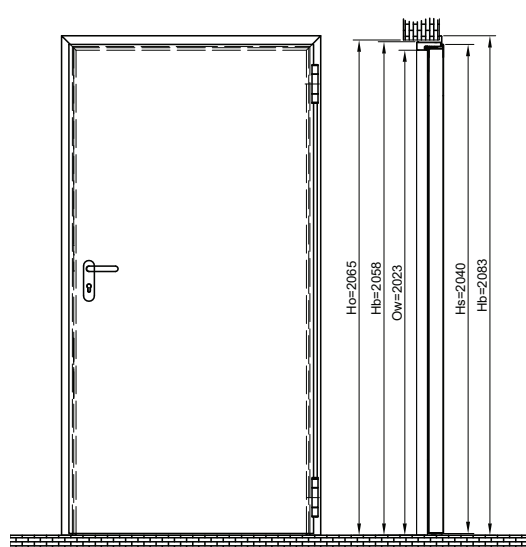
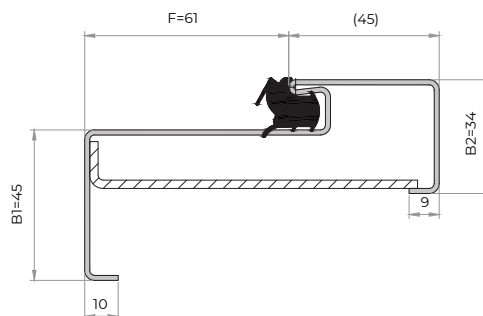


E > OSCIEŻNICE

EI 30 - PRZYLGOWA OŚCIEŻNICA STALOWA KĄTOWA (z blachy ocynkowanej)

Wykonana z blachy stalowej i ocynkowanej o grubości 1,5 mm. Lakierowana proszkowo dostępna w kolorach z aktualnej oferty Porta lub  w dowolnym kolorze z palety RAL i NCS.

B1 WYSOKOŚĆ OPASKI PRZEDNIEJ [MM] STAN- DARD 45	B2 WYSOKOŚĆ OPASKI TYLNEJ [MM] STANDARD 34
30-55	30-75



ROZMIAR	S _s	H _s	D _s	S _o	H _o	O _s	O _w	S _b	H _b	S _z (6)	S _z (8)	H _z	T _{s/w}	O _d
60	720			745		660		730		780	–			614
70	820			845		760		830		880	–			714
80	920	2040	62	945	2065	860	2023	930	2057	980	–	2083	±10 / ±5	814
90	1020			1045		960		1030		1080	–			914
100	1120			1145		1060		1130		1180	–			1014
90+30**	1423			1445		1363		1431		1483	–			1271 (Od1=904)
90+40**	1523			1545		1463		1531		1583	–			1371 (Od1=904)
90+50**	1623			1645		1563		1631		1683	–			1471 (Od1=904)
90+60	1723	2040	62	1745	2065	1663	2023	1731	2057	1783	–	2083	±10/±5	1571 (Od1=904)
90+70	1823			1845		1763		1831		1883	–			1671 (Od1=904)
90+80	1923			1945		1863		1931		1983	–			1771 (Od1=904)
90+90	2023			2045		1963		2031		2083	–			1871 (Od1=904)

** skrzydło bierne tylko w wersji pełnej, bez przeszkleń

➤ MALOWANIE OŚCIEŻNIC STALOWYCH W NIESTANDARDOWYCH KOLORACH RAL

SKRZYDŁO	ILOŚĆ SKRZYDEŁ			
	1-2 SZT.	3-10 SZT.	11-40 SZT.	> 40 SZT.
DOPLATA ZA RAL (MAT)				
1002 1011 1016 1019 1024 3009 3016 3020 5001 5005 5007 5008 5009 5013 5017 5020 6000 6003 6004 6005 6009 6014 6021 6029 7001 7003 7004 7005 7006 7008 7010 7011 7012 7015 7016 7021 7022 7023 7024 7026 7030 7031 7034 7036 7037 7038 7039 7040 7042 7045 7046 8000 8001 8002 8004 8008 8011 8016 8017 8019 8022 8024 8025 9004 9006 9007 9011 9017	840 zł	260 zł	170 zł	130 zł
1000 1013 1014 1015 1020 2002 3002 3003 3005 3007 3011 3015 3027 3031 4001 4002 4003 4005 4006 4008 4009 4010 5000 5002 5003 5004 5010 5011 5012 5014 5015 5018 5019 5021 5022 5023 5024 6001 6002 6006 6007 6008 6010 6011 6012 6013 6015 6016 6017 6019 6020 6022 6024 6025 6026 6027 6028 6033 6034 7000 7002 7009 7013 7032 7033 7044 8003 8007 8012 8014 8015 8023 9001 9005 9010 9018	910 zł	280 zł	190 zł	150 zł
1017 2000 2004 3000 3001 3012 3013 3022 4007 6018 6032	1000 zł	320 zł	210 zł	170 zł
1004 1005 1006 1007 1012 1021 1027 1028 1032 1034 1037 2001 2003 2008 2009 2012 3004 3014 3017 4004	1150 zł	420 zł	240 zł	190 zł

OŚCIEŻNICE STALOWE	ILOŚĆ OŚCIEŻNIC			
	1-2 SZT.	3-10 SZT.	11-40 SZT.	> 40 SZT.
DOPLATA ZA RAL (MAT)				
1002 1011 1016 1019 1024 3009 3016 3020 5001 5005 5007 5008 5009 5013 5017 5020 6000 6003 6004 6005 6009 6014 6021 6029 7001 7003 7004 7005 7006 7008 7010 7011 7012 7015 7016 7021 7022 7023 7024 7026 7030 7031 7034 7036 7037 7038 7039 7040 7042 7045 7046 8000 8001 8002 8004 8008 8011 8016 8017 8019 8022 8024 8025 9004 9006 9007 9011 9017	420 zł	130 zł	85 zł	65 zł
1000 1013 1014 1015 1020 2002 3002 3003 3005 3007 3011 3015 3027 3031 4001 4002 4003 4005 4006 4008 4009 4010 5000 5002 5003 5004 5010 5011 5012 5014 5015 5018 5019 5021 5022 5023 5024 6001 6002 6006 6007 6008 6010 6011 6012 6013 6015 6016 6017 6019 6020 6022 6024 6025 6026 6027 6028 6033 6034 7000 7002 7009 7013 7032 7033 7044 8003 8007 8012 8014 8015 8023 9001 9002 9005 9010 9018	456 zł	140 zł	95 zł	75 zł
1017 2000 2004 3000 3001 3012 3013 3022 4007 6018 6032	540 zł	160 zł	105 zł	85 zł
1004 1005 1006 1007 1012 1021 1027 1028 1032 1034 1037 2001 2003 2008 2009 2012 3004 3014 3017 4004	576 zł	220 zł	120 zł	95 zł

UWAGA! w przypadku ościeżnic podwójnych powyższe dopłaty należy pomnożyć przez 1,5

Drzwi przeciwpożarowe Steel EI 60 PLUS



Norma PN-EN 14351-2:2018-12; Norma PN-EN 16034:2014-11.

Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych nr 020-UWB-2958/W
• Atest Higieniczny B.BK.60111.0929.2023

Klasa mechaniczna 3 wg PN-EN 1192:2001
Odporność ogniowa EI₂60 wg PN-EN 13501-2:2016
Izolacyjność akustyczna:
Pojedyncze Rw = 37 dB, D₁=35, D₂=30
Podwójne Rw = 32 dB, D₁=30, D₂=30
Wg PN-B-02151-3:2015 oraz PN-87/B-02151/03



> PRZEZNACZENIE I ZAKRES STOSOWANIA

Drzwi Techniczne Stalowe DTS-PP60, przeznaczone są do stosowania w budownictwie jako drzwi wewnętrzne. Drzwi przeznaczone są do stosowania w budownictwie jako zamknięcia otworów w przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych, użyteczności publicznej, zamieszkania zbiorowego oraz budynkach przemysłowych.
Drzwi mogą być montowane w ścianach murowanych z cegły pełnej lub otworowej, z bloczków betonowych lub z bloczków z betonu komórkowego, betonowych lub żelbetonowych, z płyt gipsowo-kartonowych, z płyt warstwowych.
Drzwi z odpornością ogniową przeznaczone są do stosowania w budownictwie jako zamknięcia otworów w przegrodach budowlanych stanowiących oddzielenia przeciwpożarowe np. budynki użyteczności publicznej, hotele, pensjonaty.

Oznaczenie drzwi:
DTS-PP60 drzwi wewnętrzne, przeciwpożarowe, stalowe jednoskrzydłowe systemu Porta.
DTS-PP60-2 drzwi wewnętrzne, przeciwpożarowe, stalowe dwuskrzydłowe systemu Porta.

> CENNIK NETTO | BRUTTO PLN (ZWRÓĆ UWAGĘ NA DOPLĄTY)

EI 60 PLUS	Typ Standard - Farba Poliestrowa gr.I	
KOMPLET SKRZYDŁO + OŚCIEŻNICA	pojedyncze	podwójne
pełne	2359 2 901,57	5469 6 726,87
model 2	3130 3 849,90	7590 9 335,70
model 3	3681 4 527,63	9106 11 200,38
Dopłata do drzwi Standard za próg (wymagany dla uzyskania akustyki)	Typ 1 - Farba Poliestrowa gr.I	
	pojedyncze	podwójne
EI 60 PLUS	193 237,39	223 274,29
ELEMENTY	pojedyncze	
skrzydło pełne	1594	
skrzydło 2	2365	
skrzydło 3	2916	
ościeżnica stalowa	719	
klamka	46	
ELEMENTY	podwójne	
	czynne	bierne
skrzydło pełne	1594	2751
skrzydło 2	2365	4101
skrzydło 3	2916	5066
ościeżnica stalowa	1078	
klamka	46	



> DOPŁATY

- farba poliesterowa – GRUPA II* 68 | 78,72
- rozmiar „100” – EI 30, EI 60 (nieprzeszkłone) 150 | 184,50
- rozmiar „100” – EI 30, EI 60 - dwuskrzydłowe (nieprzeszkłone) 300 | 369,00
- wzmocnienie pod samozamykacz* 70 | 86,10

* Cena dla drzwi dwuskrzydłowych x2.

> KONSTRUKCJA

A. POKRYCIE

Farba proszkowa poliesterowa.

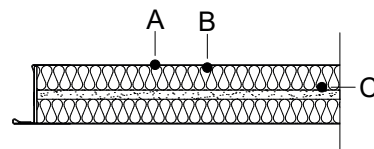
Wzory i kolory z kolekcji standardowej i 

B. POSZYCIE

Blacha stalowa ocynkowana 0,8 mm.

C. WYPEŁNIENIE

Wełna mineralna ogniodoporna.



> ZMIANY WYMIAROWE

> ZAKRESY WYMIAROWE W RAMACH NORMY

MAKSYMALNE WYMIARY			DOPŁATY zawierają koszt zawiasów	
SKRZYDŁO	RODZAJ DRZWI			
	jednoskrzydłowe	dwuskrzydłowe	skrzydło	ościeżnica stalowa
EI 60 PLUS zgodne z NORMĄ	Hs=2500 Ss=1200		1900	300

 POZOSTAŁE DOPŁATY ZA ZMIANY WYMIAROWE

	SKRZYDŁO	OŚCIEŻNICA STAŁOWA
Ow=2100 mm	600 zł	200 zł
Hs=2200 mm	700 zł	250 zł
Niższe/Węższe*	350 zł	200 zł
tylko szersze	700 zł	300 zł

* minimalne wymiary Hs=1650, Ss=558 (pojedyncze, czynne) Ss=401 (bierne)

> AKCESORIA I WYPOSAŻENIE

A. SAMOZAMYKACZ

Zastosowanie samozamykacza wymaga wykonania wzmocnienia w skrzydle i ościeżnicy.

Proponowane samozamykacze:

NAWIERZCHNIOWE:

• ramieniowe

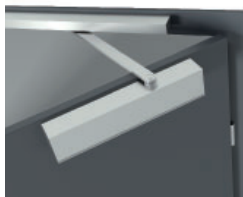
- Geze TS 4000 
- Eco Schulte TS 41
- Dorma TS 83

• szynowe

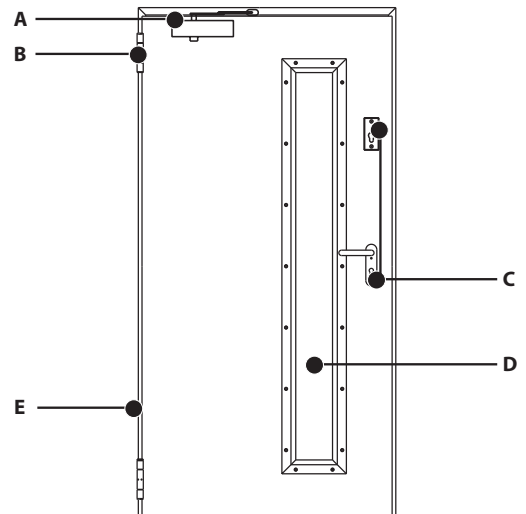
- Geze TS 5000 
- Dorma TS 93
- Geze TS 3000V 



Samozamykacz
nawierzchniowy ramieniowy
kolor srebrny i brązowy 229 | 281,67



Samozamykacz
nawierzchniowy szynowy



B. ZAWIASY

- dwa zawiasy techniczne, jeden z nich jest zawiasem nośnym, a drugi dzięki zamieszczonej w nim sprężynie, umożliwi samoczynne zamykanie drzwi.

UWAGA! Dla zwiększonej wysokości, gdy następuje zmiana zawiasów na obiektowe (vx lub obx) należy zastosować samozamykacz nawierzchniowy.

D. ZAMKI

Zamek główny pod wkładkę patent

Zamek antypaniczny.

Proponowane zamki:

- w drzwiach jednoskrzydłowych zamek wpuszczany GBS 92 72/65 z funkcją B
- Okucia antypaniczne możliwe w konfiguracji klamka – klamka, klamka – dźwignia antypaniczna.

Zamek dodatkowy, górny pod wkładkę patent

Zamek dodatkowy, górny pod zasuwkowy patent +140 zł netto/szt.



ZAMEK ANTYPANICZNY
Zestaw jednoskrzydłowy
(wersja z klamką)



ZAMEK ANTYPANICZNY
Zestaw dwuskrzydłowy
(wersja z dźwignią)



DOPŁATA DO SKRZYDŁA POJEDYNCZEGO - KLAMKO-KLAMKA (ZGODNIE Z PN-EN 179)		1210 zł	
DOPŁATA DO PODWÓJNYCH - KLAMKO-KLAMKA (w skrzydle czynnym i biernym) (ZGODNIE Z PN-EN 179)		4220 zł	
PRZY SKŁADANIU ZAMÓWIENIA NALEŻY DODATKOWO ZAMÓWIĆ PONIŻSZE AKCESORIA (CENA AKCESORIÓW UJĘTA W KWOCIE DOPŁATY) (ZGODNIE Z PN-EN 179)		POJEDYNCZE	PODWÓJNE
MM0Z0GBS00MULDA00000000	Mulda podłogowa	-	1 szt.
MH0KGBS8172650000000000	Klamka do zamka GBS	1 szt.	2 szt.
MH0ITRZIEN00000000000000	Trzpień dzielony do zamka GBS	1 szt.	1 szt.
MH0ITRZIEN9X9X75000000	Trzpień do EPN 900 skrzydło stale 9x9x75	-	1 szt.
MH0RSZ0ALU00R00000000000	szylk Alu z z otworem DR (pod klamkę)	-	1 szt.
MH0RSZPOCHANT0000000000	Szylk ślepy do pochwyty antypanicznych	-	1 szt.
DOPŁATA DO SKRZYDŁA POJEDYNCZEGO - DŹWIGNIA ANTYPANICZNA (ZGODNIE Z PN-EN 1125)		2490 zł	
DOPŁATA DO SKRZYDŁA PODWÓJNYCH - DŹWIGNIA ANTYPANICZNA (w skrzydle czynnym i biernym) (ZGODNIE Z PN-EN 179)		6280 zł	
PRZY SKŁADANIU ZAMÓWIENIA NALEŻY DODATKOWO ZAMÓWIĆ PONIŻSZE AKCESORIA (CENA AKCESORIÓW UJĘTA W KWOCIE DOPŁATY) (ZGODNIE Z PN-EN 1125)		POJEDYNCZE	PODWÓJNE
MH0IPOCHWYTANT0000000000	Pochwyty Antypaniczny Eco Schulte EPN 900 (dźwignia aluminiowa) - czynny	1 szt.	1 szt.
MH0IPOCHWYTANT00000000B	Pochwyty Antypaniczny Eco Schulte EPN 900 (dźwignia aluminiowa) - bierny	-	1 szt.
MH0KGBS8172650000000000	Klamka do zamka GBS	1 szt.	1 szt.
MH0ITRZIEN00000000000000	Trzpień dzielony do zamka GBS	1 szt.	2 szt.
MH0ISRUBY0000000000000000	Tuleje ze śrubami TS	4 szt.	8 szt.
MH0RSZPOCHANT0000000000	Szylk ślepy do pochwyty antypanicznych	1 szt.	3 szt.
MM0Z0GBS00MULDA00000000	Mulda podłogowa	-	1 szt.

UWAGA! Pochwyty Antypaniczny montowany we własnym zakresie na miejscu montażu.
Możliwość zamówienia w wykończeniu czarnym lub stal nierdzewna na indywidualną wycenę.

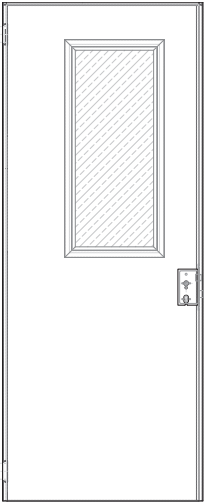
D. PRZESZKLENIA

- szyba ogniowa przezierna o gr. 23 - 26.6 mm
- wzory przeszkleń wg. aktualnej oferty PORTA
- Maksymalna szyba 0,44 m²
wymiar w świetle szyby 397x997 mm, z ramką 505x1105 mm
(widoczny na rysunku po prawej stronie)
dopłata + 1550 zł netto/szt.liczone do modelu 3
- (zmiana zawiasów na OBY)

F. **K** – możliwość zastosowania dolnej uszczelki opadającej
- dopłata do skrzydła 300 zł.
Drzwi nie posiadają parametru dymoszczelności i izolacyjności akustycznej.

G. **K** – możliwość zastosowania kratki wentylacyjnej ogniowej
- dopłata do skrzydła 1400 zł.

Wymiary wkładu pęczniejącego 150x500 mm z maskownicą malowaną proszkowo w kolorze srebrnym, firmy Lorent.
Kratka spełnia wymagania dotyczące powierzchni wentylacyjnej, nie mniejszej niż 220 m².



E > OSCIEŻNICE

EI 60 - PRZYLGOWA OSCIEŻNICA STALOWA KĄTOWA (z blachy ocynkowanej)

Wykonana z blachy stalowej i ocynkowanej o grubości 1,5 mm. Lakierowana proszkowo dostępna w kolorach z aktualnej oferty Porta lub  w dowolnym kolorze z palety RAL i NCS.

Spawane łączenie narożników ościeżnicy (drzwi pojedyncze) lub ościeżnica składana (drzwi podwójne).

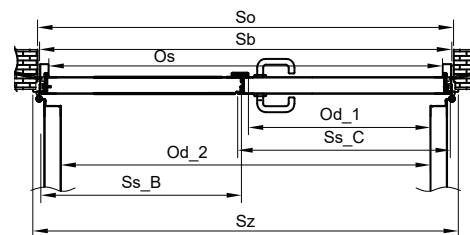
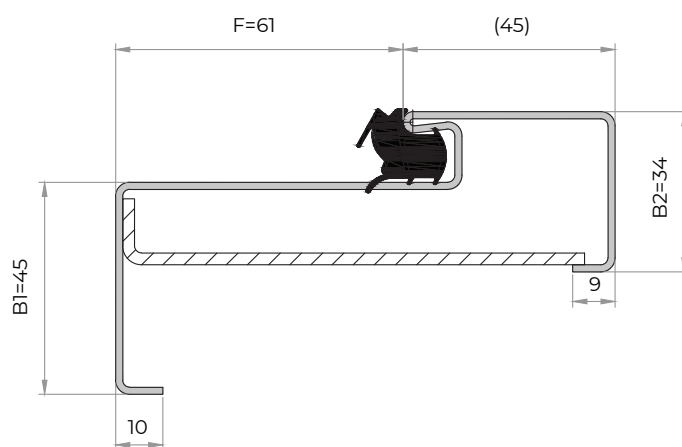
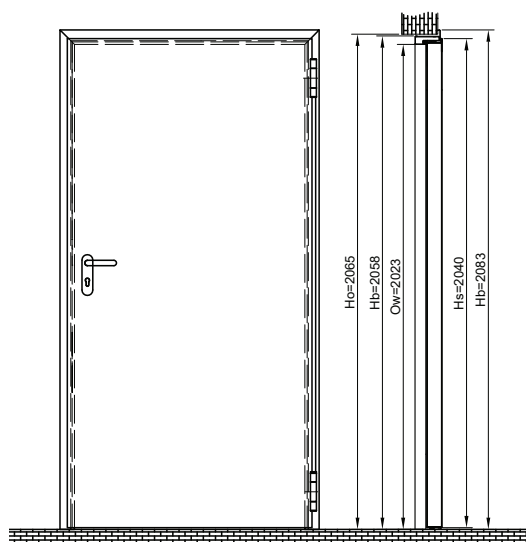
Wyposażona w uszczelkę przemykową.

Możliwość zamówienia ościeżnicy stalowej w dwóch wersjach:

– ościeżnica kierunkowa (prawa/lewa) – do postawienia na gotowej posadzce – poziom „0”, próg za dopłatą (EI 30 i EI 60).

– ościeżnica kierunkowa (prawa/lewa) – do zalania w wylewce posadzki – poziom „-30”, próg za dopłatą (EI 30 i EI 60).

Typ 1 - ościeżnica wyposażona w próg (105 mm)



ROZMIAR	S _s	H _s	D _s	S ₀	H ₀	O _s	O _w	S _B	H _B	S _Z (6)	H _Z	T _{s/w}	O _D
60	720			745		660		730		780			614
70	820			845		760		830		880			714
80	920	2040	62	945	2065	860	2023	930	2057	980	2083	±10 / ±5	814
90	1020			1045		960		1030		1080			914
100	1120			1145		1060		1130		1180			1014
90+30**	1423			1445		1363		1431		1483			1271 (Od1=904)
90+40**	1523			1545		1463		1531		1583			1371 (Od1=904)
90+50**	1623			1645		1563		1631		1683			1471 (Od1=904)
90+60	1723	2040	62	1745	2065	1663	2023	1731	2057	1783	2083	±10/±5	1571 (Od1=904)
90+70	1823			1845		1763		1831		1883			1671 (Od1=904)
90+80	1923			1945		1863		1931		1983			1771 (Od1=904)
90+90	2023			2045		1963		2031		2083			1871 (Od1=904)

UWAGA! Drzwi z kratką wentylacyjną nie posiadają parametru dymoszczelności i izolacyjności akustycznej.

** skrzydło bierne tylko w wersji pełnej, bez przeszklenia

> **MALOWANIE OŚCIEŻNIC STALOWYCH W NIESTANDARDOWYCH KOLORACH RAL**

SKRZYDŁO	ILOŚĆ SKRZYDEŁ			
	1-2 SZT.	3-10 SZT.	11-40 SZT.	> 40 SZT.
DOPLATA ZA RAL (MAT)				
1002 1011 1016 1019 1024 3009 3016 3020 5001 5005 5007 5008 5009 5013 5017 5020 6000 6003 6004 6005 6009 6014 6021 6029 7001 7003 7004 7005 7006 7008 7010 7011 7012 7015 7016 7021 7022 7023 7024 7026 7030 7031 7034 7036 7037 7038 7039 7040 7042 7045 7046 8000 8001 8002 8004 8008 8011 8016 8017 8019 8022 8024 8025 9004 9006 9007 9011 9017	840 zł	260 zł	170 zł	130 zł
1000 1013 1014 1015 1020 2002 3002 3003 3005 3007 3011 3015 3027 3031 4001 4002 4003 4005 4006 4008 4009 4010 5000 5002 5003 5004 5010 5011 5012 5014 5015 5018 5019 5021 5022 5023 5024 6001 6002 6006 6007 6008 6010 6011 6012 6013 6015 6016 6017 6019 6020 6022 6024 6025 6026 6027 6028 6033 6034 7000 7002 7009 7013 7032 7033 7044 8003 8007 8012 8014 8015 8023 9001 9002 9005 9010 9018	910 zł	280 zł	190 zł	150 zł
1017 2000 2004 3000 3001 3012 3013 3022 4007 6018 6032	1000 zł	320 zł	210 zł	170 zł
1004 1005 1006 1007 1012 1021 1027 1028 1032 1034 1037 2001 2003 2008 2009 2012 3004 3014 3017 4004	1150 zł	420 zł	240 zł	190 zł

OŚCIEŻNICE STALOWE	ILOŚĆ OŚCIEŻNIC			
	1-2 SZT.	3-10 SZT.	11-40 SZT.	> 40 SZT.
DOPLATA ZA RAL (MAT)				
1002 1011 1016 1019 1024 3009 3016 3020 5001 5005 5007 5008 5009 5013 5017 5020 6000 6003 6004 6005 6009 6014 6021 6029 7001 7003 7004 7005 7006 7008 7010 7011 7012 7015 7016 7021 7022 7023 7024 7026 7030 7031 7034 7036 7037 7038 7039 7040 7042 7045 7046 8000 8001 8002 8004 8008 8011 8016 8017 8019 8022 8024 8025 9004 9006 9007 9011 9017	420 zł	130 zł	85 zł	65 zł
1000 1013 1014 1015 1020 2002 3002 3003 3005 3007 3011 3015 3027 3031 4001 4002 4003 4005 4006 4008 4009 4010 5000 5002 5003 5004 5010 5011 5012 5014 5015 5018 5019 5021 5022 5023 5024 6001 6002 6006 6007 6008 6010 6011 6012 6013 6015 6016 6017 6019 6020 6022 6024 6025 6026 6027 6028 6033 6034 7000 7002 7009 7013 7032 7033 7044 8003 8007 8012 8014 8015 8023 9001 9002 9005 9010 9018	456 zł	140 zł	95 zł	75 zł
1017 2000 2004 3000 3001 3012 3013 3022 4007 6018 6032	540 zł	160 zł	105 zł	85 zł
1004 1005 1006 1007 1012 1021 1027 1028 1032 1034 1037 2001 2003 2008 2009 2012 3004 3014 3017 4004	576 zł	220 zł	120 zł	95 zł

UWAGA! w przypadku ościeżnic podwójnych powyższe dopłaty należy pomnożyć przez 1,5

Drzwi przeciwpożarowe EI 60



Krajowa Ocena Techniczna nr ITB-KOT-2018/0407 • Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych nr 020-UWB-2707/W
• Atest Higieniczny B.BK.60111.0930.2023

Odporność ogniowa EI₆₀ wg PN-EN 13501-2+A1:2016

Dymoszczelność S_{o1}, S₂₀₀ wg PN-EN 13501-2+A1:2016

Klasa mechaniczna 3 wg PN-EN 1192:2001

Izolacyjność akustyczna drzwi jednoskrzydłowe - D₁30, D₂25 wg PN-B-02151-3:2015 i Rw 32dB wg PN-87/B-02151/03

drzwi dwuskrzydłowe - D₁25, D₂25 wg PN-B-02151-3:2015 i Rw 32dB wg PN-87/B-02151/03



> PRZEZNACZENIE I ZAKRES STOSOWANIA

Drzwi Halspan EI60 produkcji Porta są przeznaczone do stosowania jako drzwi wewnętrzne wejściowe w budownictwie mieszkaniowym, użyteczności publicznej oraz zamieszkania zbiorowego. Z uwagi na wymagania wytrzymałościowe ww. drzwi mogą być stosowane w warunkach odpowiadających 3 klasie wymagań wg PN-EN 1192:2001, tj. w ciężkich warunkach.

