KATALOG INWESTYCYJNY

2013

PORTA DRZWI

Zobacz nasze referencje

www.porta.com.pl/**referencje**

Wrocław,
Sky Tower
[APARTAMENTOWIEC]

Gdynia,
Sea Towers
[APARTAMENTOWIEC]

Kielce,
Galeria Handlowa ECHO
[GALERIA HANDLOWA]

SPIS TREŚCI

4 .....Tabela parametrów standardowych drzwi Porta
6 .....Tabela zastosowań drzwi Porta

8 .....Drzwi Wewnątrzlokalowe

26 .....Drzwi Przeciwpożarowe

46 .....Drzwi Antywłamaniowe

60 ..... Drzwi Akustyczne

80 .....Drzwi Specjalistyczne

93 ..... Zestawienie profili ościeżnic metalowych
94 .....Asortyment uzupełniający drzwi Porta
96 .....Akcesoria
100 ..... Tabele wymiarów standardowych drzwi Porta
103 .....Klasyfikacja pokryć drzwi Porta

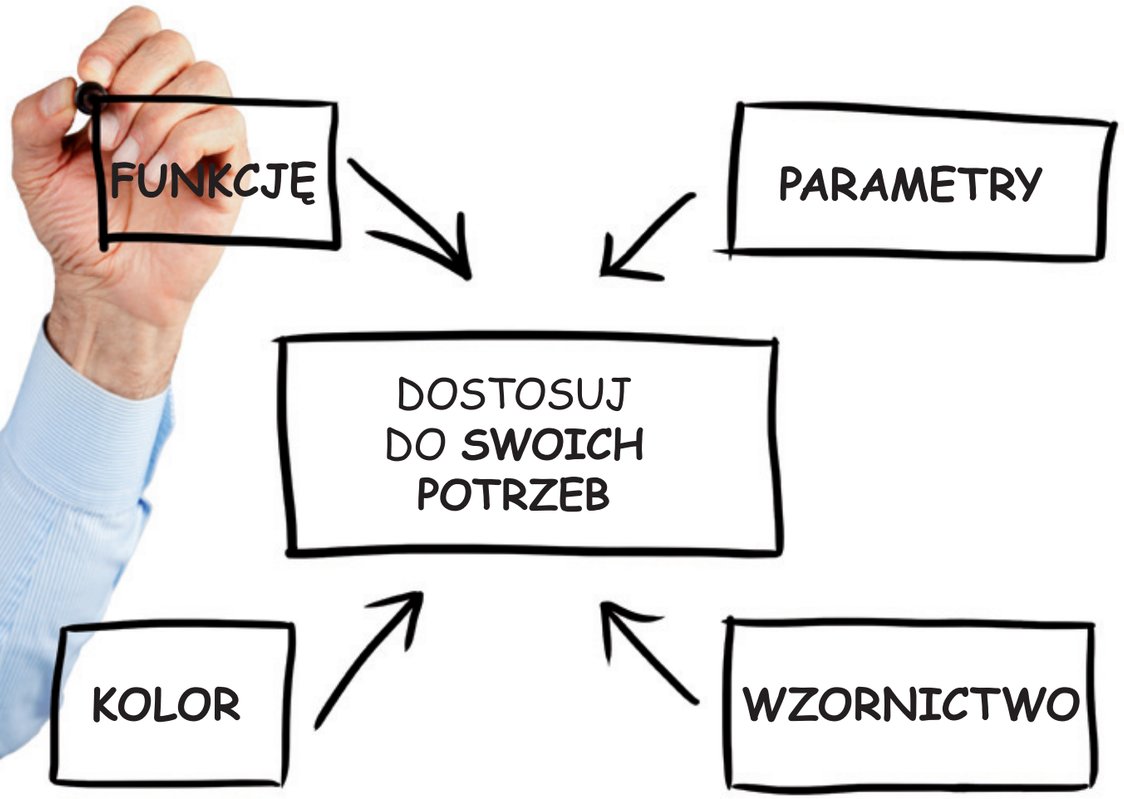
KONTRAKT

DOSTOSUJ DRZWI DO SWOICH POTRZEB

Do dyspozycji klienta bogata gama wykonań zarówno w opcjach standardowych i niestandardowych.

WYKONANIA NIESTANDARDOWE: Dział Kontraktów, tel.: 58 6778 140, e-mail: kontrakt@porta.com.pl

WYKONANIA STANDARDOWE: Katalog Porta Drzwi, www.porta.com.pl



FUNKCJA
Dopasuj cechy użytkowe drzwi do pomieszczenia i budynku.

PARAMETRY
Dopasuj parametry drzwi do wymagań projektu.

KOLOR
Dopasuj kolorystykę drzwi do ich docelowego otoczenia.

WZORNICTWO
Dopasuj wzór drzwi do funkcji i stylu pomieszczenia.

TABELA PARAMETRÓW STANDARDOWYCH DRZWI PORTA

K Możliwość dostosowania drzwi wg wymagań projektanta.

	KLASA MECHANICZNA				ANTYWŁAMANIOWOŚĆ			OGNIOODPORNOŚĆ DYMOSZCZELNOŚĆ			DZWIĘKOSZCZELNOŚĆ				SPECJALISTYCZNE	
	klasa 1	klasa 2	klasa 3	klasa 4	klasa 2	klasa 3	klasa C	EI 30	EI 60	Sa,Sm	Rw 27dB D:25	Rw 32dB D:30	Rw 37dB D:35	Rw 42dB D:40	klasa 2	RTG
DRZWI WEWNĄTRZLOKALOWE																
Płytowe (str. 10)	●	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Ramowo–Płycinowe (str. 13)	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Metalowe lakierowane (str. 16)	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Metalowe ze stali nierdzewnej (str. 19)	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
DRZWI WEWNĘTRZNE WEJŚCIOWE																
GRANIT (str. 48)	○	○	○	●	○	●	●	● typ II	○	●	○	●	○	○	○	○
GRANIT PS (str. 51)	○	○	○	●	○	●	○	● typ II	○	●	○	●	○	○	○	○
AGAT (str. 54)	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○
OPAL (str. 57)	○	○	●	○	●	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○
KWARC (str. 28)	○	○	●	○	○	○	○	●	○	●	○	●	○	○	○	○
DRZWI TECHNICZNE																
EI30 (str. 31)	○	○	●	○	○	○	○	●	○	●	○	●	○	○	○	○
EI30 metalowe (str. 37)	○	●	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○
EI60 (str. 40)	○	○	●	○	○	○	○	○	●	●	○	●	○	○	○	○
27dB (str. 62)	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○
32dB (str. 66)	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○
37dB (str. 70)	○	○	●	○	○	○	○	● bez PS	○	● bez PS	○	○	●	○	○	○
42dB (str. 75)	○	○	●	○	○	○	○	● bez PS	○	● bez PS	○	○	○	●	○	○
RENTGEN (str. 82)	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●
AQUA (str. 86)	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○
ENDURO (str. 89)	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

PARAMETRY

KLASA MECHANICZNA
Wytrzymałość drzwi na obciążenie pionowe, skręcanie statyczne i uderzenie; odpowiadająca normalnemu użytkowaniu w zależności od warunków eksploatacji (lekkich, średnich, ciężkich i bardzo ciężkich).

ANTYWŁAMANIOWOŚĆ
Odporność drzwi na nieuprawnione otwarcie weryfikowana i klasyfikowana w 2 lub 3 klasie wg normy PN-ENV 1627:2006 jak również w wycofanej, ale wciąż stosowanej klasie C wg normy PN-B-92270:1990.

OGNIOODPORNOŚĆ
Zdolność do powstrzymania rozprzestrzeniania się ognia przez określony czas, odpowiednio 30 minut dla klasy EI30 i 60 minut dla klasy EI60.

DYMOSZCZELNOŚĆ
Określa szczelność drzwi na przenikanie dymu w temperaturze pokojowej oraz podwyższonej do 200 C°.

DZWIĘKOSZCZELNOŚĆ
Zdefiniowana przez współczynnik izolacji akustycznej Rw i D, wskazuje ilość decybeli, o jaką drzwi będą w stanie wytłumić hałas z zewnątrz.

SPECJALISTYCZNE
Drzwi o nietypowej konstrukcji wykonane z materiałów spełniających specyficzne wymagania projektanta i użytkownika.

Odporność na warunki klimatyczne

RTG

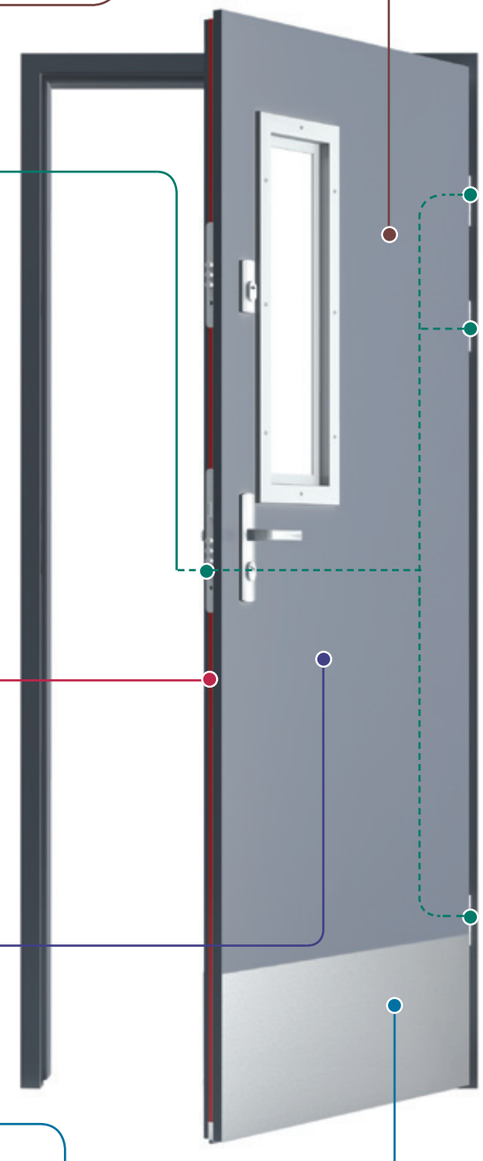


TABELA ZASTOSOWAŃ DRZWI PORTA

BUDYNKI MIESZKALNE

PRZYKŁADOWE ZASTOSOWANIE	PARAMETRY	DRZWI PROPONOWANE PRZEZ PORTA	PATRZ STR.
Drzwi wejściowe do mieszkań	klasa 2, klasa 3, klasa C	OPAL, GRANIT typ I i II, GRANIT PS typ I i II	57, 48, 51
Drzwi wejściowe do mieszkań	Rw 27dB Dn 25, Rw 32dB Dn 30	AGAT, OPAL, KWARC, GRANIT typ I i II, GRANIT PS typ I i II	54, 57, 28, 48, 51
Drzwi wejściowe do mieszkań w budynkach o wysokości powyżej 25 m (od 9 piętra)	EI 30, Sa,Sm	KWARC, GRANIT typ II, GRANIT PS typ II	28, 48, 51
Drzwi między strefami ppoż. (budynki bez przedsionków ppoż.)	EI 30, EI 60	EI30, EI60	31, 40
Drzwi do kotłowni	EI 60	EI60	40
Drzwi do garaży (nie dotyczy budynków jednorodzinnych)	EI 30, EI 60	EI30, EI60	31, 40

HOTELE, DOMY WCZASOWE, PENSJONATY, ITP.

PRZYKŁADOWE ZASTOSOWANIE	PARAMETRY	DRZWI PROPONOWANE PRZEZ PORTA	PATRZ STR.
Drzwi do pokoi w budynkach niskich (do 4 piętra)	wg projektu	27dB, 32dB, 37dB, 42dB, EI30, EI60	62, 66, 70, 75, 31, 40
Drzwi do pokoi w budynkach wysokich (od 4 piętra)	EI 30	37dB, 42dB, EI30, EI60	70, 75, 31, 40
Drzwi między strefami ppoż. (budynki bez przedsionków ppoż.)	EI 30, EI 60	EI30, EI60	31, 40

URZĘDY, SZKOŁY, SZPITALE, ITP.

PRZYKŁADOWE ZASTOSOWANIE	PARAMETRY	DRZWI PROPONOWANE PRZEZ PORTA	PATRZ STR.
Pokoje do pracy	wg projektu	27dB	62
Pokoje do pracy wymagającej koncentracji	wg projektu	27dB, 32dB	62, 66
Gabinety dyrektorskie	wg projektu	32dB, 37dB, 42dB	66, 70, 75
Gabinety lekarskie	Rw 27dB Dn 25, Rw 32dB Dn 30	27dB, 32dB, 37dB, 42dB	62, 66, 70, 75
Drzwi między strefami ppoż. (budynki bez przedsionków ppoż.)	EI 60	EI60	40

UWAGA: Powyższa tabela zawiera ogólne wymogi ppoz. dotyczące budynków, podane w niej parametry należy zweryfikować i dostosować indywidualnie do określonego obiektu.
Na podst. rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75/2002, poz. 690).

PRZYKŁADY ZASTOSOWAŃ

Wrocław, Business Park Wojdyła

Kielce, Galeria Handlowa ECHO

Gdynia, Salon LEXUS

Gdynia, Apartament Komandorskie Wzgórze

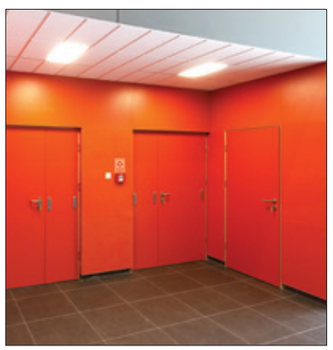
Katowice, NZSS Solidarność

Wroclaw, Biblioteka, Uniwersytet Ekonomiczny

Kielce, Galeria Handlowa ECHO

Gdynia, Łużycka Office Park

Wroclaw, IX LO, Hala Sportowa


Białystok, Kampus Akademii Medycznej

Kraków, Ośrodek Sportu i Rekreacji „Kolna”

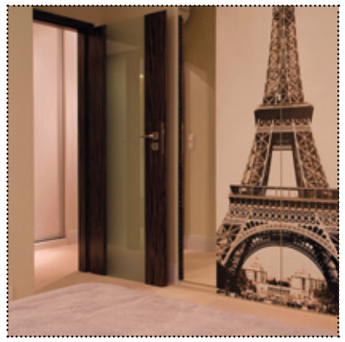
Gdynia, Apartamentowiec Sea Towers

DRZWI WEWNĄTRZLOKALOWE

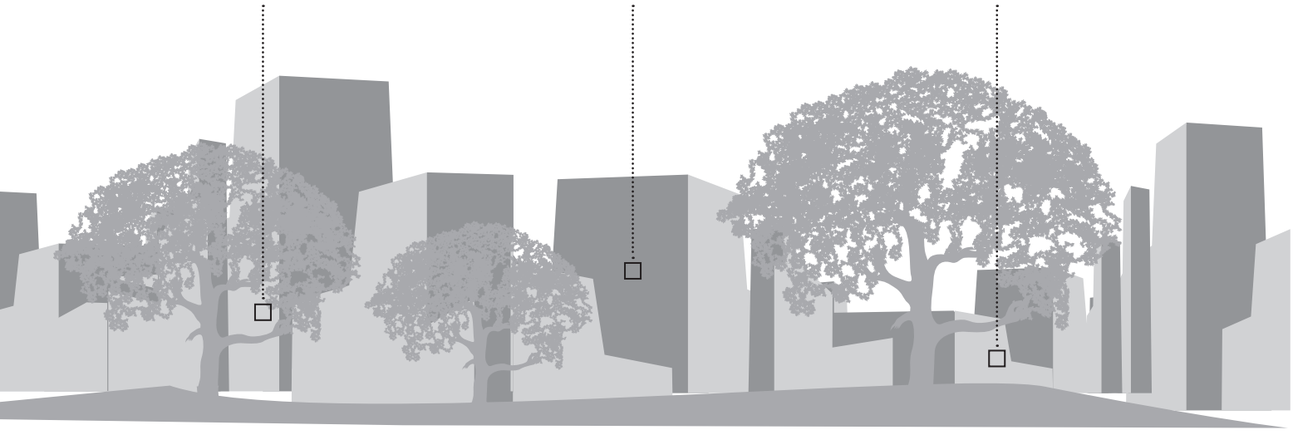
WYBRANE REALIZACJE

Pacanów, Europejskie Centrum Bajki

Gdynia, Apartamentowiec Invest Komfort



Gdynia, Apartamentowiec Invest Komfort



PRZYKŁADY ROZWIĄZAŃ

PŁYTOWE (Okleinowane)
z ościeżnicą MDF
wykonanie niestandardowe:
kolor pokrycia, zamek hotelowy, zawiasy wzmocnione, kick – panel

PŁYTOWE (Okleinowane)
z ościeżnicą metalową
wykonanie niestandardowe:
kolor pokrycia, push – panel, panel wentylacyjny

PŁYTOWE (Natura KONCEPT)
ościeżnicą Porta SYSTEM ELEGANCE
wykonanie standardowe:
płyta reliefowa

METALOWE ZE STALI NIERDZEWNEJ
z ościeżnicą metalową
wykonanie niestandardowe:
dwuskrzydłowe, zamki antypaniczne

RAMOWO – PŁYCINOWE (Natura KONCEPT)
ościeżnicą Porta SYSTEM
wykonanie standardowe:
dwuskrzydłowe

PŁYTOWE (Okleinowane)
z ościeżnicą Porta SYSTEM
wykonanie niestandardowe:
kolor pokrycia, naświetle

Płytowe
Drzwi Wewnątrzlokalowe / str. 10
klasa 1 klasa 3

Ramowo–Płycinowe
Drzwi Wewnątrzlokalowe / str. 13
klasa 2

Metalowe lakierowane
Drzwi Wewnątrzlokalowe / str. 16
klasa 3

Metalowe ze stali nierdzewnej
Drzwi Wewnątrzlokalowe / str. 19
klasa 3

Ościeżnice
/ str. 22

Inne drzwi z parametrem klasa mechaniczna:

AGAT / str 54
OPAL / str 57
KWARC / str 28
EI30 / str 31
EI30 metalowe / str 37
EI60 / str 40
27dB / str 62
32dB / str 66
37dB / str 70
42dB / str 75
RENTGEN / str 82
AQUA / str 86
ENDURO / str 89

Aprobata Techniczna AT-15-3691/2012 • Atest Higieniczny 19/322/20/2013

klasa 1 klasa 3

Klasa mechaniczna: 1 wg PN-EN 1192:2001
Klasa mechaniczna: 3 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 1 klasie właściwości mechanicznej wg PN-EN 1192:2001 tj. w lekkich warunkach eksploatacji – w przypadku drzwi DWL z wypełnieniem plaster miodu oraz 3 klasie właściwości mechanicznej wg PN-EN 1192:2001 tj. w lekkich, średnich i ciężkich warunkach eksploatacji – w przypadku drzwi DWL ze skrzydłami pełnymi i przeszklonymi o powierzchni przeszklenia nie przekraczającej 50% powierzchni skrzydła, z wypełnieniem płytą wiórową pełną lub otworową.

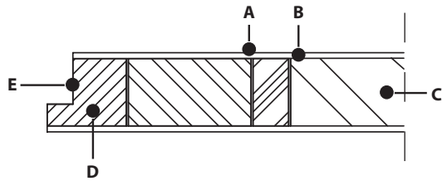
OZNACZENIA DRZWI: DWL - jednoskrzydłowe, lub dwuskrzydłowe drzwi wewnątrzlokalowe przylgowe i bezprzylgowe

KONSTRUKCJA

A. POKRYCIE
Okleina: CPL, HPL, drewnopodobna PCV, naturalna standard, naturalna select; farba akrylowa i inne okleiny z oferty Porta. Wzory i kolory z kolekcji standardowej i K niestandardowej.

B. POSZYCIE
- płyta HDF
- płyta wiórowa (skrzydła w naturalnych okleinach)

C. WYPEŁNIENIE
- płyta wiórowa otworowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem
- stabilizacyjne „plaster miodu"
- K płyta wiórowa pełna wzmocniona wewnętrznym ramiakiem



D. RAMA
Rama skrzydła z klejonki drewnianej.

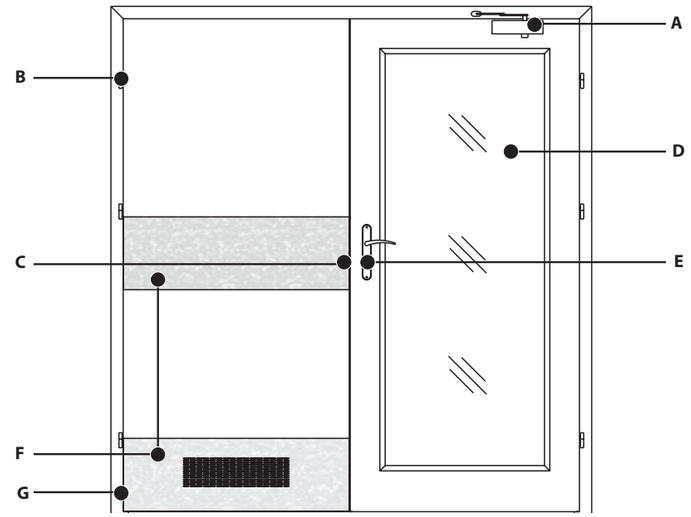
E. OBRZEŻE
Przy pokryciu CPL obie pionowe krawędzie skrzydła pokryte taśmą ABS o grubości 1 mm.
W pozostałych rodzajach pokryć, taśma obrzeżowa w kolorze skrzydła.

ZAKRESY WYMIAROWE

W RAMACH APROBATY TECHNICZNEJ (AT)			DOPUSZCZENIE DO JEDNOSTKOWEGO ZASTOSOWANIA (DJ)	
TYP DRZWI	SZEROKOŚĆ POJEDYNCZEGO SKRZYDŁA S_s	WYSOKOŚĆ SKRZYDŁA H_s	WYSOKOŚĆ SKRZYDŁA H_s	
			OKL. NATURALNE	INNE POKRYCIA
Jednoskrzydłowe przylgowe	max 1244 mm*	max 2200 mm	max 2300 mm	max 2500 mm
Jednoskrzydłowe bezprzylgowe	max 1218 mm*	max 2200 mm	max 2300 mm	max 2500 mm
Dwuskrzydłowe przylgowe	max 1244 mm*, **	max 2200 mm	max 2300 mm	max 2500 mm
Dwuskrzydłowe bezprzylgowe	max 1231 mm*, **	max 2200 mm	max 2300 mm	max 2500 mm

* Rozmiar „110" i „120" oraz dwuskrzydłowe możliwe do wykonania w niższej klasie mechanicznej.
**Sumaryczna szerokość zestawu dwóch skrzydeł nie może przekroczyć wg AT: dla drzwi przylgowych 2079 mm, dla drzwi bezprzylgowych 2040 mm. Większe rozmiary dostępne w ramach DJ.

AKCESORIA I WYPOSAŻENIE



A. SAMOZAMYKACZ (patrz akcesoria str. 97)

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

K Chowane:
Zastosowanie wymaga zwiększenia grubości skrzydła i wrębu w ościeżnicy.
Proponowane samozamykacze:
- Eco Schulte ITS Multi Genius
- Dorma ITS 96
- Geze Boxer 2-4

B. ZAWIASY (patrz akcesoria str. 96)

Drzwi przylgowe
- dwuelementowe czopowe (również w wersji Prime)
- K wzmocnione trójelementowe
- K unoszące

Drzwi bezprzylgowe
- chowane 3D do ościeżnicy ELEGANCE
- nawierzchniowe standard do ościeżnicy ELEGANCE
- K nawierzchniowe do ościeżnicy MDF
- K nawierzchniowe do ościeżnicy Metalowych
- K wahadłowe

K ELEKTROZACZEP (patrz akcesoria str. 98)

Możliwość zastosowania szeregu elektrozaczepów wskazanych przez klienta.
Proponowane elektrozaczepy:
Do drzwi jednoskrzydłowych i dwuskrzydłowych:
- standardowego działania JIS 1710, Eff Eff 118
- rewersyjnego działania JIS 611, Eff Eff 138, O&C 34.1.00.E

Sposób zasilania wg zaleceń producenta elektrozaczepów.

C. PRZESZKLENIE

- Maksymalny wymiar przeszklenia zależny od szerokości skrzydła:
  - w drzwiach jednoskrzydłowych 900 x 1740 mm
  - w drzwiach dwuskrzydłowych 800 x 1740 mm
- 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 mm).
- Dostępne szyby bezpieczne hartowana lub K klejona.
- Alternatywnie zamiast szyb: wypełnienia z płyt płaskich, profilowych, reliefowych.
- Ramki przyszybowe wykonane z MDF lub PCV oraz K ze stali nierdzewnej.
- Bulaj ze stali nierdzewnej o średnicy wewnętrznej 250 mm dla rozmiarów „60" i „70" oraz 300 mm dla pozostałych.
- K Bulaj z drewna litego lub MDF.

D. ZAMKI (patrz akcesoria str. 99)

Zamek główny: na klucz zwykły, z blokadą łazienkową, pod wkładkę patent
K **Zamek rolkowy**
K **Zamek dodatkowy górny** pod wkładkę patent
Zamek hakowy: na klucz zwykły, K z blokadą łazienkową, K pod wkładkę patent
K **Zamek antypaniczny**
Proponowane zamki:

- w drzwiach jednoskrzydłowych zamek wpuszczany GBS 81 72/65 z funkcją B
- w drzwiach dwuskrzydłowych: w skrzydle czynnym zamek wpuszczany GBS 87 72/65 z funkcją B, w skrzydle biernym zamek GBS86

Okucia antypaniczne możliwe w konfiguracji klamka-klamka, klamka-dźwignia antypaniczna.
K **Zamek hotelowy**
Możliwość przygotowania skrzydeł i ościeżnic pod montaż szeregu zamków elektronicznych wymienionych w AT lub posiadających odpowiednie certyfikaty.

E. K **PANEL OCHRONNY**(patrz akcesoria str. 97)

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, tuleje, podcięcie wentylacyjne.

F. OŚCIEŻNICE (więcej informacji na str. 22)

Dostępne rodzaje ościeżnic:
Drewniane:

- regulowana Porta SYSTEM
- regulowana Porta SYSTEM ELEGANCE
- stała MINIMAX

Metalowe:

- Kątowa Mała i Kątowa Duża
- regulowana

K Możliwość zastosowania innych rozwiązań i akcesoriów niż wyżej wymienione (np. elektrozwora, trzymacz elektromagnetyczny, kant rygiel półautomatyczny ze strony 97), po konsultacji z Działem Kontraktów.

Aprobata Techniczna AT-15-65151/2009 • Atest Higieniczny 5/779/27/2010

klasa 2

Klasa mechaniczna: 2 wg PN-EN 1192:2001

PRZEZNACZENIE I ZAKRES STOSOWANIA

Drzwi drewniane wewnątrzlokalowe ramowo-płycinowe systemu Porta są przeznaczone do stosowania w budownictwie mieszkaniowym, zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej jako drzwi wewnątrzlokalowe, stanowiące zgodnie z terminologią ustaloną w normie PN-B-91000:1996, zamknięcia w ścianach wewnętrznych między izbami. Z uwagi na wymagania wytrzymałościowe drzwi mogą być stosowane w średnich warunkach eksploatacji, tzn. w warunkach odpowiadających 2 klasie wymagań wg PN EN 1192:2001.

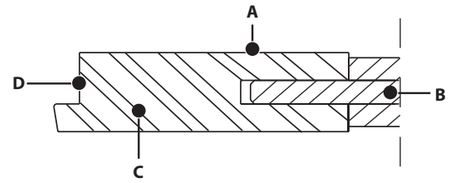
KONSTRUKCJA

A. POKRYCIE
Okleina: drewnopodobna PCV, naturalna standard, naturalna select i inne okleiny z oferty Porta.
Wzory i kolory z kolekcji standardowej i K niestandardowej.

B. WYPEŁNIENIE
- płycina MDF
- płyta reliefowa
- szyba bezpieczna

C. RAMA
Rama skrzydła z materiałów drzewnych:
drewno iglaste, sklejka, płyta wiórowa, MDF.

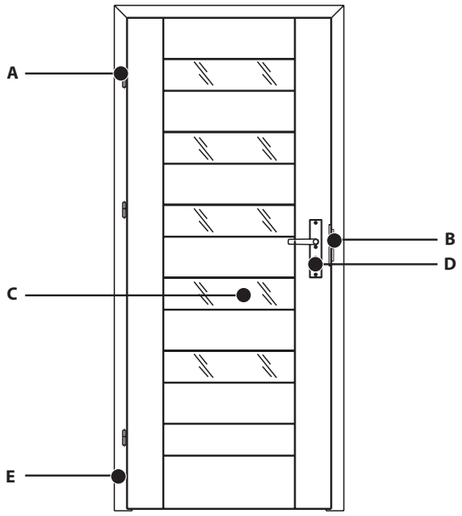
D. KRAWĘDŹ
Okleina syntetyczna lub okleina naturalna w kolorze skrzydła.



ZAKRESY WYMIAROWE W RAMACH APROBATY TECHNICZNEJ

TYP DRZWI	SZEROKOŚĆ POJEDYNCZEGO SKRZYDŁA S_s	WYSOKOŚĆ SKRZYDŁA H_s
Jednoskrzydłowe przylgowe	max 1044 mm	max 2200 mm
Jednoskrzydłowe bezprzylgowe	max 1018 mm	max 2200 mm
Dwuskrzydłowe przylgowe	max 1044 mm	max 2200 mm
Dwuskrzydłowe bezprzylgowe	max 1031 mm	max 2200 mm

AKCESORIA I WYPOSAŻENIE



A. ZAWIASY (patrz akcesoria str. 96)

Drzwi przylgowe
- dwuelementowe czopowe (również w wersji Prime)
- K wzmocnione trójelementowe
- K unoszące

Drzwi bezprzylgowe
- chowane 3D do ościeżnicy ELEGANCE
- nawierzchniowe do ościeżnicy ELEGANCE
- K nawierzchniowe do ościeżnicy MDF
- K nawierzchniowe do ościeżnicy Metalowych

B. K ELEKTROZACZEP (patrz akcesoria str. 98)

Możliwość zastosowania szeregu elektrozaczepów wskazanych przez klienta.
Proponowane elektrozaczepy:
Do drzwi jednoskrzydłowych:
- standardowego działania JIS 1710, Eff Eff 118
- rewersyjnego działania JIS 611, Eff Eff 138, O&C 34.1.00.E

Sposób zasilania wg zaleceń producenta elektrozaczepów.

C. 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 mm).
- Dostępne szyby bezpieczne hartowana lub K klejona.
- Alternatywnie zamiast szyb: wypełnienia z płyt płaskich, profilowych, reliefowych.

D. ZAMKI (patrz akcesoria str. 99)

Zamek główny: na klucz zwykły, z blokadą łazienkową, pod wkładkę patent
K Zamek rolkowy
K Zamek dodatkowy górny pod wkładkę patent
Zamek hakowy: na klucz zwykły, K z blokadą łazienkową, K pod wkładkę patent
K Zamek hotelowy
Możliwość przygotowania skrzydeł i ościeżnic pod montaż szeregu zamków elektronicznych wymienionych w AT lub posiadających odpowiednie certyfikaty.

E. OŚCIEŻNICE (więcej informacji na str. 22)

Dostępne rodzaje ościeżnic:
Drewniane:
- regulowana Porta SYSTEM
- regulowana Porta SYSTEM ELEGANCE
- stała MINIMAX

Metalowe:
- Kątowa Mała i Kątowa Duża
- regulowana

K Możliwość zastosowania innych rozwiązań i akcesoriów niż wyżej wymienione (np. elektrozwora, trzymacz elektromagnetyczny, kant rygiel półautomatyczny ze strony 97), po konsultacji z Działem Kontraktów.

Metalowe lakierowane

Drzwi Wewnątrzlokalowe

Aprobata Techniczna AT-15-8081/2009 • Atest Higieniczny 7/779/8/2009, 8/779/9/2009, 9/779/10/2009, 10/779/11/2010, 11/779/12/2011

klasa 3

Klasa mechaniczna: 3 wg PN-EN 1192:2001

PRZEZNACZENIE I ZAKRES STOSOWANIA

Stalowe drzwi wewnątrzlokalowe Porta są przeznaczone do stosowania w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej jako drzwi wewnątrzlokalowe, 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 ciężkich warunkach eksploatacji w przypadku skrzydeł z ościeżnicami stalowymi Porta wg AT-15-7122/2006 lub stalowymi składanymi Porta wg AT-06-0821/2005.

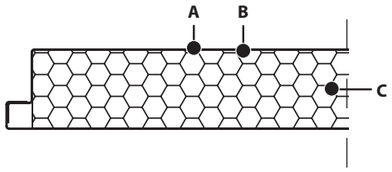
Z uwagi na wymagania w zakresie odporności na korozję, drzwi mogą być stosowane w środowiskach o stopniu agresywności korozyjnej w klasie C3 wg PN-EN ISO 12944-2:2001.

KONSTRUKCJA

A. POKRYCIE
Farba proszkowa poliestrowa, folia PCV.
Wzory i kolory z kolekcji standardowej
i K niestandardowej.

B. POSZYCIE
Blacha stalowa ocynkowana 0,6 mm.

C. WYPEŁNIENIE
- wypełnienie stabilizacyjne „plaster miodu"
- styropian (tylko wersja wykończenia powierzchni „niemalowane")
- wełna mineralna

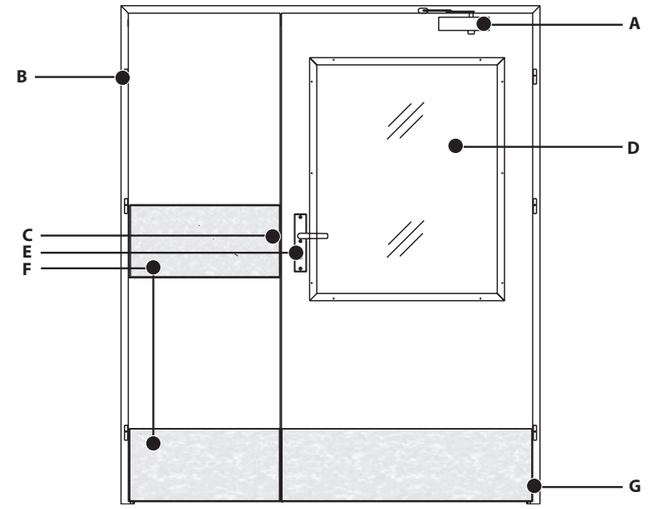


ZAKRESY WYMIAROWE W RAMACH APROBATY TECHNICZNEJ

TYP DRZWI	POJEDYNCZEGO SZEROKOŚĆ SKRZYDŁA S_s	WYSOKOŚĆ SKRZYDŁA H_s
Jednoskrzydłowe przylgowe	max 1244 mm	max 2430 mm
Dwuskrzydłowe przylgowe	max 1244 mm*	max 2430 mm

*Sumaryczna szerokość zestawu dwóch skrzydeł nie może przekroczyć wg AT: dla drzwi przylgowych 2179 mm. Większe rozmiary dostępne w ramach DJ.

AKCESORIA I WYPOSAŻENIE



A. SAMOZAMYKACZ (patrz akcesoria str. 97)

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

B. ZAWIASY (patrz akcesoria str. 96)

- dwulementowe czopowe
- K wzmocnione trójelementowe
- K unoszące

C. K ELEKTROZACZEP (patrz akcesoria str. 98)

Możliwość zastosowania szeregu elektrozaczepów wskazanych przez klienta.
Proponowane elektrozaczepy:
Do drzwi jednoskrzydłowych :
- standardowego działania JIS 1710
- rewersyjny MCM 611

Do drzwi dwuskrzydłowych :
- standardowego działania JIS 1410
- rewersyjny JIS 1411

Sposób zasilania wg zaleceń producenta elektrozaczepów.

D. PRZESZKLENIE

- Wzory przeszkleń wg aktualnej oferty Porta lub K wg wymagań klienta.
- Rodzaje szyb wg aktualnej oferty Porta lub K wg wymagań klienta (zakres grubości szyb 4-6 mm).

- Dostępne szyby bezpieczne hartowana lub K klejona.
- Ramki przyszybowe wykonane ze stali.
- Bulaj ze stali nierdzewnej o średnicy wewnętrznej 250 mm dla rozmiarów „60" i „70" oraz 300 mm dla pozostałych.

E. ZAMKI (patrz akcesoria str. 99)

Zamek główny: na klucz zwykły, z blokadą łazienkową, pod wkładkę patent
K **Zamek rolkowy**
K **Zamek antypaniczny**
Proponowane zamki:
- W drzwiach jednoskrzydłowych zamek wpuszczany GBS 81 72/65 z funkcją B.
- W drzwiach dwuskrzydłowych: w skrzydle czynnym zamek wpuszczany GBS 87 72/65 z funkcją B, w skrzydle biernym zamek GBS86.

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

F. PANEL OCHRONNY (patrz akcesoria str. 97)

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, tuleje wentylacyjne.

G. OŚCIEŻNICE (więcej informacji na str. 22)

Dostępne rodzaje ościeżnic:
Metalowe:
- Kątowa Mała i Kątowa Duża
- regulowana

K Możliwość zastosowania innych rozwiązań i akcesoriów niż wyżej wymienione (np. elektrozwora, trzymacz elektromagnetyczny, kant rygiel półautomatyczny ze strony 97), po konsultacji z Działem Kontraktów.

Metalowe ze stali nierdzewnej

Aprobata Techniczna AT-15-8081/2009 • Atest Higieniczny 7/779/8/2009, 8/779/9/2009, 9/779/10/2009, 10/779/11/2010, 11/779/12/2011

klasa 3

Klasa mechaniczna: 3 wg PN-EN 1192:2001

PRZEZNACZENIE I ZAKRES STOSOWANIA

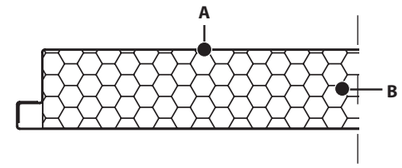
Stalowe drzwi wewnątrzlokalowe Porta są przeznaczone do stosowania w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej jako drzwi wewnątrzlokalowe, zamknięcia otworów w ścianach wewnętrznych między izbami. Z uwagi na wymagania wytrzymałościowe, drzwi i skrzydła stalowe mogą być stosowane w warunkach odpowiadających: 3 klasie wymagań wg PN-EN 1192:2001, tj. w ciężkich warunkach eksploatacji w przypadku skrzydeł z ościeżnicami stalowymi Porta wg AT-15-7122/2006 lub stalowymi składanymi Porta wg AT-06-0821/2005.

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.

KONSTRUKCJA

A. POSZYCIE
Blacha ze stali nierdzewnej 0,6 mm

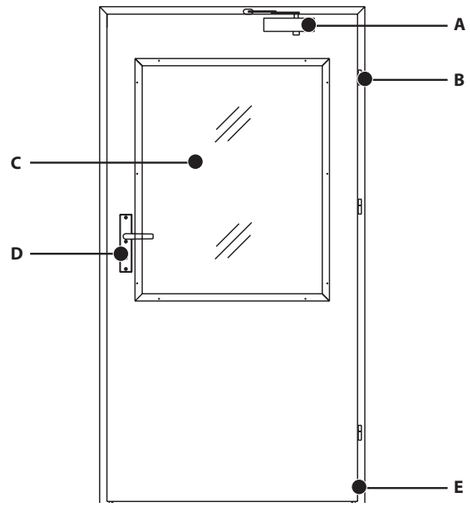
B. WYPEŁNIENIE
- wypełnienie stabilizacyjne „plaster miodu"
- styropian
- wełna mineralna



ZAKRESY WYMIAROWE W RAMACH APROBATY TECHNICZNEJ

TYP DRZWI	SZEROKOŚĆ SKRZYDŁA S_s	WYSOKOŚĆ SKRZYDŁA H_s
Jednoskrzydłowe przylgowe	max 1144 mm	max 2030 mm

AKCESORIA I WYPOSAŻENIE



A. SAMOZAMYKACZ (patrz akcesoria str. 97)

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.

B. ZAWIASY (patrz akcesoria str. 96)

- dwulementowe czopowe
- K wzmocnione trójelementowe
- K unoszące

C. PRZESZKLENIE

- Wzory przeszkleń wg aktualnej oferty Porta lub K wg wymagań klienta.
- Rodzaje szyb wg aktualnej oferty Porta lub K wg wymagań klienta (zakres grubości szyb 4-6 mm). Dostępne szyby bezpieczne hartowana lub K klejona.
- Ramki przyszybowe wykonane ze stali.
- Bulaj ze stali nierdzewnej o średnicy wewnętrznej 250 mm dla rozmiarów „60" i „70" oraz 300 mm dla pozostałych.

D. ZAMKI (patrz akcesoria str. 99)

Zamek główny z czołem ze stali nierdzewnej: na klucz zwykły, z blokadą łazienkową, pod wkładkę patent
K **Zamek rolkowy** z czołem ze stali nierdzewnej
K **Zamek antypaniczny**
Proponowane zamki:

- W drzwiach jednoskrzydłowych zamek wpuszczany GBS 81 72/65 z funkcją B.
- W drzwiach dwuskrzydłowych: w skrzydle czynnym zamek wpuszczany GBS 87 72/65 z funkcją B, w skrzydle biernym zamek GBS86.

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

E. OŚCIEŻNICE (więcej informacji na str. 22)

Dostępne rodzaje ościeżnic:
Metalowe:

- Kątowa Duża składana ze stali nierdzewnej
- Kątowa Duża lakierowana

K Możliwość zastosowania innych rozwiązań i akcesoriów niż wyżej wymienione (np. elektrozwora, trzymacz elektromagnetyczny, kant rygiel półautomatyczny ze strony 97), po konsultacji z Działem Kontraktów.

Drzwi Wewnątrzlokalowe / **Metalowe ze stali nierdzewnej**

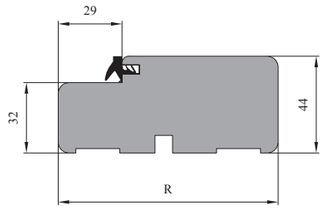
Ościeżnice

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 wszystkich stosowanych dla skrzydeł wzorach i kolorach. Do ościeżnic stałych dostępne listwy maskujące i ćwierćwałki. K Ościeżnice stałe dostępne również w wersji z klejonki drewnianej. Prezentowane wymiary ościeżnic nie uwzględniają grubości okleiny.

Ościeżnica stała MINIMAX 100

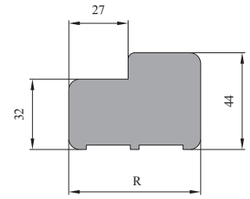
R Zakres szerokości muru [mm]	Typ ościeżnicy
100	100



Ościeżnica stała MINIMAX 60

R Zakres szerokości muru [mm]	Typ ościeżnicy
60	60

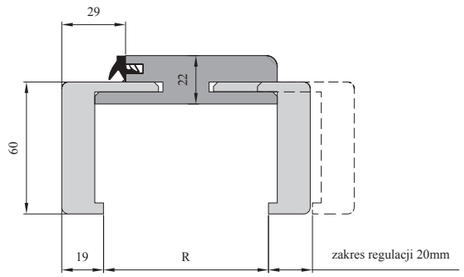
Dostepne w okleinach syntetycznych.



Ościeżnica Porta SYSTEM

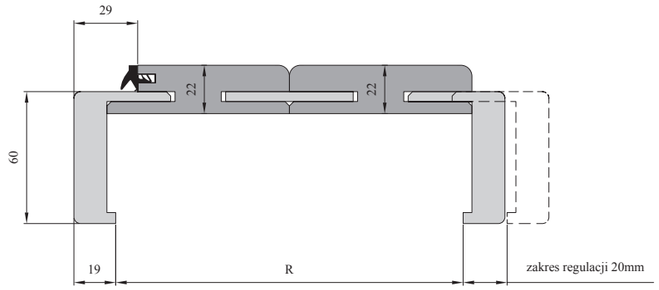
R Zakres szerokości muru [mm]	Typ ościeżnicy
75-95	A
95-115	B
120-140	C
140-160	D
160-180	E
180-200	F
200-220	G
220-240	H
240-260	I
260-280	J
280-300	K
300-320	K L
320-340	K M
340-360	K N

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



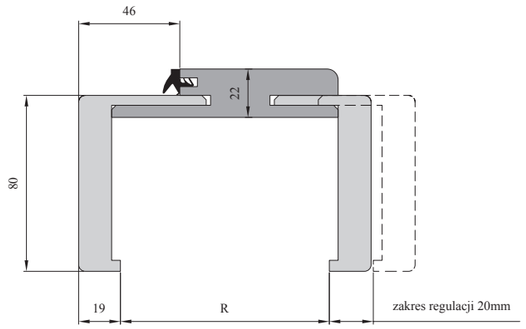
Ościeżnica Porta SYSTEM łączona (składana)

R Zakres szerokości muru [mm]	Typ ościeżnicy
288-308	D+D
308-328	E+D
328-348	E+E
348-368	F+E
368-488	F+F
408-428	G+F
428-448	G+G
448-468	H+G
468-488	H+H
488-508	I+H
508-528	I+I
528-548	J+I
528-548	J+J
548-568	K+J
568-588	K+K



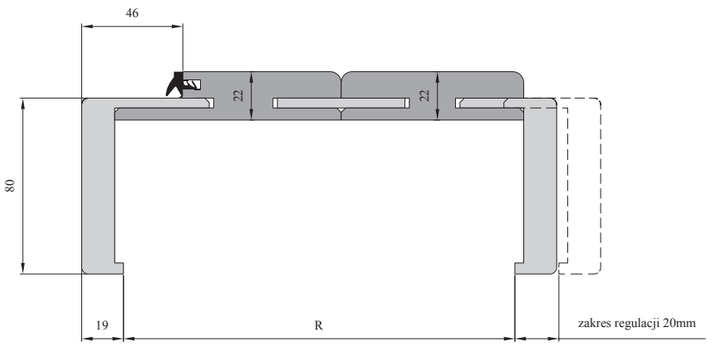
Ościeżnica Porta SYSTEM ELEGANCE - okleiny syntetyczne

R Zakres szerokości muru [mm]	Typ ościeżnicy
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	K L
320-340	K M
340-360	K N



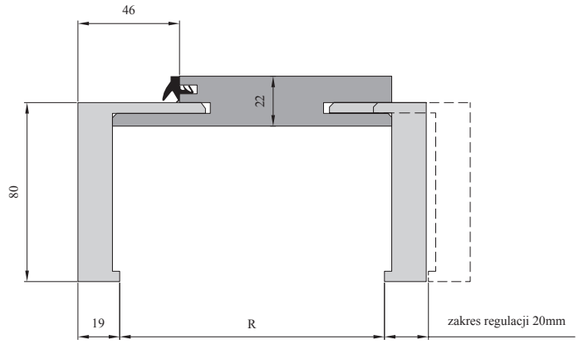
K Ościeżnica Porta SYSTEM ELEGANCE łączona (składana) - okleiny syntetyczne

R Zakres szerokości muru [mm]	Typ ościeżnicy
288-308	D+D
308-328	E+D
328-348	E+E
348-368	F+E
368-488	F+F
408-428	G+F
428-448	G+G
448-468	H+G
468-488	H+H
488-508	I+H
508-528	I+I
528-548	J+I
528-548	J+J
548-568	K+J
568-588	K+K



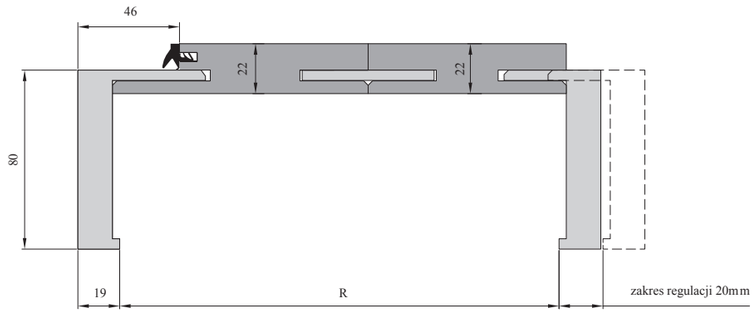
Ościeżnica Porta SYSTEM ELEGANCE - okleiny naturalne

R Zakres szerokości muru [mm]	Typ ościeżnicy
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	KL



K Ościeżnica Porta SYSTEM ELEGANCE łączona (składana) - okleiny naturalne

R Zakres szerokości muru [mm]	Typ ościeżnicy
288-308	D+D
308-328	E+D
328-348	E+E
348-368	F+E
368-488	F+F
408-428	G+F
428-448	G+G
448-468	H+G
468-488	H+H
488-508	I+H
508-528	I+I
528-548	J+I
528-548	J+J
548-568	K+J
568-588	K+K

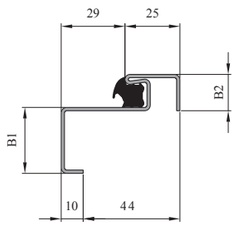


OŚCIEŻNICE METALOWE

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

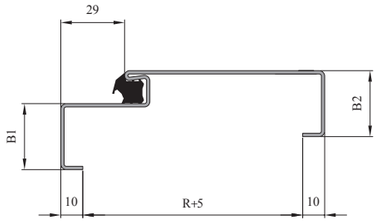
Ościeżnica metalowa Kątowa Mała

B1 Wysokość opaski przedniej [mm] - standard 30	B2 Tylna opaska
K30-55	16,5



Ościeżnica metalowa Kątowa Duża (blacha ocynkowana)
Ościeżnica metalowa Kątowa Duża składana (blacha nierdzewna, blacha ocynkowana)

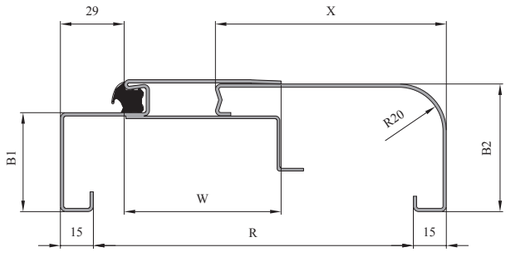
	R Zakres szerokości muru [mm] standard 100	B1 Wysokość opaski przedniej [mm] standard 30	B2 Wysokość opaski tylnej [mm] standard 30
blacha ocynkowana	80-480	K30-55	K30-75
blacha nierdzewna	80-150	30	30



Ościeżnica metalowa regulowana

Wykonane z blachy stalowej ocynkowanej 1,5 mm.

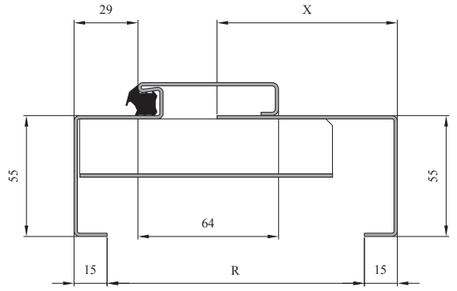
R Zakres szerokości muru [mm]	Typ ościeżnicy	X Profil tylna dostawka [mm]	W Profil przedni felc [mm]
95-120	A	82	50
121-145	B	105	60
146-170	C	130	
171-195	D	155	70
196-220	E	180	
221-245	F	205	80
246-270	G	230	
271-295	H	255	
296-320	KI	280	
321-345	KJ	305	
346-370	KK	330	
371-395	KL	355	90
396-420	KM	380	
421-445	KN	405	
446-470	KO	430	



B1 Wysokość opaski przedniej [mm] standard 45	B2 Wysokość opaski tylnej [mm] standard 60
K50-55	K65-75

Ościeżnica metalowa regulowana Porta SYSTEM

R Zakres szerokości muru [mm]	Typ ościeżnicy	X Profil tylny dostawka [mm]
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



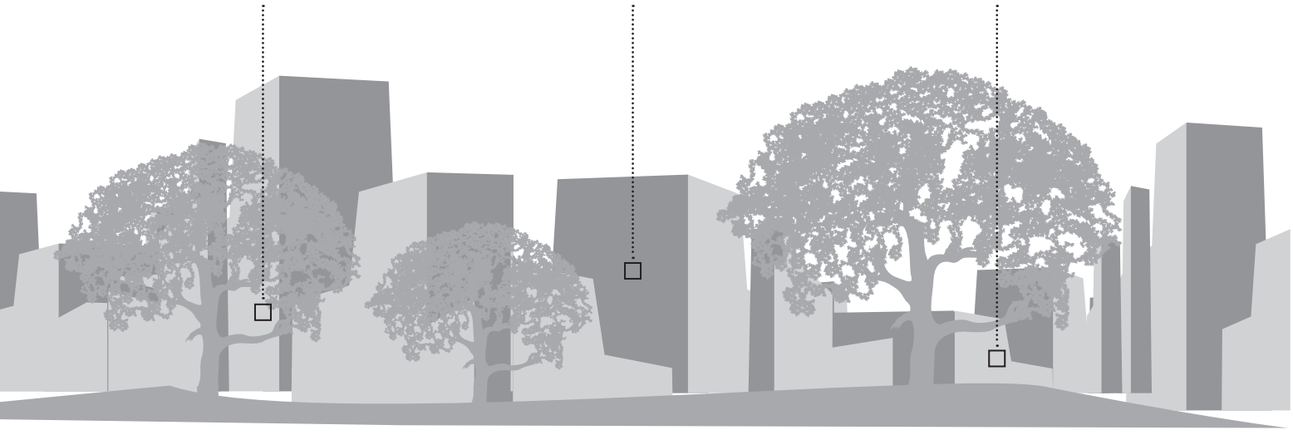
DRZWI PRZECIWPOŻAROWE

WYBRANE REALIZACJE

Białystok, Kampus Akademii Medycznej

Kielce, Galeria Handlowa ECHO

Rumia, Szkoła Podstawowa nr 1



KWARC
Drzwi Wejściowe / str. 28

EI 30 | Sa, Sm | klasa 3 | Rw 32dB D_i 30

EI30
Drzwi Techniczne / str. 31

EI 30 | Sa, Sm | klasa 3 | Rw 32dB D_i 30

EI30 metalowe
Drzwi Techniczne / str. 37

EI 30 | klasa 2

EI60
Drzwi Techniczne / str. 40

EI 60 | Sa, Sm | klasa 3 | Rw 32dB D_i 30

Inne drzwi z parametrem ognioodporność:

GRANIT / str 48
GRANIT PS / str 51
37dB / str 70
42dB / str 75

PRZYKŁADY ROZWIĄZAŃ

EI30 metalowe
z ościeżnicą metalową
wykonanie niestandardowe:
kolor pokrycia

EI30
z ościeżnicą MDF
wykonanie niestandardowe:
kolor pokrycia, rozmiar przeszklenia,
zamki antypaniczne

EI60
z ościeżnicą metalową
wykonanie niestandardowe:
kolor pokrycia, kick – panel

EI30
z ościeżnicą metalową
wykonanie niestandardowe:
kolor pokrycia,
rozmiar przeszklenia

EI60
z ościeżnicą metalową
wykonanie niestandardowe:
push – panel, kick – panel,
samozamykacz chowany

EI60
z ościeżnicą drewnianą
wykonanie niestandardowe:
bulaj, push – panel, kratka wentylacyjna
ppoż., samozamykacz chowany

KWARC

Drzwi Wewnętrzne Wejściowe

Aprobata Techniczna AT-15-3575/2009 • Certyfikat Zgodności ITB-0567/W • Atest Higieniczny 20/322/21/2013

EI 30 | Sa, Sm | klasa 3 | Rw 32dB $D_1$30

Odporność ogniowa $EI_2$30 wg PN-EN 13501-2:2007
Dymoszczelność Sa i Sm wg PN-EN 13501-2:1007
Klasa mechaniczna 3 wg PN-EN 1192:2001
Izolacyjność akustyczna $D_1$30, $D_2$30 wg PN-B-02151-3:1999 i Rw 32dB wg PN-87/B-02151/03

PRZEZNACZENIE I ZAKRES STOSOWANIA

Drzwi drewniane wewnętrzne typu DT-K32 w wersji DT-K32al/M są przeznaczone do stosowania jako drzwi: 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-K32al/M - drzwi jednoskrzydłowe pełne

KONSTRUKCJA

A. POKRYCIE
Okleina: CPL, HPL, drewnopodobna PCV, naturalna standard, naturalna select; farba akrylowa.
Wzory i kolory z kolekcji standardowej i K niestandardowej.