OZNACZENIA DRZWI: HALSPAN EI60

> CENNIK NETTO | BRUTTO PLN (ZWRÓĆ UWAGĘ NA DOPŁATY)

EI 60 KOMPLET SKRZYDŁO + OŚCIEŻNICA	CPL HQ 0,2 gr. I		CPL HQ 0,7 gr. I		Gladstone/ Halifax (ukł. poziomy)		Okleiny Naturalne	
	pełne	model 2	pełne	model 2	pełne	model 2	pełne	model 2
EI60 z ościeżnicą stalową	2951 3629,73	4311 5302,53	3081 3789,63	4441 5462,43	3081 3789,63	4441 5462,43	3451 4244,73	4811 5917,53
EI60 z ościeżnicą drewnianą	3629 4463,67	4989 6136,47	3759 4623,57	5119 6296,37	3819 4697,37	5179 6370,17	4429 5447,67	5789 7120,47
EI 60	CPL HQ 0,2 gr. I		CPL HQ 0,7 gr. I		Gladstone/ Halifax (ukł. poziomy)		Okleiny Naturalne	
	pełne	model 2	pełne	model 2	pełne	model 2	pełne	model 2
Skrzydło	2122	3482	2252	3612	2252	3612	2622	3982
ościeżnica stalowa	829	829	829	829	829	829	829	829
ościeżnica drewniana	1507	1507	1507	1507	1567	1567	1807	1807

Wyliczenie ceny drzwi dwuskrzydłowych:
Skrzydła - 2x cena skrzydła pojedynczego + 2x 117 zł dopłaty
Ościeżnica - cena ościeżnicy pojedynczej +50%
Model 2 nie posiada dymoszczelności.

> DOPŁATY

- drzwi dwuskrzydłowe
- intarsje w okł. Nat. (na 1 str., na dwie str. cena x 2)
- intarsje w okł. Synt. (na 1 str., na dwie str. cena x 2)
- ościeżnica regulowana: okł. Nat. Dąb Satin Biały
- ościeżnica: farba poliesterowa – GRUPA II
- ościeżnica: farba poliesterowa – GRUPA III
- ościeżnica: okł. CPL 0,2 mm – GRUPA II
- ościeżnica: okł. Nat. Dąb Satin Biały
- ościeżnica: okł. Nat. Dąb Satin (pozostałe kolory)
- ościeżnica: okł. Nat. Orzech
- ościeżnica: okł. Nat. Czarna
- ościeżnica: okł. Nat. Orzech
- profil i ośc. stalowej do Nakładki PROJEKT BIS

234 | 287,82
41 | 50,43
39 | 47,97
161 | 198,03
22 | 27,06
54 | 66,42
54 | 66,42
54 | 66,42
161 | 198,03
54 | 66,42
161 | 198,03
86 | 105,78
59 | 72,57

- profil i ośc. stalowej od 101 do 150 mm
- profil i ośc. stalowej od 151 do 270 mm
- profil i ośc. stalowej od 271 do 390 mm
- skrzydło: kolory Gladstone/Halifax w ukł. Pionowym
- skrzydło: okł. CPL 0,2 mm i 0,7 mm – GRUPA II
- skrzydło: okł. Nat. Dąb Satin Biały
- skrzydło: okł. Nat. Dąb Satin (pozostałe kolory)
- skrzydło: okł. Nat. Select Czarna
- skrzydło: okł. Nat. Orzech
- skrzydło: model z mieszanym ukł. okł. Nat. Select
- skrzydło: model z mieszanym ukł. okł. Nat. Dąb, Jesion, Orzech
- wizjer panoramiczny (EI 60, okł. syntetyczne)

88 | 108,24
178 | 218,94
266 | 327,18
140 | 172,20
54 | 66,42
321 | 394,83
81 | 99,63
321 | 394,83
140 | 172,20
321 | 394,83
321 | 394,83
100 | 123,00

> KONSTRUKCJA

A. POKRYCIE

Okleina: CPL, HPL, naturalna standard, naturalna select i inne okleiny z oferty Porta.

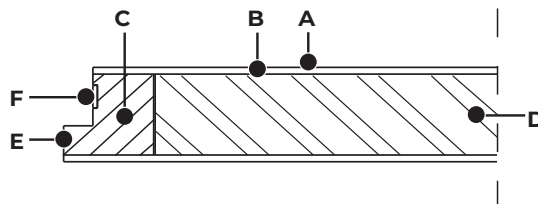
Wzory i kolory z kolekcji standardowej i niestandardowej.

B. POSZYCIE

Płyta HDF lub płyta wiórowa (skrzydła w naturalnych okleinach).

C. RAMA

Rama skrzydła z klejonego drewna.



D. WYPEŁNIENIE

Wkład ognioodporny.

E. OBRZEŻE

Przy pokryciu CPL krawędzie skrzydła pokryte taśmą ABS o grubości 1 mm. W pozostałych rodzajach pokryć, taśma obrzeżowa lub okleina naturalna w kolorze skrzydła.

F. USZCZELKA

Uszczelka pęczniająca pod wpływem wysokiej temperatury.

> ZMIANY WYMIAROWE

> ZAKRESY WYMIAROWE W RAMACH KOT DLA DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWYCH *, **

MAKSYMALNE WYMIARY			DOPŁATY zawierają koszt zawiasów		
SKRZYDŁO	RODZAJ OŚCIEŻNICY				
	Drewniana przylgowe/bezprzyl.	Stalowa przylgowe/bezprzyl.	skrzydło	ościeżnica stalowa	ościeżnica drewniana
EI 60 zgodne z KOT	H _s =2500	H _s =2500	710 zł	980 zł	1270 zł
	S _s =1226	S _s =1150 (Os=1100)			

* dwuskrzydłowe - max 2x S_s=1226 i H_s=2500 mm (nie dotyczy przeszkłonych - dla nich „110”+”110”)

 POZOSTAŁE DOPŁATY ZA ZMIANY WYMIAROWE

	SKRZYDŁO	OŚCIEŻNICA STALOWA	OŚCIEŻNICA DREWNIANA
do Ow=2100 mm	330 zł	180 zł	420 zł
do Hs=2200 mm	440 zł	200 zł	470 zł
tylko szersze	450 zł	765 zł	890 zł
Niższe/Węższe	230 zł	160 zł	300 zł

 DOPŁATY dla wersji BEZPRZYLGOWEJ

	SKRZYDŁO	TYP OŚCIEŻNICY	DOPŁATA
EI 60	70 zł	Stalowa EI 60	300 zł
		Drewniana EI 60 w CPL 0,2 mm	400 zł

UWAGA! Dla wersji z ośc. drewnianą/metalową 3 gniazda zawiasów VX 7729/160 są wliczone w cenę.
Należy zastosować 3 zawiasy obiektowe VX7729/160 ze stali nierdzewnej
cena zawiasu VX7729/160 - 70 zł / 1 szt.
DLA DRZWI PODWÓJNYCH DOPŁATA X 2.

 WERSJA DWUKOLOROWA DRZWI

DOPŁATA DO SKRZYDŁA w okleinie syntetycznej za dwa kolory - 95 zł
kolor A= strona szersza + przylga
kolor B = strona węższa

dopłaty nie dotyczą drzwi w okleinach naturalnych

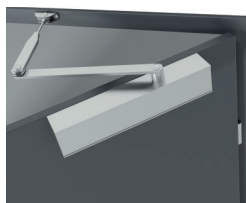
> AKCESORIA I WYPOSAŻENIE

A. SAMOZAMYKACZ

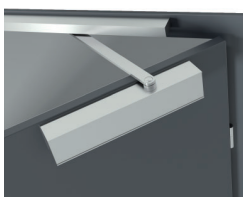
Drzwi standardowo przygotowane są do montażu samozamykacza nawierzchniowego. Proponowane samozamykacze:

NAWIERZCHNIOWE:

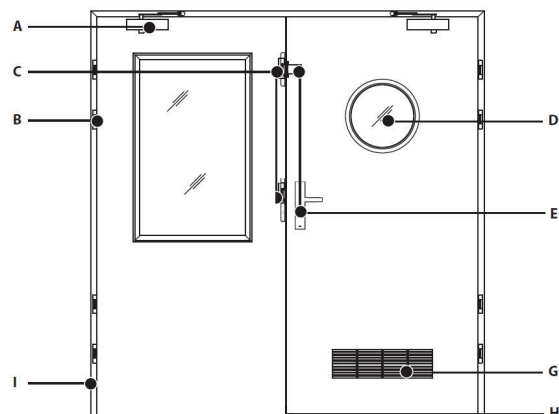
- **ramieniowe**
 - Geze TS 4000 **GEZE**
 - Eco Schulte TS 41
 - Dorma TS 83
 - Dorma TS 71, TS 73V
- **szynowe**
 - Geze TS 5000
 - Dorma TS 93
 - Geze TS 3000V **GEZE**



Samozamykacz nawierzchniowy ramieniowy
kolor srebrny i brązowy 229 | 281,67



Samozamykacz nawierzchniowy szynowy

**Bolce antywyważeniowe**

(tylko dla ośc. Stalowej): +20 zł netto/szt.
do skrzydła +20 zł netto/szt. do ościeżnicy zalecane są 4 sztuki.

K CHOWANE

PRZYGOTOWANIE POD SAMOZAMYKACZ CHOWANY

DO DRZWI POJEDYNCZYCH	Z OŚCIEŻNICĄ STALOWĄ	Z OŚCIEŻNICĄ DREWNIANĄ
W okleinie syntetycznej	210 zł	280 zł

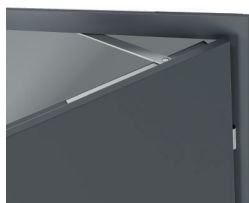
UWAGA! do podanych cen należy doliczyć cenę samozamykacza.

Proponowane samozamykacze:

- Eco Schulte ITS 420 2-4 - 890 zł*
- Dorma ITS 96 (2-4 z ogr. otwarcia) - 650 zł*
- Assa Abloy DC840 - 730 zł*
- Geze Boxer 2-4 - 650 zł* **GEZE**

Deklarowany przez producenta kąt otwarcia drzwi z samozamykaczem chowanym wynosi 120 stopni.

***powyższe kwoty to cena urządzenia, do niej należy doliczyć przygotowanie z tabelki**



Samozamykacz **chowany** - zastosowanie wymaga zwiększenia grubości skrzydła i wrębu w ościeżnicy.

B. ZAWIASY

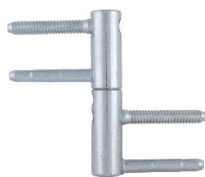
W zależności od rodzaju ościeżnicy i typu drzwi (przylgowe, bezprzylgowe)

drzwi przylgowe:

- trójelementowe wzmocnione kolor nikiel (ościeżnice stalowe przylgowe)
- **K** obiektowe VX7939/160 ze stali nierdzewnej
- obiektowe Exacta

drzwi bezprzylgowe:

- **K** obiektowe VX7729/160 ze stali nierdzewnej (ościeżnice bezprzylgowe)
- **K** chowane Tectus

Zawias obiektowy VX7939/160
drzwi przylgoweZawias obiektowy
EXACTA
drzwi przylgoweZawias trójelementowy
do ościeżnic metalowych
drzwi przylgoweZawias obiektowy VX7729/160
drzwi bezprzylgoweZawias Tectus 540 F1
drzwi bezprzylgowe

- **K** Dopłata za 3 zawiasy VX - 3x 70 zł netto/kpl. (zawias na osobnej linii) + 3x 75 zł netto/szt. do ościeżnicy stalowej lub +3x 110 zł netto/szt. do ościeżnicy drewnianej
- **K** Zawiasy Tectus 540 F1 - dopłata do skrzydła +70 zł netto/ szt. oraz 3x 490 zł netto/szt. za zawias na osobnej linii +300 zł netto/szt. za wsporniki do ościeżnicy metalowej lub +400 zł netto/szt. do ościeżnicy drewnianej.

C. **K** ELEKTROZACZEP

DOPLĄTY DO OŚCIEŻNIC PRZYLGOwych	PRODUCENT/ MODEL		TYP ELEKTROZACZEPU	UMIEJSCOWIENIE ZAMKA	DOPLATA
STALOWA	Eff-Eff	142 U	standardowy (regulowany)	główny	2080 zł
	ECO SCHULTE	ECO SHD12U	standardowy (regulowany) (12V)	główny	1200 zł
		ECO SHD12R	rewersyjny (regulowany) (12V)	górny	1450 zł
DREWNIANA	Eff-Eff	142 U	standardowy (regulowany)	główny	2080 zł
	ECO SCHULTE	ECO SHD12U	standardowy (regulowany) (12V)	główny	1200 zł
		ECO SHD12R	rewersyjny (regulowany) (12V)	górny	1450 zł

Dopłata za samo przygotowanie pod powyższe elektrozaczepy ościeżnic MDF wynosi 150 zł, ościeżnic metalowych 150 zł. Nie dotyczy to elektrozaczepów rewersyjnych, gdzie należy dodatkowo doliczyć 200 zł za zamek dodatkowy z regulacją 0-16 mm ECO GBS 43/ALR w skrzydle. Wersja 24 V dla elektrozaczepów ECO SCHULTE do indywidualnej wyceny!

UWAGA! Elektrozaczepy powyższe nie są przeznaczone do drzwi ewakuacyjnych.

Drzwi z elektrozaczepami należy zamawiać w komplecie przez zamówienie kontraktowe.

Karty produktów dostępne na stronach producentów.

Podane dopłaty dotyczą wersji jednoskrzydłowej, dla wersji dwuskrzydłowej należy dodatkowo doliczyć +700 zł netto/szt.

D. ZAMKI

Zamek główny pod wkładkę patent.

K Zamek antypaniczny.

Proponowane zamki:

- w drzwiach jednoskrzydłowych zamek wpuszczany GBS 92 72/65 z funkcją B

Okucia antypaniczne możliwe w konfiguracji klamka – klamka, klamka – dźwignia antypaniczna.

K Zamek dodatkowy, górny zasuwkowy (patent) +140 zł netto/szt.

K Zamek oszczędnościowy dodatkowy zapadkowy współpracujący z elektrozaczepem rewersyjnym + 200 zł netto/szt. do skrzydła.

K Zamek hotelowy.

W drzwiach o deklarowanej odporności ogniowej i/lub dymoszczelności istnieje możliwość zastosowania pozostałych okuć wymienionych w KOT lub innych tego samego rodzaju, gdy zostały one wprowadzone do obrotu i ich przydatność do zastosowania w takich drzwiach została potwierdzona odpowiednią cyfrą lub symbolem w czwartej pozycji kodu klasyfikacyjnego podanego w przedmiotowej normie, aprobacie lub krajowej ocenie technicznej albo europejskiej ocenie technicznej.

K NAZWA ZAMKA	DOPLATA ZŁ NETTO/SZT.			INFO DODATKOWE
	DO SKRZYDŁA	DO OŚCIEŻNICY PS/MDF	DO OŚCIEŻNICY STALOWEJ	
Ving Card	160 zł	160 zł	60 zł	Nietypowe frezowanie kieszeni pod kasetę zamka, nietypowy zaczep/wykrój w ościeżnicy
Assa Abloy EL560	600 zł	200 zł	60 zł	Zamek elektryczny, w skrzydle przepust kablowy, nietypowe frezowanie kieszeni pod kasetę zamka, nietypowy zaczep/wykrój w ościeżnicy

UWAGA! Dopłaty nie zawierają cen zamków i szyldów.

Dopłaty nie dotyczą modeli z dwiema kieszeniami zamka w skrzydle (np. VingCard Essence, Be-Tech Shadow).



ZAMEK ANTYPANICZNY
Zestaw jednokrzydłowy
(wersja z klamką)



ZAMEK ANTYPANICZNY
Zestaw dwukrzydłowy
(wersja z dźwignią)



ZAMEK HOTELOWY PRZYKŁAD
UWAGA! Dopłaty nie zawierają cen zamków i szyldów.
Dopłaty nie dotyczą modeli z dwiema kieszeniami zamka w skrzydle (np. VingCard Essence, Be-Tech Shadow).

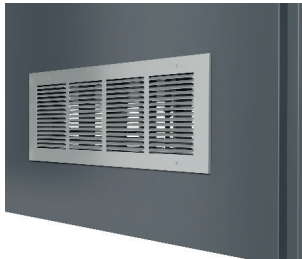
zamek antypaniczny

DOPLATA DO SKRZYDŁA POJEDYNCZEGO - KLAMKO-KLAMKA (ZGODNIE Z PN-EN 179)		1210 zł	
DOPLATA DO SKRZYDŁA PODWÓJNYCH - KLAMKO-KLAMKA (w skrzydle czynnym i biernym) (ZGODNIE Z PN-EN 179)		4220 zł	
PRZY SKŁADANIU ZAMÓWIENIA NALEŻY DODATKOWO ZAMÓWIĆ PONIŻSZE AKCESORIA (CENA AKCESORIÓW UJĘTA W KWOCIE DOPLATY) (ZGODNIE Z PN-EN 179)		POJEDYNCZE	PODWÓJNE
MM0Z0GBS00MULDA00000000	Mulda podłogowa	-	1 szt.
MH0KGBS8172650000000000	Klamka do zamka GBS	1 szt.	2 szt.
MH0ITRZIEN00000000000000	Trzpień dzielony do zamka GBS	1 szt.	1 szt.
MH0ITRZIEN9X9X75000000	Trzpień do EPN 900 skrzydło stale 9x9x75	-	1 szt.
MHORSZ0ALU00R00000000000	szyld Alu z z otworem DR (pod klamkę)	-	1 szt.
MHORSZPOCHANT0000000000	Szyld ślepy do pochwytów antypanicznych	-	1 szt.

DOPLATA DO SKRZYDŁA POJEDYNCZEGO - DŹWIGNIA ANTYPANICZNA (ZGODNIE Z PN-EN 1125)		2490 zł	
DOPLATA DO SKRZYDŁA PODWÓJNYCH - DŹWIGNIA ANTYPANICZNA (w skrzydle czynnym i biernym) (ZGODNIE Z PN-EN 179)		6280 zł	
PRZY SKŁADANIU ZAMÓWIENIA NALEŻY DODATKOWO ZAMÓWIĆ PONIŻSZE AKCESORIA (CENA AKCESORIÓW UJĘTA W KWOCIE DOPLATY) (ZGODNIE ZPN-EN 1125)		POJEDYNCZE	PODWÓJNE
MH0IPOCHWYTANT0000000000	Pochwyt Antypaniczny Eco Schulte EPN 900 (dźwignia aluminiowa) - czynny	1 szt.	1 szt.
MH0IPOCHWYTANT00000000B	Pochwyt Antypaniczny Eco Schulte EPN 900 (dźwignia aluminiowa) - bierny	-	1 szt.
MH0KGBS8172650000000000	Klamka do zamka GBS	1 szt.	1 szt.
MH0ITRZIEN00000000000000	Trzpień dzielony do zamka GBS	1 szt.	2 szt.
MH0ISRUBY0000000000000000	Tuleje ze śrubami TS	4 szt.	8 szt.
MHORSZPOCHANT0000000000	Szyld ślepy do pochwytów antypanicznych	1 szt.	3 szt.
MM0Z0GBS00MULDA00000000	Mulda podłogowa	-	1 szt.

UWAGA! Pochwyt Antypaniczny montowany we własnym zakresie na miejscu montażu.
Możliwość zamówienia w wykończeniu czarnym lub stal nierdzewna na indywidualną wycenę.

Nie potwierdzamy parametru „zdolności do zwolnienia” dotyczącego drzwi z przeznaczeniem na drogi ewakuacyjne wg EN 14351-2.

E. KRATKA WENTYLACYJNA

Kratka ppoż. lakierowana proszkowo
(producent Lorient)

KRATKA	CENA/ KPL
Kratka wentylacyjna	900 zł

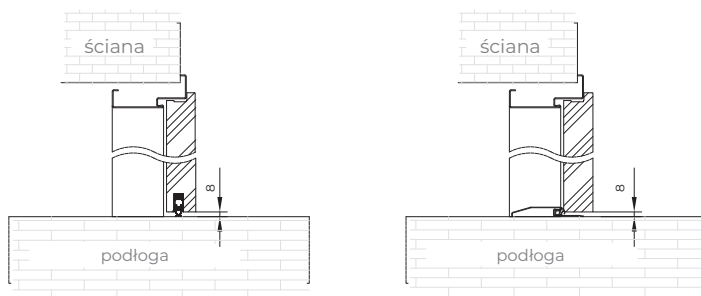
Proponowana kratka wentylacyjna ppoż.: wymiary wkładu pęczniącego 150x500 mm z maskownicą malowaną proszkowo w kolorze srebrnym, firmy Lorient. Kratka spełnia wymagania dotyczące powierzchni wentylacyjnej, nie mniejszej niż 220m². Drzwi z kratką wentylacyjną nie posiadają parametru dymoszczelności i izolacyjności akustycznej.

Możliwość wykonania kratki do drzwi węższych niż rozmiar "90" tylko na indywidualne zapytanie.



F. USZCZELNIENIE DOLNE

- uszczelka progowa samoopadająca
-  próg metalowy ze stali nierdzewnej



Zamiana uszczelki na próg – brak dopłat
(cena skrzydła obniżona o 129 zł, próg na osobnej linii w cenie 129 zł, dotyczy tylko progu o profilu 90)

D. PRZESZKLENIA

Maksymalny wymiar przeszklenia 671 x 1171 zależny od minimalnych odległości szyby od krawędzi bocznych i górnej 200 mm oraz 905 mm.

Wzory przeszkleń wg aktualnej oferty Porta lub  wg wymagań klienta.

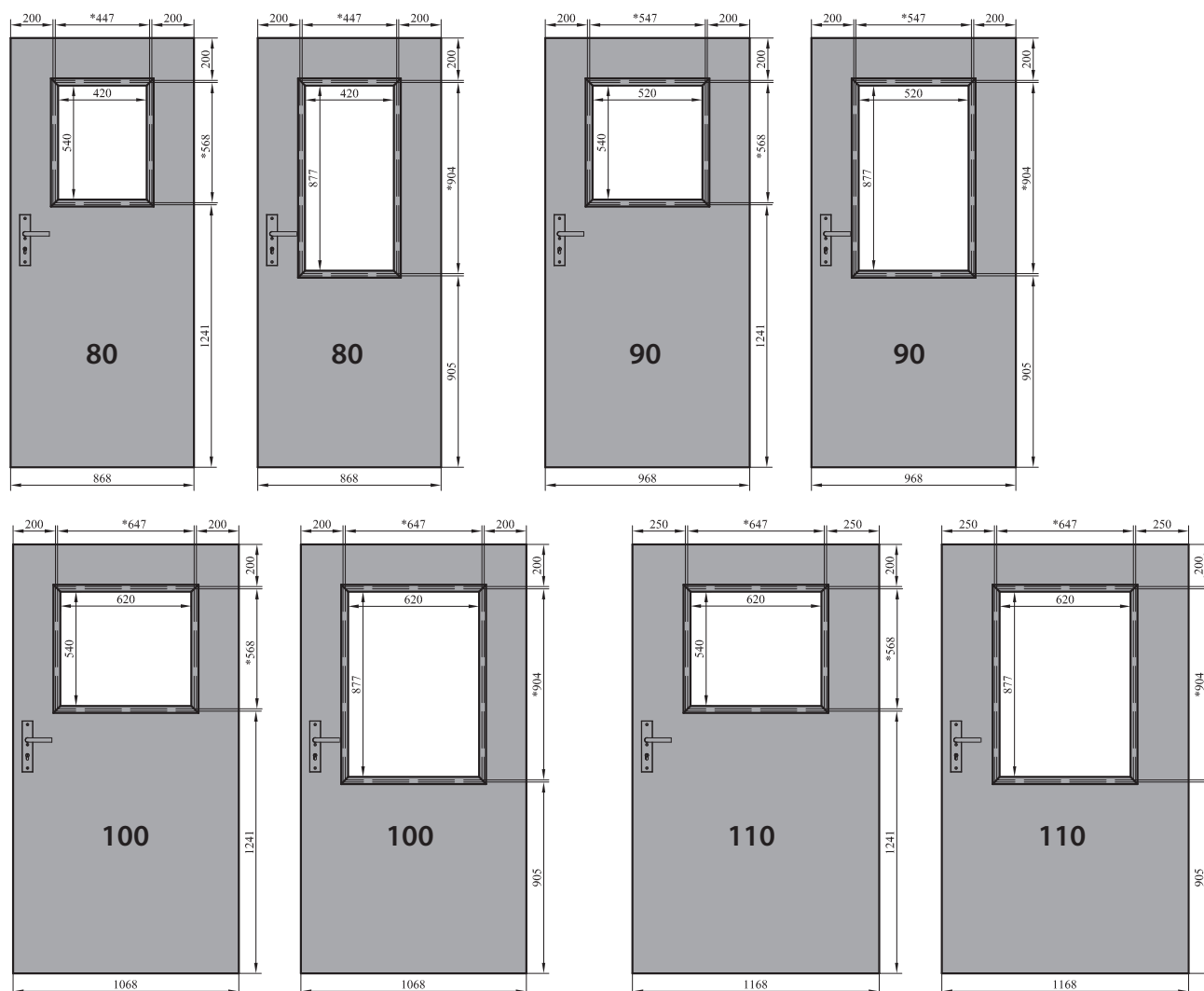
- Rodzaj szyby: przezierna.
- Ramki przyszybowe wykonane z MDF.
- Bulaj wykonany z drewna litego, MDF malowanego lub oklejonego. Wymiary do uzgodnienia, proponowany wymiar – średnica wewnętrzna 315 mm.

DOPLĄTY:

- mała ramka do skrzydła EI 60 wzór 2 - 800 zł
- duża ramka do skrzydła EI 60 wzór 2 - 1800 zł
- bulaj MDF lakierowany w kolorze zbliżonym do laminatu do skrzydła EI 60 wzór 2 - 1480 zł

Kodowanie powyższych nietypowości na skrzydle EI 60 wzór 2.

Wersje przeszkłone nie posiadają parametru dymoszczelności, można go uzyskać za dodatkową dopłatą ustalaną indywidualnie w zależności od ilości sztuk.