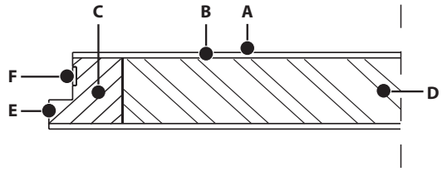
B. POSZYCIE
Warstwa aluminium wraz z płytą HDF lub płytą wiórowa (skrzydła w naturalnych okleinach).

C. RAMA
Rama skrzydła z drewna egzotycznego.

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.

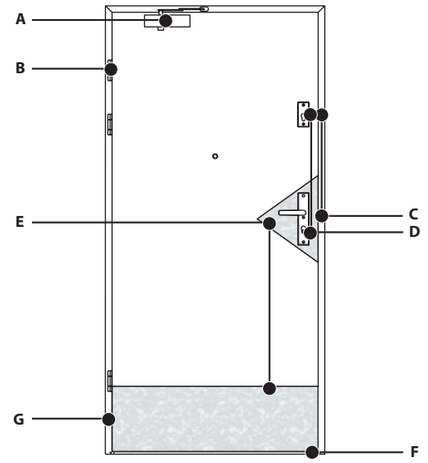
F. USZCZELKA
Uszczelka pęczniejąca pod wpływem wysokiej temperatury.



ZAKRESY WYMIAROWE W RAMACH APROBATY TECHNICZNEJ

	TYP DRZWI	SZEROKOŚĆ SKRZYDŁA S_s	WYSOKOŚĆ SKRZYDŁA H_s
Jednoskrzydłowe	drzwi przylgowe pełne	844-1144 mm	2030-2250 mm

AKCESORIA I WYPOSAŻENIE



A. SAMOZAMYKACZ (patrz akcesoria str. 97)

Drzwi standardowo przygotowane są do montażu samozamykacza nawierzchniowego.
Proponowane samozamykacze:
Nawierzchniowe:
ramieniowe
- Geze TS 4000 (zakres szerokości od „60”-„110”)
- Eco Schulte TS 21 (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”)

K Chowane:
Zastosowanie wymaga zwiększenia grubości skrzydła i wrębu w ościeżnicy.
- Eco Schulte ITS Multi Genius
- Dorma ITS 96
- Geze Boxer 2-4

B. ZAWIASY (patrz akcesoria str. 96)

- wzmocnione trójelementowe
- K obiektowe VX7939/100 ze stali nierdzewnej.

C. K ELEKTROZACZEP (patrz akcesoria str. 98)

Proponowane elektrozaczepy:
- standardowego działania: Eff Eff 142U (możliwość współpracy z zamkiem głównym)
- rewersyjnego działania: Eff Eff 342U (współpraca z zamkiem dodatkowym zapadkowym oszczędnościowym). Sposób zasilania wg zaleceń producenta elektrozaczepów.

D. ZAMKI (patrz akcesoria str. 99)

- **Zamek główny** pod wkadkę patent Kwarc typ I
- **Dwa zamki** pod wkadkę patent (główny, dodatkowy górny) Kwarc typ II
- **Zamek listwowy czteropunktowy** pod dwie wkładki patent. Kwarc typ III
- K **Zamek oszczędnościowy** dodatkowy zapadkowy współpracujący z elektrozaczepem rewersyjnym (tylko KWARC typ I)

E. K PANEL OCHRONNY (patrz akcesoria str. 97)

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

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

F. USZCZELNIENIE DOLNE

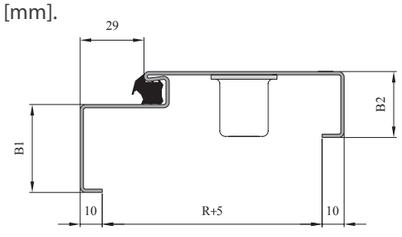
Próg metalowy ze stali nierdzewnej (na wyposażeniu ościeżnicy).
K Próg drewniany
K Uszczelka progowa samoopadająca

G. OŚCIEŻNICE

Ościeżnica metalowa

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

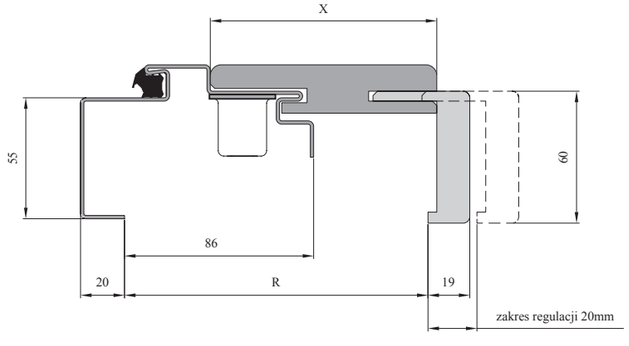
R Zakres szerokości muru [mm] - standard 100	B1 Wysokość opaski przedniej [mm] - standard 40	B2 Wysokość opaski tylnej [mm] standard 30
80-480	K 30-55	K 30-75



Ościeżnica PROJEKT

Ościeżnica metalowa uzupełniona o nakładkę PROJEKT okleinowaną w kolorze skrzydła.

R Zakres szerokości muru [mm]	Typ ościeżnicy	X Nakładka KWARC [mm]
138-158	B	103
163-183	C	128
183-203	D	148
203-223	E	168
223-243	F	188
243-263	G	208
263-283	H	228
283-303	I	248
303-323	J	268
323-343	K	288



K Możliwość zastosowania innych rozwiązań i akcesoriów niż wyżej wymienione (np. elektrozwora, trzymacz elektromagnetyczny, kant rygiel półautomatyczny ze strony 97), po konsultacji z Działem Kontraktów.

Drzwi Techniczne **EI30**

Aprobata Techniczna AT-15-3575/2009 • Certyfikat Zgodności ITB-0567/W • Atest Higieniczny 75/779/86/2008

EI 30 | Sa, Sm | klasa 3 | Rw 32dB D1 30

Odporność ogniowa $EI_2$30 wg PN-EN 13501-2:2007
Dymoszczelność Sa i Sm wg PN-EN 13501-2:1007
Klasa mechaniczna 3 wg PN-EN 1192:2001
Izolacyjność akustyczna $D_1$30, $D_2$30 wg PN-B-02151-3:1999 i Rw 32dB wg PN-87/B-02151/03

PRZEZNACZENIE I ZAKRES STOSOWANIA

Drzwi stalowe 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

KONSTRUKCJA

A. POKRYCIE
Okleina: CPL, HPL, drewnopodobna PCV, naturalna standard, naturalna select; farba akrylowa i inne okleiny z oferty Porta. Wzory i kolory z kolekcji standardowej i K niestandardowej.

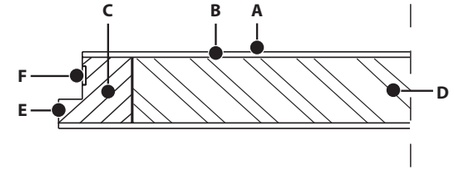
B. POSZYCIE
Płyta HDF lub płyta wiórowa (skrzydła w naturalnych okleinach).

C. RAMA
Rama skrzydła z klejonego drewna egzotycznego.

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.

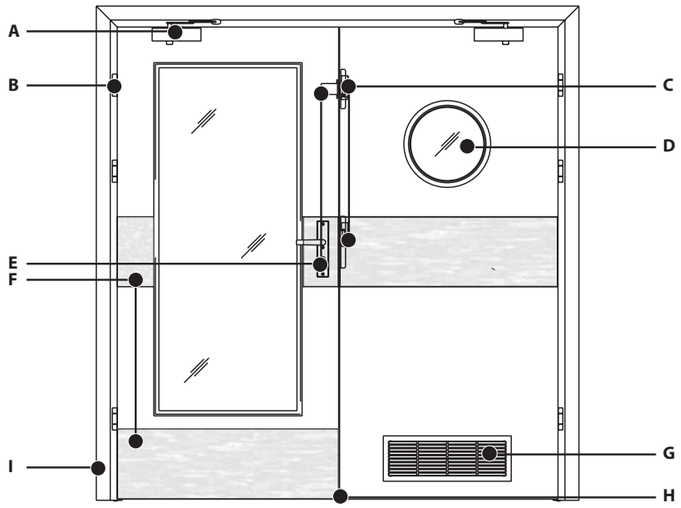
F. USZCZELKA
Uszczelka pęczniejąca pod wpływem wysokiej temperatury.



ZAKRESY WYMIAROWE W RAMACH APROBATY TECHNICZNEJ

	TYP DRZWI	SZEROKOŚĆ POJEDYNCZEGO SKRZYDŁA S_s	WYSOKOŚĆ SKRZYDŁA H_s
Jednoskrzydłowe	drzwi przylgowe pełne	max 1144 mm	max 2200 mm
	drzwi przylgowe oszklone	max 1144 mm	
	drzwi bezprzylgowe pełne	max 1118 mm	
	drzwi bezprzylgowe oszklone	max 1118 mm	
Dwuskrzydłowe	drzwi pełne przylgowe	max 1044 mm	
	drzwi oszklone przylgowe	max 1044 mm	
	drzwi pełne bezprzylgowe	max 1031 mm	
	drzwi oszklone bezprzylgowe	max 1031 mm	

AKCESORIA I WYPOSAŻENIE



A. SAMOZAMYKACZ (patrz akcesoria str. 97)

Drzwi standardowo przygotowane są do montażu samozamykacza nawierzchniowego.
Proponowane samozamykacze:
Nawierzchniowe:
ramieniowe
- Geze TS 4000 (zakres szerokości od „60”-„110”)
- Eco Schulte TS 21 (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 zwiększenia grubości skrzydła i wrębu w ościeżnicy.
- Eco Schulte ITS Multi Genius
- Dorma ITS 96
- Geze Boxer 2-4

B. ZAWIASY (patrz akcesoria str. 96)

Drzwi przylgowe
- wzmocnione trójelementowe kolor nikiel lub obiektowe VX7939/100 ze stali nierdzewnej do ościeżnic metalowych
- obiektowe VX7939/100 ze stali nierdzewnej, obiektowe Exacta do ościeżnic MDF

Drzwi bezprzylgowe
- obiektowe VX7729/100 ze stali nierdzewnej.

C. ELEKTROZACZEP (patrz akcesoria str. 98)

Proponowane elektrozaczepy:
- standardowego działania: Eff Eff 142U (możliwość współpracy z zamkiem głównym)
- rewersyjnego działania: Eff Eff 342U (współpraca z zamkiem dodatkowym zapadkowym oszczędnościowym). Sposób zasilania wg zaleceń producenta elektrozaczepów.

D. PRZESZKLENIA

Maksymalny wymiar przeszklenia zależny od minimalnych odległości szyby od krawędzi bocznych i górnej 160 mm oraz 365 mm od krawędzi dolnej skrzydła:
- w drzwiach jednoskrzydłowych 824x1675 mm
- w drzwiach dwuskrzydłowych 724x1675 mm

Wzory przeszkleń wg aktualnej oferty Porta lub wg wymagań klienta.
Rodzaje szyb: przezierna lub matowa
Ramki przyszybowe wykonane z MDF
Bulaj wykonany z drewna litego, MDF malowanego lub oklejonego. Wymiary do uzgodnienia, proponowany wymiar – średnica wewnętrzna 315 mm.

E. ZAMKI (patrz akcesoria str. 99)

Zamek główny pod wkładkę patent
Zamek dodatkowy górny pod wkładkę patent
Zamek antypaniczny
Proponowane zamki:
- w drzwiach jednoskrzydłowych zamek wpuszczany GBS 81 72/65 z funkcją B
- w drzwiach dwuskrzydłowych: w skrzydle czynnym zamek wpuszczany GBS 87 72/65 z funkcją B, w skrzydle biernym zamek GBS86

Okucia antypaniczne możliwe w konfiguracji klamka-klamka, klamka-dźwignia antypaniczna.
lub posiadających odpowiednie certyfikaty.
Zamek oszczędnościowy dodatkowy zapadkowy współpracujący z elektrozaczepem rewersyjnym.

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

PROPONOWANE ZAMKI HOTELOWE	
APROBATA TECHNICZNA	**DOPUSZCZENIE DO JEDNOSTKOWEGO ZASTOSOWANIA**
VingCard Euro	
Kaba 760	Kaba 790,770
	LOB 8005, 8008
	LOB 8002, 8006
Tayama IT 5600	
Inhova 2UB4A	
	Hartmann Tresore HDL MF 20
Miwa AL5H	
Onity HT24	

F. PANEL OCHRONNY (patrz akcesoria str. 97)

Skrzydła mogą być wyposażone w panele
ze stali nierdzewnej o grubości 0,6 mm.
Polecane panele:
- Panel dolny „kick-panel" o wysokości 300 mm
- Panel górny „push-panel" na wysokości klamki o wysokości 300 mm

G. KRATKA WENTYLACYJNA (patrz akcesoria str. 97)

- Maksymalne wymiary kratki wentylacyjnej 600 x 600 mm firmy Lorient.
  Proponowana kratka wentylacyjna ppoż.:
- wymiary wkładu pęczniejącego 150 x 500 mm z maskownicą malowaną proszkowo w kolorze srebrnym, firmy Lorient. Kratka spełnia wymagania dotyczące powierzchni wentylacyjnej, nie mniejszej niż 220 cm^2.
Możliwość zamówienia kratki w dowolnym kolorze z palety RAL, NCS.
UWAGA! Drzwi z kratką wentylacyjną nie posiadają parametru dymoszczelności i izolacyjności akustycznej.

H. USZCZELNIENIE DOLNE

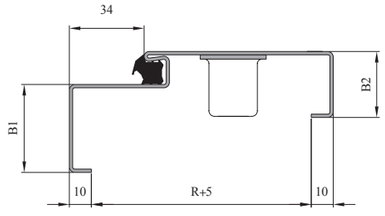
- uszczelka progowa samoopadająca
- próg metalowy ze stali nierdzewnej
- próg drewniany

I. OŚCIEŻNICE

Ościeżnica metalowa

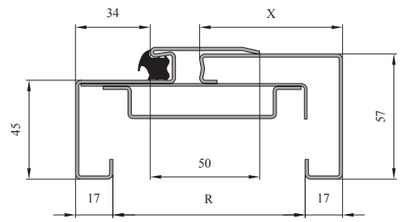
Wykonana z blachy stalowej o grubości 1,5 mm. Lakierowana proszkowo dostępna w kolorach z aktualnej oferty Porta lub dowolnym kolorze z palety RAL i NCS. Wyposażona we wzmocnienie pod samozamykacz. Dwa warianty wykonania: poziom posadzki „0" lub „-30" [mm].

R Zakres szerokości muru [mm] - standard 100	B1 Wysokość opaski przedniej [mm] - standard 40	B2 Wysokość opaski tylnej [mm] - standard 30
80-480	30-55	30-75



EI30 regulowana metalowa

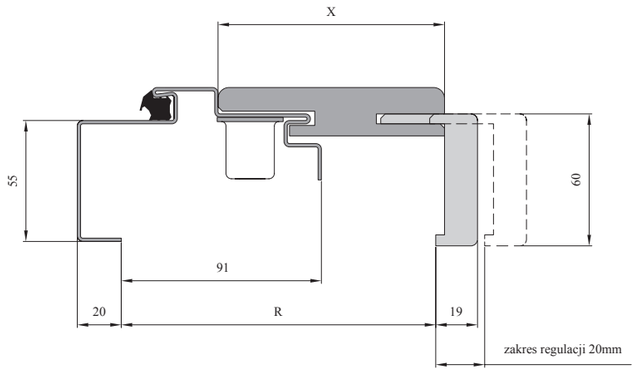
R Zakres szerokości muru [mm] - standard 100	B1 Wysokość opaski przedniej [mm] - standard 40	B2 Wysokość opaski tylnej [mm] - standard 30
80-480	30-55	30-75



Ościeżnica PROJEKT

Ościeżnica metalowa uzupełniona o nakładkę PROJEKT okleinowaną w kolorze skrzydła.

R Zakres szerokości muru [mm]	Typ ościeżnicy	X Wymiar [mm] Nakładka EI30
143-163	B	103
168-188	C	128
188-208	D	148
208-228	E	168
228-248	F	188
248-268	G	208
268-288	H	228
288-308	I	248
308-328	J	268
328-348	K	288



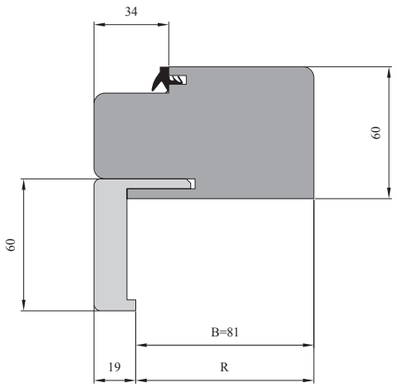
Ościeżnice MDF EI30

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 płyty MDF okleinowana w kolorze skrzydła.

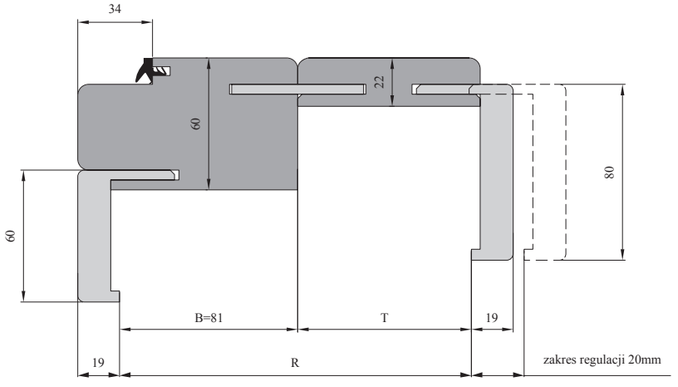
Zakres szerokości muru [mm]	Typ ościeżnicy	B Belka EI30 [mm]
81	100	81

Dostepne inne zakresy wymiaru R belki.



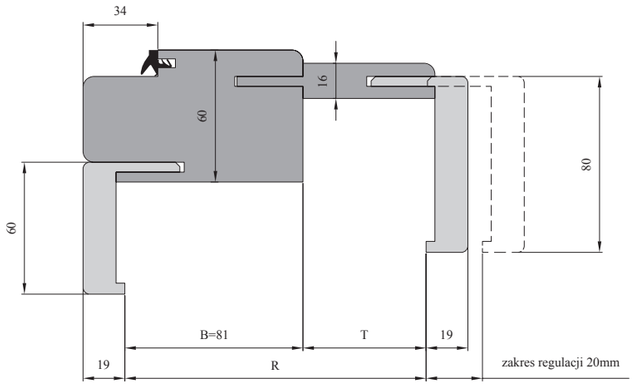
- Ościeżnica regulowana 160 - 365 mm (z tunelem PS)

R Zakres szerokości muru [mm]	T Typ ościeżnicy [mm]	R = (B + T) [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)



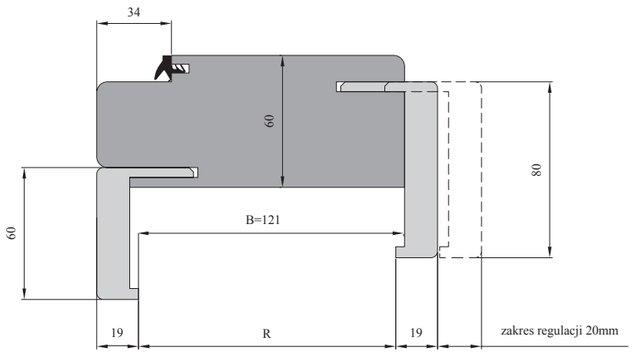
- Ościeżnica regulowana 137 - 157 mm (z panelem regulacyjnym PS)

R Zakres szerokości muru [mm]	Typ ościeżnicy	R = (B + T) [mm]
137-157	A 137	81 + (60 - 4)



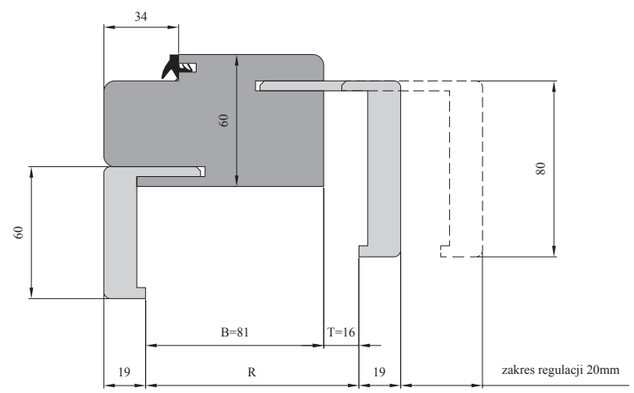
- Ościeżnica regulowana 117 - 137 mm (z kątownikiem regulacyjnym)

R Zakres szerokości muru [mm]	Typ ościeżnicy	R = (B - 4) [mm]
117-137	A 117	(121 - 4)



- Ościeżnica regulowana 97 - 117 mm (z poszerzonym kątownikiem regulacyjnym)

R Zakres szerokości muru [mm]	Typ ościeżnicy	R = (B + T) [mm]
97-117	A 97	81 + 16



Możliwość zastosowania innych rozwiązań i akcesoriów niż wyżej wymienione (np. elektrozwora, trzymacz elektromagnetyczny, kant rygiel półautomatyczny ze strony 97), po konsultacji z Działem Kontraktów.

EI30 metalowe

Aprobata Techniczna AT-15-7236/2007 • Certyfikat Zgodności ITB-1611/W • Atest Higieniczny 9/779/10/2009

EI 30 klasa 2

Odporność ogniowa E,30 wg PN-EN 13501-2:2005
Klasa mechaniczna 2 wg PN-EN 1192:2001

PRZEZNACZENIE I ZAKRES STOSOWANIA

Drzwi stalowe przeciwpożarowe DS/P-PP30 i DS/O-PP30 są przeznaczone do stosowania w obiektach budownictwa przemysłowego, ogólnego i mieszkaniowego jako drzwi zewnętrzne lub wewnętrzne. Z uwagi na wymagania wytrzymałościowe, drzwi mogą być stosowane w warunkach odpowiadających 2 klasie wymagań wg PN EN 1192:2001 tj. średnich warunkach eksploatacji. 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.

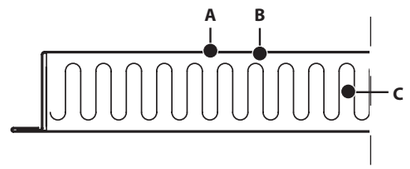
OZNACZENIA DRZWI: DS/P-PP30 - drzwi stalowe przeciwpożarowe pełne,
DS/O-PP30 - drzwi stalowe przeciwpożarowe oszklone

KONSTRUKCJA

A. POKRYCIE
Farba proszkowa poliestrowa.
Wzory i kolory z kolekcji standardowej i niestandardowej.

B. POSZYCIE
Blacha stalowa ocynkowana 0,8 mm.

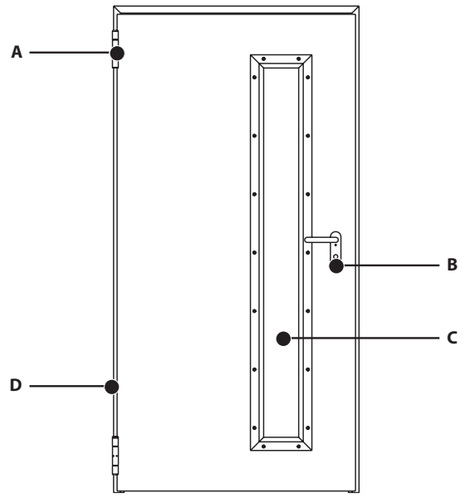
C. WYPEŁNIENIE
Wełna mineralna ognioodporna.



ZAKRESY WYMIAROWE W RAMACH APROBATY TECHNICZNEJ

	TYP DRZWI	SZEROKOŚĆ POJEDYNCZEGO SKRZYDŁA S_s	WYSOKOŚĆ SKRZYDŁA H_s
Jednoskrzydłowe	drzwi przylgowe pełne i oszklone	570-1080 mm	max 2090 mm

AKCESORIA I WYPOSAŻENIE



A. ZAWIASY

stalowe sworzniowe, w tym jeden sprężynowy.

B. ZAMKI (patrz akcesoria str. 99)

Zamek główny pod wkładkę patent
K Zamek antypaniczny
Proponowane zamki:
- w drzwiach jednoskrzydłowych zamek wpuszczany GBS 81 72/65 z funkcją B.

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

C. PRZESZKLENIA

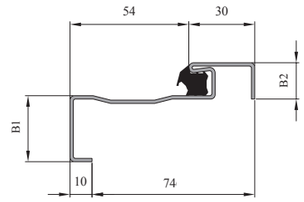
- Szyba ognioodporna przezierna o gr. 15-17 mm.
- Wzory przeszkleń wg aktualnej oferty Porta.

D. OŚCIEŻNICE

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

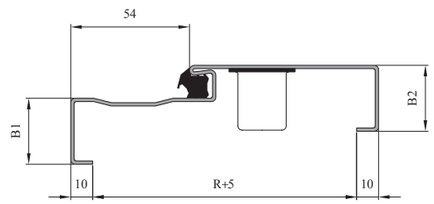
Profil kątowy standardowy

B1 Wysokość opaski przedniej [mm] - standard 30	B2 Wysokość opaski tylnej [mm]
K 30-55	16,5



K Profil kątowy kontraktowy

R Zakres szerokości muru [mm]	B1 Wysokość opaski przedniej [mm] - standard 30	B2 Wysokość opaski tylnej [mm] - standard 30
120-480	30-55	30-75



K Możliwość zastosowania innych rozwiązań i akcesoriów niż wyżej wymienione (np. elektrozwora, trzymacz elektromagnetyczny, kant rygiel półautomatyczny ze strony 97), po konsultacji z Działem Kontraktów.

EI60

Aprobata Techniczna AT-15-6054/2010 • Certyfikat Zgodności ITB-1762/W • Atest Higieniczny 22/779/26/2009

Odporność ogniowa: $EI_2$60 wg PN-EN 13501-2+A1:2010
Dymoszczelność: Sa i Sm wg PN-EN 13501-2+A1:2010
Izolacyjność akustyczna: drzwi jednoskrzydłowe – $D_1$30, $D_2$25 wg PN-B-02151-3:1999 i Rw 32 dB wg PN-87/B-02151/03, drzwi dwuskrzydłowe – $D_1$25,$D_2$25 wg PN-B-02151 3:1999 i Rw 32 dB wg PN-87/B-02151/03
Klasa mechaniczna: 3 wg PN-EN 1192:2001

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

KONSTRUKCJA

A. POKRYCIE
Okleina: CPL, HPL, drewnopodobna PCV, naturalna standard, naturalna select; farba akrylowa.
Wzory i kolory z kolekcji standardowej i K niestandardowej.

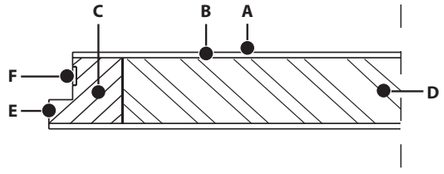
B. POSZYCIE
Płyta HDF lub płyta wiórowa (skrzydła w naturalnych okleinach).

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.

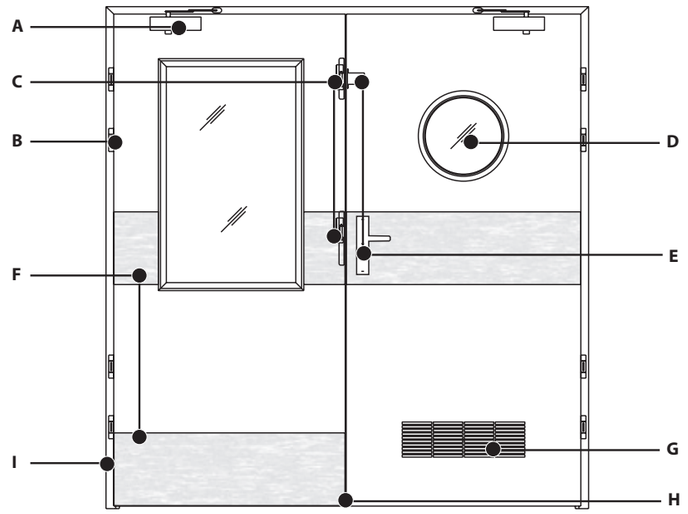
F. USZCZELKA
Uszczelka pęczniejąca pod wpływem wysokiej temperatury.



ZAKRESY WYMIAROWE W RAMACH APROBATY TECHNICZNEJ

TYP DRZWI	SZEROKOŚĆ POJEDYNCZEGO SKRZYDŁ S_s	WYSOKOŚĆ SKRZYDŁA H_s	
		OKL. NATURALNE	INNE POKRYCIA
Drzwi jednoskrzydłowe pełne i oszklone	max 1226 mm	max 2300 mm	max 2500 mm
Drzwi dwuskrzydłowe pełne	max 1088 mm	max 2300 mm	max 2500 mm
Drzwi dwuskrzydłowe oszklone	max 1088 mm	max 2300 mm	max 2500 mm

AKCESORIA I WYPOSAŻENIE



A. SAMOZAMYKACZ (patrz akcesoria str. 97)

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

Nawierzchniowe:

ramieniowe
- Geze TS 4000 (zakres szerokości od „60”-„110”)
- Eco Schulte TS 21 (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”)

K Chowane:
Zastosowanie wymaga zwiększenia grubości skrzydła i wrębu w ościeżnicy.
- Eco Schulte ITS Multi Genius
- Dorma ITS 96
- Geze Boxer 2-4

B. ZAWIASY (patrz akcesoria str. 96)

Drzwi przylgowe
- wzmocnione trójelementowe kolor nikiel lub K obiektowe VX7939/100 ze stali nierdzewnej do ościeżnic metalowych
- obiektowe Exacta lub K obiektowe VX7939/100 ze stali nierdzewnej do ościeżnic drewnianych

Drzwi bezprzylgowe
- K obiektowe VX7729/100 ze stali nierdzewnej.

C. K **ELEKTROZACZEP** (patrz akcesoria str. 98)

Proponowane elektrozaczepy:
Do drzwi jednoskrzydłowych i dwuskrzydłowych:

- standardowego działania: Eff Eff 142U (możliwość współpracy z zamkiem głównym)
- rewersyjnego działania: Eff Eff 342U lub Biratronik ELP 009 (współpraca z zamkiem dodatkowym zapadkowym oszczędnościowym) Sposób zasilania wg zaleceń producenta elektrozaczepów.

D. PRZESZKLENIA

- Maksymalny wymiar przeszklenia 671 x 1171 zależny od minimalnych odległości szyby od krawędzi skrzydła bocznych, górnej 200 mm i dolnej 905 mm.
- Wzory przeszkleń wg aktualnej oferty Porta lub K wg wymagań klienta.
- Rodzaje szyb: przezierna lub matowa
- Ramki przyszybowe wykonane z MDF
- Bulaj wykonany z drewna litego, MDF malowanego lub oklejonego. Wymiary do uzgodnienia, proponowany wymiar – średnica wewnętrzna 315 mm.

E. ZAMKI (patrz akcesoria str. 99)

Zamek główny pod wkładkę patent
K **Zamek dodatkowy górny** pod wkładkę patent
K **Zamek antypaniczny**
Proponowane zamki:

- w drzwiach jednoskrzydłowych zamek wpuszczany GBS 81 72/65 z funkcją B
- w drzwiach dwuskrzydłowych: w skrzydle czynnym zamek wpuszczany GBS 87 72/65 z funkcją B, w skrzydle biernym zamek GBS86

Okucia antypaniczne możliwe w konfiguracji klamka-klamka, klamka-dźwignia antypaniczna.
lub posiadających odpowiednie certyfikaty.
K **Zamek oszczędnościowy** dodatkowy zapadkowy współpracujący z elektrozaczepem rewersyjnym.
K **Zamek hotelowy**
Możliwość przygotowania skrzydeł i ościeżnic pod montaż szeregu zamków elektronicznych wymienionych w AT.

PROPONOWANE ZAMKI HOTELOWE
APROBATA TECHNICZNA
VingCard Euro
Kaba 760, 770, 790
LOB 8005, 8007
LOB 8002, 8005
Inhova 2UB4A

F. K **PANEL OCHRONNY** (patrz akcesoria str. 97)

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

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

G. K **KRATKA WENTYLACYJNA** (patrz akcesoria str. 97)

- Maksymalne wymiary kratki wentylacyjnej 600 x 600 mm firmy Lorient. Proponowana kratka wentylacyjna ppoż.:
- wymiary wkładu pęczniejącego 150 x 500 mm z maskownicą malowaną proszkowo w kolorze srebrnym, firmy Lorient. Kratka spełnia wymagania dotyczące powierzchni wentylacyjnej, nie mniejszej niż 220 cm^2.

Możliwość zamówienia kratki w dowolnym kolorze z palety RAL, NCS.
UWAGA! Drzwi z kratką wentylacyjną nie posiadają parametru dymoszczelności i izolacyjności akustycznej.

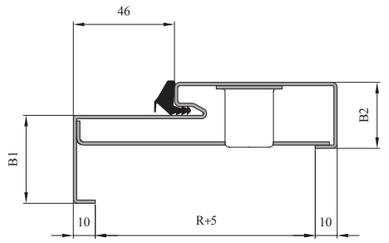
H. USZCZELNIENIE DOLNE

- uszczelka progowa samoopadająca
- K próg metalowy ze stali nierdzewnej
- K próg drewniany

I. OŚCIEŻNICE

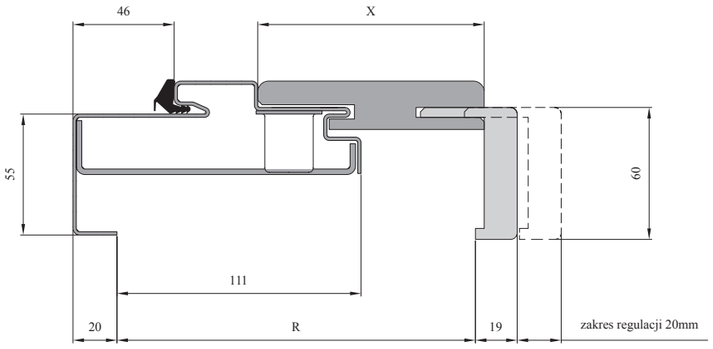
Ościeżnica metalowa
Wykonana z blachy stalowej o grubości 1,5 mm. Lakierowana proszkowo dostępna w kolorach z aktualnej oferty Porta lub K dowolnym kolorze z palety RAL i NCS. Wyposażona we wzmocnienie pod samozamykacz. Dwa warianty wykonania: poziom posadzki „0" lub „-30" [mm].

R Zakres szerokości muru [mm] -standard 100	B1 Wysokość opaski przedniej [mm] standard 40	B2 Wysokość opaski tylnej [mm] standard 30
80-480	K 30-55	K 30-75



Ościeżnica PROJEKT
Ościeżnica metalowa uzupełniona o nakładkę PROJEKT okleinowaną w kolorze skrzydła.

R Zakres szerokości muru [mm]	Typ ościeżnicy	X Nakładka EI60 [mm]
163-183	B	103
188-208	C	128
203-223	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

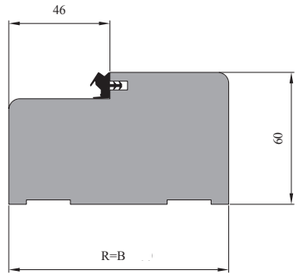


Ościeżnica drewniana 100 mm

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

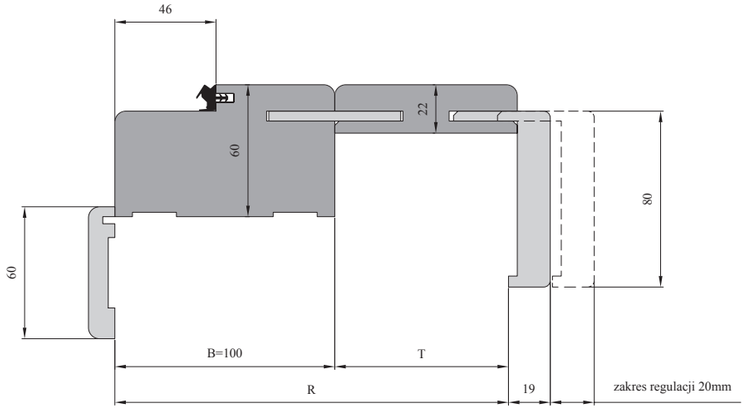
• Ościeżnica stała 100 mm, wykonana z klejonki okleinowana w kolorze skrzydła.

R Zakres szerokości muru [mm]	Typ ościeznicy	B Belka EI60 [mm]
100	100	100



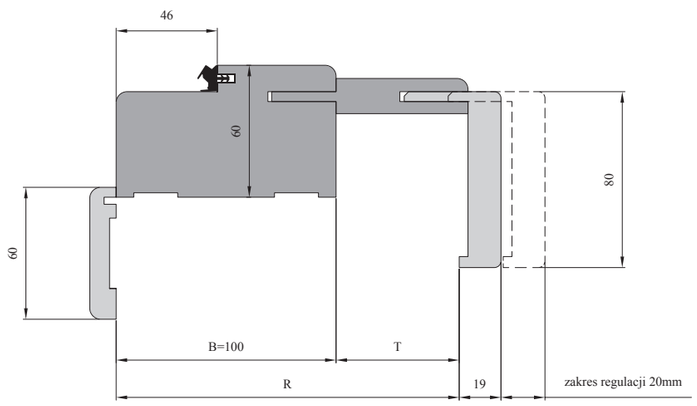
• K Ościeżnica regulowana 179 - 404 mm (z tunelem PS)

R Zakres szerokości muru [mm]	Typ ościeżnicy [mm]	R = (B+T) [mm]
179-199	A	100 + (75 + 4)
199-219	B	100 + (95 + 4)
224-244	C	100 + (120 + 4)
244-264	D	100 + (140 + 4)
264-284	E	100 + (160 + 4)
284-304	F	100 + (180 + 4)
304-324	G	100 + (200 + 4)
324-344	H	100 + (220 + 4)
344-364	I	100 + (240 + 4)
364-384	J	100 + (260 + 4)
384-404	K	100 + (280 + 4)



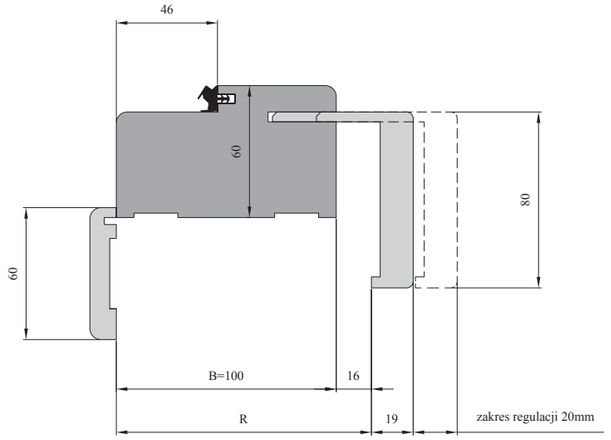
• K Ościeżnica regulowana 156 - 176 mm (z panelem regulującym)

R Zakres szerokości muru [mm]	Typ ościeżnicy [mm]	R = (B+T) [mm]
156-176	A60	100 + (60 - 4)



• K Ościeżnica regulowana 116 - 136 mm (z poszerzonym kątownikiem regulacyjnym)

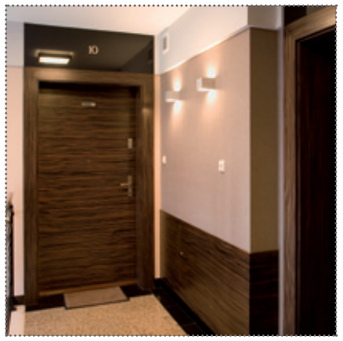
R Zakres szerokości muru [mm]	Typ ościeżnicy	R = (B+T) [mm]
116-136	A116	100 + 16



K Możliwość zastosowania innych rozwiązań i akcesoriów niż wyżej wymienione (np. elektrozwora, trzymacz elektromagnetyczny, kant rygiel półautomatyczny ze strony 97), po konsultacji z Działem Kontraktów.

DRZWI ANTYWŁAMANIOWE

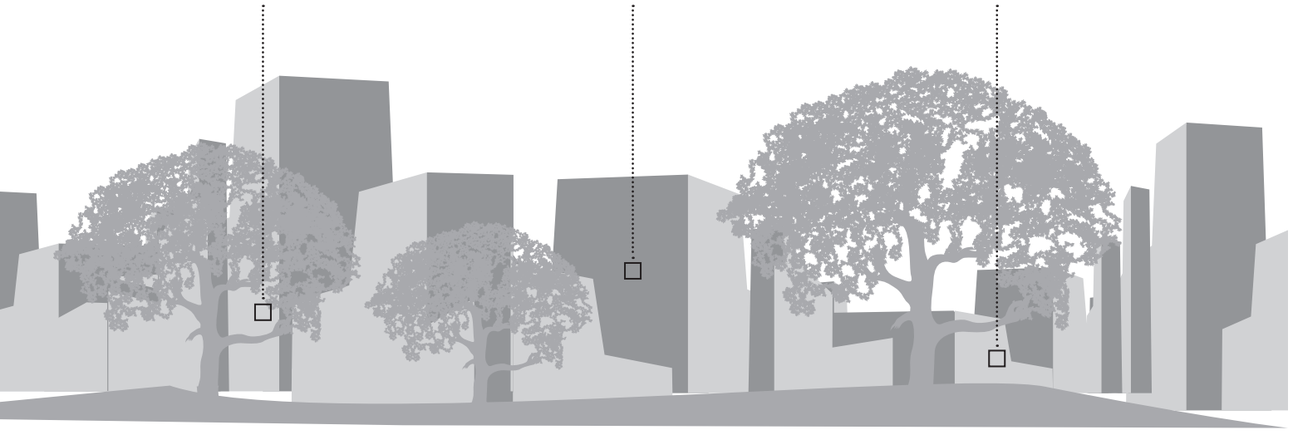
WYBRANE REALIZACJE



Gdynia, Apartamentowiec Invest Komfort

Gdynia, Apartamentowiec Invest Komfort

Gdynia, Apartamentowiec Invest Komfort



GRANIT
Drzwi Wejściowe / str. 48

klasa 3 | klasa C | EI 30 | Sa, Sm | klasa 4 | Rw 37dB D: 35

GRANIT PS
Drzwi Wejściowe / str. 51

klasa 3 | EI 30 | Sa, Sm | klasa 4 | Rw 37dB D: 35

AGAT
Drzwi Wejściowe / str. 54

klasa 3 | Rw 32dB D: 30

OPAL
Drzwi Wejściowe / str. 57

klasa 2 | klasa 3 | Rw 32dB D: 30

PRZYKŁADY ROZWIĄZAŃ

GRANIT typ I
z ościeżnicą Projekt
wykonanie niestandardowe:
poziome usłojenie okleiny naturalnej,
panel ścienny górny i boczny

GRANIT typ II
z ościeżnicą metalową

AGAT
z ościeżnicą metalową
wykonanie niestandardowe:
rodzaj i kolor pokrycia

GRANIT PS typ II
z ościeżnicą Porta SYSTEM
wykonanie niestandardowe:
samozamykacz chowany

AGAT
z ościeżnicą Porta SYSTEM
wykonanie standardowe:
intarsje

GRANIT PS typ II
z ościeżnicą Porta SYSTEM
wykonanie niestandardowe:
rodzaj i kolor pokrycia, panel ścienny
górny, samozamykacz chowany

OPAL
z ościeżnicą metalową
wykonanie niestandardowe:
wysokość, kolor pokrycia,
kick - panel

GRANIT

Drzwi Wewnętrzne Wejściowe

Aprobata Techniczna AT-15-6043/2011 • Certyfikat Zgodności ITB - 1199/W • Atest Higieniczny 20/322/21/2013

klasa 3 | klasa C | klasa 4 | EI 60 | Sa, Sm | Rw 32dB D_1 30

Antywłamaniowość klasy C wg PN-90/B-92270 i klasa 3 wg PN-ENV 1627:2006
Klasa mechaniczna 4 wg PN-EN 1192:2001
Odporność ogniowa klasy $EI_2$30 wg PN EN13501-2: 2005 (tylko Granit typ II)
Dymoszczelność: Sa i Sm wg PN-EN 13501-2: 2005
Izolacyjność akustyczna Rw 32dB wg PN-87/B-02151/03
i $D_1$30, $D_2$30 wg PN-B-02151-3:1999

PRZEZNACZENIE I ZAKRES STOSOWANIA

Drzwi drewniane wewnętrzne typu DT-PW/II o wymiarach w świetle ościeżnicy min 900x2000 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
DT-PW/II TYP II - drzwi jednoskrzydłowe pełne Granit typ II.

KONSTRUKCJA

A. POKRYCIE
Okleina: CPL, HPL, drewnopodobna PCV, naturalna standard, naturalna select; farba akrylowa.
Wzory i kolory z kolekcji standardowej i K niestandardowej.

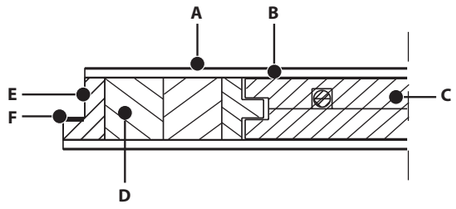
B. POSZYCIE
Warstwa aluminium wraz z płytą HDF lub płytą wiórową (skrzydła w naturalnych okleinach).

C. WYPEŁNIENIE
Płyta wiórowa pełna wzmocniona wewnętrznym ramiakiem i prętami stalowymi.

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.

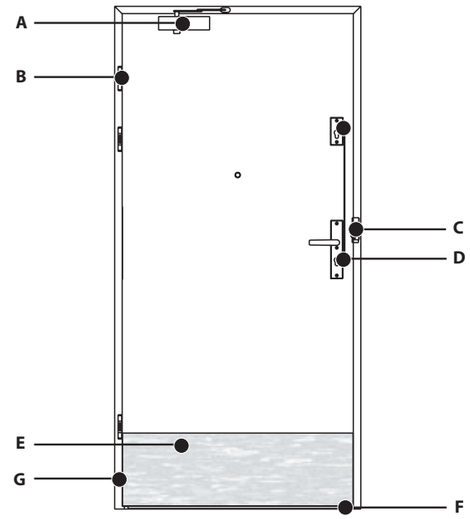
F. USZCZELKA
Uszczelka pęczniejąca pod wpływem wysokiej temperatury (Granit typ II).



ZAKRESY WYMIAROWE W RAMACH APROBATY TECHNICZNEJ

	TYP DRZWI	SZEROKOŚĆ SKRZYDŁA S_s	WYSOKOŚĆ SKRZYDŁA H_s
Jednoskrzydłowe	drzwi przylgowe pełne	max 1044 mm	max 2200 mm

AKCESORIA I WYPOSAŻENIE



A. SAMOZAMYKACZ (patrz akcesoria str. 97)

Drzwi standardowo 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

K Chowane:
Zastosowanie wymaga zwiększenia grubości skrzydła i wrębu w ościeżnicy.
- Eco Schulte ITS Multi Genius
- Dorma ITS 96
- Geze Boxer 2-4

B. ZAWIASY (patrz akcesoria str. 96)

- wzmocnione trójelementowe
- K obiektowe VX7939/100 ze stali nierdzewnej.

C. ELEKTROZACZEP (patrz akcesoria str. 98)

Proponowane elektrozaczepy:
- standardowego działania: Eff Eff 142U (możliwość współpracy z zamkiem głównym)
  Sposób zasilania wg zaleceń producenta elektrozaczepów.

D. ZAMKI (patrz akcesoria str. 99)

- **Zamek listwowy wielopunktowy** pod dwie wkładki patent

E. PANEL OCHRONNY (patrz akcesoria str. 97)

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

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

F. USZCZELNIENIE DOLNE

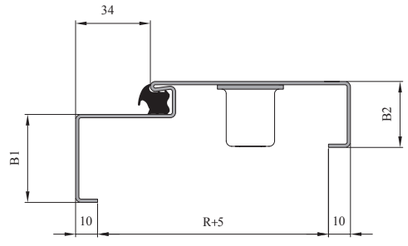
- próg metalowy ze stali nierdzewnej (na wyposażeniu ościeżnicy)
- próg drewniany
- uszczelka progowa samoopadająca

G. OŚCIEŻNICE

Ościeżnica metalowa

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

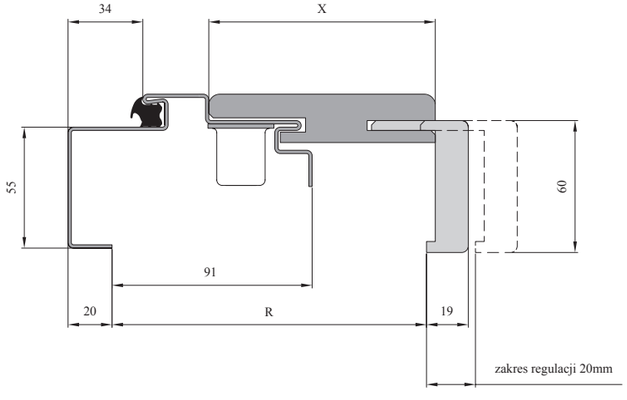
R Zakres szerokości muru [mm] - standard 100	B1 Wysokość opaski przedniej [mm] - standard 40	B2 Wysokość opaski tylnej [mm] - standard 30
80-480	30-55	30-75



Ościeżnica PROJEKT

Ościeżnica metalowa uzupełniona o nakładkę PROJEKT okleinowaną w kolorze skrzydła.

R Zakres szerokości muru [mm]	Typ ościeżnicy	X Nakładka GRANIT [mm]
143-163	B	103
163-188	C	128
188-208	D	148
208-228	E	168
228-248	F	188
248-268	G	208
268-288	H	228
288-308	I	248
308-328	J	268
328-348	K	288



Możliwość zastosowania innych rozwiązań i akcesoriów niż wyżej wymienione (np. elektrozwora, trzymacz elektromagnetyczny, kant rygiel półautomatyczny ze strony 97), po konsultacji z Działem Kontraktów.

Drzwi Wewnętrzne Wejściowe

GRANIT PS

Aprobata Techniczna AT-15-6043/2011 • Certyfikat Zgodności ITB - 1199/W • Atest Higieniczny 20/322/21/2013

klasa 3 | klasa 4 | EI 30 | Sa, Sm | Rw 32dB D_1 30

Antywłamaniowość 3 klasy wg PN-EN 1627:2006
Klasa mechaniczna 4 wg PN-EN 1192:2001
Odporność ogniowa klasy EI_2 30 wg PN-EN13501-2+A1;2010 (tylko Granit PS typ II)
Dymoszczelność klasy Sa i Sm wg PN -EN 13501-2+A1:2010
Izolacyjność akustyczna Rw 32dB wg PN-87/B-02151/03 i $D_1$30, $D_2$30 wg PN-B-02151-3:1999

PRZEZNACZENIE I ZAKRES STOSOWANIA

Drzwi drewniane wewnętrzne typu DT-PW o wymiarach w świetle ościeżnicy min 900x2000 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 TYP I - drzwi jednoskrzydłowe pełne Granit PS typ I,
DT-PW TYP II - drzwi jednoskrzydłowe pełne Granit PS typ II.

KONSTRUKCJA

A. POKRYCIE
Okleina: CPL, HPL, drewnopodobna PCV, naturalna standard, naturalna select; farba akrylowa.
Wzory i kolory z kolekcji standardowej i niestandardowej.

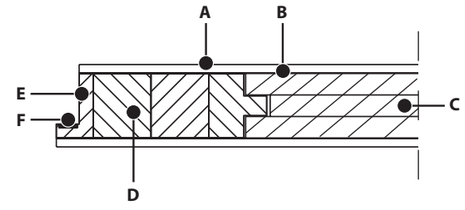
B. POSZYCIE
Warstwa aluminium wraz z płytą HDF lub płytą wiórową (skrzydła w naturalnych okleinach).