> OŚCIEŻNICE

EI 60 - PRZYLGOWA OŚCIEŻNICA STALOWA KĄTOWA (z blachy ocynkowanej)

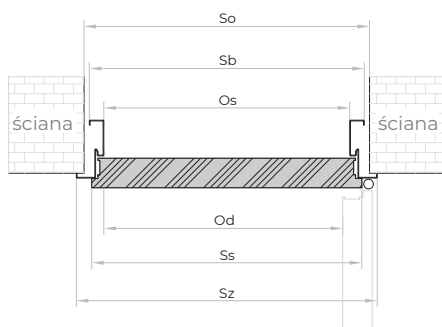
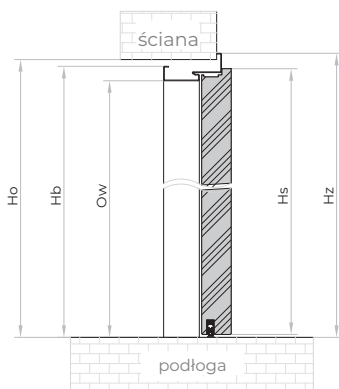
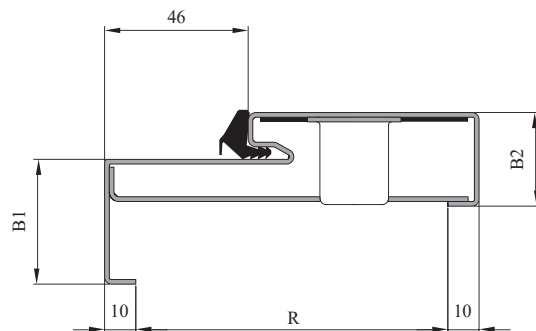
Wykonana z blachy stalowej i ocynkowanej o grubości 1,5 mm. Lakierowana proszkowo dostępna w kolorach z aktualnej oferty Porta lub  w dowolnym kolorze z palety RAL i NCS. Wyposażona we wzmacnienie pod samozamykacz.

Dwa warianty wykonania: poziom posadzki „0” lub „-30” [mm].

R ZAKRES SZEROKOŚCI MURU [MM] STANDARD 100	B1 WYSOKOŚĆ OPASKI PRZEDNIEJ [MM] STAN- DARD 40	B2 WYSOKOŚĆ OPASKI TYLNEJ [MM] STANDARD 30
100-480	 30-55	 30-75

**Dopłata do ościeżnicy metalowej
za modyfikację wysokości opaski:**

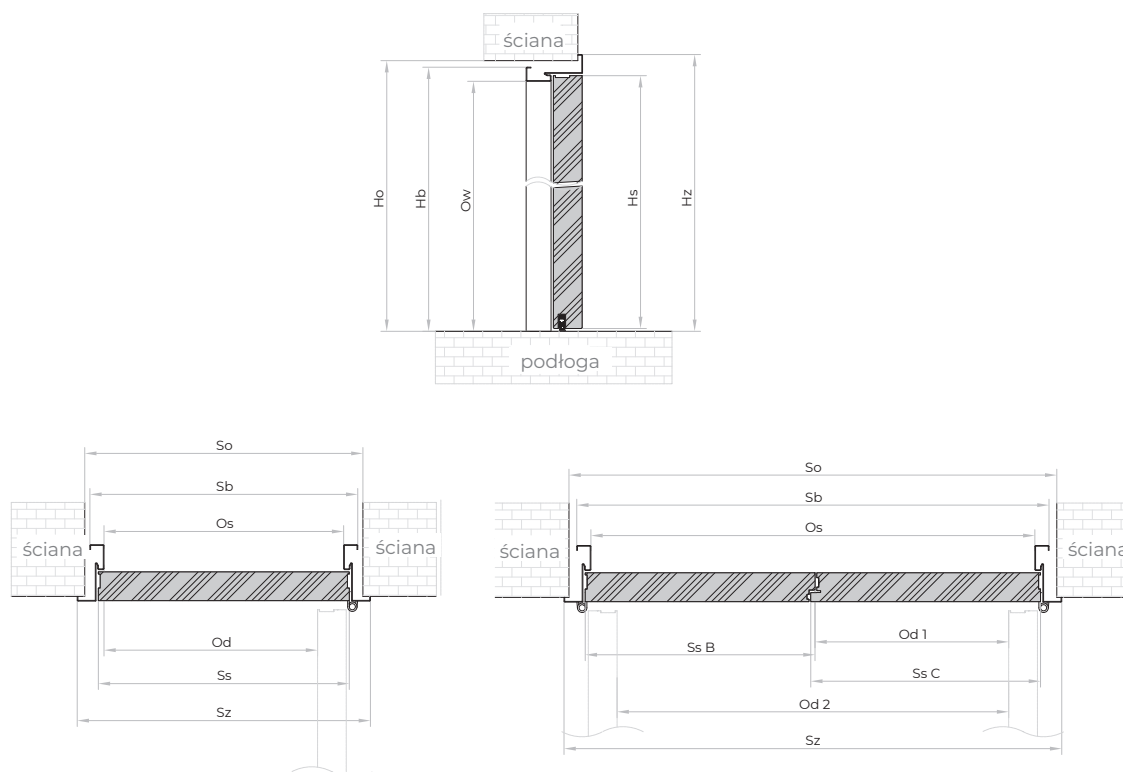
jednostronnie: B1 lub B2	70 zł
obustronnie: B1 i B2	95 zł



ROZMIAR	S _s	S _o	S _b	S _z	O _s	O _d	H _s	H _o	H _b	H _z	O _w
80	868	900	878	932	818	804					
90	968	1000	978	1032	918	904	2030	2055	2041	2068	2011
100	1068	1100	1078	1132	1018	1004					

ROZMIAR	S _s C	S _s B	S _o	S _b	S _z	O _s	O _d 1	O _d 2
80+80	868	868	1770	1737	1791	1677	820	1648
90+90	968	968	1970	1937	1991	1877	920	1848
100+100	1068	1068	2170	2137	2191	2077	1020	2048
110+110	1168	1168	2370	2337	2391	2277	1120	2248

wzór do wyliczenia S_o (znając S_s C i S_s B) ość. Stalowa
S_o=S_s C + S_s B + 34 mm

EI60 - BEZPRZYLGOWA OŚCIEŻNICA STALOWA KĄTOWA (z blachy ocynkowanej)


ROZMIAR	S _s	S _o	S _B	S _z	O _s	O _d	H _s	H _o	H _B	H _z	O _w
80	842	900	878	932	818	763					
90	942	1000	978	1032	918	863	2017	2055	2041	2068	2011
100	1042	1100	1078	1132	1018	963					
110	1142	1200	1178	1232	1118	1063					

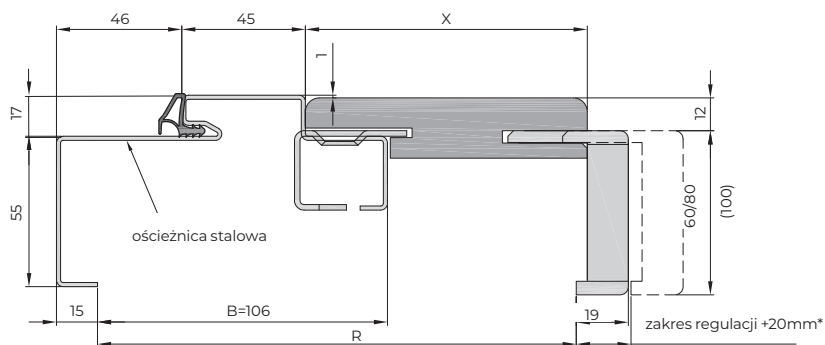
ROZMIAR	S _s C	S _s B	S _o	S _b	S _z	O _s	O _d 1	O _d 2
80+80	855	855	1770	1737	1791	1677	779	1566
90+90	955	955	1970	1937	1991	1877	879	1766
100+100	1055	1055	2170	2137	2191	2077	979	1966
110+110	1155	1155	2370	2237	2391	2277	1079	2166

wzór do wyliczenia S_o (znając S_s C i S_s B) ośc. Stalowa
 $S_o = S_s C + S_s B + 60 \text{ mm}$

EI 60 - OŚCIEŻNICA PROJEKT BIS PRZYLGOWA

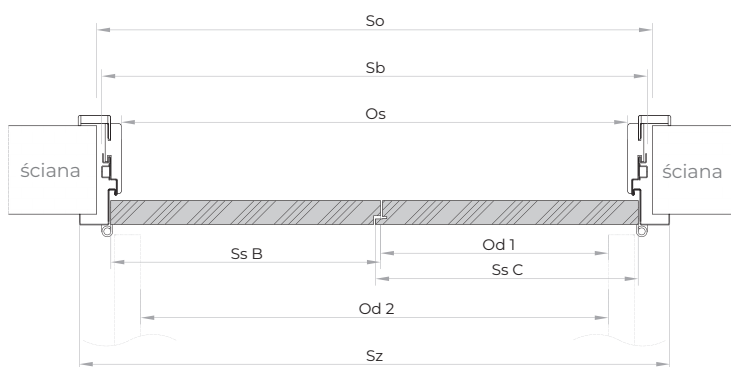
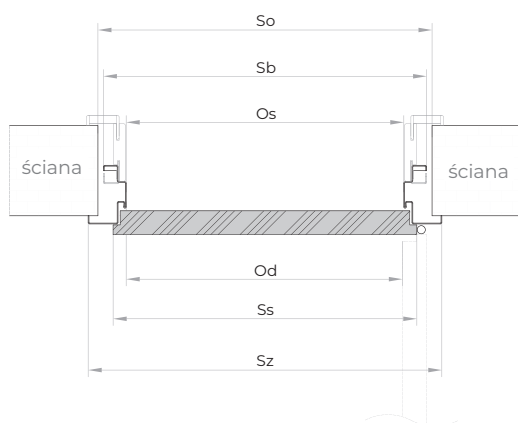
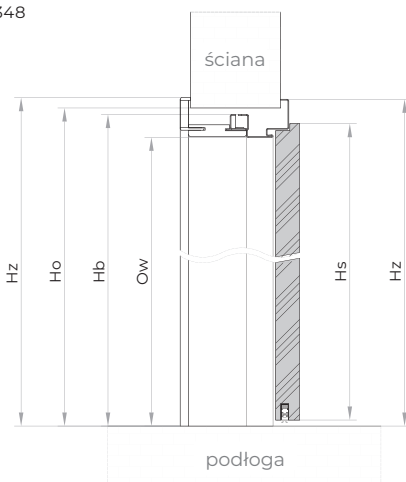
Ościeżnica stalowa uzupełniona o nakładkę PROJEKT BIS okleinowaną w kolorze skrzydła.

TYP OŚCIEŻNICY	ZAKRES SZEROKOŚCI MURU [MM]	X NAKŁADKA [MM]
A	155-170	83
B	175-195	103
C	200-220	128
D	220-240	148
E	240-260	168
F	260-280	188
G	280-300	208
H	300-320	228
I	320-340	248
J	340-360	268
K	360-380	288
 L	380-400	308
 M	400-420	328
 N	420-440	348



dla zakresu A regulacja +15 mm /  - kontrakt

TYP OŚCIEŻNICY	DOPŁATA DO ZAKRESU K
 L	140 zł
 M	150 zł
 N	160 zł

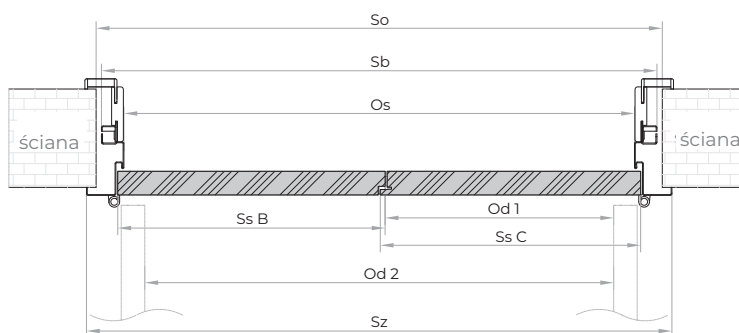
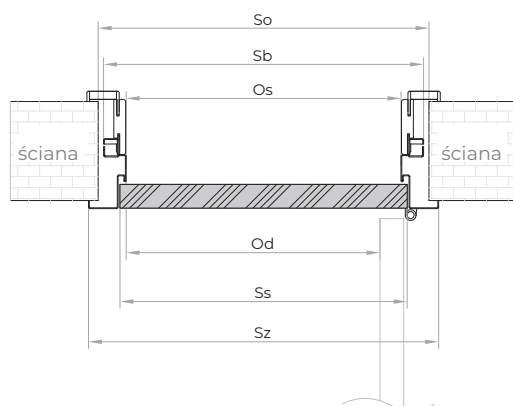
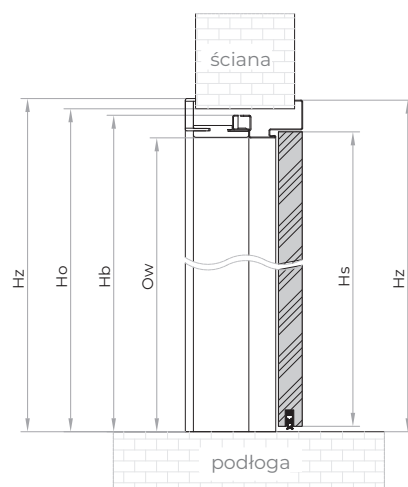


ROZMIAR	S _s	S _o	S _b	S _z	O _s	O _d	H _s	H _O	H _B	H _Z PS	H _Z MET	O _w
80	868	930	902	962	818	804						
90	968	1030	1002	1062	918	904	2030	2070	2053	2084	2081	2011
100	1068	1130	1102	1162	1018	1004						

ROZMIAR	S _s C	S _s B	S _o	S _b	S _z	O _s	O _d 1	O _d 2
80+80	868	868	1781	1761	1817	1677	820	1648
90+90	968	968	1981	1961	2017	1877	920	1848
100+100	1068	1068	2181	2161	2217	2077	1020	2048
110+110	1168	1168	2381	2361	2417	2277	1120	2248

wzór do wyliczenia S_o (znając S_s C i S_s B) ośc. Stalowa PROJEKT BIS
S_o=S_s C + S_s B + 45 mm

EI 60 - OŚCIEŻNICA PROJEKT BIS BEZPRZYLGOWA



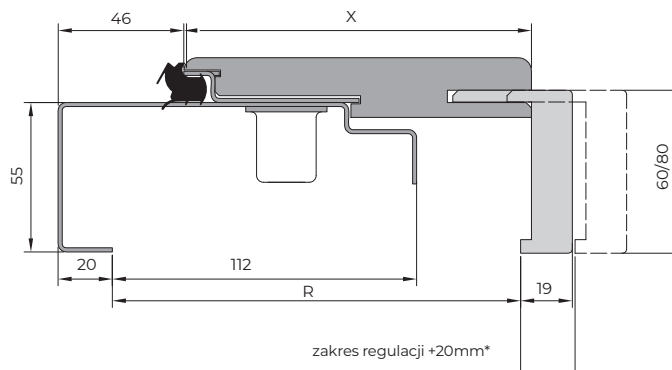
ROZMIAR	S _s	S _o	S _b	S _z	O _s	O _o	H _s	H _o	H _b	H _z	H _z MET	O _w
80	842	930	902	962	818	763						
90	942	1030	1002	1062	918	863						
100	1042	1130	1102	1162	1018	963	2017	2070	2053	2084	2083	2011
110	1142	1230	1202	1262	1118	1063						

ROZMIAR	S _s C	S _s B	S _o	S _b	S _z	O _s	O _d 1	O _d 2
80+80	855	855	1781	1761	1817	1677	779	1566
90+90	955	955	1981	1961	2017	1877	879	1766
100+100	1055	1055	2181	2161	2217	2077	979	1966
110+110	1155	1155	2381	2361	2417	2277	1079	2166

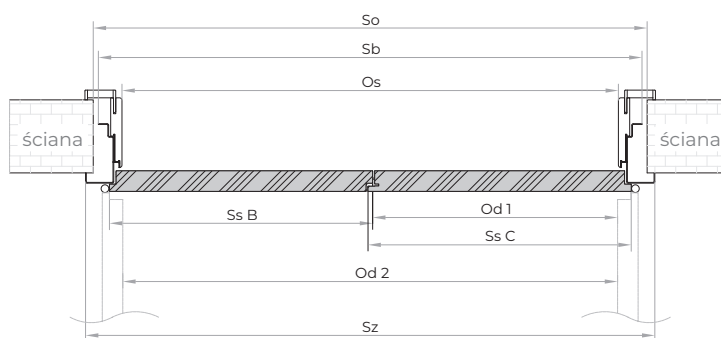
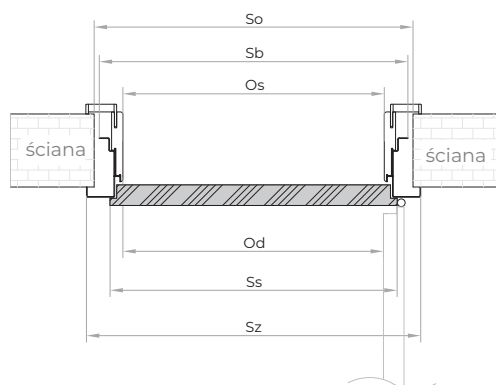
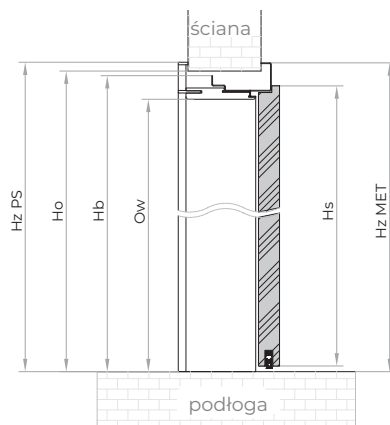
wzór do wyliczenia S_o (znając S_s C i S_s B) ośc. Stalowa PROJEKT BIS
 $S_o = S_s C + S_s B + 71 \text{ mm}$

EI 60 - OŚCIEŻNICA PRZYLGOWA PROJEKT PREMIUM

R ZAKRES SZEROKOŚCI MURU [MM]	TYP OŚCIEŻNICY	X WYMIAR [MM] NAKLADKA
150-170	B	128
170-190	C	148
190-210	D	168
210-230	E	188
230-250	F	208
250-270	G	228
270-290	H	248
290-310	I	268
310-330	J	288
330-350	K	308



Uwaga: możliwość realizacji tylko przez dział kontraktów na dokumentacji DJS z potwierdzeniem parametru ogniowości lecz bez potwierdzenia parametru akustyczności i dymoszczelności.
Kodowanie na Nakładce i ościeżnicy Projekt BIS wykonane w cenie katalogowej Ościeżnicy i Nakładki Projekt Premium.

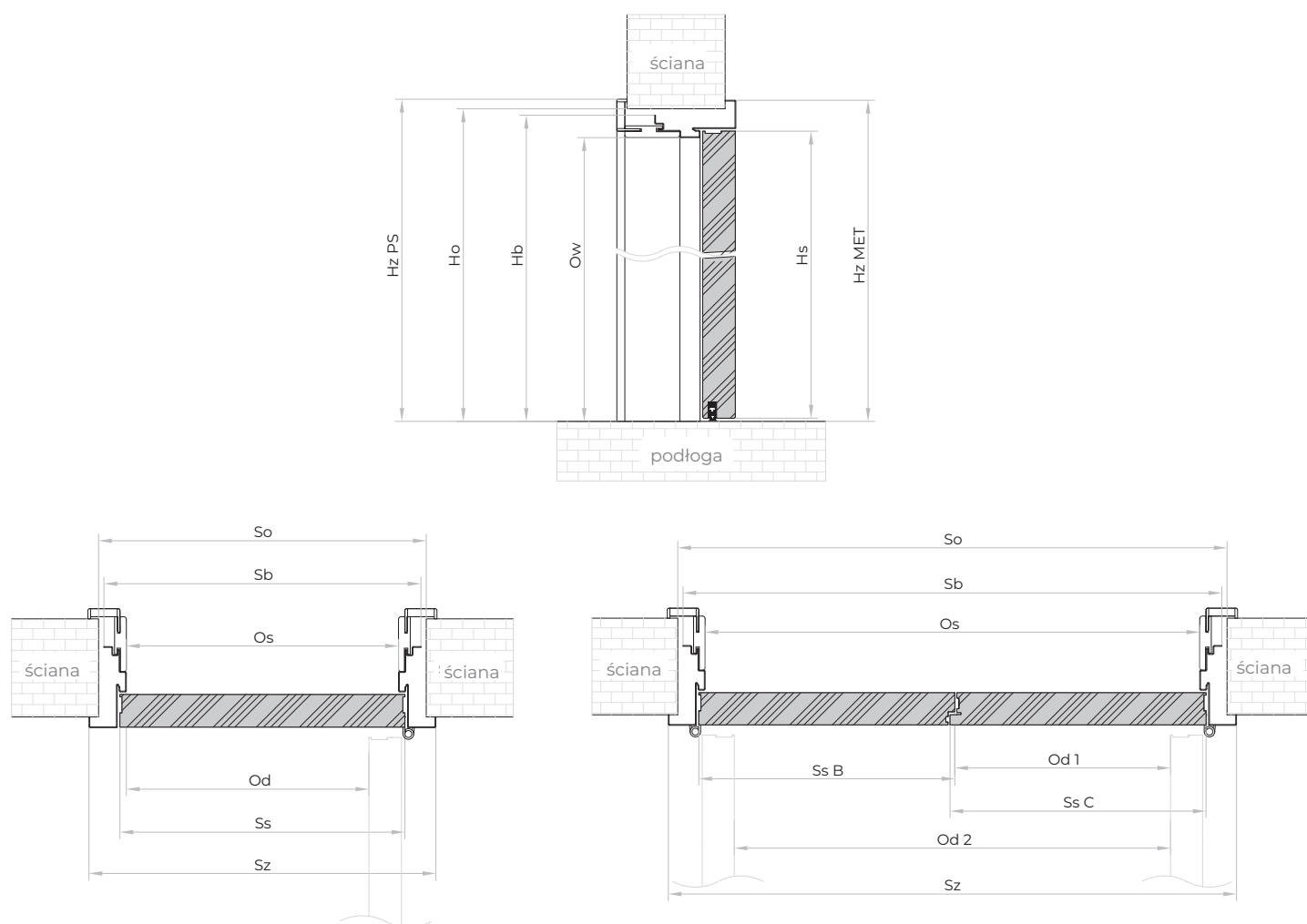


ROZMIAR	S _s	S _o	S _b	S _z	O _s	O _d	H _s	H _o	H _b	H _z PS	H _z MET	O _w
80	868	930	912	962	820	804						
90	968	1030	1012	1072	920	904	2030	2067	2058	2084	2083	2012
100	1068	1130	1112	1172	1020	1004						

ROZMIAR	S _s C	S _s B	S _o	S _b	S _z	O _s	O _d 1	O _d 2
80+80	868	868	1789	1771	1821	1679	820	1648
90+90	968	968	1989	1971	2021	1879	920	1848
100+100	1068	1068	2189	2171	2221	2079	1020	2048
110+110	1168	1168	2389	2371	2421	2279	1120	2248

wzór do wyliczenia S_o (znając S_s C i S_s B) ośc. Stalowa PROJEKT BIS
S_o=S_s C + S_s B + 53 mm

EI 60 - OŚCIEŻNICA BEZPRZYLGOWA PROJEKT PREMIUM



ROZMIAR	S _s	S _o	S _b	S _z	O _s	O _d	H _s	H _o	H _b	H _{zPS}	H _{zMET}	O _w
80	842	930	912	962	820	763						
90	942	1030	1012	1072	920	863	2017	2067	2058	2084	2083	2012
100	1042	1130	1112	1172	1020	963						
110	1142	1230	1212	1272	1120	1063						

ROZMIAR	S _{sC}	S _{sB}	S _o	S _b	S _z	O _s	O _{d1}	O _{d2}
80+80	855	855	1789	1771	1821	1679	779	1566
90+90	955	955	1989	1971	2021	1879	879	1766
100+100	1055	1055	2189	2171	2221	2079	979	1966
110+110	1155	1155	2389	2371	2421	2279	1079	2166

wzór do wyliczenia S_o (znając S_{sC} i S_{sB}) ośc. Stalowa PROJEKT BIS
 $S_o = S_{sC} + S_{sB} + 79\text{mm}$

EI 60-OŚCIEŻNICA DREWNIANA PRZYLGOWA

Do ościeżnic dostępne listwy maskujące i ćwierćwałki. Prezentowane wymiary ościeżnic nie uwzględniają grubości okleiny.

Ościeżnica drewniana Stała 120 mm, wykonana z klejanki w okleinie CPL 0,2 mm.

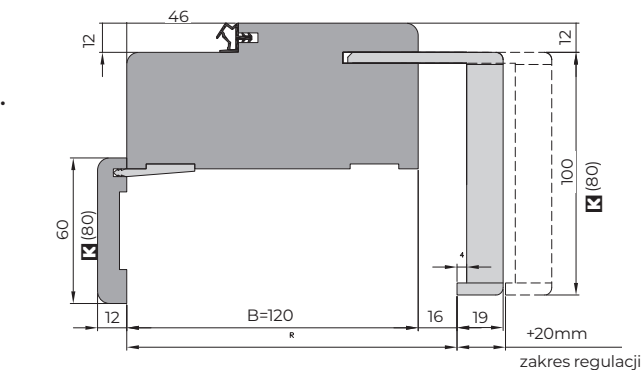
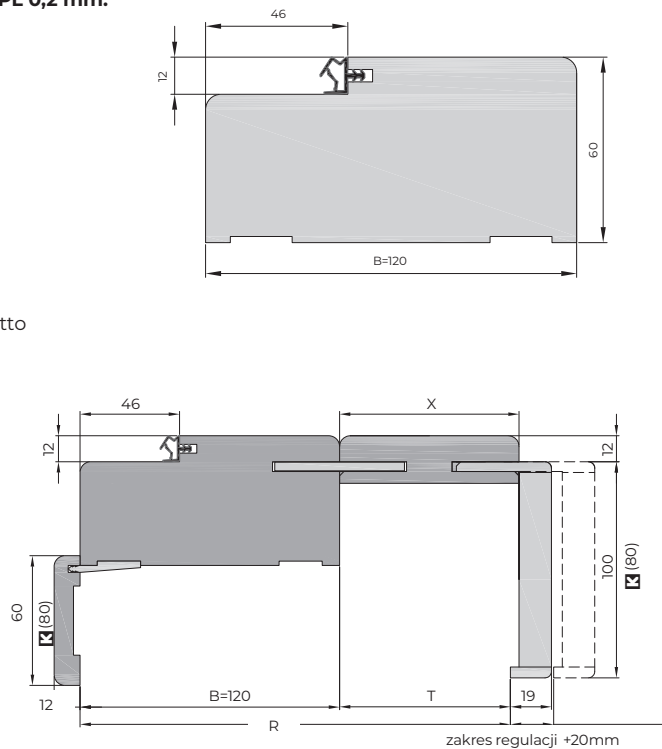
R ZAKRES SZEROKOŚCI MURU [MM]	TYP OŚCIEŻNICY	B BELKA EI 60 [MM]
120	120	120

 - Dostępne inne zakresy wymiaru R belki.

Ościeżnica regulowana 176 – 404 mm (z tunelem PS).

Dopłata do ościeżnicy drewnianej Stałej w okleinie CPL 0,2 mm +630 zł netto

ZAKRES SZEROKOŚCI MURU R [MM]	TYP	WYMIAR „X” [MM]	WYMIAR „B” [MM]	DOKLEJKA WĄSKA 4 [MM]
176-196	 A176	60	120	4
199-214	 A	83	120	4
219-239	 B	103	120	4
244-264	 C	128	120	4
264-284	 D	148	120	4
284-304	 E	168	120	4
304-324	 F	188	120	4
324-344	 G	208	120	4
344-364	 H	228	120	4
364-384	 I	248	120	4
384-404	 J	268	120	4
404-424	 K	288	120	4



 Ościeżnica Regulowana 136 – 156 mm (z kątownikiem regulacyjnym).

Dopłata do ościeżnicy Stałej +380 zł netto

R ZAKRES SZEROKOŚCI MURU [mm]	TYP OŚCIEŻNICY	R = (B - 4) [MM]
136-156	A 136	120

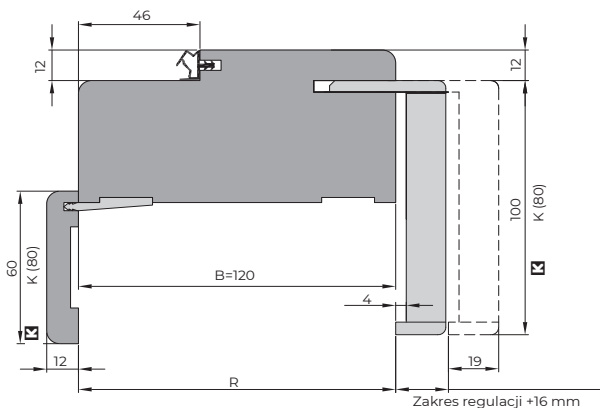
ościeżnica obejmie mur 156mm, dopasowanie do węższego muru możliwe poprzez docięcie pióra we własnym zakresie

 Ościeżnica Regulowana 120 – 136 mm

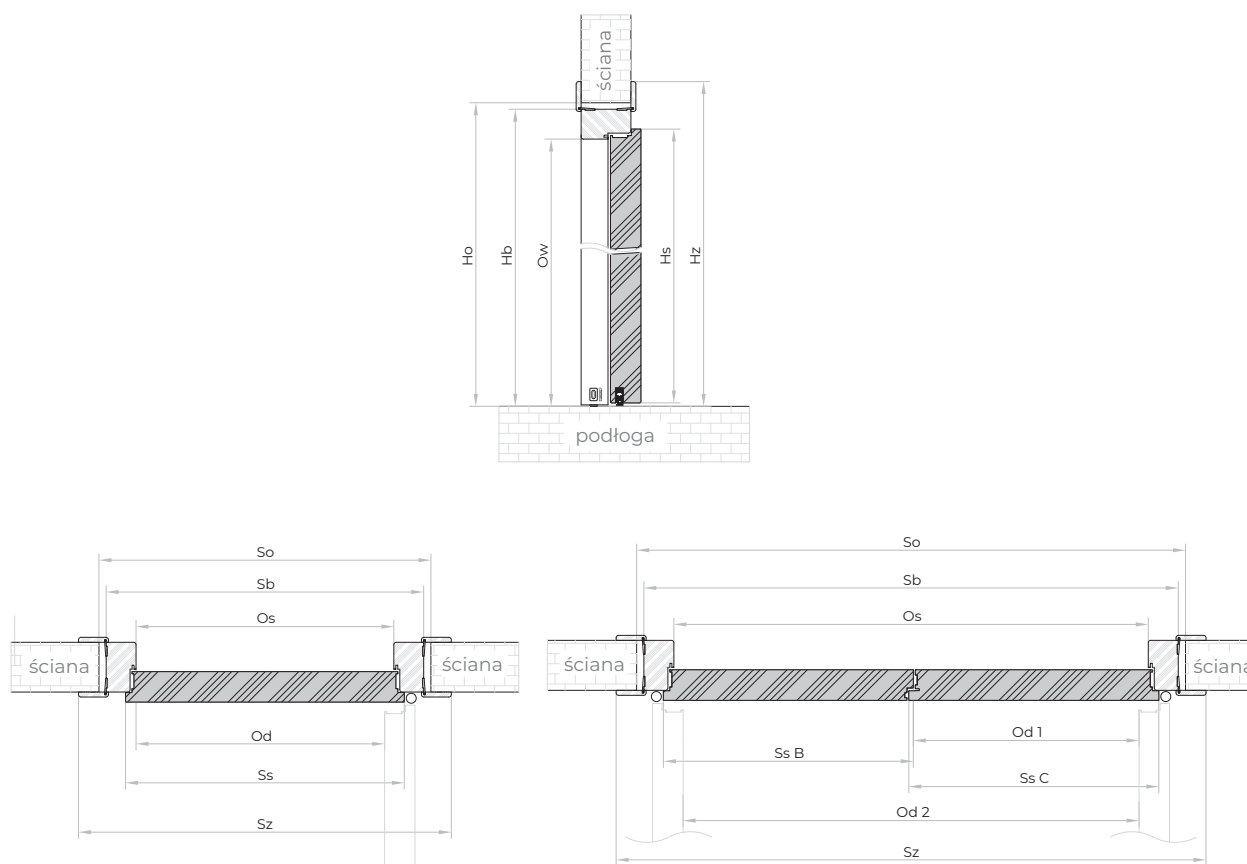
Dopłata do ościeżnicy Stałej +380 zł netto

R ZAKRES SZEROKOŚCI MURU [MM]	TYP OŚCIEŻNICY	R = (B + T) [MM]
120-136	 A 120-136	120

ościeżnica obejmie mur 136mm, dopasowanie do węższego muru możliwe poprzez docięcie pióra we własnym zakresie pozwalające na objęcie muru minimum 120mm



EI 60 - OŚCIEŻNICA DREWNIANA PRZYLGOWA

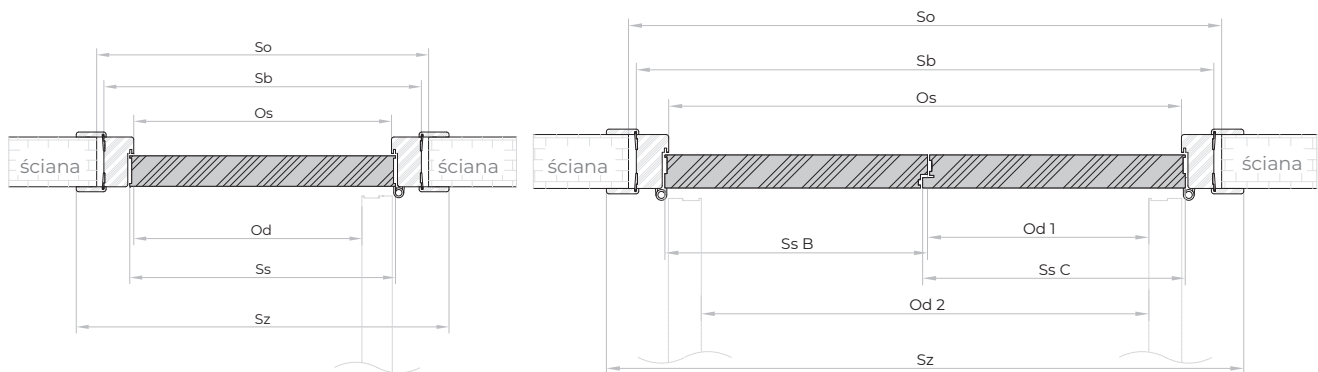
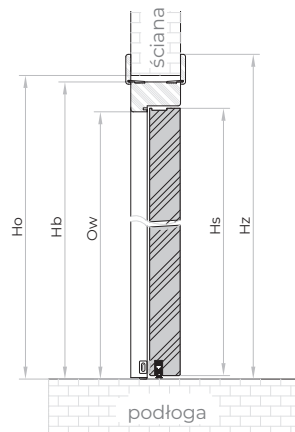


ROZMIAR	S _s	S _o	S _B	S _Z	O _s	O _D	H _s	H ₀	H _B	H _Z	O _w
80	868	975	946	1057	826	808					
90	968	1075	1046	1157	926	908	2030	2090	2077	2133	2017
100	1068	1175	1146	1257	1026	1008					
110	1168	1275	1246	1357	1126	1108					

ROZMIAR	S _s C	S _s B	S _o	S _B	S _Z	O _s	O _D 1	O _D 2
80+80	867	867	1836	1807	1918	1687	820	1648
90+90	968	968	2036	2007	2118	1887	920	1848
100+100	1068	1068	2236	2207	2318	2087	1020	2048
110+110	1168	1168	2436	2407	2518	2287	1120	2248

wzór do wyliczenia S_o (znając S_s C i S_s B) ośc. DREWNIANA
 $S_o = S_s C + S_s B + 100 \text{ mm}$

K EI 60 - OŚCIEŻNICA BEZPRZYLGOWA DREWNIANA



ROZMIAR	S _s	S _o	S _b	S _z	O _s	O _d	H _s	H _o	H _b	H _z	O _w
80	842	975	946	1057	826	766					
90	942	1075	1046	1157	926	866	2017	2090	2077	2133	2017
100	1042	1175	1146	1257	1026	966					
110	1142	1275	1246	1357	1126	1066					

ROZMIAR	S _s C	S _s B	S _o	S _b	S _z	O _s	O _d 1	O _d 2
80+80	855	855	1836	1807	1918	1687	779	1566
90+90	955	955	2036	2007	2118	1887	879	1866
100+100	1055	1055	2236	2207	2318	2087	979	1966
110+110	1155	1155	2436	2407	2518	2287	1079	2166

wzór do wyliczenia S_o (znając S_s C i S_s B) ośc. DREWNIANA
 $S_o = S_s C + S_s B + 126 \text{ mm}$





Drzwi **Specjalistyczne**

SPIS ROZDZIAŁÓW

drzwi wewnątrzlokalowe - str. 4

drzwi akustyczne - str. 48

drzwi antywłamaniowe - str. 112

drzwi przeciwpożarowe - str. 162

drzwi specjalistyczne - str. 217

4 klasa mechaniczna - str. 219



KLASA 4

AQUA - str. 225



KLASA 1

ENDURO - str. 232



KLASA 3

PRODUKT
PORTA STEEL

Uniwersalne drzwi do pomieszczeń

gospodarczych - str. 243

Drzwi Steel BASIC, Steel BASIC PLUS - str. 246

Drzwi Steel SOLID - str. 248



Drzwi techniczne

4 klasa mechaniczna



PN-EN 14351-2:2018-12 „Okna i drzwi - Norma wyrobu, właściwości eksploatacyjne - Część 2: Drzwi wewnętrzne”

- Atest Higieniczny B.BK.60111.0017.2023
- Klasa mechaniczna 4 wg PN EN 1192:2001



> PRZEZNACZENIE I ZAKRES STOSOWANIA

Drzwi płaskie systemu PORTA są przeznaczone do stosowania w budownictwie mieszkaniowym zamieszkania zbiorowego i budynkach użyteczności publicznej jako drzwi wewnątrzlokalowe. Z uwagi na właściwości wytrzymałościowe drzwi mogą być stosowane w warunkach odpowiadających 4 klasie właściwości mechanicznej wg PN-EN 1192:2001 tj. w bardzo ciężkich warunkach.

OZNACZENIA DRZWI: DWL-P4 – jednoskrzydłowe drzwi wewnątrzlokalowe przylgowe.

> CENNIK NETTO | BRUTTO PLN (ZWRÓĆ UWAGĘ NA DOPŁATY)

cena kompletu	CPL HQ 0.2 gr.I	CPL HQ 0.7 gr.I	Gladstone/ Halifax (ukł. poziomy)	Okleiny Naturalne
stalowa KĄTOWA DUŻA	1549 1905,27	1679 2065,17	1817 2234,91	2188 2691,24
stalowa PORTA SYSTEM zakres A	1853 2279,19	1983 2439,09	2121 2608,83	2492 3065,16
stalowa REGULOWANA zakres A	1849 2274,27	1979 2434,17	2117 2603,91	2488 3060,24
cena samego skrzydła	914	1044	1182	1553
Cena samej ościeżnicy Porta System zakres A	939			
Cena samej ościeżnicy Regulowanej zakres A	935			
Cena samej ościeżnicy Kątowej Dużej	635			

> DOPŁATY

- ościeżnica: farba poliestrowa – GRUPA II 22 | 27,06
- ościeżnica: farba poliestrowa – GRUPA III 54 | 66,42
- panel dolny – kpl. na dwie strony (okl. CPL) 350 | 430,50
- panel dolny wentylacyjny – kpl. na dwie strony (okl. CPL) 370 | 455,10
- panel dolny z podcięciem went. – kpl. na dwie strony (okl. CPL) 390 | 479,70
- panel górny – kpl. na dwie strony (okl. CPL) 350 | 430,50
- podcięcie, tuleje 39 | 47,97
- rozmiar „100” 54 | 66,42
- skrzydło: kolory Gladstone/Halifax w ukł. pionowym 140 | 172,20
- skrzydło: okl. CPL 0,2 mm i 0,7 mm – GRUPA II 54 | 66,42
- skrzydło: okl. Nat. Select Czarną 268 | 329,64
- skrzydło: okl. Nat. Dąb Satin Białą 268 | 329,64
- skrzydło: model z mieszanym ukł. okl. Nat. Select 321 | 394,83
- skrzydło: model z mieszanym ukł. okl. Nat. Dąb, Jesion, Orzech 321 | 394,83
- zamiana płyty otworowej na pełną (okl. syntetyczne) 32 | 39,36

> KONSTRUKCJA**A. POKRYCIE**

Okleina: CPL, HPL, naturalna standard, naturalna select z oferty Porta.
Wzory i kolory z kolekcji standardowej i  niestandardowej.

B. POSZYCIE

- płyta HDF

C. WYPEŁNIENIE

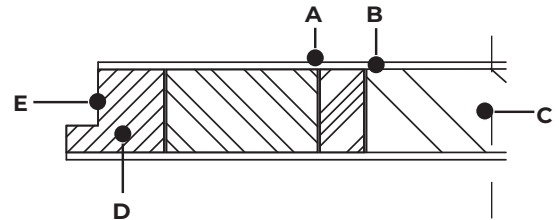
- płyta wiórowa otworowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem
- płyta wiórowa pełna wzmocniona wewnętrznym ramiakiem

D. RAMA

Rama skrzydła z klejonki drewnianej.

E. OBRZEŻE

Przy pokryciu CPL obie pionowe krawędzie skrzydła pokryte taśmą ABS o grubości 1 mm.



MAKSYMALNE WYMIARY		DOPŁATY zawierają koszt zawiasów	
SKRZYDŁO	RODZAJ OŚCIEŻNICY		
	Stalowa przylgowa	skrzydło	ośc.stalowa
4 klasa mechaniczna	H _s =2230	350 zł	280 zł
	S _s =1052		
		(zł netto/szt.)	

DOPŁATY ZA ZMIANY WYMIAROWE

TYP DRZWI	SKRZYDŁO	OŚCIEŻNICA
do Ow=2100	260 zł	230 zł
Niższe/Węższe	150 zł	140 zł

** WERSJA DWUKOLOROWA DRZWI****DOPŁATA DO SKRZYDŁA**

w okleinie syntetycznej za dwa kolory - 95 zł

kolor A= strona szersza + przylgą

kolor B = strona węższa

UWAGA dwa kolory możliwe wyłącznie w obrębie jednego rodzaju okleiny.
w przypadku skrzydeł w okleinie o grubości 0,7mm łączymy tylko laminaty tego samego producenta.

> AKCESORIA I WYPOSAŻENIE

A. SAMOZAMYKACZ

Nawierzchniowe:

Stosowane mogą być samozamykacze ramieniowe i szynowe dobrane odpowiednio do rozmiaru i wagi skrzydła.

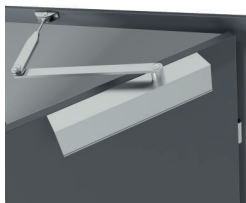
Zastosowanie samozamykaczy wymaga wykonania wzmocnienia w skrzydle i ościeżnicy.

• ramieniowe

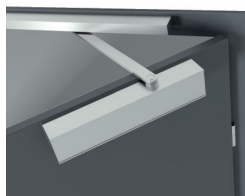
- Geze TS 4000 (zakres szerokości od „60” – „110”)
- Eco Schulte TS 41 (zakres szerokości od „60” – „110”)
- Dorma TS 83 (zakres szerokości od „60” – „110”)
- Dorma TS 71, TS 73V (zakres szerokości od „60” – „100”)

• szynowe

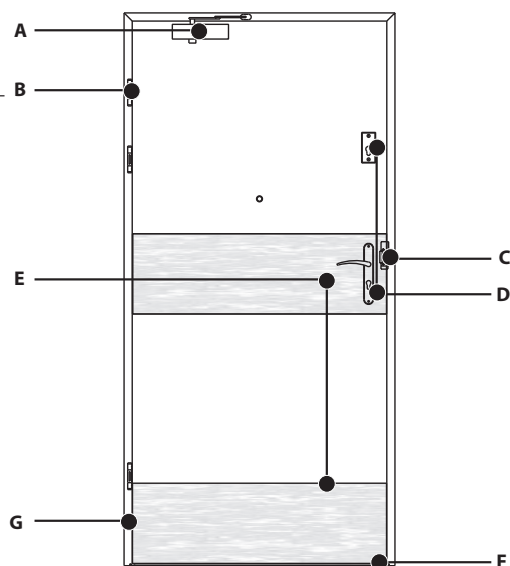
- Geze TS 5000 (zakres szerokości od „60” – „110”)
- Dorma TS 93 (zakres szerokości od „60” – „110”)
- Geze TS 3000V (zakres szerokości od „60” – „100”)



Samozamykacz
nawierzchniowy ramieniowy
kolor srebrny i brązowy 229 | 281,67 zł



Samozamykacz
nawierzchniowy szynowy



B. ZAWIASY

- dwa lub trzy zawiasy trójelementowe w rozstawie technicznym.



Zawias trójelementowy
do ościeżnic metalowych

C. ELEKTROZACZEP

DOPŁATY DO OŚCIEŻNIC PRZYLGOWYCH	PRODUCENT/ MODEL		TYP ELEKTROZACZEPU	UMIEJSCOWIENIE ZAMKA	DOPŁATA
4 klasa mechaniczna	ECO SCHULTE	ECO S12U	standardowy (regulowany)	główny	320 zł
		ECO S12R	rewersyjny (regulowany)		350 zł

Dopłata za samo przygotowanie pod powyższe elektrozaczepy ościeżnic metalowych wynosi 200 zł.

UWAGA! Elektrozaczepy powyższe nie są przeznaczone do drzwi ewakuacyjnych.

Drzwi z elektrozaczepami należy zamawiać w komplecie przez zamówienie kontraktowe. Karty produktów dostępne na stronach producentów.

D. ZAMKI

- **zamek główny na klucz zwykły** pod wkładkę patent lub z blokadą łazienkową (główny, dodatkowy górny).

Proponowane zamki:

- w drzwiach jednoskrzydłowych zamek wpuszczany GBS 92 72/65 z funkcją B
- okucia antypaniczne możliwe w konfiguracji klamka – klamka, klamka – dźwignia antypaniczna.

-  **zamek dodatkowy** górny zasuwkowy (patent) +140 zł netto/szt..

-  **zamek hotelowy**

UWAGA! Dopłaty nie zawierają cen zamków i szyldów.

Dopłaty nie dotyczą modeli z dwiema kieszeniami zamka w skrzydle (np. VingCard Essence, Be-Tech Shadow).

NAZWA ZAMKA	DOPLATA ZŁ NETTO/SZT.			INFO DODATKOWE
	DO SKRZYDŁA	DO OŚCIEŻNICY PS/MDF	DO OŚCIEŻNICY STALOWEJ	
Saflok Confidant Kit LOB 5500	85	-	-	Sama nakładka na zamek, tylko nawiert pod szyld, zamek wpuszczany Porta standardowy, zaczep standardowy
Kaba 760/770/790, Saffire LX Be-Tech Oslo/Londyn/Berlin/Smart Ving Card	160	160	60	Nietypowe frezowanie kieszeni pod kasetę zamka, nietypowy zaczep/wykrój w ościeżnicy
LOB 8002/5/6/8 Tayama IT5600	160	-	-	Nietypowe frezowanie kieszeni pod kasetę zamka, zaczep standardowy
Assa Abloy EL560	600	200	60	Zamek elektryczny, w skrzydle przepust kablowy, nietypowe frezowanie kieszeni pod kasetę zamka, nietypowy zaczep/wykrój w ościeżnicy
Hartman HDL MF 20 i 65	160	200	60	Nietypowe frezowanie kieszeni pod kasetę zamka, nietypowy zaczep/wykrój w ościeżnicy

UWAGA! Dopłaty nie zawierają cen zamków i szyldów.

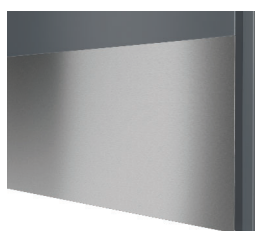
Dopłaty nie dotyczą modeli z dwiema kieszeniami zamka w skrzydle (np. VingCard Essence, Be-Tech Shadow).

E. PANEL OCHRONNY

Skrzydła mogą być wyposażone w panele ze stali nierdzewnej o grubości 0,6 mm.

Proponowane panele:

- panel dolny „kick-panel” o wysokości 300 mm
- panel górny „push-panel” na wysokości klamki o wysokości 300 mm



Kick-panel



Push-panel

PANEL OCHRONNY, LISTWY KRAWĘDZIOWE (tylko w skrzydłach płytowych w okleinach syntetycznych)

- dwustronny ze stali nierdzewnej

WZÓR PANELU	CENA/ KPL
Panele pełne, panele z otworami pod klamkę	350 zł

UWAGA! Wysokość paneli ze stali nierdzewnej wynosi 300 mm, grubość blachy 0,6 mm.

Przykłady paneli nierdzewnych



panel pełny



panele z otworami pod klamkę, klucz



> OŚCIEŻNICE

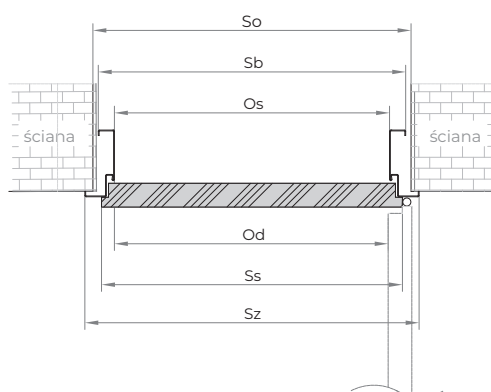
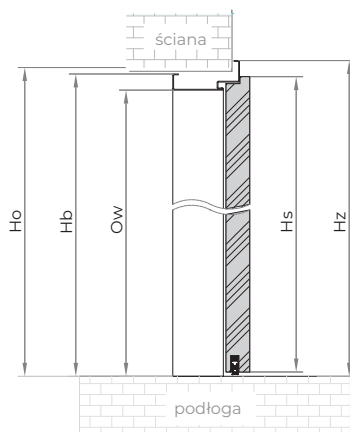
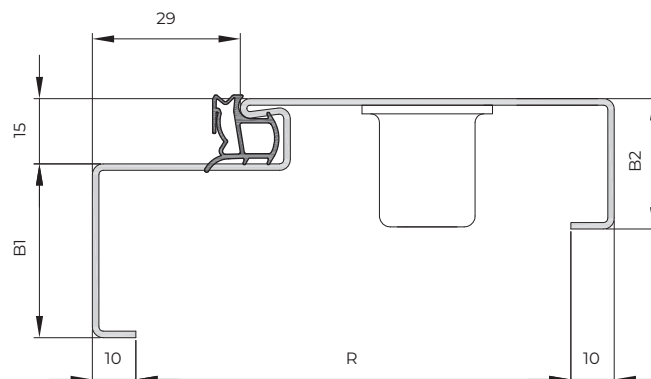
PRZYLGOWA OŚCIEŻNICA STAŁOWA KĄTOWA DUŻA (z blachy ocynkowanej)

Ościeznica stalowa kątowa, o szerokości profilu 100 mm. Wykonana z blachy stalowej o grubości 1,5 mm. Wyposażona w trzy zawiasy trójelementowe, uszczelkę gumową obwiedniową i osiem dybli montażowych.

R ZAKRES SZEROKOŚCI MURU [MM] STANDARD 105	B1 WYSOKOŚĆ OPASKI PRZEDNIEJ [MM] STAN- DARD 40	B2 WYSOKOŚĆ OPASKI TYLNEJ [MM] STANDARD 30
100-480	☒ 30-55	☒ 30-75

**Dopłata do ościeżnicy metalowej
za modyfikację wysokości opaski:**

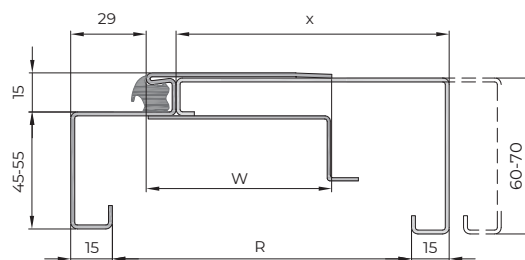
jednostronnie: B1 lub B2	70 zł
obustronnie: B1 i B2	95 zł



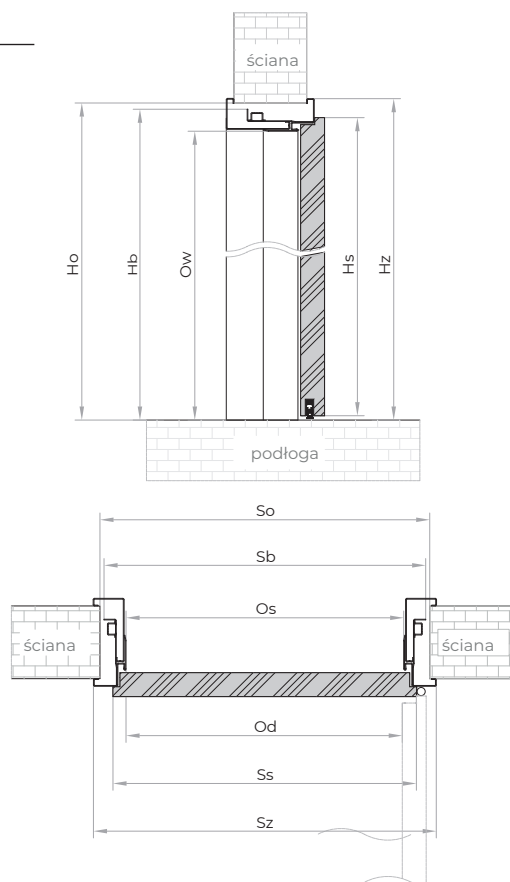
ROZMIAR	S _s	S _o	S _b	S _z	O _s	O _d	H _s	H _o	H _b	H _z	O _w
80	852	883	864	914	804	801					
90	952	983	964	1014	904	901	2030	2055	2046	2071	2016
100	1052	1083	1064	1114	1004	1001					

PRZYLGOWA OŚCIEŻNICA STALOWA REGULOWANA (z blachy stalowej ocynkowanej 1,5 mm)

R ZAKRES SZEROKOŚCI MURU [MM]	TYP OŚCIEŻNICY	WYMIARY „X” [MM] PROFIL TYLNY – DOSTAWKA	OŚCIEŻNICA ZAWIAS „S”	
			„60” ÷ „90”	„100”
95-115	A	82	935	1035
121-145	B	105	975	1075
146-170	C	130	1015	1115
171-195	D	155	1055	1155
196-220	E	180	1095	1195
221-245	F	205	1135	1235
246-270	G	230	1175	1275
271-295	H	255	1215	1315
296-320	K I	280	dopłata do zakresu H + 110 zł	
321-345	K J	305	dopłata do zakresu H + 145 zł	
346-370	K K	330	dopłata do zakresu H + 180 zł	
371-395	K L	355	dopłata do zakresu H + 215 zł	
396-420	K M	380	dopłata do zakresu H + 250 zł	
421-445	K N	405	dopłata do zakresu H + 285 zł	
446-470	K O	430	dopłata do zakresu H + 320 zł	

**Dopłata do ościeżnicy metalowej
za modyfikację wysokości opaski:**

jednostronnie: B1 lub B2	70 zł
obustronnie: B1 i B2	95 zł



ROZMIAR	S _s	S _o	S _b	S _z	O _s	O _d	H _s	H _o	H _b	H _z	O _w
80	852	900	878	924	804	801					
90	952	1000	978	1024	904	901	2030	2063	2053	2076	2016
100	1052	1100	1078	1124	1004	1001					



Norma wyrobu PN EN 14351-2:2018-12 • Atest Higieniczny 67/322/67/2021

Odporność na wpływy klimatyczne klasa 2 wg PN-EN 12219:2002
Klasa mechaniczna 1 wg PN-EN 1192:2001



> PRZEZNACZENIE I ZAKRES STOSOWANIA

Drzwi wewnętrzne typu DT-W są przeznaczone do stosowania w budownictwie jako drzwi: wewnętrzne w pomieszczeniach o zwiększonej wilgotności względnej powietrza. Z uwagi na wymagania wytrzymałościowe ww. drzwi mogą być stosowane w warunkach odpowiadających 1 klasie wymagań wg PN-EN 1192:2001, tj. w lekkich warunkach eksploatacji.