C. WYPEŁNIENIE
Płyty wiórowe pełne.

D. RAMA
Rama skrzydła z klejonki drewnianej.

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

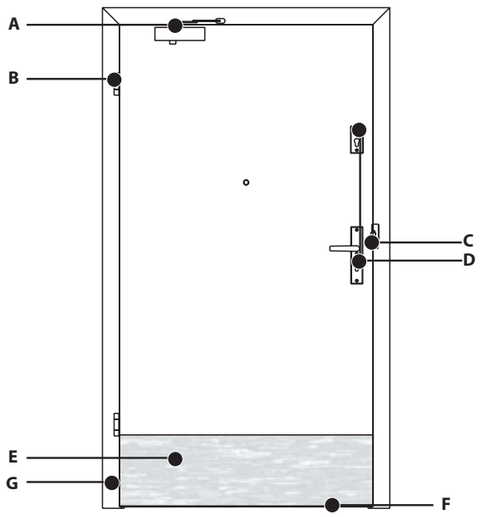
F. USZCZELKA
Uszczelka pęczniejąca pod wpływem wysokiej temperatury (Granit typ II).



ZAKRESY WYMIAROWE W RAMACH APROBATY TECHNICZNEJ

	TYP DRZWI	SZEROKOŚĆ SKRZYDŁA S_s	WYSOKOŚĆ SKRZYDŁA H_s
Jednoskrzydłowe	drzwi przylgowe pełne	max 1068 mm	max 2214 mm

AKCESORIA I WYPOSAŻENIE



A. SAMOZAMYKACZ (patrz akcesoria str. 97)

Drzwi standardowo 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

K Chowane:

Zastosowanie wymaga zwiększenia grubości skrzydła i wrębu w ościeżnicy.

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

B. ZAWIASY (patrz akcesoria str. 96)

- obiektowe VX7939/100 ze stali nierdzewnej.

C. K ELEKTROZACZEP (patrz akcesoria str. 98)

Proponowane elektrozaczepy:

- standardowego działania: Eff Eff 142U (możliwość współpracy z zamkiem głównym)
  Sposób zasilania wg zaleceń producenta elektrozaczepów.

D. ZAMKI (patrz akcesoria str. 99)

- **Zamek listwowy czteropunktowy** pod dwie wkładki patent

E. K PANEL OCHRONNY (patrz akcesoria str. 97)

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

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

F. USZCZELNIENIE DOLNE

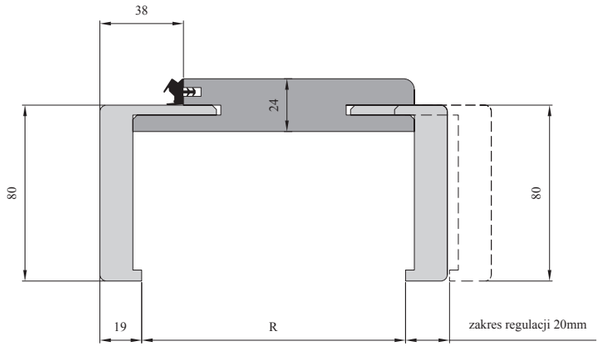
- próg metalowy ze stali nierdzewnej (na wyposażeniu ościeżnicy)
- K próg drewniany
- K uszczelka progowa samoopadająca

G. OŚCIEŻNICE

Ościeżnica regulowana Porta SYSTEM wzmocniona

Belki wykonane ze sklejki. Ościeżnica okleinowana w kolorze skrzydła. Wyposażona we wzmocnienie pod samozamykacz i kotwy montażowe.

Zakres szerokości muru R [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



K Możliwość zastosowania innych rozwiązań i akcesoriów niż wyżej wymienione (np. elektrozwora, trzymacz elektromagnetyczny, kant rygiel półautomatyczny ze strony 97), po konsultacji z Działem Kontraktów.

AGAT

Drzwi Wewnętrzne Wejściowe

Aprobata Techniczna AT-15-4997/2011 • Atest Higieniczny 77/322/87/2012

klasa 3

Rw 32dB
$D_1$30

Klasa mechaniczna 3 wg PN-EN 1192:2001
Izolacyjność akustyczna Rw 32dB wg PN-87/B-02151/03 i $D_1$30, $D_2$30 wg PN-B-02151-3:1999

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** - drzwi jednoskrzydłowe pełne AGAT

KONSTRUKCJA

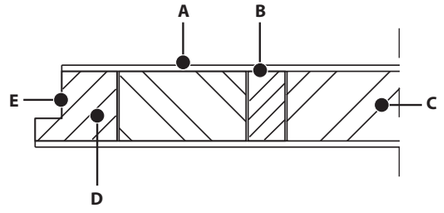
A. POKRYCIE
Okleina: CPL, HPL, drewnopodobna PCV, naturalna standard, naturalna select; farba akrylowa.
Wzory i kolory z kolekcji standardowej i K niestandardowej.

B. POSZYCIE
Warstwa aluminium wraz z płytą HDF lub płytą wiórowa (skrzydła w naturalnych okleinach).

C. WYPEŁNIENIE
Płyta wiórowa otworowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem.

D. RAMA
Rama skrzydła z klejonki drewnianej.

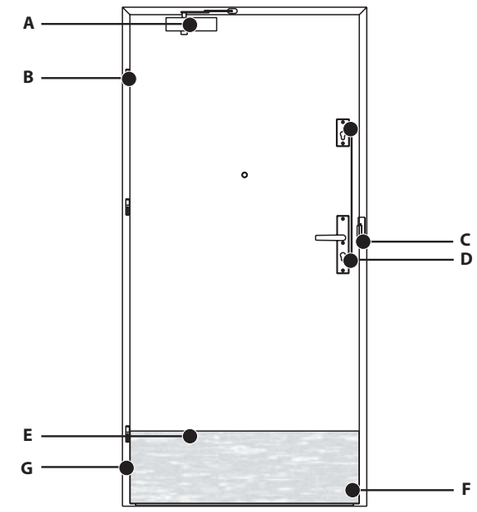
E. OBRZEŻE
Przy pokryciu CPL obie pionowe krawędzie skrzydła pokryte taśmą ABS o grubości 1 mm. W pozostałych rodzajach pokryć, taśma obrzeżowa lub okleina naturala w kolorze skrzydła.



ZAKRESY WYMIAROWE W RAMACH APROBATY TECHNICZNEJ

	TYP DRZWI	SZEROKOŚĆ SKRZYDŁA S_s	WYSOKOŚĆ SKRZYDŁA H_s
Jednoskrzydłowe	drzwi przylgowe pełne	844-1044 mm	2030-2200 mm

AKCESORIA I WYPOSAŻENIE



A. SAMOZAMYKACZ (patrz akcesoria str. 97)

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

K Chowane:
Zastosowanie wymaga zwiększenia grubości skrzydła i wrębu w ościeżnicy.
Proponowane samozamykacze:
- Eco Schulte ITS Multi Genius
- Dorma ITS 96
- Geze Boxer 2-4

B. ZAWIASY (patrz akcesoria str. 96)

- dwuelementowe czopowe
- K wzmocnione trójelementowe
- K unoszące

C. K ELEKTROZACZEP (patrz akcesoria str. 98)

Możliwość zastosowania szeregu elektrozaczepów wskazanych przez klienta.
Proponowane elektrozaczepy:
- standardowego działania Openers&Closers 30.1.00.B
- rewersyjnego działania Openers&Closers 34.1.00.E

Sposób zasilania wg zaleceń producenta elektrozaczepów

D. ZAMKI (patrz akcesoria str. 99)

Dwa zamki pod wkładkę patent (główny, dodatkowy górny)
K Zamek antypaniczny
Proponowane zamki:
- w drzwiach jednoskrzydłowych zamek wpuszczany GBS 81 72/65 z funkcją B

Okucia antypaniczne możliwe w konfiguracji klamka-klamka, klamka-dźwignia antypaniczna.
K Zamek hotelowy
Możliwość przygotowania skrzydeł i ościeżnic pod montaż szeregu zamków elektronicznych wymienionych w AT lub posiadających odpowiednie certyfikaty.

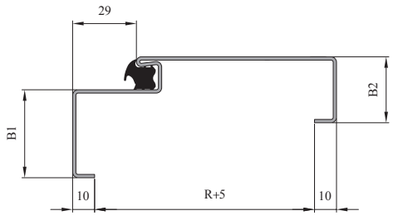
E. K PANEL OCHRONNY (patrz akcesoria str. 97)

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

F. OŚCIEŻNICE

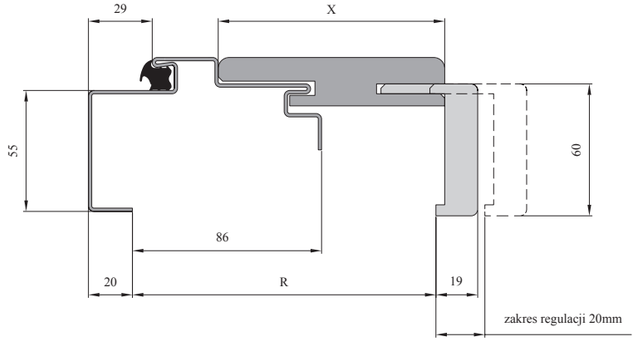
Ościeżnica metalowa
Wykonana z blachy stalowej o grubości 1,2 mm. Lakierowana proszkowo dostępna w kolorach z aktualnej oferty Porta lub K dowolnym kolorze z palety RAL i NCS. Dwa warianty wykonania: poziom posadzki „0" lub „-30" [mm]. Opcjonalne wyposażenie: wzmocnienie pod samozamykacz, dyble montażowe.

R Zakres szerokości muru [mm] - standard 100	B1 Wysokość opaski przedniej [mm] - standard 40	B2 Wysokość opaski tylnej [mm] - standard 30
80-480	K 30-55	K 30-75



Ościeżnica PROJEKT
Ościeżnica metalowa uzupełniona o nakładkę PROJEKT okleinowaną w kolorze skrzydła.

R Zakres szerokości muru [mm]	Typ ościeżnicy	X Nakładka AGAT [mm]
138-158	B	103
163-183	C	128
183-203	D	148
203-223	E	168
223-243	F	188
243-263	G	208
263-283	H	228
283-303	I	248
303-323	J	268
323-343	K	288



K Możliwość zastosowania innych rozwiązań i akcesoriów niż wyżej wymienione (np. elektrozwora, trzymacz elektromagnetyczny, kant rygiel półautomatyczny ze strony 97), po konsultacji z Działem Kontraktów.

Aprobata Techniczna AT-15-4997/2011 • Atest Higieniczny 77/322/87/2012

klasa 2 | klasa 3 | Rw 32dB $D_1$30

Antywłamaniowość 2 klasa wg PN-ENV 1627:2006
Klasa mechaniczna 3 wg PN-EN 1192:2001
Izolacyjność akustyczna Rw 32dB wg PN-87/B-02151/03 i $D_1$30, $D_2$30 wg PN-B-02151-3:1999

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-A32K2/M - drzwi jednoskrzydłowe pełne OPAL

KONSTRUKCJA

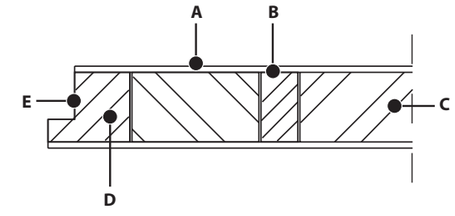
A. POKRYCIE
Okleina: CPL, HPL, drewnopodobna PCV, naturalna standard, naturalna select; farba akrylowa.
Wzory i kolory z kolekcji standardowej i K niestandardowej.

B. POSZYCIE
Warstwa aluminium wraz z płytą HDF lub płytą wiórowa (skrzydła w naturalnych okleinach).

C. WYPEŁNIENIE
Płyta wiórową otworowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem.

D. RAMA
Rama skrzydła z klejonki drewna iglastego.

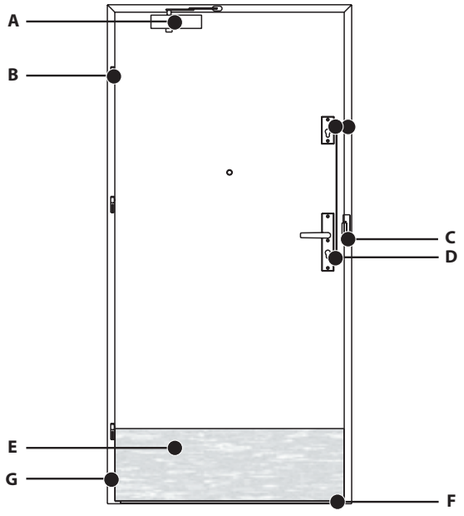
E. OBRZEŻE
Przy pokryciu CPL obie pionowe krawędzie skrzydła pokryte taśmą ABS o grubości 1 mm. W pozostałych rodzajach pokryć, taśma obrzeżowa lub okleina naturalna w kolorze skrzydła.



ZAKRESY WYMIAROWE W RAMACH APROBATY TECHNICZNEJ

	TYP DRZWI	SZEROKOŚĆ SKRZYDŁA S_s	WYSOKOŚĆ SKRZYDŁA H_s
Jednoskrzydłowe	drzwi przylgowe pełne	844-1044 mm	2030-2200 mm

AKCESORIA I WYPOSAŻENIE



A. SAMOZAMYKACZ (patrz akcesoria str. 97)

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

K Chowane:
Zastosowanie wymaga zwiększenia grubości skrzydła i wrębu w ościeżnicy.
Proponowane samozamykacze:

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

B. ZAWIASY (patrz akcesoria str. 96)

- dwuelementowe czopowe
- K wzmocnione trójelementowe
- K unoszące

C. K ELEKTROZACZEP (patrz akcesoria str. 98)

Możliwość zastosowania szeregu elektrozaczepów wskazanych przez klienta.
Proponowane elektrozaczepy:

- standardowego działania Openers&Closers 30.1.00.B
- rewersyjnego działania Openers&Closers 34.1.00.E

Sposób zasilania wg zaleceń producenta elektrozaczepów.

D. ZAMKI (patrz akcesoria str. 99)

Zamek listwowy czteropunktowy pod dwie wkładki patent.

K Zamek hotelowy
Możliwość przygotowania skrzydeł i ościeżnic pod montaż szeregu zamków elektronicznych wymienionych w AT lub posiadających odpowiednie certyfikaty.

E. K PANEL OCHRONNY (patrz akcesoria str. 97)

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

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

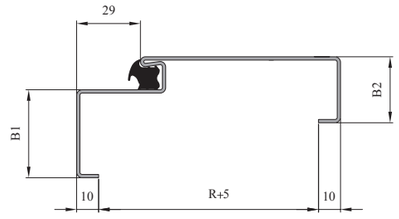
F. USZCZELNIENIE DOLNE

- próg metalowy ze stali nierdzewnej (na wyposażeniu ościeżnicy)
- K próg drewniany
- K uszczelka progowa samoopadająca

G. OŚCIEŻNICE

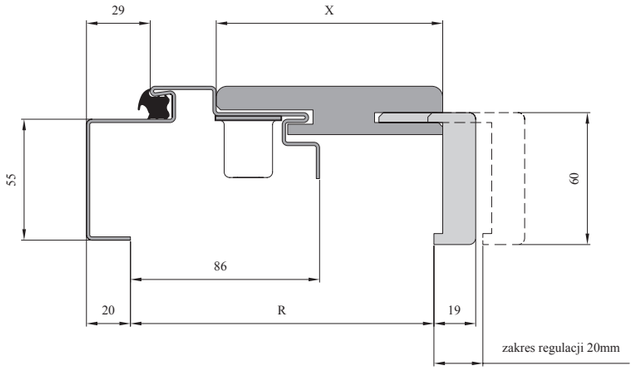
Ościeżnica metalowa
Wykonana z blachy stalowej o grubości 1,5 mm. Lakierowana proszkowo dostępna w kolorach z aktualnej oferty Porta lub K dowolnym kolorze z palety RAL i NCS. Dwa warianty wykonania: poziom posadzki „0" lub „-30" [mm]. Opcjonalne wyposażenie: wzmocnienie pod samozamykacz, dyble montażowe.

R Zakres szerokości muru [mm] - standard 100	B1 Wysokość opaski przedniej [mm] - standard 40	B2 Wysokość opaski tylnej [mm] - standard 30
80-480	K 30-55	K 30-75



Ościeżnica PROJEKT
Ościeżnica metalowa uzupełniona o nakładkę PROJEKT okleinowaną w kolorze skrzydła.

R Zakres szerokości muru [mm]	Typ ościeżnicy	X Nakładka OPAL [mm]
138-158	B	103
163-183	C	128
183-203	D	148
203-223	E	168
223-243	F	188
243-263	G	208
263-283	H	228
283-303	I	248
303-323	J	268
323-343	K	288



K Możliwość zastosowania innych rozwiązań i akcesoriów niż wyżej wymienione (np. elektrozwora, trzymacz elektromagnetyczny, kant rygiel półautomatyczny ze strony 97), po konsultacji z Działem Kontraktów.

DRZWI AKUSTYCZNE

WYBRANE REALIZACJE

Kijów, Hotel Marriott, pokój pilotażowy

Wroclaw, Biblioteka, Uniwersytet Ekonomiczny

Trzebnica, Trzebnicki Park Wodny „ZDRÓJ"

27dB
Drzwi Techniczne / str. 62

Rw 27dB D: 25 | klasa 3

32dB
Drzwi Techniczne / str. 66

Rw 32dB D: 30 | klasa 3

37dB
Drzwi Techniczne / str. 70

Rw 37dB D: 35 | klasa 3 | EI 30 | Sa, Sm

42dB
Drzwi Techniczne / str. 75

Rw 42dB D: 40 | klasa 3 | EI 30 | Sa, Sm

Inne drzwi z parametrem dźwiękoszczelność:

GRANIT / str 48
GRANIT PS / str 51
AGAT / str 54
OPAL / str 57
KWARC / str 28
EI30 / str 31
EI60 / str 40

PRZYKŁADY ROZWIĄZAŃ

27 dB
z ościeżnicą Porta SYSTEM
wykonanie niestandardowe:
dwuskrzydłowe, połączenie różnych
wzorów oklein naturalnych

32 dB
z ościeżnicą metalową
wykonanie niestandardowe:
rodzaj i kolor pokrycia,
wzór frezowania

27 dB
z ościeżnicą Porta SYSTEM
wykonanie niestandardowe:
kolor pokrycia, aplikacja

42 dB
z ościeżnicą metalową
wykonanie niestandardowe:
zamek hotelowy

42 dB
z ościeżnicą Projekt
wykonanie niestandardowe:
poszerzone opaski,
panel naścienny boczny

37 dB
z ościeżnicą MDF
wykonanie niestandardowe:
samozamykacz chowany

27 dB
z ościeżnicą metalową
wykonanie niestandardowe:
kolor pokrycia, panel przyklamkowy,
kick - panel

27dB

Aprobata Techniczna AT-15-4997/2011 • Atest Higieniczny 19/322/20/2013

Rw 27dB $D_1$25

klasa 3

Izolacyjność akustyczna Rw 27dB wg PN-87/B-02151/03 i $D_1$25, $D_2$25 wg PN-B-02151-3:1999
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 metalową,
DT-A/PS - drzwi jednoskrzydłowe pełne z ościeżnicą regulowana Porta SYSTEM,
DT-A/D - drzwi jednoskrzydłowe pełne z ościeżnicą MDF 44 mm

KONSTRUKCJA

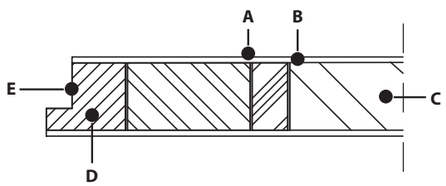
A. POKRYCIE
Okleina: CPL, HPL, drewnopodobna PCV, naturalna standard, naturalna select; farba akrylowa.
Wzory i kolory z kolekcji standardowej i niestandardowej.

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

C. WYPEŁNIENIE
Płyta wiórowa otworowa wzmocniona 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.

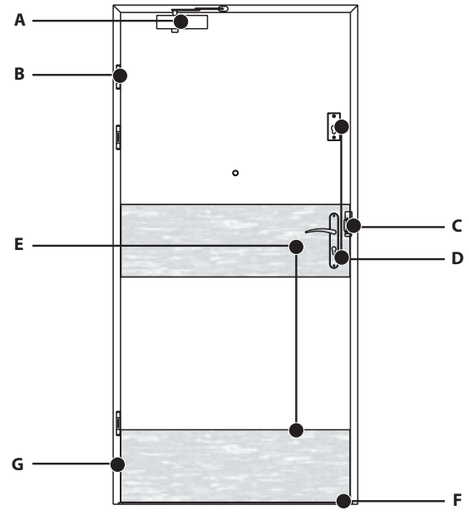


ZAKRESY WYMIAROWE W RAMACH APROBATY TECHNICZNEJ

	TYP DRZWI	SZEROKOŚĆ SKRZYDŁA S_s	WYSOKOŚĆ SKRZYDŁA H_s
Jednoskrzydłowe*	drzwi przylgowe pełne	max 1044 mm	max 2200 mm

*Możliwość wykonania drzwi dwuskrzydłowych na ościeżnicach Porta SYSTEM i MDF w ramach Dopuszczenia do Jednostkowego Zastosowania (DJ) z potwierdzeniem parametru izolacyjności akustycznej.

AKCESORIA I WYPOSAŻENIE



A. SAMOZAMYKACZ (patrz akcesoria str. 97)

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

Chowane:
Zastosowanie wymaga zwiększenia grubości skrzydła i wrębu w ościeżnicy.
Proponowane samozamykacze:
- Eco Schulte ITS Multi Genius
- Dorma ITS 96
- Geze Boxer 2-4

B. ZAWIASY (patrz akcesoria str. 96)

- dwulementowe czopowe do ościeżnicy Porta SYSTEM i MDF
- wzmocnione trójelementowe do ościeżnic metalowych, do ościeżnic Porta SYSTEM i MDF
- unoszące

C. ELEKTROZACZEP (patrz akcesoria str. 98)

Możliwość zastosowania szeregu elektrozaczepów wskazanych przez klienta.
Proponowane elektrozaczepy:
- standardowego działania JIS 1710
- rewersyjnego działania JIS 611, O&C 34.1.00E

Sposób zasilania wg zaleceń producenta elektrozaczepów.

D. ZAMKI (patrz akcesoria str. 99)

Zamek główny pod wkładkę patent
K Zamek dodatkowy górny pod wkładkę patent
K Zamek antypaniczny
Proponowane zamki:
- w drzwiach jednoskrzydłowych zamek wpuszczany GBS 81 72/65 z funkcją B

Okucia antypaniczne możliwe w konfiguracji klamka-klamka, klamka-dźwignia antypaniczna.
K Zamek hotelowy
Możliwość przygotowania skrzydeł i ościeżnic pod montaż szeregu zamków elektronicznych wymienionych w AT lub posiadających odpowiednie certyfikaty.

E. K PANEL OCHRONNY (patrz akcesoria str. 97)

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

F. USZCZELNIENIE DOLNE

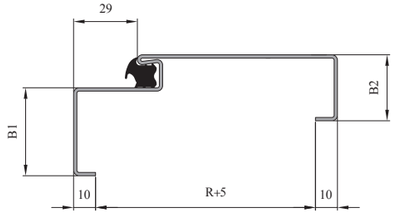
- uszczelka progowa samoopadająca

G. OŚCIEŻNICE

Ościeżnica metalowa

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

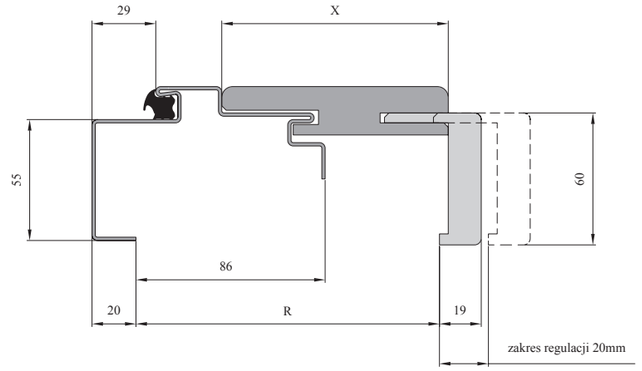
R Zakres szerokości muru [mm] - standard 100	B1 Wysokość opaski przedniej [mm] - standard 40	B2 Wysokość opaski tylnej [mm] - standard 30
80-480	K 30-55	K 30-75



Ościeżnica PROJEKT

Ościeżnica metalowa uzupełniona o nakładkę PROJEKT okleinowaną w kolorze skrzydła.

R Zakres szerokości muru [mm]	Typ ościeżnicy	X Nakładka 27dB [mm]
138-158	B	103
163-183	C	128
183-203	D	148
203-223	E	168
223-243	F	188
243-263	G	208
263-283	H	228
283-303	I	248
303-323	J	268
323-343	K	288

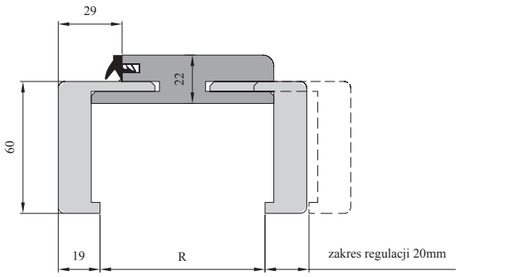


Ościeżnica Porta SYSTEM

Ościeżnica regulowana, okleinowana w kolorze skrzydła.

R Zakres szerokości muru [mm]	Typ ościeżnicy
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	K L
320-340	K M
340-360	K N

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



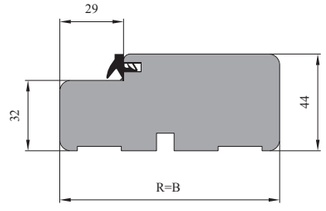
Ościeżnica MDF

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]
100	100	100

K Dostepne inne zakresy wymiaru R belki.



K Możliwość zastosowania innych rozwiązań i akcesoriów niż wyżej wymienione (np. elektrozwora, trzymacz elektromagnetyczny, kant rygiel półautomatyczny ze strony 97), po konsultacji z Działem Kontraktów.

Aprobata Techniczna AT-15-3575/2009 • Certyfikat Zgodności ITB-0567/W • Atest Higieniczny 20/322/21/2013

Rw 32dB
D_1 30

klasa 3

Izolacyjność akustyczna Rw 32dB wg PN-87/B-02151/03 i $D_1$30, $D_2$30 wg PN-B-02151-3:1999
Klasa mechaniczna 3 wg PN-EN 1192:2001

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 metalową,
DT-A32/PS - drzwi jednoskrzydłowe pełne z ościeżnicą regulowana Porta SYSTEM,
DT-A32/D - drzwi jednoskrzydłowe pełne z ościeżnicą MDF 44 mm

KONSTRUKCJA

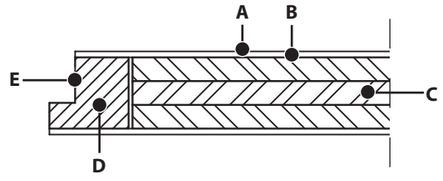
A. POKRYCIE
Okleina: CPL, HPL, drewnopodobna PCV, naturalna standard, naturalna select; farba akrylowa. Wzory i kolory z kolekcji standardowej i niestandardowej.