Oznaczenia drzwi: DT-W – drzwi jednoskrzydłowe bezprzylgowe AQUA z ościeżnicą stalową.

> CENNIK NETTO | BRUTTO PLN (ZWRÓĆ UWAGĘ NA DOPŁATY)

CENA ZA KOMPLET (skrzydło + ościeżnica)	Okleina HPL
pełne	2680 3296,4
1, 2, 3	2995 3683,85
4	3190 3923,7

CENA ZA SAMO SKRZYDŁO	Okleina HPL
pełne	2020
1, 2, 3	2335
4	2530

CENA ZA SAMĄ OŚCIEŻNICĘ	Okleina HPL
stalowa	660

> DOPŁATY

- kratka ze stali nierdzewnej
- ościeżnica: farba poliesterowa – GRUPA II
- ościeżnica: farba poliesterowa – GRUPA III
- profil ośc. stalowej od 80 do 100 mm
- profil ośc. stalowej od 101 do 150 mm
- 350
- 22 | 27,06
- 54 | 66,42
- bez dopłaty
- 59 | 72,57
- profil ośc. stalowej od 151 do 270 mm
- profil ośc. stalowej od 271 do 390 mm
- rozmiar „100”
- wzmocnienie pod samozamykacz w ośc. stalowej
- K** wzmocnienie pod samozamykacz w skrzydle
- 118 | 145,14
- 178 | 218,94
- 54 | 66,42
- 42 | 51,66
- 180 | 146,34

> KONSTRUKCJA

A. POSZYCIE

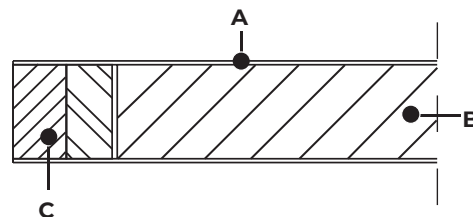
Okleina HPL 1,5 mm. Wzory i kolory z kolekcji standardowej i **K** niestandardowej.

C. WYPEŁNIENIE

Płyta z pianki poliuretanowej.

D. RAMA

Rama skrzydła z PVC.



3 > ZAKRESY WYMIAROWE W RAMACH KOT ORAZ DJS DLA DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWYCH

MAKSYMALNE WYMIARY			DOPLATY zawieraj $\acute$ koszt zawiasow		
SKRZYDŁO	RODZAJ OŚCIEŻNICY				
	Stalowa przylgowa	Stalowa Regulowana przylgowa	skrzydło	ośc.stalowa	ośc.stalowa REGULOWANA (na 2 szt. VX)
AQUA zgodnie z AT	H _s =2200	H _s =2200	900 zł	240 zł	650 zł
	S _s =1018	S _s =1018			
			(zł netto/szt.)		

POZOSTAŁE DOPŁATY ZA ZMIANY WYMIAROWE

TYP DRZWI	SKRZYDŁO	OŚCIEŻNICA STALOWA
do Ow=2100 mm	800 zł	200 zł
Niższe/Węższe	130 zł	130 zł

Wersja suwana +250 zł netto/szt. (do wersji z zamkiem hakowym - nie jest odporny na wilgoć - należy doliczyć go zgodnie z cennikiem; komplet tylko z systemem suwanym metalowym).

3 WERSJA DWUKOLOROWA DRZWI

DOPŁATA DO SKRZYDŁA w okleinie syntetycznej za dwa kolory - 95 zł	OŚCIEŻNICA
kolor A= strona szersza (krawędź std PCV)	Standardowa jednokolorowa
kolor B = strona węższa	

> AKCESORIA I WYPOSAŻENIE

A. SAMOZAMYKACZ

Stosowane mogą być samozamykacze ramieniowe i szynowe dobrane do rozmiaru i wagi skrzydła. Zastosowanie samozamykaczy wymaga wykonania wzmocnienia w ościeżnicy.

Proponowane samozamykacze:

NAWIERZCHNIOWE:

• ramieniowe

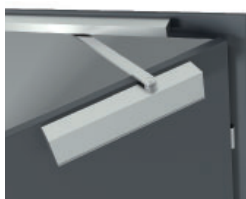
- Geze TS 4000 (zakres szerokości od „60” – „110”)
- Eco Schulte TS 41 (zakres szerokości od „60” – „110”)
- Dorma TS 83 (zakres szerokości od „60” – „110”)
- Dorma TS 71, TS 73V (zakres szerokości od „60” – „100”)

• szynowe

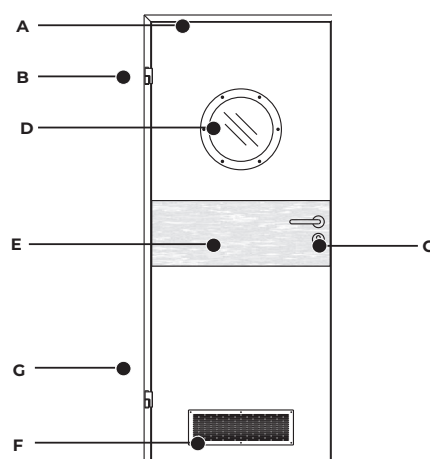
- Geze TS 5000 (zakres szerokości od „60” – „110”)
- Dorma TS 93 (zakres szerokości od „60” – „110”)
- Geze TS 3000V (zakres szerokości od „60” – „100”)



Samozamykacz
nawierzchniowy ramieniowy
kolor srebrny i brązowy 229 | 281,67



Samozamykacz
nawierzchniowy szynowy



B. ZAWIASY

- Nawierzchniowe bezprzylgowe ze stali nierdzewnej do ościeżnic metalowych.
- **K** Zawias obiektowy VX7729/160 ze stali nierdzewnej



Zawias nawierzchniowy
do ościeżnic
metalowych



Zawias obiektowy VX7729/160
- nafrezowanie na 2 zawiasy w skrzydle + 85 zł
- 2 zawiasy z gniazdami do ośc. met. w cenie 290 zł

C. ZAMKI

Zamek główny z czołem ze stali nierdzewnej pod wkładkę patent.

K Zamek rolkowy+195 zł netto/szt. (UWAGA! nie ma czoła ze stali nierdzewnej)

PRZYKŁADOWE KLAMKI / ORDERS (POZOSTAŁE MODELLE DOSTĘPNE W KATALOGU PORTA)

OVAL / KLASA 4	STAL NIERDZEWNA
Klamka	68 78,72
Rozeta zwykła, patentowa	13 15,99
Rozeta z blokadą WC	45 55,35



EDEL / KLASA 3	STAL NIERDZEWNA
Klamka patentowa	69 84,87
Klamka z blokadą WC	80 98,40

**D. PRZESZKLENIE**

- Wzory przeszkleń wg aktualnej oferty Porta lub **K** wg wymagań klienta.
- Rodzaje szyb wg aktualnej oferty Porta lub **K** wg wymagań klienta (minimalna grubość szyby 4 -6 mm).
- Dostępne szyby bezpieczne hartowana lub **K** klejona.
- Ramki przyszybowe wykonane ze stali nierdzewnej.
- Bulaj ze stali nierdzewnej o średnicy wewnętrznej 250 mm dla rozmiarów :60" i "70" oraz 300 mm dla pozostałych.

F. PANEL OCHRONNY

Skrzydła mogą być wyposażone w panele ze stali nierdzewnej o grubości 0,6 mm.

Proponowane panele:

-  panel dolny „kick-panel” o wysokości 300 mm
-  panel górny „push-panel” na wysokości klamki o wysokości 300 mm



Kick-panel



Push-panel

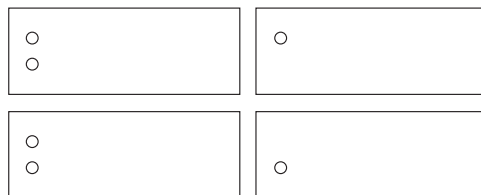
WZÓR PANELU	CENA/ KPL
Panele pełne, panele z otworami pod klamkę, klucz, tuleje (górne i dolne)	530 zł

UWAGA! Wysokość paneli ze stali nierdzewnej wynosi 300 mm, grubość blachy 0,6 mm. W przypadku skrzydeł podwójnych dopłaty należy pomnożyć przez 2.

Przykłady paneli nierdzewnych



panel pełny



panele z otworami pod klamkę, klucz

ELEKTROZACZEP

DOPLĄTY DO OŚCIEŻNIC BEZPRZYLGOWYCH	PRODUCENT/ MODELL		TYP ELEKTROZACZEPU	UMIEJSCOWIENIE ZAMKA	DOPLATA
STALOWA	ECO SCHULTE	ECO S12U	standardowy (regulowany)	główny	460 zł
		ECO S12R	rewersyjny (regulowany)		510 zł

Dopłata za samo przygotowanie pod powyższe elektrozaczepy ościeżnic wynosi 150 zł,

UWAGA! Elektrozaczepy powyższe nie są przeznaczone do drzwi ewakuacyjnych.

Drzwi z elektrozaczepami należy zamawiać w komplecie przez zamówienie kontraktowe.

Karty produktów dostępne na stronach producentów.

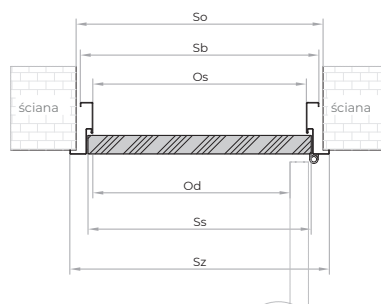
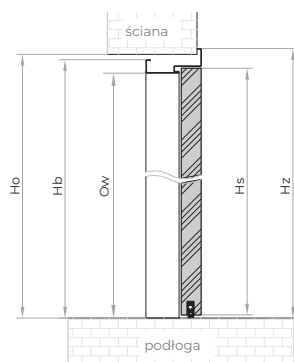
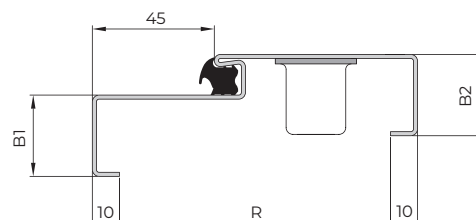
> G. OŚCIEŻNICE

OŚCIEŻNICA STALOWA KĄTOWA DUŻA - BRZPRZYLGOWA

OŚCIEŻNICA STALOWA

Wykonana z blachy stalowej o grubości 1,5 mm. Lakierowana proszkowo dostępna w kolorach z aktualnej oferty Porta lub  w dowolnym kolorze z palety RAL i NCS. Opcjonalne wyposażenie – wzmocnienie pod samozamykacz, dyble montażowe. Dwa warianty wykonania: poziom posadzki „0” lub „-30” [mm].

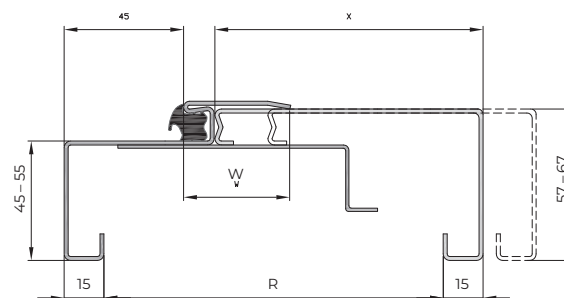
R ZAKRES SZEROKOŚCI MURU [MM] STANDARD 105	B1 WYSOKOŚĆ OPASKI PRZEDNIEJ [MM] STAN- DARD 40	B2 WYSOKOŚĆ OPASKI TYLNEJ [MM] STANDARD 30
80-480	 30-55	 30-75



ROZMIAR	S _s	S _o	S _b	S _z	O _s	O _d	H _s	H _o	H _b	H _z	O _w
80	818	875	855	905	795	776					
90	926	983	963	1013	903	884	2017	2055	2046	2071	2016
100	1018	1075	1055	1105	995	976					

OŚCIEŻNICA STALOWA REGULOWANA BEZPRZYLGOWA (z blachy stalowej ocynkowanej 1,5 mm)

R ZAKRES SZEROKOŚCI MURU [MM]	TYP OŚCIEŻNICY	WYMIARY „X” [MM] PROFIL TYLNY - DOSTAWKA	W PROFIL PRZEDNI FELC [MM]
100-120	A	72	40
121-145	B	89	44
146-170	C	114	
171-195	D	139	54
196-220	E	164	
221-245	F	189	64
246-270	G	214	
271-295	H	239	74
296-320	I	264	
321-345	J	289	
346-370	K	314	
371-395	L	339	
396-420	M	364	
421-445	N	389	



W przypadku drzwi podwójnych powyższe dopłaty należy pomnożyć przez 1,5.

Dopłata jest doliczana do ostatniego zakresu katalogowego ościeżnicy metalowej regulowanej "H".

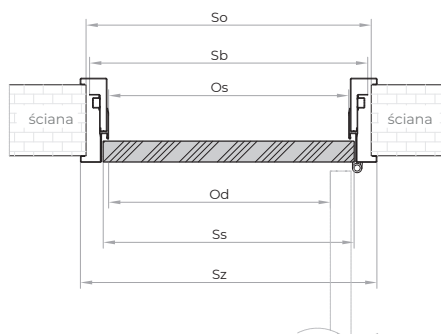
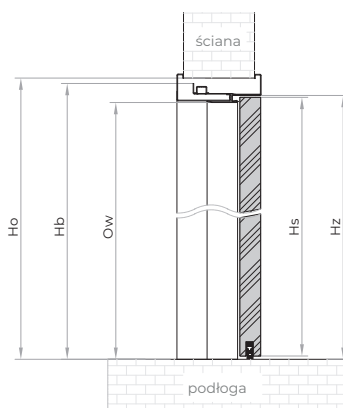
**Dopłata do ościeżnicy metalowej
za modyfikację wysokości opaski:**

jednostronnie: B1 lub B2	70 zł
obustronnie: B1 i B2	95 zł

**Dopłaty za wykonanie ościeżnicy stalowej regulowanej
do skrzydła Aqua:**

- nafrezowanie na 2 zawiasy w skrzydle + 85 zł
- profil ośc. regulowanej do Aqua
- i gniazda 2 zawiasów VX + 200 zł
- 2 zawiasy VX 7729/160 w cenie 140 zł na osobnej linii

R ZAKRES SZEROKOŚCI MURU [MM] STANDARD 45	B1 WYSOKOŚĆ OPASKI PRZEDNIEJ [MM] STAN- DARD 60
I 45-55	I 57-75

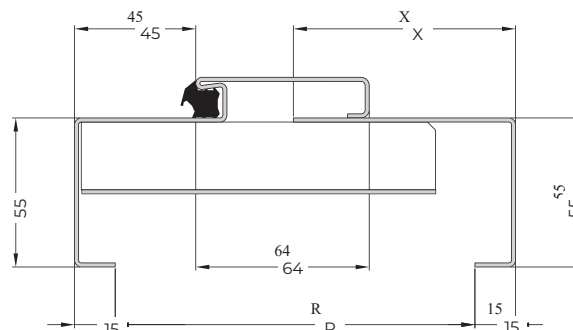


ROZMIAR	S _s	S _o	S _b	S _z	O _s	O _d	H _s	H _o	H _b	H _z	O _w
80	818	881	876	915	795	760					
90	926	999	984	1023	903	868					
100	1018	1091	1076	1115	995	960	2017	2065	2054	2073	2013
110	1118	1191	1176	1215	1095	1060					

OŚCIEŻNICA STALOWA REGULOWA PORTA SYSTEM „NA KANT”

Wykonana z blachy stalowej o grubości 1,2 mm.

R ZAKRES SZEROKOŚCI MURU [MM]	TYP OŚCIEŻNICY	WYMIARY „X” [MM] PROFIL TYLNY – DOSTAWKA
95-120	A	80
121-145	B	105
146-170	C	130
171-195	D	155
196-220	E	180
221-245	F	205
246-270	G	230
271-295	H	255



ROZMIAR	S _s	H _s	D _s	S _o	H _o	O _s	O _w	S _B	H _B	S _Z	H _Z	T _{S/W}
80*	818			900		796		846		936		
90*	926	2017	40	1008	2070	904	2058	954	2058	1044	2086	±10/±5
100	1018			1100		996		1046		1136		





Norma wyrobu PN-EN14351-2:2018-12 • Atest Higieniczny B.BK.60111.0017.2023

Klasa mechaniczna 3 wg PN-EN 1192:2001



> PRZEZNACZENIE I ZAKRES STOSOWANIA

Drzwi drewniane wewnętrzne typu DWL-P są przeznaczone do stosowania w budownictwie mieszkaniowym, zamieszkania zbiorowego oraz użyteczności publicznej jako drzwi wewnętrzne stanowiące zamknięcie otworów w ścianach wewnętrznych. Z uwagi na wymagania wytrzymałościowe ww. drzwi mogą być stosowane w warunkach odpowiadających 3 klasie wymagań wg PN-EN 1192:2001, tj. w ciężkich warunkach.

Oznaczenia drzwi: DWL-P – drzwi jednoskrzydłowe lub dwuskrzydłowe drzwi wzmocnione wewnątrzlokalowe

> CENNIK NETTO | BRUTTO PLN (ZWRÓĆ UWAGĘ NA DOPŁATY)

CENA ZA KOMPLET (skrzydło + ościeżnica)	Okleina HPL / CPL
pełne	1755 2158,65
1, 2, 3	1919 2360,37
4	2309 2840,07
CENA ZA SAMO SKRZYDŁO	Okleina HPL / CPL
pełne	1205
1, 2, 3	1369
4	1759
CENA ZA SAMĄ OŚCIEŻNICĘ	Okleina HPL / CPL
stalowa	550
wahadłowa	1396

> DOPŁATY

• ościeżnica: farba poliesterowa – GRUPA II	22 27,06	• profil ośc. stalowej od 155 do 270 mm	118 145,14
• ościeżnica: farba poliesterowa – GRUPA III	54 66,42	• profil ośc. stalowej od 275 do 390 mm	178 218,94
• kratka ze stali nierdzewnej	260 319,80	• regulowany zaczep zamka w ośc. stalowej	27 33,21
• panel dolny (kpl. na dwie strony)	350 430,50	• rozmiar „100”	54 66,42
• panel dolny wentylacyjny (kpl. na dwie strony)	370 455,10	• skrzydło: okl. HPL, CPL 0,7 mm – GRUPA II	54 66,42
• panel górny (kpl. na dwie strony)	350 430,50	• wykonanie w wersji wahadłowej	846 1 040,58
• profil ośc. stalowej od 80 do 100 mm	bez dopłaty	• wzmocnienie pod samoamykacz w ośc. stalowej	42 51,66
• profil ośc. stalowej od 106 do 150 mm	59 72,57		

> KONSTRUKCJA

A. POKRYCIE

Okleina HPL, CPL 0,7 mm. Wzory i kolory z kolekcji standardowej i niestandardowej.

B. POSZCIE

Płyta HDF.

C. WYPEŁNIENIE

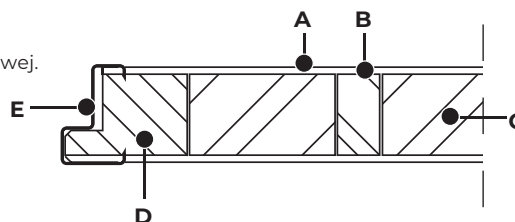
- płyta wiórowa otworowa
- płyta pełna wzmocniona wewnętrznym ramiakiem - dopłata do skrzydła z płytą otworową + 85 zł

D. RAMA

Rama skrzydła z klejonki drewnianej.

E. OBRZEŻE

Pionowe krawędzie drzwi osłonięte listwami ze stali nierdzewnej gr. 0,6 mm. Górna krawędź oklejona taśmą obrzeżową w kolorze skrzydła.



☒ > ZAKRESY WYMIAROWE W RAMACH KOT ORAZ DJS DLA DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWYCH

MAKSYMALNE WYMIARY SKRZYDŁA			DOPŁATY zawierają koszt zawiasów	
SKRZYDŁO	RODZAJ OŚCIEŻNICY			
	Stalowa przylgowa	Stalowa Regulowana przylgowa	skrzydło	ośc.stalowa
ENDURO zgodnie z AT	H _s =2200	H _s =2200	330 zł	200 zł
	S _s =1244	S _s =1244		
ENDURO na DJS	H _s =2500	H _s =2500	520 zł	330 zł
	S _s =1244	S _s =1244		

(zł netto/szt.)

(zł netto/szt.)

POZOSTAŁE DOPLĄTY ZA ZMIANY WYMIAROWE

TYP DRZWI	SKRZYDŁO	OŚCIEŻNICA STALOWA
do Ow=2100 mm	200 zł	160 zł
Niższe/Węższe	130 zł	130 zł

☒ DOPLĄTY DO DRZWI DWUSKRZYDŁOWYCH

TYP DRZWI	SKRZYDŁO CZYNNE	SKRZYDŁO BIERNE	OŚCIEŻNICA STALOWA
Przylgowe	150 zł	150 zł	+70%
Bezprzylgowe	300 zł	300 zł	-

ościeżnica bezprzylgowa stalowa kątowna lub regulowana dostępna w standardzie (dla skrzydła 90 należy wybrać w ościeżnicy normę inwestycyjną)

Wersja bezprzylgowa pojedyncza +150 zł netto/szt. do skrzydła

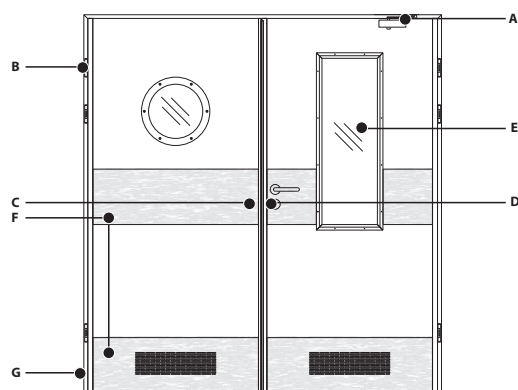
Wersja suwana +150 zł netto/szt. (do wersji z zamkiem hakowym należy doliczyć go zgodnie z cennikiem; komplet tylko z systemem suwanym metalkowym).

☒ WERSJA DWUKOLOROWA DRZWI

DOPLĄTA DO SKRZYDŁA w okleinie syntetycznej za dwa kolory - 95 zł	DOPLĄTA DO OŚCIEŻNICY w okleinie syntetycznej za dwa kolory - 95 zł
kolor A = strona szersza + przylga	A = kątownik stały
kolor B = strona węższa	kolor B = belka + kątownik zamykający

UWAGA dwa kolory możliwe wyłącznie w obrębie jednego rodzaju okleiny.

w przypadku skrzydeł w okleinie o grubości 0,7 mm łączymy tylko laminaty tego samego producenta.

> AKCESORIA I WYPOSAŻENIE

A. SAMOZAMYKACZ

Stosowane mogą być samozamykacze ramieniowe i szynowe dobrane do rozmiaru i wagi skrzydła

Proponowane samozamykacze:

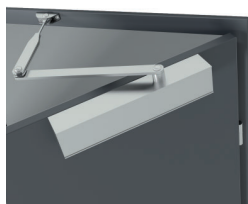
NAWIERZCHNIOWE:

• ramieniowe

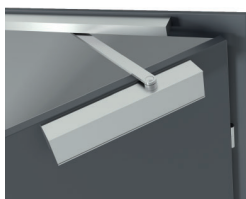
- Geze TS 4000 (zakres szerokości od „60” – „110”)
- Eco Schulte TS 41 (zakres szerokości od „60” – „110”)
- Dorma TS 83 (zakres szerokości od „60” – „110”)
- Dorma TS 71, TS 73V (zakres szerokości od „60” – „100”)

• szynowe

- Geze TS 5000 (zakres szerokości od „60” – „110”)
- Dorma TS 93 (zakres szerokości od „60” – „110”)
- Geze TS 3000V (zakres szerokości od „60” – „100”)



Samozamykacz
nawierzchniowy ramieniowy
kolor srebrny i brązowy 229 | 281,67



Samozamykacz
nawierzchniowy szynowy

B. ZAWIASY

- wzmocnione trójelementowe
- wahadłowe ze stali nierdzewnej



Zawias trójelementowy
do ościeżnic stalowych



Zawias do drzwi
wahadłowych

C. ELEKTROZACZEP

DOPŁATY DO OŚCIEŻNIC PRZYLGOWYCH	PRODUCENT/ MODELL		TYP ELEKTROZACZEPU	UMIEJSCOWIENIE ZAMKA	DOPŁATA
	ECO SCHULTE	ECO S12U	standardowy (regulowany) (12V)	główny	320 zł
		ECO S12R	rewersyjny (regulowany) (12V)	główny	350 zł

Dopłata za samo przygotowanie pod powyższe elektrozaczepy ościeżnic wynosi 150 zł,
UWAGA! Elektrozaczepy powyższe nie są przeznaczone do drzwi ewakuacyjnych.
Drzwi z elektrozaczepami należy zamawiać w komplecie przez zamówienie kontraktowe.
Karty produktów dostępne na stronach producentów.

E. ZAMKI

Zamek główny pod wkładkę patent.

 **Zamek dodatkowy**, górny zasuwkowy (patent) +140 zł netto/szt. (UWAGA! nie ma czoła ze stali nierdzewnej)

 **Zamek rolkowy**+195 zł netto/szt. (UWAGA! nie ma czoła ze stali nierdzewnej)

 **Zamek antypaniczny.**

Proponowane zamki:

- w drzwiach jednoskrzydłowych zamek wpuszczany GBS 92 72/65 z funkcją B

Okucia antypaniczne możliwe w konfiguracji klamka – klamka, klamka – dźwignia antypaniczna.