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

C. WYPEŁNIENIE
Płyty wiórowe pełne.

D. RAMA
Rama skrzydła z drewna egzotycznego.

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.

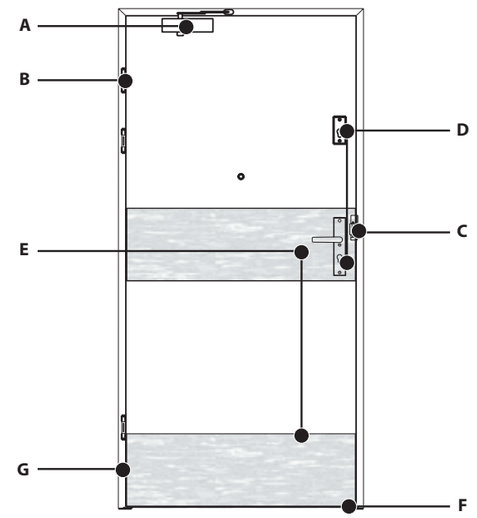


ZAKRESY WYMIAROWE W RAMACH APROBATY TECHNICZNEJ

	TYP DRZWI	SZEROKOŚĆ SKRZYDŁA S_s	WYSOKOŚĆ SKRZYDŁA H_s
Jednoskrzydłowe	drzwi przylgowe pełne	max 1144 mm	max 2200 mm

*Możliwość wykonania drzwi dwuskrzydłowych w ramach Dopuszczenia do Jednostkowego Zastosowania (DJ) bez potwierdzeniem parametru izolacyjności akustycznej.

AKCESORIA I WYPOSAŻENIE



A. SAMOZAMYKACZ (patrz akcesoria str. 97)

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

Chowane:
Zastosowanie wymaga zwiększenia grubości skrzydła i wrębu w ościeżnicy.
Proponowane samozamykacze:
- Eco Schulte ITS Multi Genius
- Dorma ITS 96
- Geze Boxer 2-4

B. ZAWIASY (patrz akcesoria str. 96)

- wzmocnione trójelementowe

C. ELEKTROZACZEP (patrz akcesoria str. 98)

Możliwość zastosowania szeregu elektrozaczepów wskazanych przez klienta.
Proponowane elektrozaczepy:
- standardowego działania JIS 1510
- rewersyjnego działania JIS 1511

Sposób zasilania wg zaleceń producenta elektrozaczepów.

D. ZAMKI (patrz akcesoria str. 99)

Zamek główny pod wkładkę patent
K Zamek dodatkowy górny pod wkładkę patent
K Zamek antypaniczny
Proponowane zamki:
- w drzwiach jednoskrzydłowych zamek wpuszczany GBS 81 72/65 z funkcją B

Okucia antypaniczne możliwe w konfiguracji klamka-klamka, klamka-dźwignia antypaniczna.
K Zamek hotelowy
Możliwość przygotowania skrzydeł i ościeżnic pod montaż szeregu zamków elektronicznych wymienionych w AT lub posiadających odpowiednie certyfikaty.

E. K PANEL OCHRONNY (patrz akcesoria str. 97)

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

F. USZCZELNIENIE DOLNE

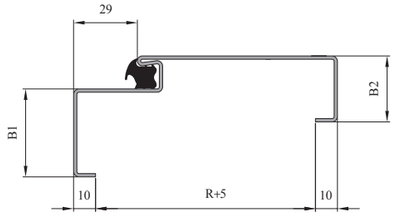
- uszczelka progowa samoopadająca

G. OŚCIEŻNICE

Ościeżnica metalowa

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

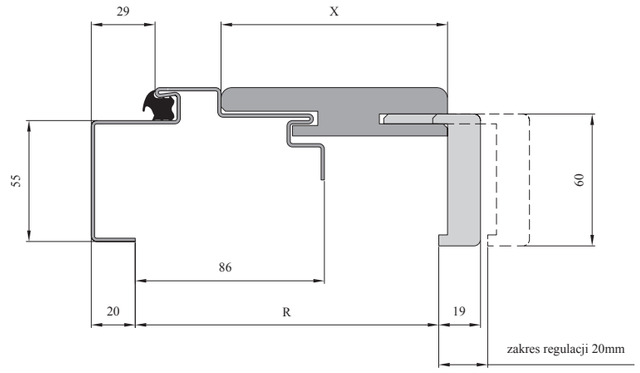
R Zakres szerokości muru [mm] - standard 100	B1 Wysokość opaski przedniej [mm] - standard 40	B2 Wysokość opaski tylnej [mm] - standard 30
80-480	K 30-55	K 30-75



Ościeżnica PROJEKT

Ościeżnica metalowa uzupełniona o nakładkę PROJEKT okleinowaną w kolorze skrzydła.

R Zakres szerokości muru [mm]	Typ ościeżnicy	X Nakładka 32dB [mm]
138-158	B	103
163-183	C	128
183-203	D	148
203-223	E	168
223-243	F	188
243-263	G	208
263-283	H	228
283-303	I	248
303-323	J	268
323-343	K	288

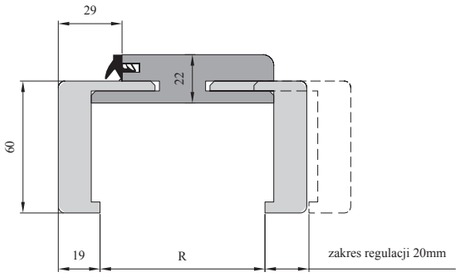


Ościeżnica Porta SYSTEM wzmocniona

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

R Zakres szerokości muru [mm]	Typ ościeżnicy
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	K L
320-340	K M
340-360	K N

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



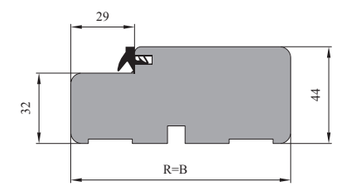
K Ościeżnica MDF

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]
100	100	100

K Dostepne inne zakresy wymiaru R belki.



K Możliwość zastosowania innych rozwiązań i akcesoriów niż wyżej wymienione (np. elektrozwora, trzymacz elektromagnetyczny, kant rygiel półautomatyczny ze strony 97), po konsultacji z Działem Kontraktów.

K 37dB

Drzwi Techniczne

Aprobata Techniczna AT-15-4997/2011 • Certyfikat Zgodności ITB 1493/W • Atest Higieniczny 45/779/50/2010

Izolacyjność akustyczna Rw 37dB wg PN-87/B-02151/03 i $D_1$35, $D_2$30 wg PN-B-02151-3:1999
Klasa mechaniczna 3 wg PN-EN 1192:2001
Odporność ogniowa $EI_1$30 wg PN -EN 13501-2+A1:2010.2 (tylko DT-AW/M i DT-AW/D)
Dymoszczelność klasy Sa, Sm wg PN -EN 13501-2+A1:2010.2 (tylko DT-AW/M i DT-AW/D)

PRZEZNACZENIE I ZAKRES STOSOWANIA

Drzwi DT-AW bezprzylgowe są 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 metalową,
DT-AW/PS - drzwi jednoskrzydłowe pełne z ościeżnicą regulowana Porta SYSTEM,
DT-AW/D - drzwi jednoskrzydłowe pełne z ościeżnicą MDF.

KONSTRUKCJA

A. POKRYCIE
Okleina: CPL, HPL, drewnopodobna PCV, naturalna standard, naturalna select; farba akrylowa.
Wzory i kolory z kolekcji standardowej i K niestandardowej.

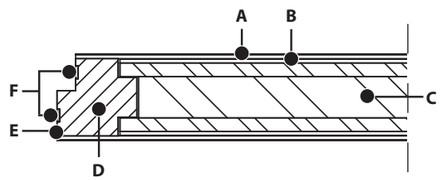
B. POSZYCIE
Płyta HDF lub płyta wiórowa (skrzydła w naturalnych okleinach).

C. WYPEŁNIENIE
Wkład dźwiękoizolacyjny i ognioodporny.

D. RAMA
Rama skrzydła z drewna egzotycznego.

E. OBRZEŻE
Ramiak lakierowany bezbarwnie, bejcowany lub K lakierowany w kolorze skrzydła.

F. USZCZELKI
Dwie uszczelki pęczniejące pod wpływem wysokiej temperatury.

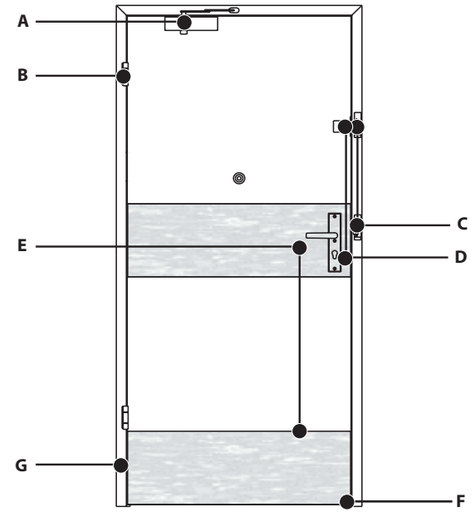


ZAKRESY WYMIAROWE W RAMACH APROBATY TECHNICZNEJ

	TYP DRZWI	SZEROKOŚĆ SKRZYDŁA S_s	WYSOKOŚĆ SKRZYDŁA H_s
Jednoskrzydłowe	drzwi bezprzylgowe pełne	max 1088 mm	max 2200 mm

*Możliwość wykonania drzwi dwuskrzydłowych w ramach Dopuszczenia do Jednostkowego Zastosowania (DJ) bez potwierdzeniem parametru izolacyjności akustycznej.

AKCESORIA I WYPOSAŻENIE



A. SAMOZAMYKACZ (patrz akcesoria str. 97)

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”)

K Chowane:
Zastosowanie wymaga zwiększenia grubości skrzydła i wrębu w ościeżnicy.
- Eco Schulte ITS Multi Genius
- Dorma ITS 96
- Geze Boxer 2-4

B. ZAWIASY (patrz akcesoria str. 96)

- obiektowe VX7729/100 z stali nierdzewnej

C. K ELEKTROZACZEP (patrz akcesoria str. 98)

Proponowane elektrozaczepy:
- standardowego działania: Eff Eff 142U (możliwość współpracy z zamkiem głównym)

Sposób zasilania wg zaleceń producenta elektrozaczepów.

D. ZAMKI (patrz akcesoria str. 99)

Zamek główny z czołem ze stali nierdzewnej pod wkładkę patent

K Zamek antypaniczny

Proponowane zamki:

- w drzwiach jednoskrzydłowych zamek wpuszczany GBS 81 72/65 z funkcją B.

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

K Zamek hotelowy

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

PROPONOWANE ZAMKI HOTELOWE	
APROBATA TECHNICZNA	**DOPUSZCZENIE DO JEDNOSTKOWEGO ZASTOSOWANIA**
VingCard Euro	
Kaba 760	Kaba 790,770
LOB 8005, 8008	
Tayama IT 5600	
Inhova 2UB4A	
	Hartmann Tresore HDL MF 20
Miwa AW2H	

E. K PANEL OCHRONNY (patrz akcesoria str. 97)

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

F. USZCZELNIENIE DOLNE

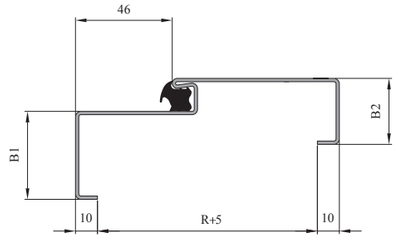
- dwie uszczelki progowe samoopadające

G. OŚCIEŻNICE

Ościeżnica metalowa

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

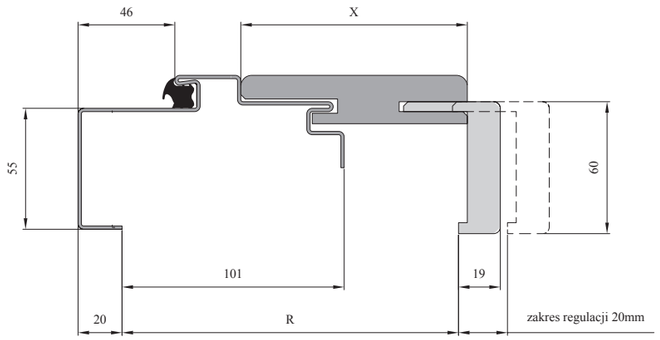
R Zakres szerokości muru [mm] - standard 100	B1 Wysokość opaski przedniej [mm] - standard 40	B2 Wysokość opaski tylnej [mm] - standard 30
80-480	K 40-55	K 30-75



Ościeżnica PROJEKT

Ościeżnica metalowa uzupełniona o nakładkę PROJEKT okleinowaną w kolorze skrzydła.

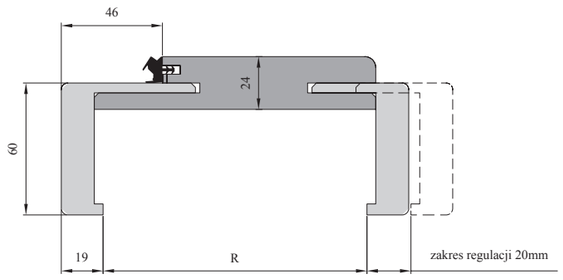
R Zakres szerokości muru [mm]	Typ ościeżnicy	X Nakładka 37 dB [mm]
153-173	B	103
178-195	C	128
198-218	D	148
218-238	E	168
238-258	F	188
258-278	G	208
278-298	H	228
298-313	I	248
313-338	J	268
338-358	K	288



Ościeżnica Porta SYSTEM wzmocniona

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

R Zakres szerokości muru [mm]	Typ ościeżnicy [mm]
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



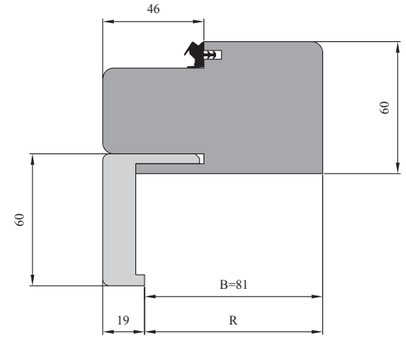
K Ościeżnica MDF

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.

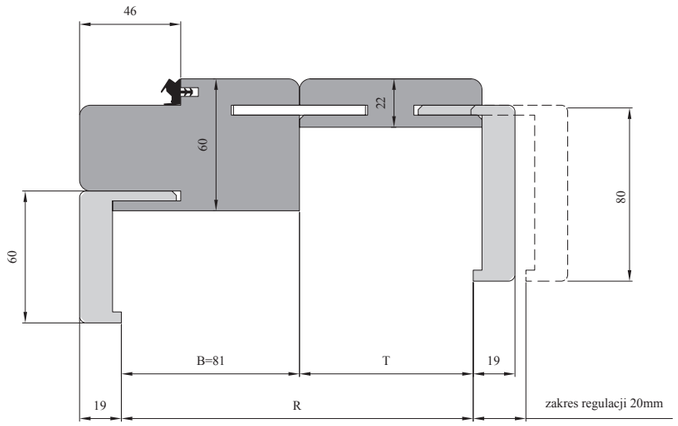
R Zakres szerokości muru [mm]	Typ ościeżnicy	B Belka MDF 37dB [mm]
81	100	81

K Dostepne inne zakresy wymiaru R belki.



K Ościeżnica MDF regulowana

R Zakres szerokości muru [mm]	T Typ ościeżnicy [mm]	R = (B + T) [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)



K Możliwość zastosowania innych rozwiązań i akcesoriów niż wyżej wymienione (np. elektrozwora, trzymacz elektromagnetyczny, kant rygiel półautomatyczny ze strony 97), po konsultacji z Działem Kontraktów.

Aprobata Techniczna AT-15-4997/2011 • Certyfikat Zgodności ITB 1493/W • Atest Higieniczny 45/779/50/2010

Rw 42dB D_1 40 | klasa 3 | EI 30 | Sa, Sm

Izolacyjność akustyczna Rw 42dB wg PN-87/B-02151/03 i $D_1$40, $D_2$35 wg PN-B-02151-3:1999
Klasa mechaniczna 3 wg PN-EN 1192:2001
Odporność ogniowa $EI_1$30 wg PN -EN 13501-2+A1:2010.2 (tylko DT-AW/M i DT-AW/D)
Dymoszczelność klasy Sa, Sm wg PN -EN 13501-2+A1:2010.2 (tylko DT-AW/M i DT-AW/D)

PRZEZNACZENIE I ZAKRES STOSOWANIA WYROBU BUDOWLANEGO

Drzwi DT-AW przylgowe i bezprzylgowe są 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 metalową
DT-AW/PS - drzwi jednoskrzydłowe pełne z ościeżnicą regulowana Porta SYSTEM
DT-AW/D - drzwi jednoskrzydłowe pełne z ościeżnicą MDF

KONSTRUKCJA

A. POKRYCIE
Okleina: CPL, HPL, drewnopodobna PCV, naturalna standard, naturalna select; farba akrylowa.
Wzory i kolory z kolekcji standardowej i K niestandardowej.

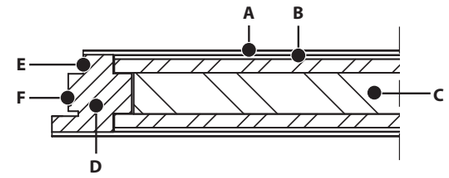
B. POSZYCIE
Płyta HDF lub płyta wiórowa (skrzydła w naturalnych okleinach).

C. WYPEŁNIENIE
Wkład dźwiękoizolacyjny i ognioodporny.

D. RAMA
Rama skrzydła z drewna egzotycznego.

E. OBRZEŻE
Ramiak lakierowany bezbarwnie, bejcowany lub K lakierowany w kolorze skrzydła.

F. USZCZELKA
Uszczelka pęczniejąca pod wpływem wysokiej temperatury.

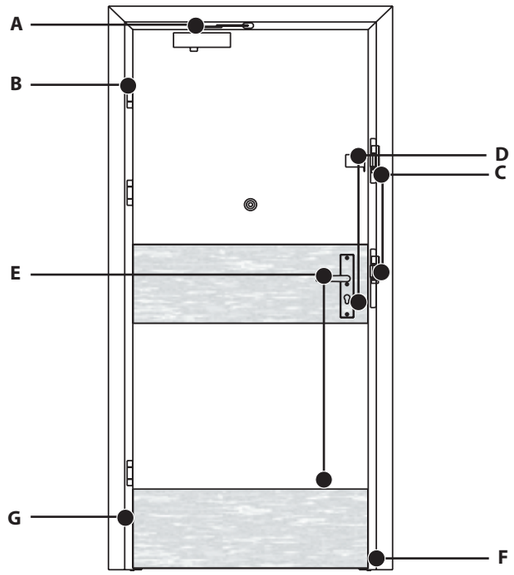


ZAKRESY WYMIAROWE W RAMACH APROBATY TECHNICZNEJ

	TYP DRZWI	SZEROKOŚĆ SKRZYDŁA S_s	WYSOKOŚĆ SKRZYDŁA H_s
Jednoskrzydłowe	drzwi przylgowe pełne	max 1088 mm	max 2200 mm

*Możliwość wykonania drzwi dwuskrzydłowych w ramach Dopuszczenia do Jednostkowego Zastosowania (DJ) bez potwierdzeniem parametru izolacyjności akustycznej.

AKCESORIA I WYPOSAŻENIE



A. SAMOZAMYKACZ (patrz akcesoria str. 97)

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 zwiększenia grubości skrzydła i wrębu w ościeżnicy.

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

B. ZAWIASY (patrz akcesoria str. 96)

- obiektowe VX7939/100 z stali nierdzewnej

C. ELEKTROZACZEP (patrz akcesoria str. 98)

Do drzwi jednoskrzydłowych i dwuskrzydłowych:
Proponowane elektrozaczepy:

- standardowego działania: Eff Eff 142U (możliwość współpracy z zamkiem głównym)
- rewersyjnego działania: Eff Eff 342U (współpraca z zamkiem dodatkowym zapadkowym oszczędnościowym)

Sposób zasilania wg zaleceń producenta elektrozaczepów.

D. ZAMKI (patrz akcesoria str. 99)

Zamek główny z czołem ze stali nierdzewnej pod wkładkę patent
Zamek antypaniczny
Proponowane zamki:

- w drzwiach jednoskrzydłowych zamek wpuszczany GBS 81 72/65 z funkcją B.
- w drzwiach dwuskrzydłowych: w skrzydle czynnym zamek wpuszczany GBS 87 72/65 z funkcją B, w skrzydle biernym zamek GBS86.

Okucia antypaniczne możliwe w konfiguracji klamka-klamka, klamka-dźwignia antypaniczna.
Zamek oszczędnościowy dodatkowy zapadkowy współpracujący z elektrozaczepem rewersyjnym.
Zamek hotelowy

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

PROPONOWANE ZAMKI HOTELOWE	
APROBATA TECHNICZNA	**DOPUSZCZENIE DO JEDNOSTKOWEGO ZASTOSOWANIA**
VingCard Euro	
Kaba 760	Kaba 790,770
LOB 8005, 8008	
Tayama IT 5600	
Inhova 2UB4A	
	Hartmann Tresore HDL MF 20
Miwa AW2H	

E. PANEL OCHRONNY (patrz akcesoria str. 97)

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

F. USZCZELNIENIE DOLNE

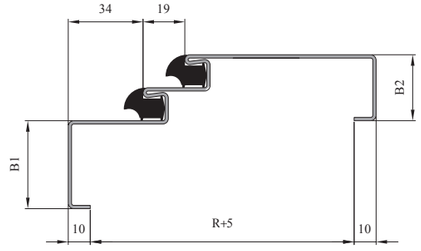
- dwie uszczelki progowe samoopadające

G. OŚCIEŻNICE

Ościeżnica metalowa

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

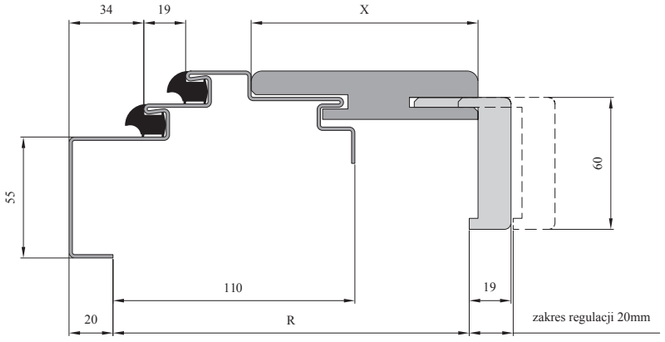
R Zakres szerokości muru [mm] - standard 120	B1 Wysokość opaski przedniej [mm] - standard 40	B2 Wysokość opaski tylnej [mm] - standard 30
120-480	K 40-55	K 30-75



Ościeżnica PROJEKT

Ościeżnica metalowa uzupełniona o nakładkę PROJEKT okleinowaną w kolorze skrzydła.

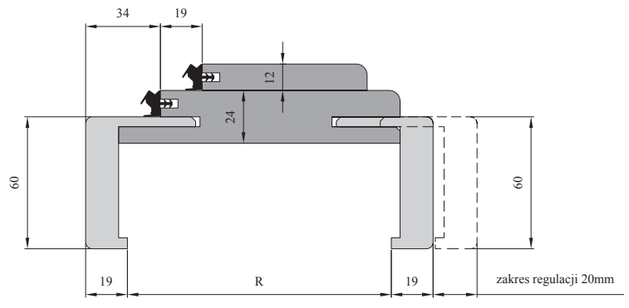
R Zakres szerokości muru [mm]	Typ ościeżnicy	X Nakładka 42dB [mm]
162-182	B	103
182-207	C	128
202-222	D	148
227-247	E	168
247-267	F	188
267-287	G	208
287-307	H	228
307-327	I	248
327-347	J	268
347-367	K	288



Ościeżnica Porta SYSTEM wzmocniona

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

R Zakres szerokości muru [mm]	Typ ościeżnicy [mm]
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



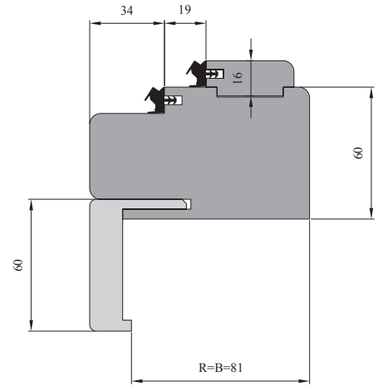
Ościeżnica MDF

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.

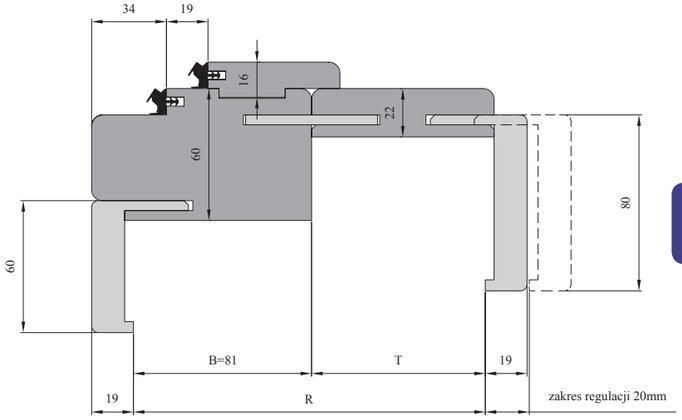
R Zakres szerokości muru [mm]	Typ ościeżnicy	B Belka MDF [mm]
81	100	81

K Dostepne inne zakresy wymiaru R belki.



K Ościeżnica MDF regulowana

R Zakres szerokości muru [mm]	Typ ościeżnicy [mm]	R = (B + T) [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)



K Możliwość zastosowania innych rozwiązań i akcesoriów niż wyżej wymienione (np. elektrozwora, trzymacz elektromagnetyczny, kant rygiel półautomatyczny ze strony 97), po konsultacji z Działem Kontraktów.