DOPLATA DO SKRZYDŁA POJEDYNCZEGO - KLAMKO-KLAMKA (ZGODNIE Z PN-EN 179)		1210 zł	
DOPLATA DO SKRZYDEŁ PODWÓJNYCH - KLAMKO-KLAMKA (WSKRZYDŁE CZYNNYM I BIERNYM) ZGODNIE Z PN-EN 179)		4220 zł	
PRZY SKŁADANIU ZAMÓWIENIA NALEŻY DODATKOWO ZAMÓWIĆ PONIŻSZE AKCESORIA (CENA AKCESORIÓW UJĘTA W KWOCIE DOPLATY) (ZGODNIE Z PN-EN 179)		POJEDYNCZE	PODWÓJNE
MMOZ0GBS00MULDA00000000	Mulda podłogowa	-	1 szt.
MH0KGBS8172650000000000	Klamka do zamka GBS	1 szt.	2 szt.
MH0ITRZPIEN000000000000	Trzpień dzielony do zamka GBS	1 szt.	1 szt.
MH0ITRZPIEN9X9X75000000	Trzpień do EPN 900 skrzydło stałe 9x9x75	-	1 szt.
MHORSZOALU00R0000000000	szylk Alu z z otworem DR (pod klamkę)	-	1 szt.
MHORSZPOCHANT0000000000	Szylk ślepy do pochwyty antypanicznych	-	1 szt.
DOPLATA DO SKRZYDŁA POJEDYNCZEGO - DŹWIGNIA ANTYPANICZNA (ZGODNIE Z PN-EN 1125)		2490 zł	
DOPLATA DO SKRZYDEŁ PODWÓJNYCH - DŹWIGNIA ANTYPANICZNA (ZGODNIE Z PN-EN 1125)		6280 zł	
PRZY SKŁADANIU ZAMÓWIENIA NALEŻY DODATKOWO ZAMÓWIĆ PONIŻSZE AKCESORIA (CENA AKCESORIÓW UJĘTA W KWOCIE DOPLATY) (ZGODNIE Z PN-EN 1125)		POJEDYNCZE	PODWÓJNE
MH0IPOCHWYTANT0000000000	Pochwyt Antypaniczny Eco Schulte EPN 900 (dźwignia aluminiowa) - czynny	1 szt.	1 szt.
MH0IPOCHWYTANT00000000B	Pochwyt Antypaniczny Eco Schulte EPN 900 (dźwignia aluminiowa) - bierny	-	1 szt.
MH0KGBS8172650000000000	Klamka do zamka GBS	1 szt.	1 szt.
MH0ITRZPIEN000000000000	Trzpień dzielony do zamka GBS	1 szt.	2 szt.
MH0ISRUBY00000000000000	Tuleje ze śrubami TS	4 szt.	8 szt.
MHORSZPOCHANT0000000000	Szylk ślepy do pochwyty antypanicznych	1 szt.	3 szt.
MMOZ0GBS00MULDA00000000	Mulda podłogowa	-	1 szt.

UWAGA! Pochwyt Antypaniczny montowany we własnym zakresie na miejscu montażu.

Możliwość zamówienia w wykończeniu czarnym lub stal nierdzewna na indywidualną wycenę.

Nie potwierdzamy parametru „zdolności do zwolnienia” dotyczącego drzwi z przeznaczeniem na drogi ewakuacyjne wg EN 14351-2.

PRZYKŁADOWE KLAMKI / ORDERS (POZOSTAŁE MODELLE DOSTĘPNE W KATALOGU PORTA)

oval / klasa 4	stal nierdzewna
Klamka	54 66,42
Rozeta zwykła, patentowa	13 15,99
Rozeta z blokadą WC	45 55,35
edel / klasa 3	stal nierdzewna
Klamka patentowa	69 84,87
Klamka z blokadą WC	80 98,40



D. PRZESZKLENIE

- Wzory przeszkleń wg aktualnej oferty Porta lub  wg wymagań klienta.
- Rodzaje szyb wg aktualnej oferty Porta lub  wg wymagań klienta (minimalna grubość szyby 4 -6 mm).
- Dostępne szyby bezpieczne hartowana lub  klejona.
- Ramki przyszybowe wykonane ze stali nierdzewnej.
- Bulaj ze stali nierdzewnej o średnicy wewnętrznej 250 mm dla rozmiarów :60" i „70" oraz 300 mm dla pozostałych.

F. PANEL OCHRONNY

Skrzydła mogą być wyposażone w panele ze stali nierdzewnej o grubości 0,6 mm.

Proponowane panele:

- panel dolny „kick-panel” o wysokości 300 mm
- panel górny „push-panel” na wysokości klamki o wysokości 300 mm
- panel dolny wentylacyjny o wysokości 300 mm



Kick-panel



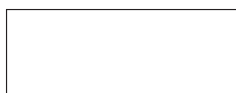
Push-panel



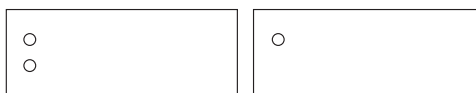
Panel wentylacyjny

WZÓR PANELU	CENA/ KPL
Panele pełne, panele z otworami pod klamkę, klucz, tuleje (górne i dolne)	350 zł
Panele wentylacyjne	370 zł
 Panel pełny z podcięciem wentylacyjnym	390 zł

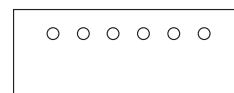
UWAGA! Wysokość paneli ze stali nierdzewnej wynosi 300 mm, grubość blachy 0,6 mm. W przypadku skrzydeł podwójnych dopłaty należy pomnożyć przez 2. Panele pod tuleje, podcięcie, wentylacyjne, kratkę wentylacyjną doliczamy do ceny katalogowej skrzydła z daną opcją wentylacji.

Przykłady paneli nierdzewnych

panel pełny



panele z otworami pod klamkę, klucz



panele z otworami pod tuleje

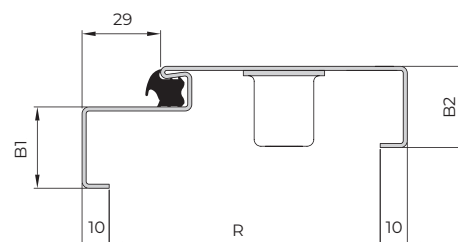
> G. OŚCIEŻNICE

OŚCIEŻNICA STALOWA KĄTOWA DUŻA - PRZYLGOWA

OŚCIEŻNICA STALOWA

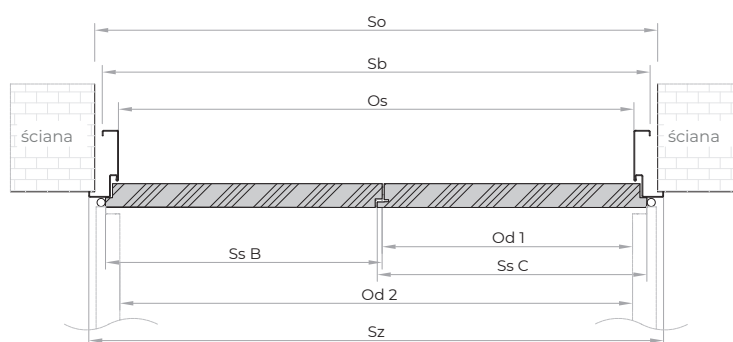
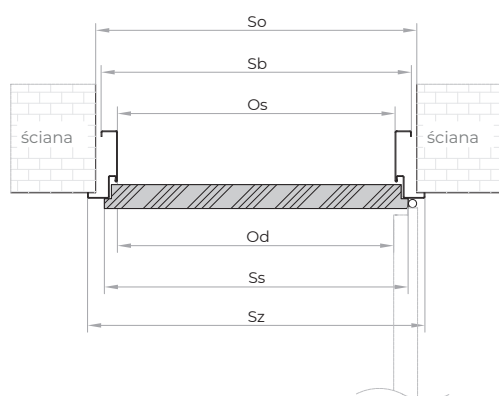
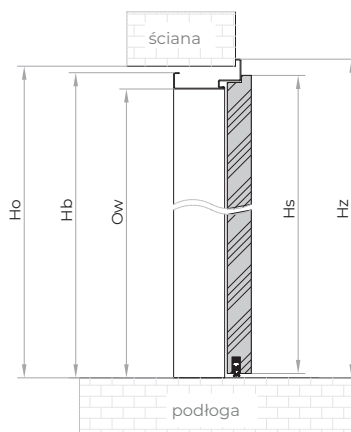
Wykonana z blachy stalowej o grubości 1,2 mm. Lakierowana proszkowo dostępna w kolorach z aktualnej oferty Porta lub  w dowolnym kolorze z palety RAL i NCS. Opcjonalne wyposażenie – wzmocnienie pod samozamykacz, dyble montażowe. Dwa warianty wykonania: poziom posadzki „0” lub „-30” [mm].

R ZAKRES SZEROKOŚCI MURU [MM] STANDARD 100	B1 WYSOKOŚĆ OPASKI PRZEDNIEJ [MM] STAN- DARD 40	B2 WYSOKOŚĆ OPASKI TYLNEJ [MM] STANDARD 30
100-480	 30-55	 30-75



**Dopłata do ościeżnicy metalowej
za modyfikację wysokości opaski:**

jednostronnie: B1 lub B2	70 zł
obustronnie: B1 i B2	95 zł

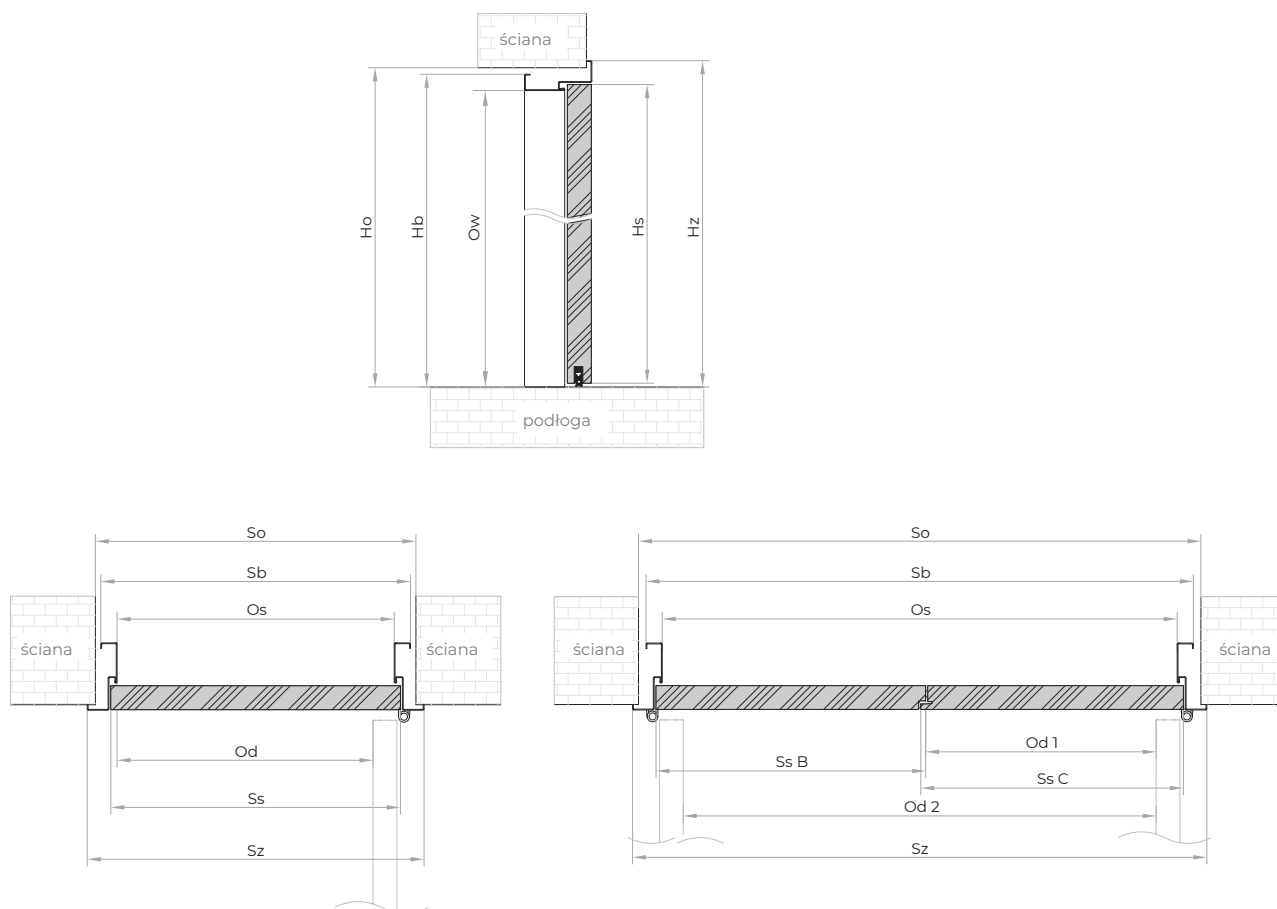


ROZMIAR	S _s	S _o	S _b	S _z	O _s	O _d	H _s	H ₀	H _B	H _Z	O _w
80	844	876	856	906	796	793					
90	952	984	964	1014	904	901					
100	1044	1076	1056	1106	996	993	2030	2055	2046	2071	2016
110	1144	1176	1156	1206	1096	1093					

ROZMIAR	S _s C	S _o B	S _o	S _b	S _z	O _s	O _d 1	O _d 2
80+80	844	844	1719	1691	1741	1631	808	1626
90+90	952	952	1935	1907	1957	1847	916	1842
100+100	1044	1044	2119	2091	2141	2131	1008	2026
110+110	1144	1144	2319	2291	2341	2331	1108	2226

wzór do wyliczenia S_o (znając S_s C i S_s B) dla ościeżnicy Kątowej
 $S_o = S_s C + S_s B + 31 \text{ mm}$

OŚCIEŻNICA STALOWA KĄTOWA DUŻA - BEZPRZYLGOWA



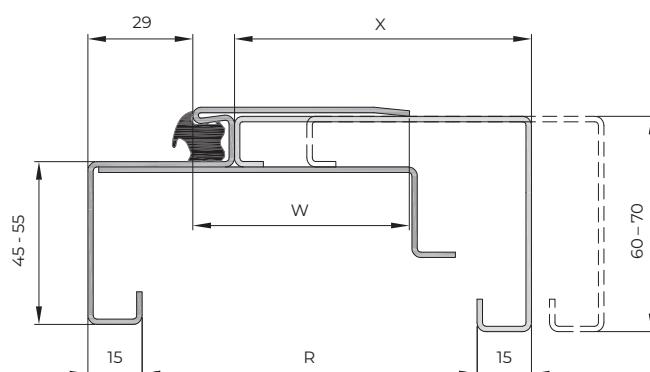
ROZMIAR	S _s	S _o	S _b	S _z	O _s	O _d	H _s	H _o	H _b	H _z	O _w
80	818	875	856	936	796	770					
90	926	983	964	1044	903	878					
100	1018	1075	1056	1136	996	970					
110*	1118	1175	1156	1236	1096	1070					

ROZMIAR	S _{sC}	S _{oB}	S _o	S _b	S _z	O _s	O _{d1}	O _{d2}
80+80	831	831	1725	1705	1771	1631	785	1578
90+90	939	939	1941	1921	1987	1847	893	1794
100+100	1031	1031	2125	2105	2171	2031	985	1978
110+110	1131	1131	2325	2305	2371	2231	1085	2178

wzór do wyliczenia S_o (znając S_{sC} i S_{sB}) dla ościeżnicy Kątowej
 $S_o = S_s C + S_s B + 63 \text{ mm}$

PRZYLGOVA OŚCIEŻNICA STALOWA REGULOWANA PRZYLGOVA (z blachy stalowej ocynkowanej 1,2 mm)

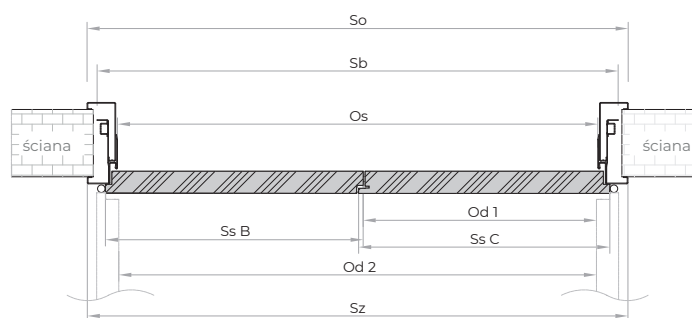
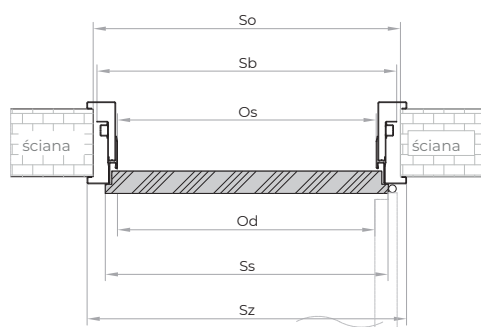
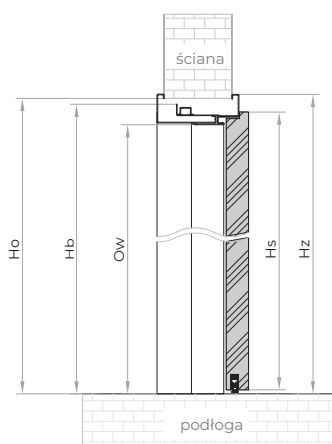
R ZAKRES SZEROKOŚCI MURU [MM]	TYP OŚCIEŻNICY	WYMIARY „X” [MM] PROFIL TYLNY - DOSTAWKA	OŚCIEŻNICA ZAWIAS „S”	
			„60” ÷ „90”	„100”
95-115	A	82	881	981
121-145	B	105	921	1021
146-170	C	130	961	1061
171-195	D	155	1001	1101
196-220	E	180	1041	1141
221-245	F	205	1081	1181
246-270	G	230	1121	1221
271-295	H	255	1161	1261
296-320	K I	280	dopłata do zakresu H + 110 zł	
321-345	K J	305	dopłata do zakresu H + 145 zł	
346-370	K K	330	dopłata do zakresu H + 180 zł	
371-395	K L	355	dopłata do zakresu H + 215 zł	
396-420	K M	380	dopłata do zakresu H + 250 zł	
421-445	K N	405	dopłata do zakresu H + 285 zł	
446-470	K O	430	dopłata do zakresu H + 320 zł	



UWAGA: Ościeżnicę należy zakodować z zawiasami trójelementowymi oraz Norma Inwestycyjna dla szerokości „90”

**Dopłata do ościeżnicy metalowej
za modyfikację wysokości opaski:**

jednostronnie: B1 lub B2	70 zł
obustronnie: B1 i B2	95 zł



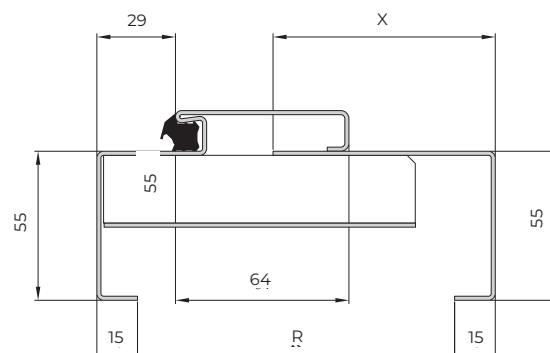
ROZMIAR	S _s	S _o	S _B	S _z	O _s	O _D	H _s	H _o	H _B	H _z	O _w
80	844	892	870	916	796	793					
90	952	1000	978	1024	904	901					
100	1044	1092	1070	1116	996	993	2030	2063	2053	2076	2016
110	1144	1192	1170	1216	1096	1093					

ROZMIAR	S _s C	S _o B	S _o	S _B	S _z	O _s	O _d 1	O _d 2
80+80	844	844	1727	1712	1751	1631	808	1626
90+90	952	952	1943	1928	1967	1847	916	1842
100+100	1044	1044	2127	2112	2151	2031	1008	2026
110+110	1144	1144	2327	2312	2351	2231	1108	2226

wzór do wyliczenia So (znając Ss C i Ss B) dla ośc. Stalowej Regulowanej
So = Ss C + Ss B + 39 mm

PRZYLGOWA OŚCIEŻNICA STALOWA REGULOWANA „NA KANT” PRZYLGOWA (z blachy stalowej ocynkowanej 1,20 mm)

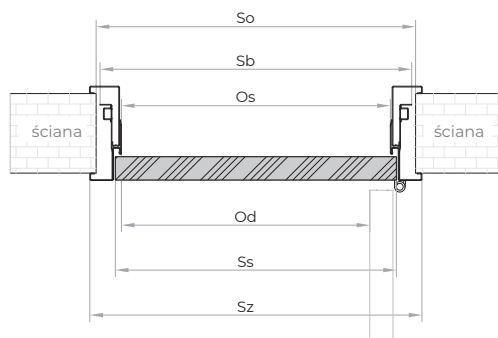
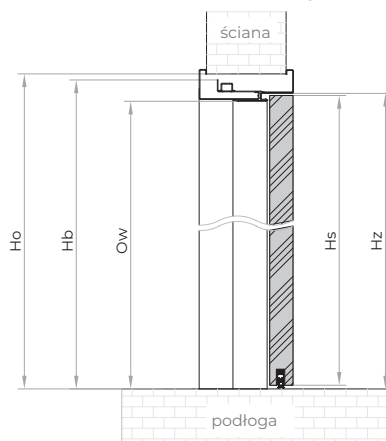
R ZAKRES SZEROKOŚCI MURU [MM]	TYP OŚCIEŻNICY	WYMIARY „X” [MM] PROFIL TYLNY - DOSTAWKA
95-120	A	80
121-145	B	105
146-170	C	130
171-195	D	155
196-220	E	180
221-245	F	205
246-270	G	230
271-295	H	255



UWAGA: Ościeżnicę należy zakodować z zawiasami trójelementowymi oraz Norma Inwestycyjna dla szerokości „90”)

Dopłata do ościeżnicy metalowej za modyfikację wysokości opaski:

jednostronnie: B1 lub B2	70 zł
obustronnie: B1 i B2	95 zł

OŚCIEŻNICA STALOWA REGULOWANA BEZPRZYLGOWA (z blachy stalowej ocynkowanej 1,5 mm)

ROZMIAR	S _s	S _o	S _b	S _z	O _s	O _d	H _s	H ₀	H _B	H _Z	O _w
80	818	890	870	936	796	770					
90	926	998	978	1044	903	878					
100	1018	1090	1070	1136	996	970	2017	2063	2053	2068	2016
110	1118	1190	1170	1236	1096	1070					

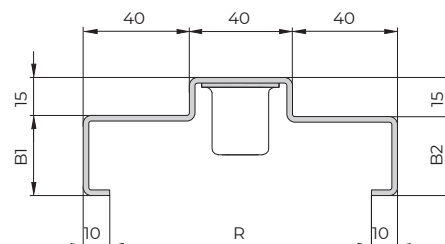
ROZMIAR	S _s C	S _o B	S _o	S _b	S _z	O _s	O _d 1	O _d 2
80+80	831	831	1726	1711	1750	1630	776	1560
90+90	939	939	1942	1927	1966	1846	884	1776
100+100	1031	1031	2126	2111	2150	2126	976	1960
110+110	1131	1131	2326	2311	2350	2230	1076	2160

wzór do wyliczenia So (znając S_s C i S_s B) dla ośc. Stalowej Regulowanej
 $So = S_s C + S_s B + 64 \text{ mm}$

OŚCIEŻNICA STAŁOWA WAHADŁOWA ENDURO

Wykonana z blachy stalowej o grubości 1,5 mm. Część falcowa ościeżnicy kotwiona do ściany murowanej załączonymi kołkami rozporowymi lub wkrętami samogwintującymi (ściana K – G).

R ZAKRES SZEROKOŚCI MURU [MM] STANDARD 100	B1 WYSOKOŚĆ OPASKI PRZEDNIEJ [MM] STANDARD 30	B2 WYSOKOŚĆ OPASKI TYLNEJ [MM] STANDARD 30
80-480	 30-55	 30-75

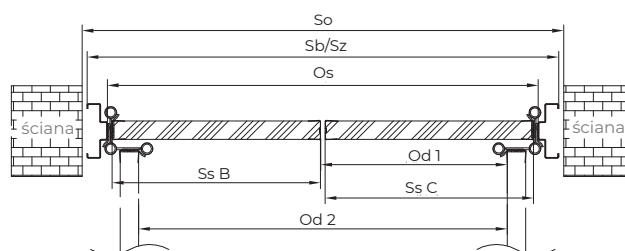
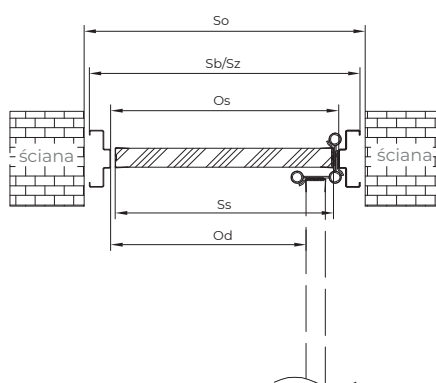
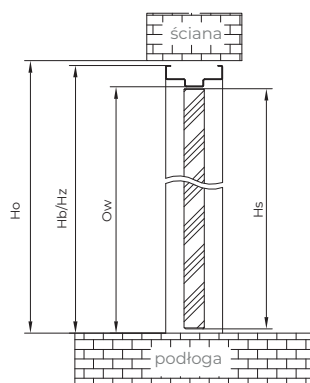


**Dopłata do ościeżnicy metalowej
za modyfikację wysokości opaski:**

jednostronnie: B1 lub B2	70 zł
obustronnie: B1 i B2	95 zł

Ościeżnica wahadłowa w rozmiarze „100” za dopłatą + 300 zł netto/szt.

Ościeżnica wahadłowa dwuskrzydłowa za dopłatą +1200 zł netto/szt.



ROZMIAR	S _s	S _o	S _b	S _z	O _s	O _d	H _s	H _o	H _b	H _z	O _w
80	818	950	928	928	838	770					
90	918	1050	1028	1028	938	870	2017	2085	2075	2075	2030
100	1018	1150	1128	1128	1038	970					

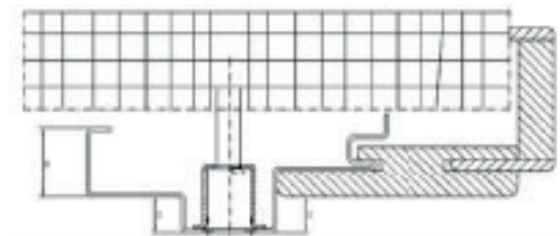
ROZMIAR	S _s C	S _o B	S _o	S _b	S _z	O _s	O _d 1	O _d 2
80+80	818	818	1779	1757	1757	1667	770	1530
90+90	918	918	1979	1957	1957	1867	870	1730
100+100	1018	1018	2179	2157	2157	2067	970	1930

OŚCIEŻNICA WAHADŁOWA Z NAKŁADKĄ PROJEKT

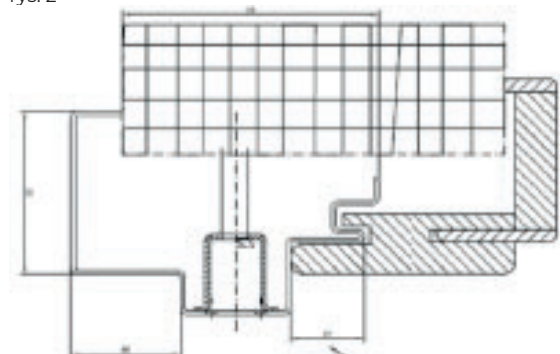
w w dwóch wariantach:

- bez założenia na mur (rys. 1) dopłata =200 zł do ościeżnicy wahadłowej oraz +95 zł do Nakładki PROJEKT BIS
- z założeniem na mur (rys. 2) dopłata =250 zł do ościeżnicy wahadłowej oraz +95 zł do Nakładki PROJEKT BIS

rys. 1



rys. 2



Uniwersalne drzwi do pomieszczeń gospodarczych



Norma wyrobu PN-EN 14351-2:2018-12 „Okna i drzwi” norma wyroby, właściwości eksploatacyjne - Część 2, drzwi wewnętrzne

> PRZEZNACZENIE I ZAKRES STOSOWANIA

Drzwi stalowe wewnętrzne uniwersalne systemu PORTA są przeznaczone do stosowania w budownictwie mieszkaniowym, zamieszkania zbiorowego oraz użyteczności publicznej jako drzwi wewnętrzne stanowiące zamknięcie otworów w pomieszczeniach gospodarczych i przemysłowych.