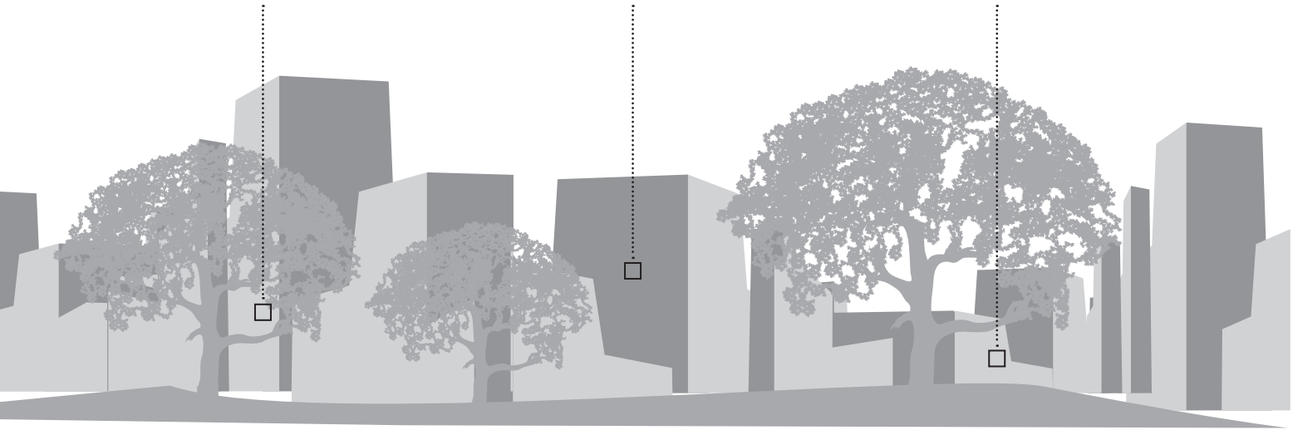
DRZWI SPECJALISTYCZNE

WYBRANE REALIZACJE

Kielce, Galeria Handlowa ECHO

Trzebienica, Trzebnicki Park Wodny „Zdrój”

Gdynia Łużycka Office Park



RENTGEN
Drzwi Specjalistyczne / str. 82

RTG · klasa 3

AQUA
Drzwi Specjalistyczne / str. 86

klasa 2 · klasa 1

ENDURO
Drzwi Specjalistyczne / str. 89

klasa 3

PRZYKŁADY ROZWIĄZAŃ

AQUA
z ościeżnicą metalową
wykonanie niestandardowe: panel wentylacyjny

ENDURO
z ościeżnicą metalową
wykonanie niestandardowe: dwuskrzydłowe

ENDURO (wahadłowe)
z ościeżnicą metalową
wykonanie niestandardowe: push - panel

AQUA
z ościeżnicą metalową
wykonanie niestandardowe: kolor pokrycia

ENDURO
z ościeżnicą metalową
wykonanie niestandardowe: kolor pokrycia, zamek rolkowy

RENTGEN
z ościeżnicą metalową
wykonanie niestandardowe: kick – panel

ENDURO
z ościeżnicą metalową
wykonanie niestandardowe: zamek antypaniczny, wysokość

RENTGEN

Aprobata Techniczna AT-15-4997/2011 • Atest Higieniczny 19/322/20/2013

RTG klasa 3

Klasa mechaniczna 3 wg PN-EN 1192:2001

PRZEZNACZENIE I ZAKRES STOSOWANIA

Drzwi typu DT-O są przeznaczone do stosowania w budownictwie jako drzwi wewnętrzne wejściowe stanowiące zamknięcia otworów w ścianach wewnętrznych. Drzwi przeznaczone są w szczególności do pomieszczeń w których znajdują się urządzenia emitujące promieniowanie rentgena, drzwi DT-O mogą być stosowane w warunkach odpowiadających 3 klasie wymagań wg PN-EN 1192:2001 tj. w warunkach ciężkich.

OZNACZENIA DRZWI: **DT-O/M** - drzwi jednoskrzydłowe RENTGEN z ościeżnicą metalową,
DT-O/PS - drzwi jednoskrzydłowe RENTGEN z ościeżnicą Porta SYSTEM

KONSTRUKCJA

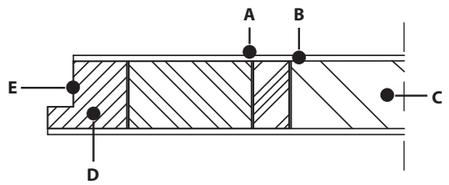
A. POKRYCIE
Okleina: CPL, HPL, drewnopodobna PCV, naturalna standard, naturalna select; farba akrylowa.
Wzory i kolory z kolekcji standardowej i niestandardowej.

B. POSZYCIE
Warstwa blachy ołowianej (gr. 0,5 mm lub 1 mm) wraz z płytą HDF lub płytą wiórową (skrzydła w naturalnych okleinach).

C. WYPEŁNIENIE
Płyta wiórowa otworowa wzmocniona ramiakiem wewnętrznym.

D. RAMA
Rama skrzydła z klejonki drewnianej.

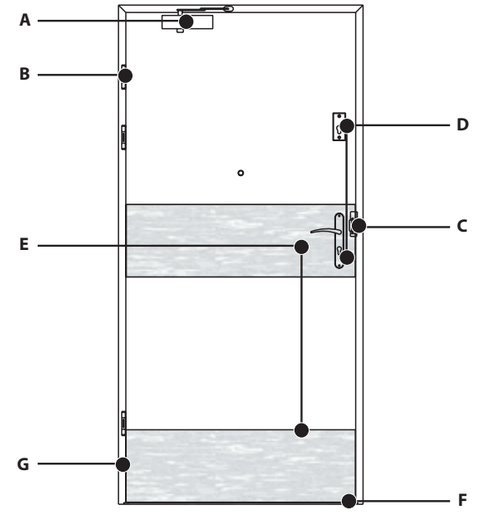
E. OBRZEŻE
Przy pokryciu CPL obie pionowe krawędzie skrzydła pokryte taśmą ABS o grubości 1 mm.
W pozostałych rodzajach pokryć, taśma obrzeżowa lub okleina naturalna w kolorze skrzydła.



ZAKRESY WYMIAROWE W RAMACH APROBATY TECHNICZNEJ

TYP DRZWI	SZEROKOŚĆ SKRZYDŁA S_s	WYSOKOŚĆ SKRZYDŁA H_s
Jednoskrzydłowe przylgowe pełne	max 1144 mm	max 2200 mm

AKCESORIA I WYPOSAŻENIE



A. SAMOZAMYKACZ (patrz akcesoria str. 97)

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

B. ZAWIASY (patrz akcesoria str. 96)

Wzmocnione trójelementowe lub obiektowe VX7939/100 ze stali nierdzewnej zależnie od wagi skrzydła.

C. ELEKTROZACZEP (patrz akcesoria str. 98)

Do drzwi jednoskrzydłowych:
- standardowego działania JIS 1510
- rewersyjnego działania JIS 1511

Sposób zasilania wg zaleceń producenta elektrozaczepów.

D. ZAMKI (patrz akcesoria str. 99)

Zamek główny pod wkładkę patent
Zamek dodatkowy górny pod wkładkę patent

E. PANEL OCHRONNY (patrz akcesoria str. 97)

Skrzydła mogą być wyposażone w panele ze stali nierdzewnej o grubości 0,6 mm.
Polecane panele:
- Panel dolny „kick-panel" o wysokości 300 mm
- Panel górny „push-panel" na wysokości klamki o wysokości 300 mm

F. USZCZELNIENIE DOLNE

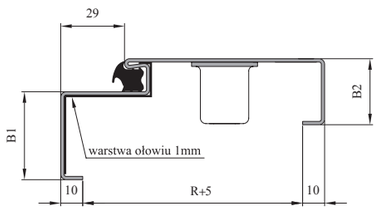
- próg metalowy ze stali nierdzewnej
- uszczelka progowa samoopadająca

G. OŚCIEŻNICE

Ościeżnica metalowa kątowa

Wykonana z blachy stalowej o grubości 1,2 mm lub 1,5 mm. Od wewnętrznej strony profil ościeżnicy podklejony blachą ołowianą gr. 1 mm. Lakierowana proszkowo dostępna w kolorach z aktualnej oferty Porta lub dowolnym kolorze z palety RAL i NCS. Dwa warianty wykonania: poziom posadzki „0" lub „-30" [mm]. Opcjonalne wyposażenie: wzmocnienie pod samozamykacz, dyble montażowe.

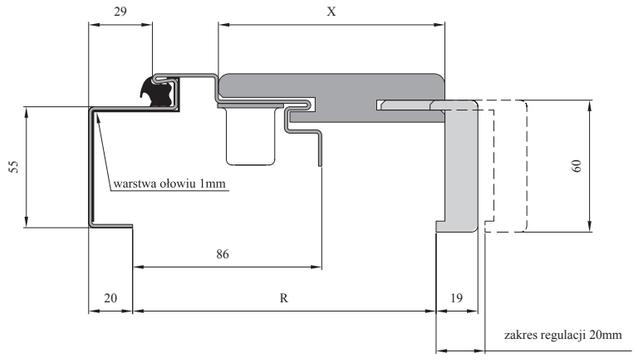
R Zakres szerokości muru [mm] - standard 100	B1 Wysokość opaski przedniej [mm] - standard 40	B2 Wysokość opaski tylnej [mm] - standard 30
80-480	30-55	30-75



Ościeżnica PROJEKT

Ościeżnica metalowa uzupełniona o nakładkę PROJEKT okleinowaną w kolorze skrzydła.

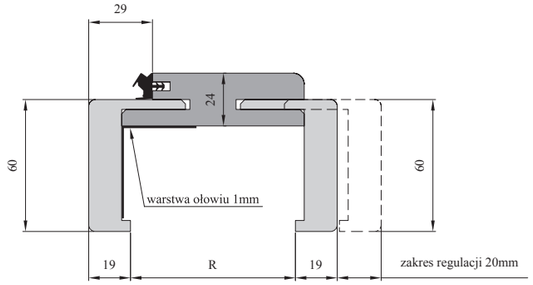
R Zakres szerokości muru [mm]	Typ ościeżnicy	X Nakładka RENTGEN [mm]
138-158	B	103
163-183	C	128
183-203	D	148
203-223	E	168
223-243	F	188
243-263	G	208
263-283	H	228
283-303	I	248
303-323	J	268
323-343	K	288



Ościeżnica Porta SYSTEM wzmocniona

Belki pionowe ościeżnicy wykonane ze sklejki. Ościeżnica okleinowana w kolorze skrzydła. Od wewnętrznej strony , profil ościeżnicy wyłożony blachą ołowianą o gr. 1 mm.

Zakres szerokości muru R [mm]	Typ ościeżnicy
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



Możliwość zastosowania innych rozwiązań i akcesoriów niż wyżej wymienione (np. elektrozwora, trzymacz elektromagnetyczny, kant rygiel półautomatyczny ze strony 97), po konsultacji z Działem Kontraktów.

AQUA

Drzwi Techniczne

Aprobata Techniczna AT-15-8813/2011 • Atest Higieniczny 245/779/277/2010

klasa 2 klasa 3

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.

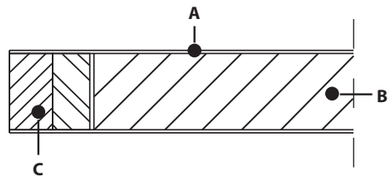
OZNACZENIA DRZWI: DT-W - drzwi jednoskrzydłowe bezprzylgowe AQUA z ościeżnicą metalową

KONSTRUKCJA

A. POSZYCIE
Okleina HPL 1,5 mm.
Wzory i kolory z kolekcji standardowej i K niestandardowej.

B. WYPEŁNIENIE
Płyta z pianki poliuretanowej.

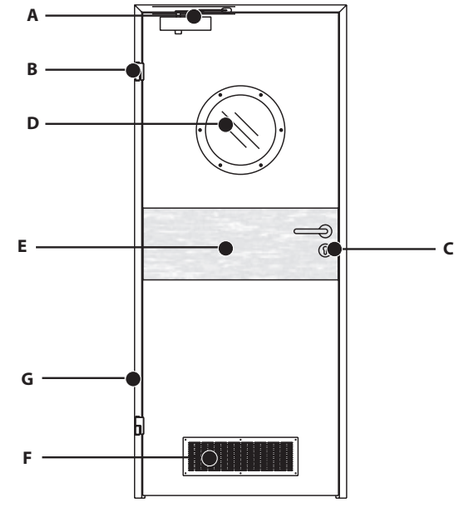
C. RAMA
Rama skrzydła z PVC.



ZAKRESY WYMIAROWE W RAMACH APROBATY TECHNICZNEJ

TYP DRZWI	SZEROKOŚĆ SKRZYDŁA S_s	WYSOKOŚĆ SKRZYDŁA H_s
Jednoskrzydłowe bezprzylgowe	max 1018 mm	max 2017 mm

AKCESORIA I WYPOSAŻENIE



A. SAMOZAMYKACZ (patrz akcesoria str. 97)

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.

ZAWIASY (patrz akcesoria str. 96)

Nawierzchniowe bezprzylgowe ze stali nierdzewnej do ościeżnic metalowych.

B. ZAMEK (patrz akcesoria str. 99)

Zamek główny z czołem ze stali nierdzewnej pod wkładkę patent.
K **Zamek rolkowy** z czołem ze stali nierdzewnej.

C. PRZESZKLENIE

- Wzory przeszkleń wg aktualnej oferty Porta lub K wg wymagań klienta
- Rodzaje szyb wg aktualnej oferty Porta lub K wg wymagań klienta (zakres grubości szyb 4-6 mm). Dostępne szyby bezpieczne hartowana lub K klejona.
- Ramki przyszybowe wykonane z ze stali nierdzewnej
- Bulaj ze stali nierdzewnej o średnicy wewnętrznej 250 mm dla rozmiarów „60" i „70" oraz 300 mm dla pozostałych.

D. K PANEL OCHRONNY (patrz akcesoria str. 97)

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

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

E. KRATKA WENTYLACYJNA (patrz akcesoria str. 97)

Kratka wentylacyjna ze stali nierdzewnej.

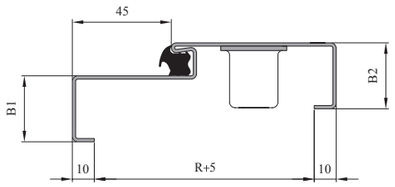
F. OŚCIEŻNICE

Ościeżnice metalowe lakierowane proszkowo dostępne w kolorach z aktualnej oferty Porta lub K dowolnym kolorze z palety RAL i NCS. Dwa warianty wykonania: poziom posadzki „0" lub „-30" [mm].
Opcjonalne wyposażenie: wzmocnienie pod samozamykacz.

Ościeżnica metalowa kątowa

Wykonana z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 1,2 mm.

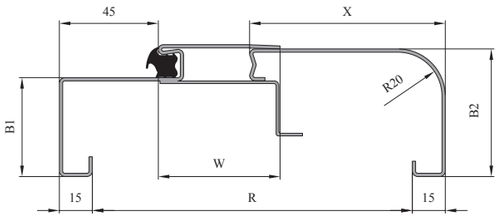
R Zakres szerokości muru [mm] - standard 100	B1 Wysokość opaski przedniej [mm] - standard 30	B2 Wysokość opaski tylnej [mm] - standard 30
80-480	K 30-55	K 30-75



K Ościeżnica metalowa regulowana

Wykonana z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 1,5 mm. Część felcowa ościeżnicy kotwiona do ściany murowanej załączonymi kołkami rozporowymi lub wkrętami samogwintującymi (ściana K-G).

R Zakres szerokości muru [mm]	Typ ościeżnicy	X Profil tylna dostawka [mm]	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	K I	264	
321-345	K J	289	
346-370	K K	314	
371-395	K L	339	
396-420	K M	364	
421-445	K N	389	

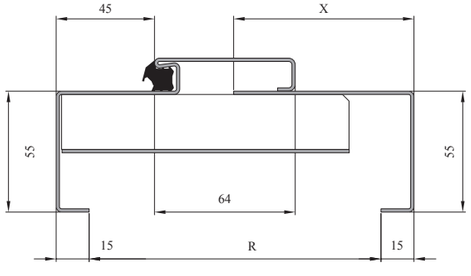


B1 Wysokość opaski przedniej [mm] standard 45	B2 Wysokość opaski tylnej [mm] standard 60
K 50-55	K 65-75

Ościeżnica metalowa regulowana Porta SYSTEM

Wykonane z blachy stalowej ocynkowanej 1,2 mm.

R Zakres szerokości muru [mm]	Typ ościeżnicy	X Profil tylny dostawka [mm]
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



K Możliwość zastosowania innych rozwiązań i akcesoriów niż wyżej wymienione (np. elektrozwora, trzymacz elektromagnetyczny, kant rygiel półautomatyczny ze strony 97), po konsultacji z Działem Kontraktów.

Aprobata Techniczna AT-15-3691/2007 • Atest Higieniczny 19/322/20/2013

klasa 3

Klasa mechaniczna 3 wg PN-EN 1192:2001

PRZEZNACZENIE I ZAKRES STOSOWANIA

Drzwi drewniane wewnętrzne typu DWL-Wz są przeznaczone do stosowania w budownictwie mieszkaniowym, zamieszkania zbiorowego, oraz uzyteczności publicznej jako drzwi wewnętrzne stanowiące zamkniecie 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-WZ - drzwi jednoskrzydłowe lub dwuskrzydłowe drzwi wzmocnione wewnątrzlokalowe

KONSTRUKCJA

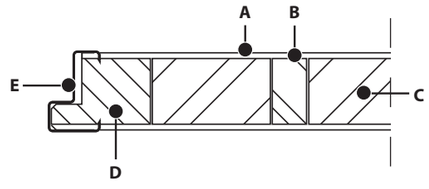
A. POKRYCIE
Okleina HPL, CPL 0,7 mm. Wzory i kolory z kolekcji standardowej i K niestandardowej.

B. POSZYCIE
Płyta HDF.

C. WYPEŁNIENIE
- płyta wiórowa otworowa
- K płyta pełna wzmocniona wewnętrznym ramiakiem.

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.

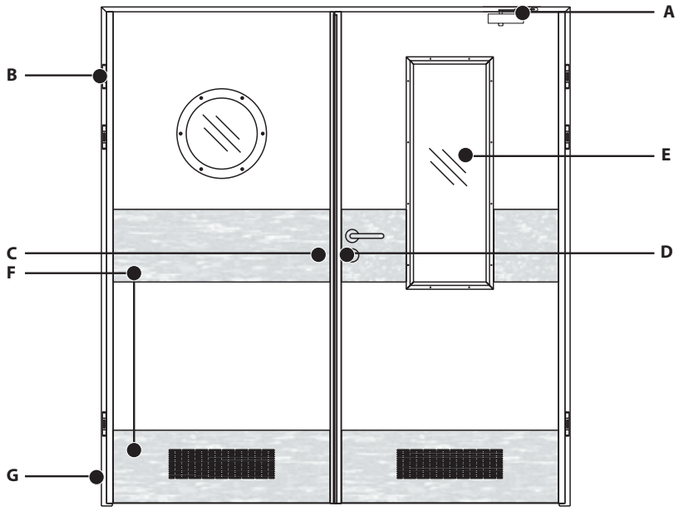


ZAKRESY WYMIAROWE

W RAMACH APROBATY TECHNICZNEJ (AT)			DOPUSZCZENIE DO JEDNOSTKOWEGO ZASTOSOWANIA (DJ)
TYP DRZWI	SZEROKOŚĆ POJEDYNCZEGO SKRZYDŁA S_s	WYSOKOŚĆ SKRZYDŁA H_s	WYSOKOŚĆ SKRZYDŁA H_s
Jednoskrzydłowe przylgowe	max 1244 mm*	max 2200 mm	max 2500 mm
Jednoskrzydłowe bezprzylgowe	max 1218 mm*	max 2200 mm	max 2500 mm
Dwuskrzydłowe przylgowe	max 1244 mm**	max 2200 mm	max 2500 mm
Dwuskrzydłowe bezprzylgowe	max 1218 mm**	max 2200 mm	max 2500 mm

* Rozmiar „110" i „120" oraz dwuskrzydłowe możliwe do wykonania w niższej klasie mechanicznej.
* * Sumaryczna szerokość zestawu dwóch skrzydeł nie może przekroczyć wg AT: dla drzwi przylgowych 2079 mm, dla drzwi bezprzylgowych 2040 mm. Większe rozmiary dostępne w ramach DJ.

AKCESORIA I WYPOSAŻENIE



A. SAMOZAMYKACZ (patrz akcesoria str. 97)

Nawierzchniowe:

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

B. ZAWIASY (patrz akcesoria str. 96)

- wzmocnione trójelementowe
- wahadłowe ze stali nierdzewnej

C. K ELEKTROZACZEP (patrz akcesoria str. 98)

Możliwość zastosowania szeregu elektrozaczepów wskazanych przez klienta
Proponowane elektrozaczepy:
Do drzwi jednoskrzydłowych
- standardowego działania JIS 1710, Eff Eff 118
- rewersyjny działania JIS 611, Eff Eff 138

Sposób zasilania wg zaleceń producenta elektrozaczepów.

D. ZAMEK (patrz akcesoria str. 99)

Zamek główny pod wkładkę patent
K Zamek dodatkowy górny pod wkładkę patent
K Zamek rolkowy

E. PRZESZKLENIE

- Wzory przeszkleń wg aktualnej oferty Porta lub K wg wymagań klienta
- Rodzaje szyb wg aktualnej oferty Porta lub K wg wymagań klienta (zakres grubości szyb 4-6 mm). Dostępne szyby bezpieczne hartowana lub K klejona.
- Ramki przyszybowe wykonane z 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 (patrz akcesoria str. 97)

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

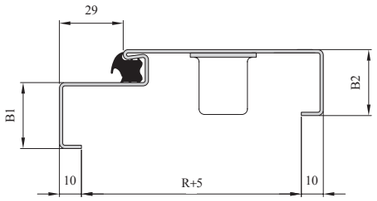
G. OŚCIEŻNICE

Ościeżnice metalowe lakierowane proszkowo dostępne w kolorach z aktualnej oferty Porta lub K dowolnym kolorze z palety RAL i NCS. Opcjonalne wyposażenie: wzmocnienie pod samozamykacz.

Ościeżnica metalowa kątowa

Wykonana z blachy stalowej o grubości 1,2 mm lub K 1,5 mm. Dwa warianty wykonania: poziom posadzki „0" lub „-30" [mm]. Wposażona w sześć dybli montazowych. .

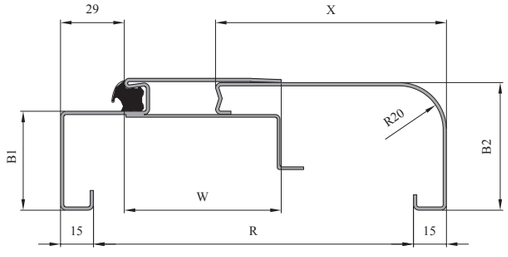
R Zakres szerokości muru [mm] - standard 100	B1 Wysokość opaski przedniej [mm] - standard 30	B2 Wysokość opaski tylnej [mm] - standard 30
80-480	K 30-55	K 30-75



Ościeżnica metalowa regulowana

Wykonana z blachy stalowej o grubości 1,5 mm. Część felcowa ościeżnicy kotwiona do ściany murowanej załączonymi kołkami rozporowymi lub wkrętami samogwintujacymi (ściana K-G).

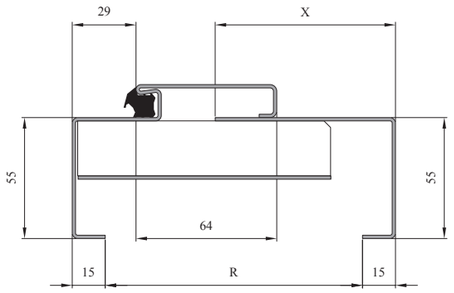
R Zakres szerokości muru [mm]	Typ ościeżnicy	X profil tylna dostawka [mm]	W profil przedni felc [mm]
95-120	A	82	50
121-145	B	105	60
146-170	C	130	
171-195	D	155	70
196-220	E	180	
221-245	F	205	80
246-270	G	230	
271-295	H	255	90
296-320	KI	280	
321-345	KJ	305	
346-370	KK	330	
371-395	KL	355	
396-420	KM	380	
421-445	KN	405	
446-470	KO	430	



B1 Wysokość opaski przedniej - standard 45	B2 Wysokość opaski tylnej - standard 60
K50-55	K65-75

Ościeżnica metalowa regulowana Porta SYSTEM

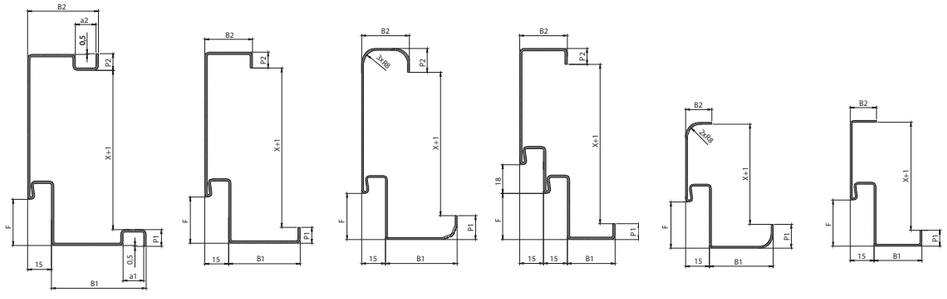
R Zakres szerokości muru [mm]	Typ ościeżnicy	X Profil tylny dostawka [mm]
95-120	A	80
121-145	B	105
146-170	C	130
171-195	D	155
196-220	E	180
221-245	F	205
246-270	G	230
271-295	H	255

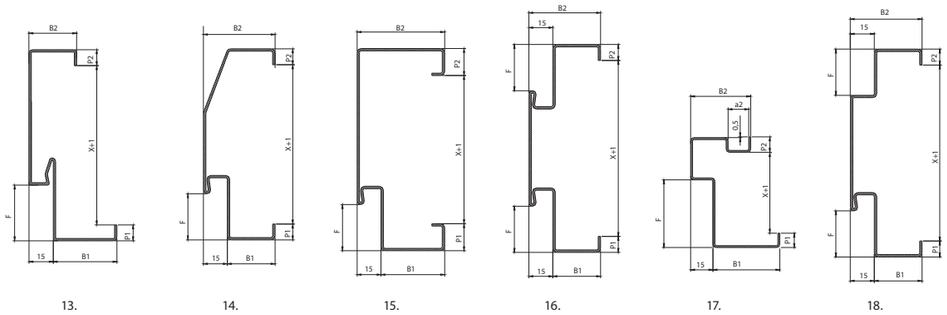


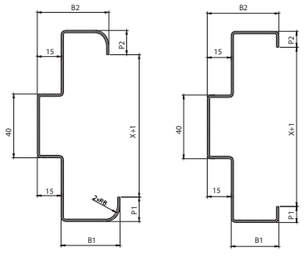
K Możliwość zastosowania innych rozwiązań i akcesoriów niż wyżej wymienione (np. elektrozwora, trzymacz elektromagnetyczny, kant rygiel półautomatyczny ze strony 97), po konsultacji z Działem Kontraktów.

ZESTAWIENIE PROFILI OŚCIEŻNIC METALOWYCH

ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ ZAPROJEKTOWANIA INNYCH PROFILI OŚCIEŻNIC NIŻ PRZEDSTAWIONE W KATALOGU.
PROPONOWANE ROZWIĄZANIA:







Symbole wymiarowe	Zakresy wymiarowe [mm]	Tolerancje [mm]
B1	30-50	± 0,5
P1	8-20	– 0,5
F	29-55	± 0,5
B2	15-65	± 0,5
P2	8-20	– 0,5
a1, a2	10-26	± 0,5

x– całkowita grubość ściany

PRZYKŁADOWE REALIZACJE Z WYKORZYSTANIEM ASORTYMENTU UZUPEŁNIAJĄCEGO

Więcej przykładów zastosowania asortymentu uzupełniającego zobacz na www.porta.com.pl/**referencje**

Nawietle boczne Porta SYSTEM

Panel górny zespolony

Zabudowa ścienna

Panel górny ścienny

ASORTYMENT UZUPEŁNIAJĄCY DRZWI PORTA

OPRÓCZ DRZWI WSKAZANYCH W KATALOGU INWESTYCYJNYM POLECAMY SZEREG WYROBÓW UZUPEŁNIAJĄCYCH DRZWI POD WZGLĘDEM UŻYTKOWYM ORAZ WIZUALNYM.