> CENNIK NETTO | BRUTTO PLN (ZWRÓĆ UWAGĘ NA DOPŁATY)

KOMPLET SKRZYDŁO + OŚCIEŻNICA	BLACHA OCYNKOWANA	FARBA POLIE- STROWA GR. I
DRZWI PEŁNE z ościeżnicą Stalową	745 916,35	829 1 019,67
DRZWI PEŁNE Z WENTYLACJĄ z ościeżnicą Stalową	759 933,57	845 1 039,35

> DOPŁATY

- farba poliestrowa – GRUPA II
- farba poliestrowa – GRUPA III
- klamka MINI PLUS

54 | 66,42
86 | 105,78
27 | 33,21



> KONSTRUKCJA

Skrzydło i ościeżnica wykonane są z blachy stalowej ocynkowanej lakierowanej proszkowo w kolorach ze standardowej oferty Porta lub K w dowolnym kolorze z palety RAL lub NCS.

Dzięki symetrycznej konstrukcji drzwi i uniwersalnym okuciom, możliwość montażu jako prawe i lewe.

> ZMIANY WYMIAROWE

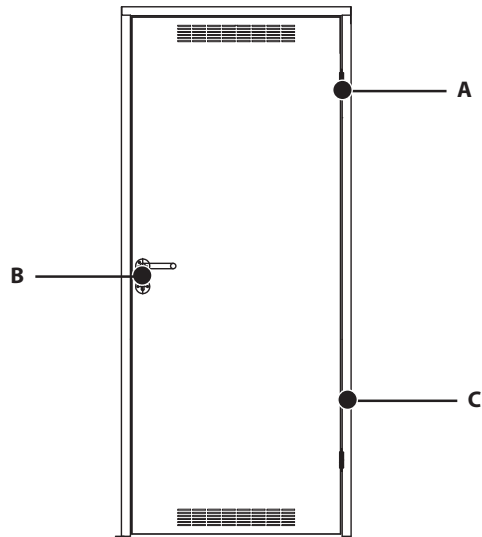
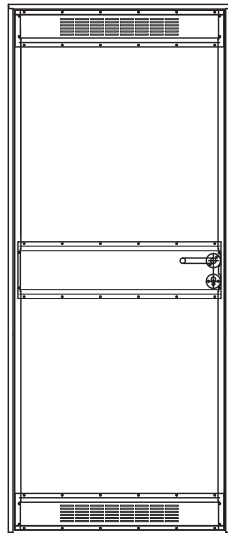
> ZAKRESY WYMIAROWE W RAMACH STANDARDOWEJ OFERTY PORTA

TYP DRZWI	SZEROKOŚĆ SKRZYDŁA S _s	WYSOKOŚĆ SKRZYDŁA H _s
Jednoskrzydłowe bezprzylgowe pełne	715 mm	2017 mm
	815 mm	
	915 mm	

DOPŁATY ZA ZMIANY WYMIAROWE

S _s 615 mm „60”	232 zł
S _s 1015 mm „100”	232 zł
S _o 800 mm	160 zł
So 900 mm	160 zł

> AKCESORIA I WYPOSAŻENIE

**A. ZAWIASY**

Czopowe dwuelementowe.

B. ZAMEK

Zamek uniwersalny (prawy/lewy) pod wkładkę patent.

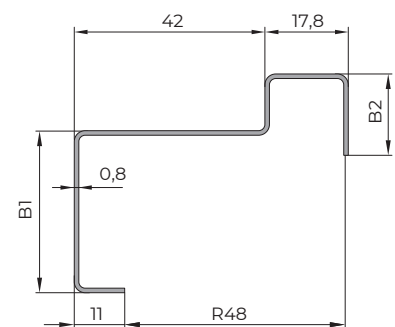
C. OŚCIEŻNICA

Ościeżnica stalowa kątowna uniwersalna (prawa/lewa) z blachy 0,8 mm.



! dopłata za kratkę wentylacyjną (perforacja tylko dół) + 100 zł

B1 WYSOKOŚĆ OPASKI PRZEDNIEJ [MM]	B2 WYSOKOŚĆ OPASKI TYLNEJ [MM]
30	18



RODZAJ	ROZMIAR	S _s	H _s	D _s	S _o	H _o	O _s	O _w	S _B	H _B	S _Z	H _Z	T _{s/w}
Uniwersalne drzwi do pomieszczeń gospodarczych	70	715	2017	40*	760	2050	700	2018	739	2038	796	2066	±10 / ±5
	80	815			860		800		839		896		
	90	915			960		900		939		996		

* Grubość skrzydła mierzona na krawędziach pionowych (skrzydło bez wypełnienia, otwarte od strony zamykania).

> MALOWANIE OŚCIEŻNIC STALOWYCH W NIESTANDARDOWYCH KOLORACH RAL

DRZWI DO KOMÓREK LOKATAORSKICH	ILOŚĆ DRZWI			
	1-2 SZT.	3-10 SZT.	11-40 SZT.	> 40 SZT.
DOPLATA ZA RAL MAT				
1002 1011 1016 1019 1024 3009 3016 3020 5001 5005 5007 5008 5009 5013 5017 5020 6000 6003 6004 6005 6009 6014 6021 6029 7001 7003 7004 7005 7006 7008 7010 7011 7012 7015 7016 7021 7022 7023 7024 7026 7030 7031 7034 7036 7037 7038 7039 7040 7042 7045 7046 8000 8001 8002 8004 8008 8011 8016 8017 8019 8022 8024 8025 9004 9011 9017	1092 zł	338 zł	221 zł	169 zł
1000 1013 1014 1015 1020 2002 3002 3003 3005 3007 3011 3015 3027 3031 4001 4002 4003 4005 4006 4008 4009 4010 5000 5002 5003 5004 5010 5011 5012 5014 5015 5018 5019 5021 5022 5023 5024 6001 6002 6006 6007 6008 6010 6011 6012 6013 6015 6016 6017 6019 6020 6022 6024 6025 6026 6027 6028 6033 6034 7000 7002 7009 7013 7032 7033 7044 8003 8007 8012 8014 8015 8023 9001 9002 9005 9010 9018	1183 zł	364 zł	247 zł	195 zł
1017 2000 2004 3000 3001 3012 3013 3022 4007 6018 6032	1300 zł	416 zł	273 zł	221 zł
1004 1005 1006 1007 1012 1021 1027 1028 1032 1034 1037 2001 2009 2012 3004 3014 3017 4004	1495 zł	546 zł	312 zł	247 zł





Steel BASIC Norma wyrobu PN-EN 14351-2:2018-12 „Okna i drzwi” norma wyroby, właściwości eksploatacyjne - Część 2, drzwi wewnętrzne
Atest Higieniczny B.BK.60111.0929.2023

Steel BASIC PLUS Norma wyrobu PN-EN 14351-1+A1:2010 drzwi zewnętrzne
Klasa mechaniczna 1 wg PN-EN 1192:2001

> PRZEZNACZENIE I ZAKRES STOSOWANIA

Drzwi wewnętrzne stalowe ekonomiczne DWL-S Basic systemu PORTA są przeznaczone do stosowania w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej jako zamknięcie otworów w ścianach wewnętrznych.

Oznaczenia drzwi: DWL-S

> CENNIK NETTO | BRUTTO PLN (ZWRÓĆ UWAGĘ NA DOPŁATY)

STEEL BASIC (WEWNĘTRZNE)		W CENIE	80	90	100
Skrzydło Steel BASIC "plaster miodu"	Blacha ocynkowana	· skrzydło	585 719,55	615 756,45	665 817,95
	Blacha powlekana		650 799,50	680 836,40	730 897,90
Skrzydło Steel BASIC styropian	Blacha ocynkowana	· skrzydło	685 842,55	715 879,45	765 940,95
	Blacha powlekana		750 922,50	780 959,40	830 1 020,90
Drzwi Steel BASIC "plaster miodu"	Blacha ocynkowana	· skrzydło · ościeżnica · konstrukcja z blachy ocynkowanej	810 996,30	840 1 033,20	890 1 094,70
	Blacha powlekana		879 1 081,17	909 1 118,07	959 1 179,57
Drzwi Steel BASIC styropian	Blacha ocynkowana	· skrzydło · ościeżnica · próg · klamka · konstrukcja z blachy ocynkowanej	910 1 119,30	940 1 156,20	990 1 217,70
	Blacha powlekana		979 1 204,17	1009 1 241,07	1059 1 302,57
STEEL BASIC PLUS (ZEWNĘTRZNE)*		W CENIE	80	90	100
Drzwi Steel BASIC PLUS styropian	Blacha powlekana	· skrzydło · ościeżnica · próg · klamka · konstrukcja z blachy ocynkowanej	1055 1 297,65	1085 1 334,55	1135 1 396,05

* - drzwi Steel BASIC PLU wyposażone są w okapnik - patrz dopłaty

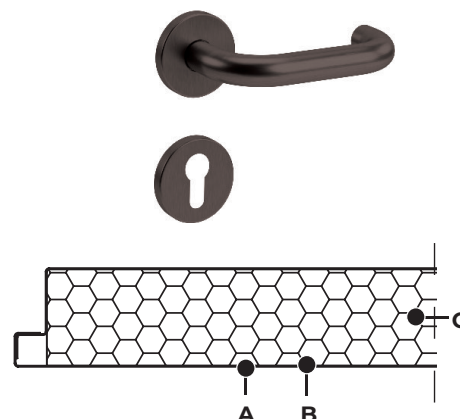
> DOPŁATY

· kratka wentylacyjna (Steel BASIC)	42 51,66
· okapnik (Steel BASIC PLUS)	27 33,21
· k kratka wentylacyjna ze stali nierdzewnej	260
· k kratka wentylacyjna góra i dół z PCV	160
· k perforacja góra i dół	160
· k tuleje wentylacyjne	120
· k tuleje wentylacyjne dwa rzędy	160
· klamka	27 33,21

> KONSTRUKCJA

A. POSZCIE

Blacha stalowa ocynkowana 0,5 mm.



B. POKRYCIE

Blacha powlekana, blacha ocynkowana.
Kolory z kolekcji standardowej Porta.

C. WYPEŁNIENIE

Wypełnienie stabilizacyjne „plaster miodu” lub wypełnienie styropian.

ZAKRESY WYMIAROWE W RAMACH STANDARDOWEJ OFERTY PORTA

Typ drzwi	szerokość skrzydła S_s	wysokość skrzydła H_s
Jednoskrzydłowe przylgowe pełne	max 1052 mm	max 2030 mm

- ☑ Max $H_s=2080$ mm (dopłata za wyższe +40%/szt.), Min $H_s=1530$ mm (dopłata za niższe +35%/szt.)
- ☑ Max $S_s=1162$ mm (dopłata za szersze +40%/szt.), Min $S_s=352$ mm (dopłata za węższe +35%/szt.)
- ☑ Drzwi dwuskrzydłowe – brak możliwości wykonania, proponujemy Steel Solid.
- ☑ Drzwi bezprzylgowe – brak możliwości wykonania.

> AKCESORIA I WYPOSAŻENIE

A. SAMOZAMYKACZ

Nawierzchniowe: Możliwe tylko w wersji samo skrzydło Steel Basic – dopłata za wzmocnienie skrzydła pod samozamykacz wynosi +94 zł netto/szt.
Dla wersji jako Drzwi Steel Basic samozamykacz niedostępny.

B. ZAWIASY

Dwa zawiasy czopowe dwuelementowe.
Trzeci zawias czopowy +85 zł netto.

☑ Wyniana zawiasów:
dwuelementowe na trójelementowe dopłata +66 zł do skrzydła i +66 zł do ościeżnicy metalowej

C. ZAMEK

Zamek główny pod wkładkę patent.

☑ zamek WC +85 zł/szt.

☑ zamek dodatkowy, górny zasuwkowy (patentowy) +140 zł/szt.

☑ zamek Z.B.O.K. +85 zł/szt.

☑ wykonanie bez otworu pod kamkę +85 zł/szt.

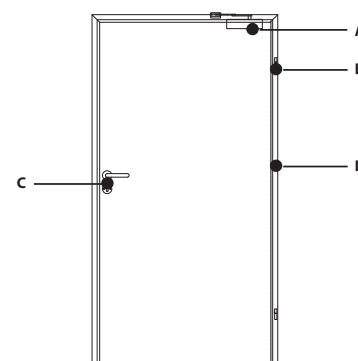
D. OŚCIEŻNICA

Ościeżnica stalowa Kątowa Mała o szerokości profilu 64 mm (jak Kątowa MAŁA PLUS).

Wykonana z blachy stalowej o grubości 1,2 mm ocynkowana lub malowana lub malowan proszkowo.

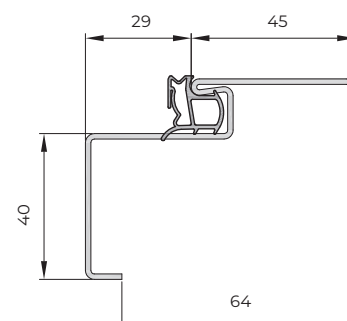
Ościeżnica do drzwi Steel BASIC wyposażona w uszczelkę przymykową do drzwi Steel BASIC PLUS w uszczelkę przymykową uszczelniającą drzwi po całym obwodzie.

Ościeżnica wykonana na jako kierunkowa (prawa/lewa), do postawienia na gotowej posadzce.



B1 WYSOKOŚĆ OPASKI PRZEDNIEJ [mm] – standard 40	B2 TYLNA OPASKA
☑ 30-55	16,5

Dopłata za modyfikację wysokości opaski B1 +70 zł netto/szt.



RODZAJ	ROZMIAR	S_s	H_s	D_s	S_o	H_o	O_s	O_w	S_B	H_B	S_z	H_z	$T_{s/w}$
Steel BASIC i Steel BASIC PLUS z ośc. Kątową MAŁĄ PLUS	80	852			857	2043 - Basic	804		837		914		
	90	952	2030	40	957	2047 - Basic	904	2016	937	2033	1014	2071 - Basic	±10 / ±5
	100	1052			1057	PLUS	1004		1037		1114	2075 - Basic PLUS	



Steel SOLID Norma wyrobu PN-EN 14351-2:2018-12 „Okna i drzwi” norma wyroby, właściwości eksploatacyjne - Część 2, drzwi wewnętrzne
Atest Higieniczny B.BK.60111.0929.2023

Klasa mechaniczna 1 wg PN-EN 1192:2001: wypełnienie skrzydła plaster miodu, płyta wiórowa na ościeżnicy drewnianej Porta SYSTEM
Klasa mechaniczna 2 wg PN-EN 1192:2001: wypełnienie skrzydła plaster miodu, płyta wiórowa na ościeżnicy MDF MINIMAX
Klasa mechaniczna 3 wg PN-EN 1192:2001: wypełnienie skrzydła plaster miodu, płyta wiórowa na ościeżnicy stalowej

> PRZEZNACZENIE I ZAKRES STOSOWANIA

Stalowe drzwi wewnętrzne Porta są przeznaczone do stosowania w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej jako drzwi wewnętrzne, zamknięcia otworów w ścianach wewnętrznych między izbami. Z uwagi na wymagania wytrzymałościowe, drzwi i skrzydła stalowe mogą być stosowane w warunkach odpowiadających: 3 klasie wymagań wg PN-EN 1192:2001, tj. w lekkich, średnich i ciężkich warunkach eksploatacji w przypadku skrzydeł z ościeżnicami stalowymi Porta wg ITB-KOT-2017/0245 wyd. 1 lub stalowymi składanymi Porta wg ITB-KOT-2018/0687.

Z uwagi na wymagania w zakresie odporności na korozję, drzwi mogą być stosowane w środowiskach o stopniu agresywności korozyjnej w klasie C3 wg PN-EN ISO 12944-2:2001.

Oznaczenia drzwi: DWL-S

> CENNIK NETTO | BRUTTO PLN (ZWRÓĆ UWAGĘ NA DOPŁATY)

wypełnienie: „plaster miodu”	Farba Poliestrowa gr. I	Farba Poliestrowa gr. I	Blacha Stalowa Laminowana PCV	Stal Nierdzewna
	ramka standard	ramka nierdzewna 45°	ramka nierdzewna 45°	ramka nierdzewna
pełne	845 1 039,35	-	1205 1 482,15	2165 2 662,95
1, 2, 3	1019 1 253,37	1155 1 420,65	1529 1 880,67	2565 3 154,95
4	-	1515 1 863,45	1879 2 311,17	2839 3 491,97
5	1205 1 482,15	1345 1 654,35	1705 2 097,15	-

wypełnienie: styropian	Blacha ocynkowana	Blacha Stalowa Laminowana PCV	Stal Nierdzewna
	ramka standard	ramka nierdzewna 45°	ramka nierdzewna 45°
pełne	845 1 039,35	1205 1 482,15	2235 2 749,05
4	1515 1 863,45	1879 2 311,17	2905 3 573,15

wypełnienie: wełna mineralna	Farba Poliestrowa gr. I	Blacha Stalowa Laminowana PCV	Stal Nierdzewna
	ramka standard	ramka nierdzewna 45°	ramka nierdzewna 45°
pełne	989 1 216,47	1349 1 659,27	2379 2 926,17

> DOPŁATY

• farba Antracyt struktura, Blacha PCV Antracyt	33 40,59
• farba poliestrowa – GRUPA II	33 40,59
• farba poliestrowa – GRUPA III	54 66,42
• rozmiar „100” (skrzydła z blachy ocynkowanej)	54 66,42
• rozmiar „100” (skrzydła z blachy nierdzewnej)	142 174,66
• tuleje lub kratka wentylacyjna (skrz. z blachy ocynk.)	42 51,66
• wzmocnienie pod samozamykacz	28 34,44
•  kratka wentylacyjna z blachy nierdzewnej (doliczamy do skrzydła z KW)	260 319,80

> KONSTRUKCJA**A. POKRYCIE**

Farba proszkowa poliestrowa, folia PCV.

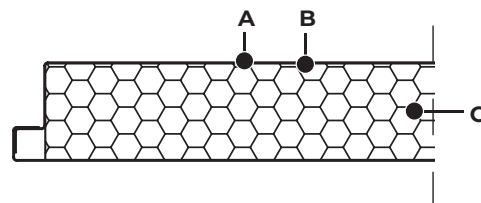
Wzory i kolory z kolekcji standardowej i  niestandardowej.

B. POSZYCIE

Blacha stalowa ocynkowana 0,6 mm.

C. WYPEŁNIENIE

- wypełnienie stabilizacyjne „plaster miodu”
- styropian (wersja wykończenia powierzchni „niemalowane”)
- wełna mineralna



*  – jako wykonanie kontraktowe wypełnienie płytą wiórowo-otworową - tylko do standardowych wymiarów skrzydeł - dopłata + 300 zł

MAKSYMALNE WYMIARY STEEL SOLID

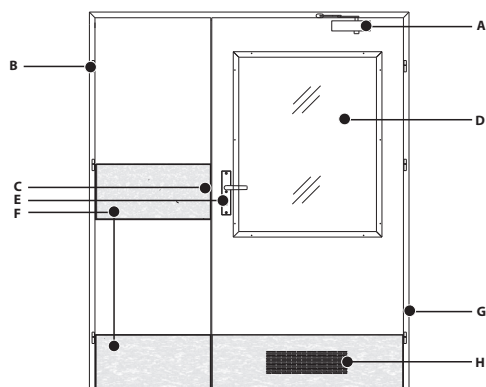
RODZAJ SKRZYDŁA	WYMIARY z ościeżnicą Stalową Kątową / Regulowaną	DOPLATA Skrzydło (zawierają koszt zawiasów)
Solid (farba poliestrowa*)	Hs=2430	290
	Ss=1244	
Solid (blacha ocynkowana, stal nierdzewna/kwasoodporna*)	Hs=2080	490
	Ss=1152	
Solid (blacha laminowana pcv)	Hs=2030	standard
	Ss=1044	
* - dla wypełnienie styropian brak możliwości wykonania wyższego/szerszego do standardu.		(zł netto/szt.)

POZOSTAŁE DOPLATY ZA ZMIANY WYMIAROWE

RODZAJ SKRZYDŁA	WYMIARY z ościeżnicą Stalową Kątową / Regulowaną
	skrzydło
Ow=2100mm (farba poliestrowa)	190
Hs=2200mm (farba poliestrowa)	290
Tylko szersze (farba poliestrowa)	290
Niższe/Węższe	190

Dla skrzydeł z szybą dopłaty obowiązują przy założeniu, że zmiana wymiarów nie wymaga zakupu szyby w nietypowych wymiarach\Drzwi przylgowe - brak możliwości wykonania.

UWAGA! Sumaryczna szerokość dwóch skrzydeł nie może przekroczyć wg AT: dla drzwi przylgowych 2179 mm. Większe rozmiary dostępne w ramach DJ.

> AKCESORIA I WYPOSAŻENIE

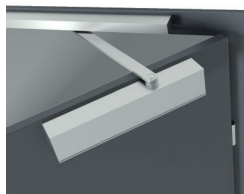
A. SAMOZAMYKACZ

Nawierzchniowe: Stosowane mogą być samozamykacze ramieniowe i szynowe dobrane odpowiednio do rozmiaru i wagi skrzydła.

K Zastosowanie samozamykaczy wymaga wykonania wzmocnienia w skrzydle i ościeżnicy.



Samozamykacz
nawierzchniowy ramieniowy
kolor srebrny i brązowy 229 | 281,67



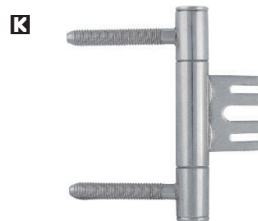
Samozamykacz
nawierzchniowy szynowy

B. ZAWIASY

- Dwa zawiasy czopowe dwuelementowe.
- **K** Wymiana zawiasów: dwuelementowe na trójelementowe
- dopłata: +66 zł do skrzydła i +66 zł do ościeżnicy metalowej



Zawias dwuelementowy
do ościeżnic metalowych



Zawias trójelementowy
do ościeżnic metalowych

W wersji skrzydła/ośc. stal nierdzewna zawiasy czopowe są ze stali nierdzewnej w standardzie.
Zawias czopowy dwuelementowy stal nierdzewna dla pozostałych pokryć w cenie 40 zł/szt.

C. A ELEKTROZACZEP



UWAGA! Elektrozaczepy są niedostępne dla drzwi w wersji stal nierdzewna

Dostępne w ofercie standardowej dla ościeżnicy stalowej KD/regulowanej:

- awersyjny Eco Schulte S12U
- rewersyjny Eco Schulte S12R

ELEKTROZACZEP	ościeżnice stalowe
awersyjny	314 386,22
rewersyjny	349 429,27

DO DRZWI DWUSKRZYDŁOWYCH PRZYLGOWYCH PEŁNYCH NA WYPEŁNIENIU PLASTER MIODU LUB WEŁNA MINERALNA

DOPLĄTY DO DRZWI BEZKLASOWYCH PRZYLGOWYCH	PRODUCENT / MODEL		TYP ELEKTROZACZEPU	UMIEJSCOWIENIE ZAMKA	DOPLATA
do drzwi podwójnych	JIS	1410-12 AC/DC	standardowy (regulowany)	główny	1100 zł
		1411-12 DC	rewersyjny (regulowany)		1200 zł

UWAGA! Drzwi z elektrozaczepami należy zamawiać w komplecie przez zamówienie kontraktowe. Rozwiązanie obejmuje zmianę konstrukcji skrzydeł. W skrzydle biernym elektrozaczep jest zamontowany w dedykowanym zaczepie, przewiert przez skrzydło oraz przepust kablowy (zamontowany we wrębie zawiasowym skrzydła) umożliwia doprowadzenie wiązki kablowej, która pozostaje po stronie klienta. Skrzydła należy zamontować i wyregulować na ościeżnicy, a następnie dokonać przewiertu w ościeżnicy, aby wiązka kablowa mogła zostać przeprowadzona przez przepust kablowy na odpowiedniej wysokości!
Karty produktów dostępne na stronach producentów.

C. PRZESZKLENIE

- Wzory przeszkleń wg aktualnej oferty Porta lub  wg wymagań klienta.
- Rodzaje szyb wg aktualnej oferty Porta lub  wg wymagań klienta (zakres grubość szyb 4-6 mm).
- Dostępne szyby bezpieczne hartowana lub  klejona.
- Ramki przyszybowe wykonane ze stali.
- Bulaj ze stali nierdzewnej o średnicy wewnętrznej 280 mm.

C. ZAMEKI

Zamek główny na klucz zwykły, z blokadą łazienkową, pod wkładkę patent.

 **Zamek Rolkowy** +195 zł netto/szt. (w ośc. należy wybrać zaczep regulowany + 25 zł/szt.)

 Zamek dodatkowy, górny zasuwkowy (patent) +140 zł netto/szt.

 Zamek Z.B.O.K +85 zł netto/szt.

 Wykonanie bez otworu pod klamkę +85 zł netto/szt.

 Zamek antypaniczny.

Proponowane zamki:

- w drzwiach jednoskrzydłowych zamek wpuszczany GBS 92 72/65 z funkcją B

Okucia antypaniczne możliwe w konfiguracji klamka – klamka, klamka – dźwignia antypaniczna.

DOPLATA DO SKRZYDŁA POJEDYNCZEGO - KLAMKO-KLAMKA (ZGODNIE Z PN-EN 179)		1210 zł	
DOPLATA DO SKRZYDEŁ PODWÓJNYCH- KLAMKO- KLAMKA (W SKRZYDLE CZYNNYM I BIERNYM) (ZGODNIE Z PN-EN 179)		4220 zł	
PRZY SKŁADANIU ZAMÓWIENIA NALEŻY DODATKOWO ZAMÓWIĆ PONIŻSZE AKCESORIA (CENA AKCESORIÓW UJĘTA W KWOCIE DOPLĄTY) (ZGODNIE Z PN-EN 179)		POJEDYNCZE	PODWÓJNE
MMOZ0GBS00MULDA00000000	Mulda podłogowa	-	1 szt.
MH0KGBS8172650000000000	Klamka do zamka GBS	1 szt.	2 szt.
MH0ITRZPIEN000000000000	Trzpień dzielony do zamka GBS	1 szt.	1 szt.
MH0ITRZPIEN9X9X75000000	Trzpień do EPN 900 skrzydło stale 9x9x75	-	1 szt.
MHORSZOALU00R0000000000	szyld Alu z z otworem DR (pod klamkę)	-	1 szt.
MHORSZPOCHANT0000000000	Szyld ślepy do pochwyty antypanicznych	-	1 szt.