NAŚWIETLA

- Naświetla Porta SYSTEM.
- Naświetla metalowe samodzielne i zespolone z ościeżnicą Kątową Dużą.

PANELE

- Panele ścienne.
- Panele zintegrowane z ościeżnicą, również w wersji EI60.
- Poszerzone opaski kątowników.
- Zabudowy ścienne.

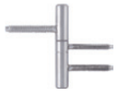
Oklejane w szerokiej gamie rodzajów i kolorów pokryć.

LISTWY OZDOBNE

- Korony – listwy ozdobne poziome.
- Pilastry – listwy ozdobne pionowe.

AKCESORIA

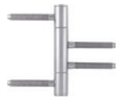
ZAWIASY DO DRZWI PRZYLGOWYCH


Zawias
PRIME

Zawias
unoszący

Zawias dwuelementowy
do ościeżnic drewnianych

Zawias dwuelementowy
do ościeżnic metalowych


Zawias trójelementowy
do ościeżnic drewnianych

Zawias trójelementowy
do ościeżnic metalowych

Zawias obiektowy
EXACTA

Zawias obiektowy
VX7939/100

ZAWIASY DO DRZWI BEZPRZYLGOWYCH

Zawias chowany 3D
do ościeżnic
Porta SYSTEM ELEGANCE

Zawias nawierzchniowy
do ościeżnic
Porta SYSTEM ELEGANCE

Zawias nawierzchniowy
do ościeżnic
Metalowych

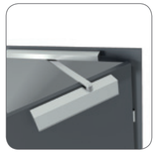
Zawias nawierzchniowy
do ościeżnic MDF

Zawias obiektowy
VX7729/100

Zawias do drzwi
wahadłowych

SAMOZAMYKACZE

Samozamykacz
nawierzchniowy ramieniowy


Samozamykacz
nawierzchniowy szynowy

Samozamykacz
chowany

TRZYMACZ ELEKTROMAGNETYCZNY

Element ścienny

Zestaw w stanie odblokowanym

Zestaw w stanie zablokowanym

KRATKI WENTYLACYJNE I PANELE OCHRONNE

Kratka ppoż. lakierowana proszkowo
(producent Lorient)

Kratka ze stali nierdzewnej
(producent Porta)

Kick-panel

Push-panel

Panel wentylacyjny

ELEKTROZWORA

Elektrozwora

KANTRYGIEL PÓŁAUTOMATYCZNY

Zestaw odryglowany

Zestaw zaryglowany

ZAMKNIĘCIA ANTYPANICZNE

Zestaw jednoskrzydłowy
(wersja z klamką)

Zestaw dwuskrzydłowy
(wersja z dzwignią)

ELEKTROZACZEP

DO DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWYCH

Elektrozaczep do współpracy
z zamkiem głównym
ościeżnica Porta SYSTEM

Elektrozaczep do współpracy
z zamkiem głównym
ościeżnica MDF, drewniana

Elektrozaczep do współpracy
z zamkiem głównym
ościeżnica metalowa

DO DRZWI DWUSKRZYDŁOWYCH

Elektrozaczep do współpracy
z zamkiem dodatkowym
oszczędnościowym

Elektrozaczep do współpracy
z zamkiem głównym typ I

Elektrozaczep do współpracy
z zamkiem głównym typ II

ZAMKI

Zamek główny

Zamek rolkowy

Zamek górny
pod wkładkę patentową

Zamek
oszczędnościowy

Zamek hakowy
pod wkładkę patent

Zamek hakowy
z blokadą łazienkową

Zamek hotelowy przykład I

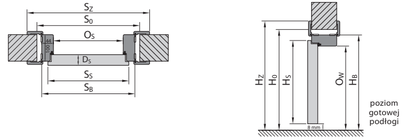
Zamek hotelowy przykład II

Zamek listwowy
wielopunktowy

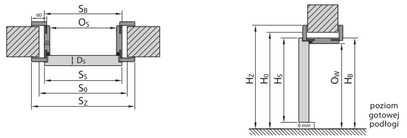
Zamek listwowy
czteropunktowy

WYMIARY MONTAŻOWE DRZWI

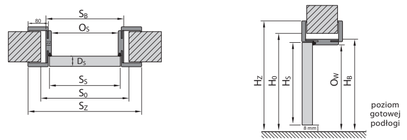
Z OŚCIEŻNICĄ **MINIMAX**



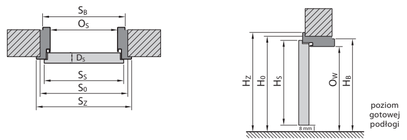
Z OŚCIEŻNICĄ **Porta SYSTEM**



Z OŚCIEŻNICĄ **Porta SYSTEM ELEGANCE**



Z OŚCIEŻNICĄ **METALOWĄ**



LEGENDA DO WYMIARÓW

- **S_S** całkowita szerokość skrzydła drzwiowego (łącznie z przylgami)
- **H_S** całkowita wysokość skrzydła drzwiowego (łącznie z przylgą)
- **D_S** grubość skrzydła drzwiowego
- **S_O** szerokość otworu w murze przygotowanego do osadzenia ościeżnicy
- **H_O** wysokość otworu w murze przygotowanego do osadzenia ościeżnicy, mierzone od poziomu wykończonej podłogi
- **O_S** szerokość w świetle ościeżnicy
- **O_W** wysokość w świetle ościeżnicy (dla drzwi z progiem wymiar pomniejszony o wysokość progu)
- **S_B** szerokość ościeżnicy, wymiar bez listew maskujących
- **H_B** wysokość ościeżnicy, wymiar bez listew maskujących
- **S_Z** szerokość całkowita ościeżnicy, wymiar z listwami maskującymi
- **H_Z** wysokość całkowita ościeżnicy, wymiar z listwami maskującymi
- **$T_{S/W}$** dopuszczalna tolerancja odchyłki szerokości|wysokości otworu w murze

TABELE WYMIARÓW STANDARDOWYCH DRZWI

DRZWI WEWNĄTRZLOKALOWE Z OŚCIEŻNICAMI DREWNIANYMI

TABELA 1

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: MINIMAX 60 mm MINIMAX 100 mm MDF w naturalnej okl.	**60**	644	2030	40	710	2075	602	2016	690	2060	800	2115	+20 |+10
	70	744			810		702		790		900		
	80	844			910		802		890		1000		
	90	944			1010		902		990		1100		
	100	1044			1110		1002		1090		1200		
z ościeżnicą Porta SYSTEM ELEGANCE	**60**	618	2017	40	680	2060	602	2016	648	2039	786	2108	+20 |+10
	70	718			780		702		748		886		
	80	818			880		802		848		986		
	90	918			980		902		948		1086		
	100	1018			1080		1002		1048		1186		
z ościeżnicą Porta SYSTEM (regulowaną)	**60**	644	2030	40	680	2060	602	2016	646	2038	746	2088	+20 |+10
	70	744			780		702		746		846		
	80	844			880		802		846		946		
	90	944			980		902		946		1046		
	100	1044			1080		1002		1046		1146		
	110	1144			1180		1102		1146		1246		

UWAGA! Wymiary S_Z i H_Z dla ościeżnic w oklenie naturalnej podano z tolerancją -1mm / +3mm

DRZWI WEWNĄTRZLOKALOWE Z OŚCIEŻNICAMI METALOWYMI

TABELA 2

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 ościeżnicą KĄTOWĄ MAŁĄ	**60**	644	2030	40	650	2045	596	2016	629	2033	686	2061	±10 |±5
	70	744			750		696		729		786		
	80	844			850		796		829		886		
	90	944			950		896		929		986		
	100	1044			1050		996		1029		1086		
z ościeżnicą KĄTOWĄ DUŻĄ do ścian murowanych	**60**	644	2030	40	675	2055	596	2016	656	2046	686	2061	±10 |±5
	70	744			775		696		756		786		
	80	844			875		796		856		886		
	90	944			975		896		956		986		
	100	1044			1075		996		1056		1086		
	110	1144			1175		1096		1156		1186		
z ościeżnicą KĄTOWĄ DUŻĄ do ścian kartonowo-gipsowych	**60**	644	2030	40	680	2055	596	2016	680	2046	686	2061	+10 |+5
	70	744			780		696		780		786		
	80	844			880		796		880		886		
	90	944			980		896		980		986		
	100	1044			1080		996		1080		1086		
	110	1144			1180		1096		1180		1186		
z ościeżnicą REGULOWANĄ	**60**	644	2030	40	700	2070	596	2016	680	2058	716	2076	−10 |−5
	70	744			800		696		780		816		
	80	844			900		796		880		916		
	90	944			1000		896		980		1016		
	100	1044			1100		996		1080		1116		
	110	1144			1200		1096		1180		1216		
z ościeżnicą REGULOWANĄ PS „na kant"	**60**	644	2030	40	700	2070	596	2016	679	2058	736	2086	-10|-5
	70	744			800		696		779		836		
	80	844			900		796		879		936		
	90	644			1000		896		979		1036		
	100	1044			1100		996		1079		1136		

UWAGI:

- Tolerancja wymiarów zgodnie z PN: do 1 m: ± 1 mm, powyżej 1 m: ± 2 mm.
- W celu uzyskania wymiaru S_S dla drzwi dwuskrzydłowych należy: a) dla skrzydeł przylgowych: do wymiaru wymiar S_S podanego w Tabeli 1 dla skrzydła pojedynczego (przylgowego), dodać wymiar S_S drugiego skrzydła (przylgowego) lub dostawki (przylgowej) – dotyczy kompletu z ościeżnicą Porta SYSTEM dla skrzydeł przylgowych: do wymiaru wymiar S_S podanego w Tabeli 1 dla skrzydła pojedynczego (przylgowego), dodać wymiar S_S drugiego skrzydła (przylgowego) lub dostawki (przylgowej), a uzyskaną wartość dodatkowo pomniejszyć o 10 mm – dotyczy opcji z pozostałym ościeżnicami. b) dla skrzydeł bezprzylgowych: do wymiaru wymiar S_S podanego w Tabeli 1 dla skrzydła pojedynczego (bezprzylgowego), dodać wymiar S_S drugiego skrzydła (bezprzylgowego) lub dostawki (bezprzylgowej), powiększony o 16 mm.
- Ościeżnice są zaprojektowane do postawienia na gotowej, wykończonej posadzce. W przypadku ościeżnic metalowych istnieje możliwość zamówienia ich w wersji wydłużonej o 30 mm do zalania w wylewce posadzki. Należy wówczas podane wymiary H_Z i H_S powiększyć o 30 mm (poziom „-30").
- Stosując ościeżnicę PROJEKT należy powiększyć otwór w murze S_O o 25 mm oraz wysokość H_O o 15 mm (tolerancja wyników ±10 mm / ±5 mm).

TABELE WYMIARÓW STANDARDOWYCH DRZWI

DRZWI WEWNĘTRZNE WEJŚCIOWE I TECHNICZNE

TABELA 4

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	$T_{S\|W}$
AGAT, OPAL, KWARC, GRANIT *	**80**	844	2030	40|44 44|48 45|47	875	2055	796	2000	856	2046	906	2071	±10 |±5
	90	952			985		904		964		1014		
	100	1044			1075		996		1056		1106		
GRANIT PS	**80**	868	2030	45|47	915	2060	826	2000	904	2042	1010	2108	+20 |+10
	90	968			1015		926		1004		1110		
	100	1068			1115		1026		1104		1210		
Rw = 27 dB z ościeżnicą Porta SYSTEM	**60**	644	2030	40|44	680	2060	602	2016	646	2038	746	2088	+20 |+10
	70	744			780		702		746		846		
	80	844			880		802		846		946		
	90	944			980		902		946		1046		
	100	1044			1080		1002		1046		1146		
Rw = 32 dB ze wzmoc. ośc. Porta SYSTEM	**60**	644	2030	44|48	680	2060	602	2016	646	2038	746	2088	+20 |+10
	70	744			780		702		746		846		
	80	844			880		802		846		946		
	90	952			988		910		954		1054		
	100	1044			1080		1002		1046		1146		
Rw = 42 dB ze wzmoc. ośc. Porta SYSTEM	**80**	868	2047	69	915	2080	802	2020	872	2056	968	2104	+20 |+10
	90	968			1015		902		972		1068		
	100	1068			1115		1002		1072		1168		
Rw = 42 dB z ościeżnicą MDF	**80**	868	2047	69	975	2105	802	2021	946	2093	1048	2144	+10 |+5
	90	968			1075		902		1046		1148		
	100	1068			1175		1002		1146		1248		
Rw = 42 dB z ościeżnicą metalową*	**80**	888	2047	69	890	2055	810	2015	870	2045	950	2085	±10 |±5
	90	988			990		910		970		1050		
	100	1088			1090		1010		1070		1150		
EI 30 z ościeżnicą MDF	**60**	644	2030	44|48	750	2090	602	2014	722	2077	824	2128	+10 |+5
	70	744			850		702		822		924		
	80	844			950		802		922		1024		
	90	952			1060		910		1030		1132		
	100	1044			1150		1002		1122		1224		
EI 30, Rw = 27 dB, Rw = 32 dB z ościeżnicą metalową*	**60**	644	2030	44|48 40|44 40|48	675	2055	596	2013	656	2043	706	2068	±10 |±5
	70	744			775		696		756		806		
	80	844			875		796		856		906		
	90	952			985		904		964		1014		
	100	1044			1075		996		1056		1106		
EI 60 z ościeżnicą drewnianą	**60**	668	2030	61|65	775	2090	627	2017	747	2077	858	2133	±10 |±5
	70	768			875		727		847		958		
	80	868			975		827		947		1058		
	90	968			1075		927		1047		1158		
EI 60 z ościeżnicą metalową*	**60**	668	2030	61|65	700	2055	621	2013	681	2043	731	2068	±10 |±5
	70	768			800		721		781		831		
	80	868			900		821		881		913		
	90	968			1000		921		981		1031		
Metalowe EI 30	**60**	700	2040	53	695	2065	640	2037	673	2053	730	2080	±10 |±5
	70	800			795		740		773		830		
	80	900			895		840		873		930		
	90	1000			995		940		973		1030		
	100	1080			1075		1020		1053		1110		
ENDURO	**60**	644	2030	40	675	2055	596	2016	656	2046	686	2061	±10 |±5
	70	744			775		696		756		786		
	80	844			875		796		856		886		
	90	952			985		904		964		994		
	100	1044			1075		996		1056		1086		
ENDURO z ościeżnicą wahadłową	**60**	618	2017	40	745	2085	632	2030	722	2075	722	2075	±10 |±5
	70	718			845		732		822		822		
	80	818			945		832		922		922		
	90	918			1045		932		1022		1022		
	100	1018			1145		1032		1122		1122		
AQUA	**60**	618	2017	40	675	2055	596	2016	656	2046	686	2061	±10 |±5
	70	718			775		696		756		786		
	80	818			875		796		856		886		
	90	918			975		896		956		896		
	100	1018			1075		996		1056		1086		

* Stosując ościeżnicę PROJEKT należy powiększyć otwór w murze S_o o 25 mm oraz wysokość H_o o 15 mm (tolerancja wyników ±10 mm / ±5 mm).

DOSTOSUJ KOLOR I RODZAJ POKRYCIA DRZWI

KLASYFIKACJA POKRYĆ DRZWI PORTA

W zależności od warunków użytkowania drzwi istotny jest dobór odpowiedniego pokrycia. W klasyfikacji Porta uwzględniono sześć grup pokryć. Podziału na grupy dokonano na podstawie jakości wykończenia, stanowiącej o jej trwałości i odporności na czynniki zewnętrzne.

★ **ECONOMIC**
Klasa stanowiąca idealne połączenie jakości i ceny.

★★ **STANDARD**
Farba Akrylowa Wewnętrzna
Klasa podstawowa Porta zapewnia możliwość długotrwałego użytkowania w gospodarstwach domowych.

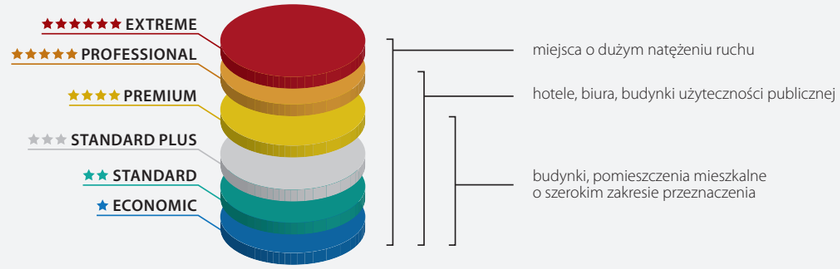
★★★ **STANDARD PLUS**
Portadecor, Portasynchro 3D, Portacortex, Super Matt
Rozszerzona klasa STANDARD o podwyższonych parametrach ścieralności oraz odporności na wilgotność.

★★★★ **PREMIUM**
Portadur, Naturalna Standard, Naturalna Satin, Naturalna Select, Drewnopodobna, Farba Akrylowa Zewnętrzna, Lakier Wodny Zewnętrzny, Farba Akrylowa UV
Klasa idealnie łącząca estetykę z gwarancją wysokiej jakości użytkowej, z sugerowanym przeznaczeniem do budynków mieszkalnych i biur.

★★★★★ **PROFESSIONAL**
CPL HQ, Farba Poliestrowa, Blacha Stalowa Laminowana PCV, Portaperfect 3D
Klasa łącząca niezmienną funkcjonalność z elegancją wszędzie tam, gdzie drzwi bezpośrednio są narażone na długotrwałe działanie czynników zewnętrznych, z sugerowanym przeznaczeniem do hoteli, budynków użyteczności publicznej i biur.

★★★★★★ **EXTREME**
HPL, Stal Nierdzewna Kwasoodporna
Klasa, której parametry stanowią ochronę dla intensywnego użytkowania drzwi wykończonych tym rodzajem pokrycia. Przeznaczona jest do miejsc o dużym natężeniu ruchu, wszędzie tam, gdzie dziennie przechodzą tysiące ludzi.

SUGEROWANE PRZEZ PORTA ZASTOSOWANIA DRZWI DLA POSZCZEGÓLNYCH GRUP POKRYĆ



K POKRYCIA NIESTANDARDOWE

Do dyspozycji klienta stawiana jest szeroka gama pokryć syntetycznych, naturalnych i powłok lakierniczych, we wzorach i kolorach z oferty standardowej (wzorniki kolorów dostępne na www.porta.com.pl) i K niestandardowej.

NIESTANDARDOWE POKRYCIA SYNTETYCZNE
Drzwi mogą być wykończone pokryciami z każdej z ww. grup. Szczególnie polecanym na rynek inwestycyjny są pokrycia z grupy Extreme - w Porta dostępne również do ościeżnic. Różnorodność dostępnych na rynku wzorów i kolorów oklein od wielu producentów umożliwia wykonanie drzwi praktycznie w każdym kolorze wskazanym przez projektanta.

NIESTANDARDOWE POKRYCIA NATURALNE
Niestandardowa oferta pokryć naturalnych może być realizowana poprzez barwienie oklein, stosowanie nietypowego rodzaju okleiny oraz łączenia oklein.

Na finalny efekt zastosowania okleiny naturalnej zasadniczy wpływ ma jej kolorystyka. Barwienie oklein pozwala na dokładne dopasowanie odcienia okleiny do oczekiwań klienta.

Innym sposobem na dostosowanie wizerunku drzwi do oczekiwanego efektu jest wykorzystanie nietypowego rodzaju okleiny. Pozwala to na dopasowanie wyglądu drzwi do wystroju pomieszczenia.

Wykorzystanie oklein naturalnych umożliwia osiągnięcia wyjątkowych efektów wizualnych poprzez łączenie na tej samej powierzchni oklein o różnych wzorach. Na życzenia klienta dostępne są wykonania od prostego łączenia dwóch rodzajów oklein po skomplikowane wielokolorowe inkrustacje.

NIESTANDARDOWE POKRYCIE POWŁOKĄ LAKIERNICZĄ
Zarówno drzwi drewniane jak i metalowe można lakierować w dowolnym kolorze z palety RAL i NCS.

Autoryzowani Dealerzy

Bełchatów BALSA 44 633 24 31
Białystok AWRUK – STOLARKA BUDOWLANA 85 675 65 00
Biała Niżna GORAN 18 449 69 59
Bielsko-Biała MTB JASIŃSKI 33 816 33 36
Błonie CENTROBUD 22 731 81 53
Bolesławiec JAWA 75 732 05 24
Busko Zdrój FONTIS 41 378 80 45
Bydgoszcz DRZWI-TESSA 52 364 67 00, 52 525 05 09
Bydgoszcz STALREM 52 346 55 23
Ciechanów WOODCOTE POLAND 23 672 56 36
Czaplinek/Sikory P.P.H.U. M&G GRZEGORZ KOTŁOWSKI 94 375 47 56
Czechowice-Dziedzice MTB JASIŃSKI 32 215 50 49
Częstochowa FACHOWIEC 34 360 22 40
Ełk MURBET 87 620 06 20
Gdańsk BEL-POL 58 301 78 39
Gdańsk STALREM 58 340 69 50
Gdynia WOODCOTE POLAND 58 663 84 00
Gliwice BEL-POL 32 232 87 58
Gliwice MAT-BUD 32 331 37 20
Gorzów Wlkp. BEL-POL 95 722 73 19
Gorzów Wlkp. STALREM 95 725 03 66
Grudziądz EKSPOL 56 461 37 78
Jastrzębie Zdrój HADEX 32 478 81 10
Jelenia Góra BEL-POL 75 767 83 88
Kalisz BEL-POL 62 753 67 21
Katowice BEL-POL 32 252 86 91/92
Katowice BUDUS Grupa PHMB 32 608 87 87
Katowice WOODCOTE POLAND 32 202 50 30
Kielce APOLLOPLAST 41 346 10 11
Kielce BEL-POL 41 362 68 66
Kołobrzeg WIK 94 351 64 18
Koszalin SEZAM 94 342 54 46
Koszalin TOM-SAN 94 343 54 88
Kościan EFLI 65 511 95 66
Kraków BEL-POL 12 417 39 46
Kraków BEL-POL "Salon Porta" 12 293 32 40
Kraków HEBAN 12 651 87 62
Kraków KONSTRUKTOR 12 420 00 12
Kraków STALREM 12 264 72 25/26
Legnica BEL-POL 76 856 03 00
Lubin BEL-POL 76 724 95 11
Lubin BUDUS Grupa PHMB 76 844 39 90
Lublin INTER GIPS 81 441 72 27
Lublin PORTO 81 444 60 25
Lublin WOODCOTE POLAND 81 745 38 46
Łomża DW DOMEL 86 215 59 80, 86 215 42 22
Łódź BEL-POL 42 676 76 36
Łódź CENTRUM INFLANCKA 42 656 73 34
Łódź MATERIAŁY BUDOWLANE 42 674 82 44
Łódź STALREM 42 653 51 44/45
Maków Mazowiecki CENTROBUD 29 717 13 48
Nowa Sól BEL-POL 68 356 33 20
Nowy Sącz BOGDAŃSKI 18 444 24 13
Nowy Sącz / Paszyn TOMEX 18 440 20 14
Olsztyn ALTADOOR 89 533 21 07
Olsztyn D.P. 89 532 02 17
Opole BEL-POL 77 454 42 33
Opole WOODCOTE POLAND 77 402 44 40
Ostrów Wielkopolski INTAR 62 737 51 48
Płock PIK 24 268 99 66
Poznań BUDOM MARKET 61 859 83 00/23
Poznań C.B.PROGRESS 61 873 33 00
Poznań EKO 61 815 03 44
Poznań STALREM 61 846 08 60-62
Przemyśl MULTI-FORM 16 678 48 31
Pszczyna KRONODOM 32 738 77 77
Puławy BEL-POL 81 888 03 49
Radom FACHOWIEC 48 340 03 45
Radom OKNO-BUD 48 381 17 95
Rzeszów BOZ 17 850 51 33/34
Rzeszów PORTO 17 853 27 15
Rzeszów WEPA 17 864 22 80
Słupsk TOM-SAN 59 842 03 22
Słupsk WOODCOTE POLAND 59 848 59 75
Sochaczew SUPRA 46 863 26 27
Suwałki ALMAT 87 563 16 31
Suwałki AWRUK – STOLARKA BUDOWLANA 87 739 01 87
Szaflary TOMEX 18 275 40 64
Szczecin HIPER – STOLARKA 91 485 64 51
Szczecin PROHAUS 91 48 46 992
Szczecin STALREM 91 484 73 99
Szczecinek KPPD Szczecinek 94 372 95 55
Świdnica BEL-POL 74 856 38 30
Tarnów TRANSBUD 14 629 80 73
Toruń DRZWI-TESSA 56 655 92 60
Tychy MULTI-FORM 32 227 27 27
Wałbrzych BEL-POL 74 886 95 00
Wałbrzych SIRBUD 74 666 88 88
Warszawa CENTROBUD 22 735 56 29/20
Warszawa CENTRUM DRZWI 22 651 03 50
Warszawa HPL Technika Drzwiowa 601 489 799
Warszawa SYKOMAT 22 559 10 35
Warszawa TECHNOBUD 22 632 85 06
Warszawa WOODCOTE POLAND 22 666 06 20
Warszawa / Góraszka SYKOMAT 22 780 09 80
Warszawa / Grodzisk Mazowiecki FACHOWIEC 22 724 35 91
Warszawa / Łomianki TECHNOBUD 22 751 70 41-44
Warszawa / Piaseczno SYKOMAT 22 750 68 66
Warszawa / Pruszków FACHOWIEC 22 728 23 78
Warszawa / Stara Iwiczna SYKOMAT 22 224 39 31
Warszawa / Stara Miłosna SYKOMAT 22 773 38 81
Warszawa / Stare Babice TECHNOBUD-ALSTAL 22 382 41 01
Warszawa / Tarczyn CENTROBUD 22 727 87 67
Wejherowo BEL-POL 58 672 30 51
Wejherowo VESTATECHNIKA 58 350 58 19
Wrocław BEL-POL 71 325 27 77
Wrocław BUDUS Grupa PHMB 71 373 19 90
Wrocław WOODCOTE POLAND 71 351 50 95
Wrocław / Kobierzyce BEL-POL 71 390 19 30
Zamość METBUD 84 639 10 09
Zielona Góra CeMBe 68 320 33 00

W celu uzyskania aktualnej listy Autoryzowanych Dealerów prosimy o kontakt pod nr tel. 58 677 81 06. Więcej punktów sprzedaży dostępnych pod adresem www.porta.com.pl/kontakt.

- Fabryki PORTA KMI Poland
- Szefowie Nadzoru Inwestycji

REGION ZACHÓD	601 994 396
REGION CENTRUM	601 994 395
REGION POŁUDNIE	601 994 398

- Dział Kontraktów 58 6778 140
  e-mail: kontrakt@porta.com.pl
- Regionalni Kierownicy Sprzedaży

BYDGOSZCZ	603 952 003
KRAKÓW	601 994 399
ŁÓDŹ	601 994 394
POZNAŃ	601 994 392
WARSZAWA	782 623 137
WROCŁAW	782 623 138

PORTA DRZWI

www.porta.com.pl | info@porta.com.pl

Druk PORTA 732/01 Zlecenie 2012-4998-MP Data 20.02.2013