DOPLATA DO SKRZYDŁA POJEDYNCZEGO - DŹWIGNIA ANTYPANICZNA (ZGODNIE Z PN-EN 1125)		2490 zł	
DOPLATA DO SKRZYDŁA PODWÓJNYCH - DŹWIGNIA ANTYPANICZNA (ZGODNIE Z PN-EN 1125)		6280 zł	
PRZY SKŁADANIU ZAMÓWIENIA NALEŻY DODATKOWO ZAMÓWIĆ PONIŻSZE AKCESORIA (CENA AKCESORIÓW UJĘTA W KWOCIE DOPLATY) (ZGODNIE Z PN-EN 1125)		POJEDYNCZE	PODWÓJNE
MH0IPOCHWYTANT00000000	Pochwyt Antypaniczny Eco Schulte EPN 900 (dźwignia aluminiowa) - czynny	1 szt.	1 szt.
MH0IPOCHWYTANT00000000B	Pochwyt Antypaniczny Eco Schulte EPN 900 (dźwignia aluminiowa) - bierny	-	1 szt.
MH0KGBS81726500000000	Klamka do zamka GBS	1 szt.	1 szt.
MH0ITRZIEN000000000000	Trzpień dzielony do zamka GBS	1 szt.	2 szt.
MH0ISRUBY00000000000000	Tuleje ze śrubami TS	4 szt.	8 szt.
MH0RSZPOCHANT0000000000	Szyld ślepy do pochwyty antypanicznej	1 szt.	3 szt.
MM0Z0GBS00MULDA00000000	Mulda podłogowa	-	1 szt.

UWAGA! Pochwyt Antypaniczny montowany we własnym zakresie na miejscu montażu.
Możliwość zamówienia w wykończeniu czarnym lub stal nierdzewna na indywidualną wycenę.

Nie potwierdzamy parametru „zdolności do zwolnienia” dotyczącego drzwi z przeznaczeniem na drogi ewakuacyjne wg EN 14351-2

PRZYKŁADOWE KLAMKI / ORDERS (POZOSTAŁE MODELE DOSTĘPNE W KATALOGU PORTA)

OVAL / klasa 4	stal nierdzewna
Klamka	54 66,42
Rozeta zwykła, patentowa	13 15,99
Rozeta z blokadą WC	45 55,35



EDEL / klasa 3	stal nierdzewna
Klamka patentowa	69 84,87
Klamka z blokadą WC	80 98,40



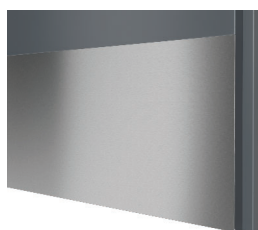
F. PANEL OCHRONNY

Skrzydła mogą być wyposażone w panele ze stali nierdzewnej o grubości 0,6 mm.

Proponowane panele:

- panel dolny „kick-panel” o wysokości 300 mm
- panel górny „push-panel” na wysokości klamki o wysokości 300 mm
- panel dolny wentylacyjny o wysokości 300 mm

Skrzydła mogą być wyposażone w kratki lub tuleje wentylacyjne.



Kick-panel



Push-panel



Panel wentylacyjny

WZÓR PANELU	CENA/ KPL
Panele pełne, panele z otworami pod klamkę, klucz, tuleje (górne i dolne)	350 zł
Panele wentylacyjne	370 zł

UWAGA! Wysokość paneli ze stali nierdzewnej wynosi 300 mm, grubość blachy 0,6 mm. W przypadku skrzydeł podwójnych dopłaty należy pomnożyć przez 2. Panele pod tuleje, podcięcie, wentylacyjne, kratkę wentylacyjną doliczamy do ceny katalogowej skrzydła z daną opcją wentylacji.

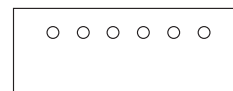
Przykłady paneli nierdzewnych



panel pełny



panele z otworami pod klamkę, klucz



panele z otworami pod tuleje

G. OŚCIEŻNICE (OPISANE NA KOŃCU DZIAŁU „WEWNĄTRZLOKALOWE”)

> MALOWANIE SKRZYDEŁ W NIESTANDARDOWYCH KOLORACH RAL

DOPLATA ZA RAL (MAT)	ILOŚĆ SKRZYDEŁ			
	1-2 SZT.	3-10 SZT.	11-40 SZT.	> 40 SZT.
1002 1011 1016 1019 1024 3009 3016 3020 5001 5005 5007 5008 5009 5013 5017 5020 6000 6003 6004 6005 6009 6014 6021 6029 7001 7003 7004 7005 7006 7008 7010 7011 7012 7015 7016 7021 7022 7023 7024 7026 7030 7031 7034 7036 7037 7038 7039 7040 7042 7045 7046 8000 8001 8002 8004 8008 8011 8016 8017 8019 8022 8024 8025 9004 9006 9007 9011 9017	840 zł	260 zł	170 zł	130 zł
1000 1013 1014 1015 1020 2002 3002 3003 3005 3007 3011 3015 3027 3031 4001 4002 4003 4005 4006 4008 4009 4010 5000 5002 5003 5004 5010 5011 5012 5014 5015 5018 5019 5021 5022 5023 5024 6001 6002 6006 6007 6008 6010 6011 6012 6013 6015 6016 6017 6019 6020 6022 6024 6025 6026 6027 6028 6033 6034 7000 7002 7009 7013 7032 7033 7044 8003 8007 8012 8014 8015 8023 9001 9002 9005 9010 9018	910 zł	280 zł	190 zł	150 zł
1017 2000 2004 3000 3001 3012 3013 3022 4007 6018 6032	1000 zł	320 zł	210 zł	170 zł
1004 1005 1006 1007 1012 1021 1027 1028 1032 1034 1037 2001 2003 2008 2009 2012 3004 3014 3017 4004	1150 zł	420 zł	240 zł	190 zł

Drzwi techniczne

Automatyka przesuwna

> NAPĘDY (W ZAKRESIE WYCENY GEZE): **GEZE**

- GEZE ECdrive T2
- GEZE ECdrive H – do drzwi medycznych
- GEZE Powerdrive – do drzwi powyżej 140kg

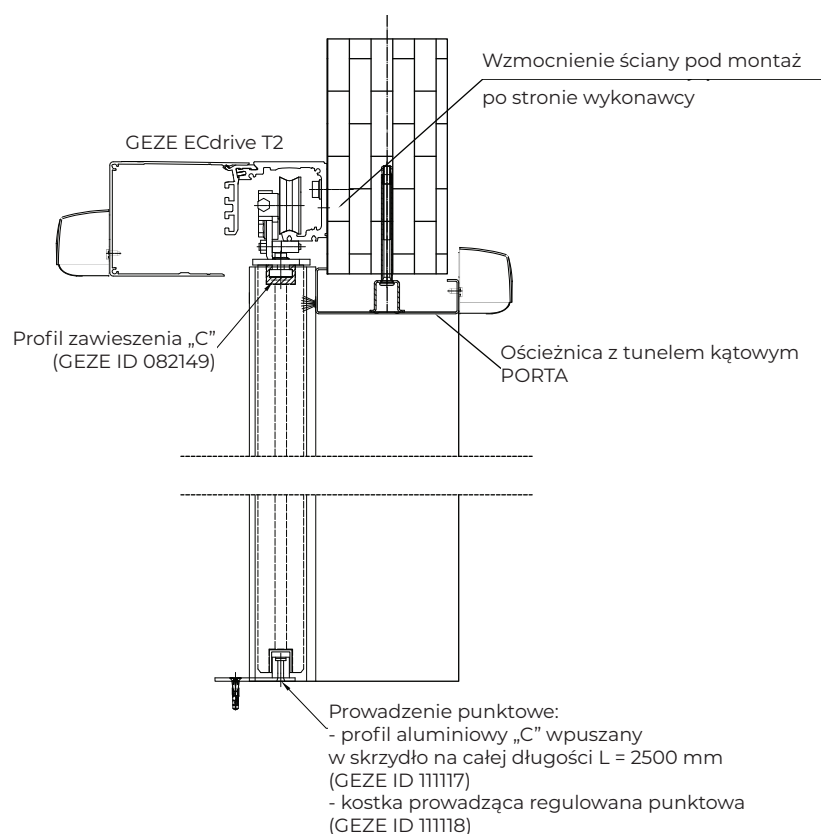
> AKTYWACJA:

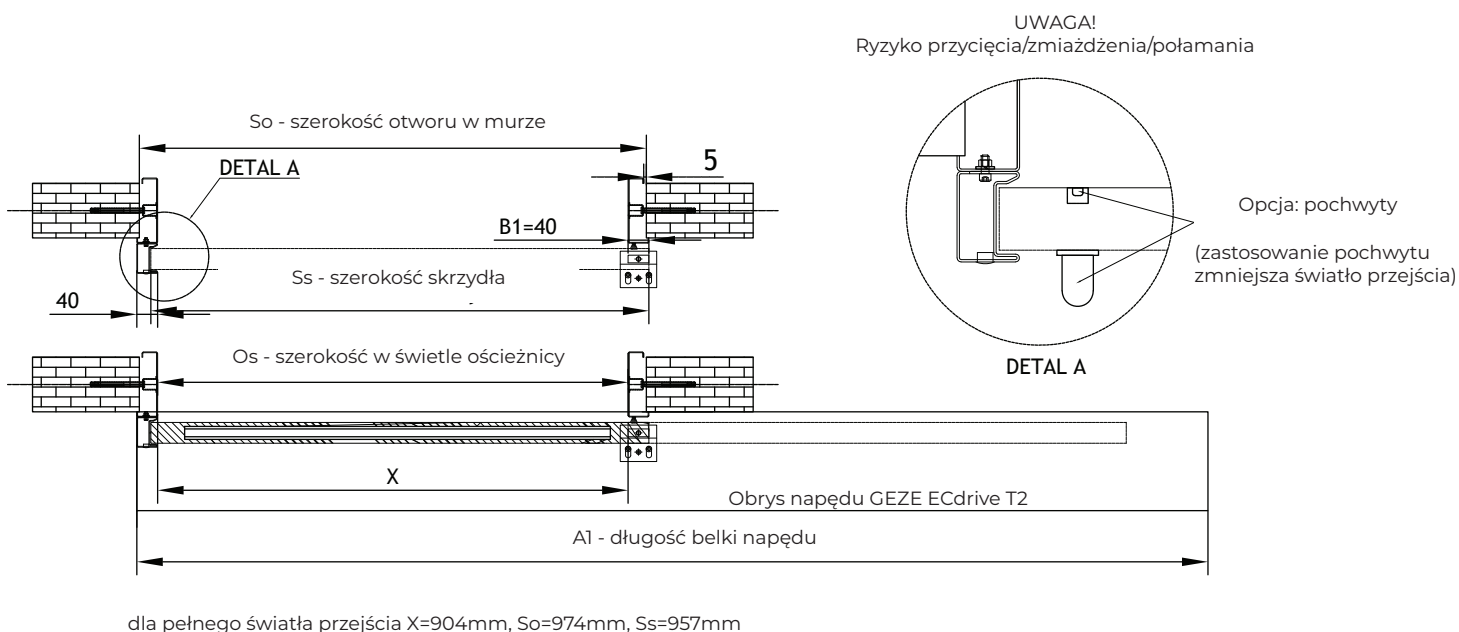
- Przyciski łokciowe / zbliżeniowe
- czujniki ruchu

> OŚCIEŻNICA Z BELKĄ ODBOJOWĄ (w zakresie wyceny PORTA):

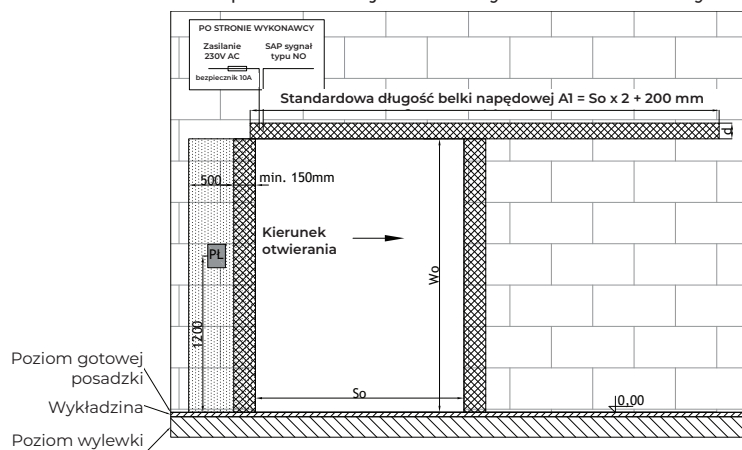
- Tunel kątowy
- Tunel regulowany

> SKRZYDŁO (W ZAKRESIE WYCENY PORTA): CPL, ENDURO, RTG

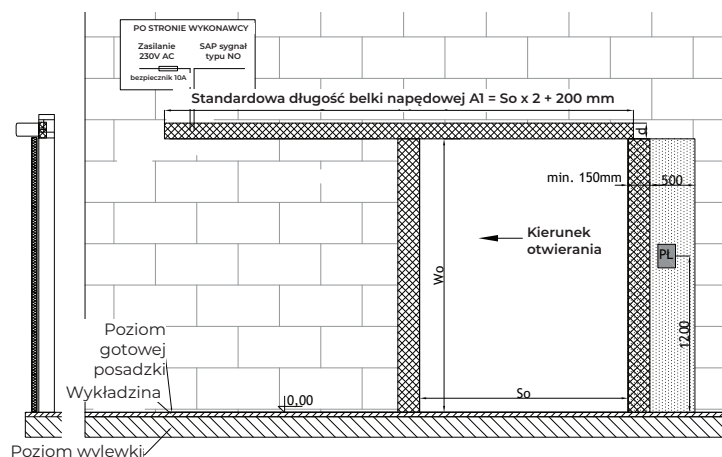




Przygotowanie miejsca montażowego
Widok od strony montażu napędu
Drzwi przesuwne jednoskrzydłowe lewozamykane



Przygotowanie miejsca montażowego
Widok od strony montażu napędu
Drzwi przesuwne jednoskrzydłowe prawozamykane

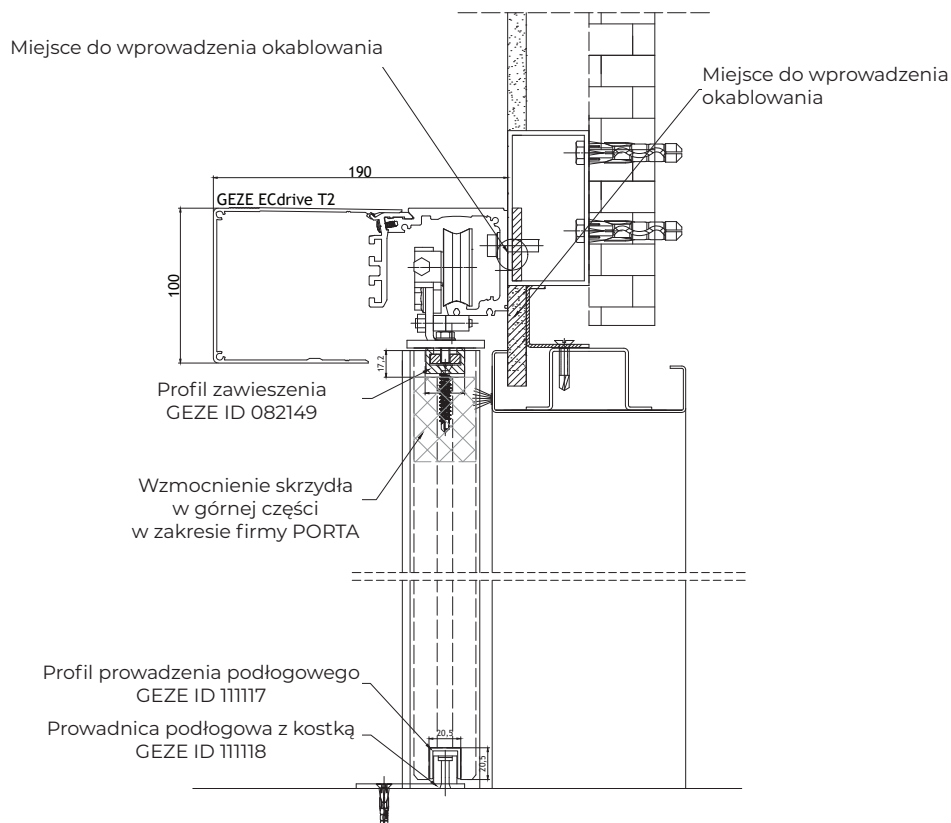


> PRZYGOTOWANIE SKRZYDŁA PORTA DO ZASTOSOWANIA AUTOMATYKI GEZE

Należy przygotować frezowanie pod dwa ceowniki oraz wzmocnienie w górnej części skrzydła – w zakresie firmy PORTA.
 Profil zawieszenia (GEZE ID: 082149) oraz profil prowadzenia podłogowego (GEZE ID: 111117) należy wbudować przed montażem automatyki
 - w zakresie dostawcy drzwi.

> PRZYGOTOWANIE FRONTU ROBÓT – BUDOWA

- Należy przygotować odpowiednie wzmocnienie na całej długości i wysokości pod automat. Montaż napędu tylko i wyłącznie do stabilnej, jednolitej płaszczyzny.
- Zasilanie, SAP – wyprowadzić z lewej strony napędu zgodnie z wytycznymi (patrząc od strony drzwi)
- Należy przeprowadzić kabel od docelowego miejsca montażu przycisku (sugerowana wysokość 1200 mm nad poziom gotowej posadzki) do automatu z zapasem co najmniej 2 mb, linka (nie drut!) 2 x 2 x 0,5 mm²; w przypadku aktywacji przyciskiem zbliżeniowym należy przygotować otwór pod puszkę elektryczną $\varnothing 70\text{mm}$, głębokość 46mm
- Opcja: sygnał z KD do automatu – styk bezpotencjałowy typu NO
- Opcja: SAP - styk bezpotencjałowy typu NO



Drzwi techniczne

Automatyka przemykowa

Automatyka przemykowa

Do drzwi jednoskrzydłowych, montaż po stronie zawiasowej*

Napędy (w zakresie wyceny GEZE):

- GEZE Powerturn
- GEZE Slimdrive EMD-F

* w przypadku montażu po stronie przeciwnej do zawiasów lub wymaganej automatyzacji drzwi 2-skrz. konieczność konsultacji z GEZE

Aktywacja:

- Przyciski łokciowe / zbliżeniowe
- czujniki ruchu

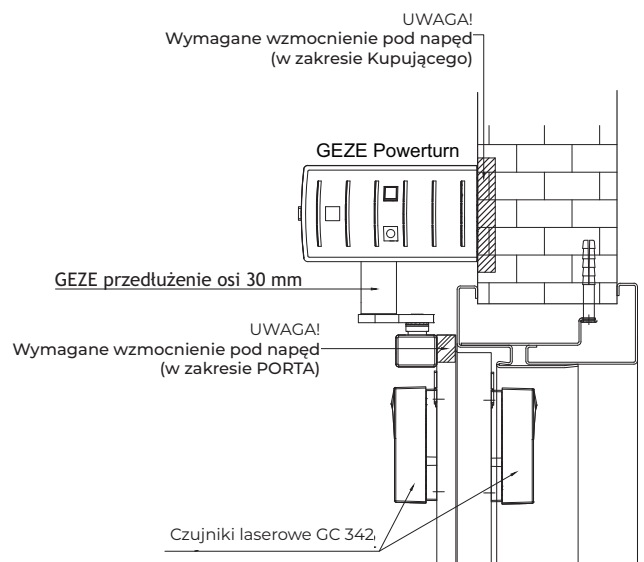
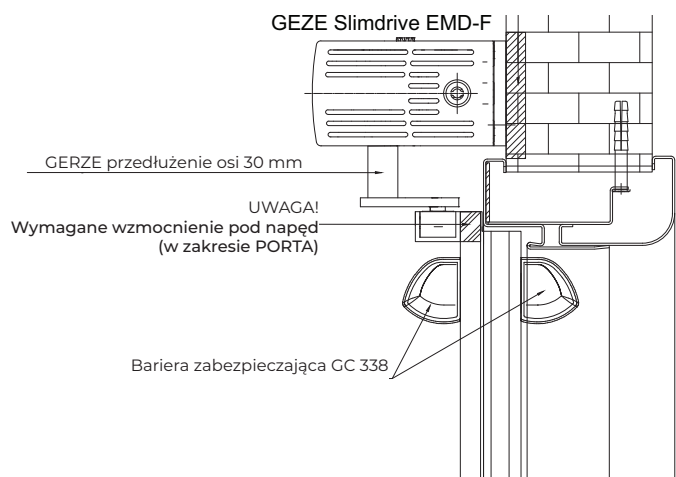
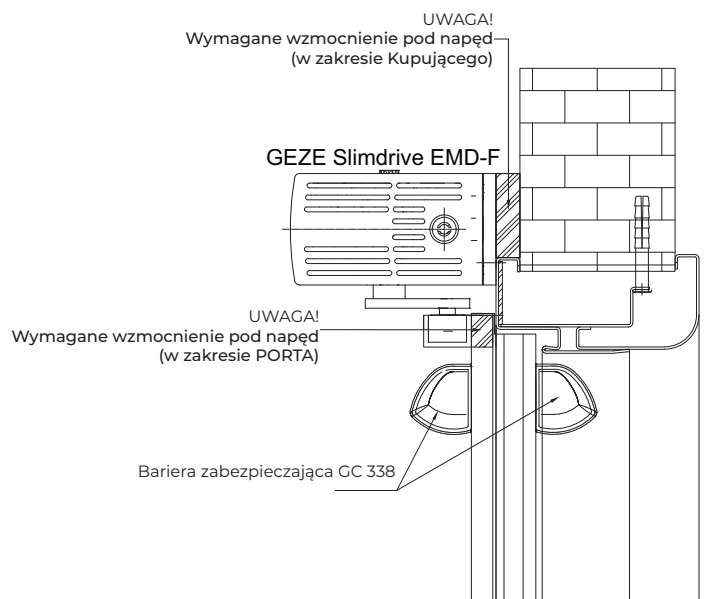
Ryglowanie:

- elektrozaczep
- awersyjny
- rewersyjny

Skrzydło przygotowane kontraktowo (CPL, Enduro, EI30, Silence), Ościeżnica stalowa

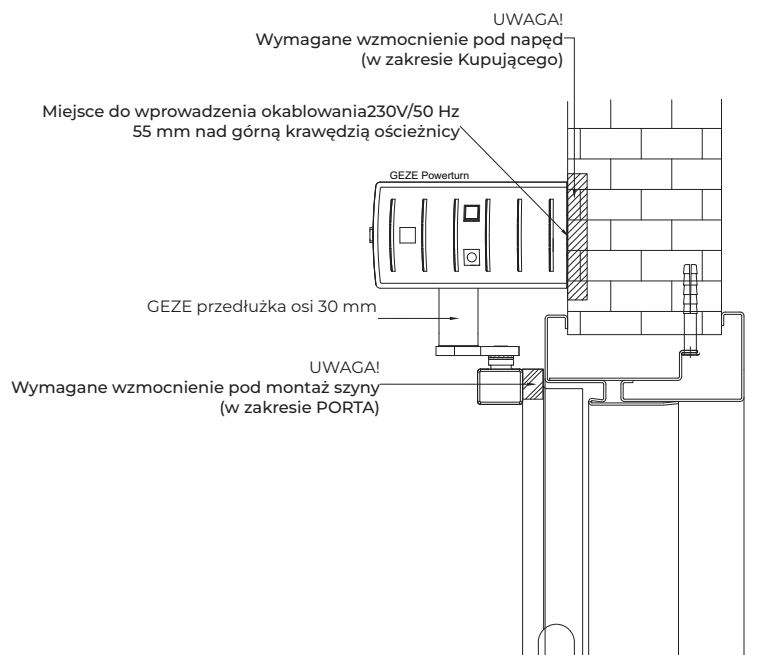
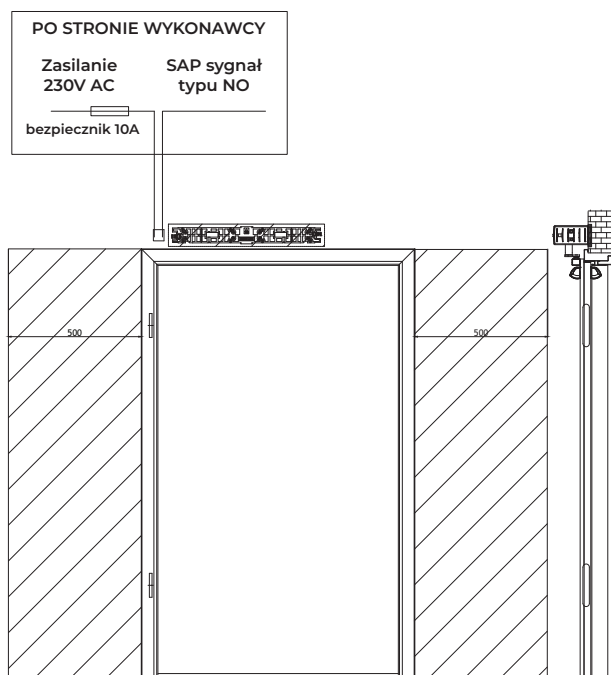
Opcje:

- zabezpieczenie:
- bariera podczerwieni GC 338
- czujniki GC 342
- zewnętrzne umiejscowienie programatora



PRZYGOTOWANIE FRONTU ROBÓT – budowa

- Należy przygotować odpowiednie wzmocnienie pod automat.
- Montaż napędu tylko i wyłącznie do stabilnej, jednolitej płaszczyzny.
- Zasilanie 230 V AC/50Hz, kabel 3x1,5mm², zabezpieczenie 10A. Automat musi być zasilany linią niezależną, nieobciążoną żadnym innym urządzeniem
- Należy wyprowadzić okablowanie ok. 10mm od osi zawiasowej, 20 mm od górnej krawędzi ościeżnicy zgodnie z wytycznymi rysunkowymi (poniżej). Zostawić naddatek kabli po ok. 2 mb.
- Należy przeprowadzić kabel od docelowego miejsca montażu przycisku (sugerowana wysokość 1200 mm nad poziom gotowej posadzki) do automatu z zapasem co najmniej 2 mb, linka (nie drut!) 2 x 2 x 0,5 mm²; w przypadku aktywacji przyciskiem zbliżeniowym należy przygotować otwór pod puszkę elektryczną $\varnothing$ 70 mm, głębokość 46 mm
- Montaż elektrozapachu oraz przeprowadzenie okablowania w zakresie Zamawiającego.
- Opcja: sygnał z KD do automatu – styk bezpotencjałowy typu NO
- Opcja: SAP - styk bezpotencjałowy typu NO





Niniejszy katalog produktów nie stanowi oferty w rozumieniu przepisów Kodeksu Cywilnego, ani zapewnienia w rozumieniu przepisu art. 4 ustawy z dnia 27.07.2002 r. o szczególnych warunkach sprzedaży konsumenckiej. Firma Porta KMI Poland S.A. zastrzega sobie prawo wprowadzenia (bez uprzedzenia) zmian parametrów technicznych, wyposażenia, cen, warunków wydłużonej gwarancji oraz specyfikacji produktów. Wszystkie ceny, zawarte w niniejszym Katalogu, stanowią średnie rynkowe ceny detaliczne produktów, określone na podstawie wybranej próbki transakcji dokonywanych przez dealerów i Autoryzowane Punkty Sprzedaży (APS). Ceny w Katalogu podane są w PLN. Niniejszy Katalog nie ustala cen odsprzedaży, zaś poszczególni dealerzy i APS indywidualnie określają ceny produktów Porta, w związku z czym ceny sprzedaży mogą się różnić w poszczególnych punktach sprzedaży. Zawarte informacje są aktualne w chwili ukazania się niniejszej publikacji. Wszystkie poprzednie cenniki dotyczące tego samego asortymentu tracą ważność.

Aktualne ceny i szczegółowa oferta dostępna również na www.porta.com.pl