

25 LAT  
DOŚWIADCZEŃ

**PORTA**  
DRZWI

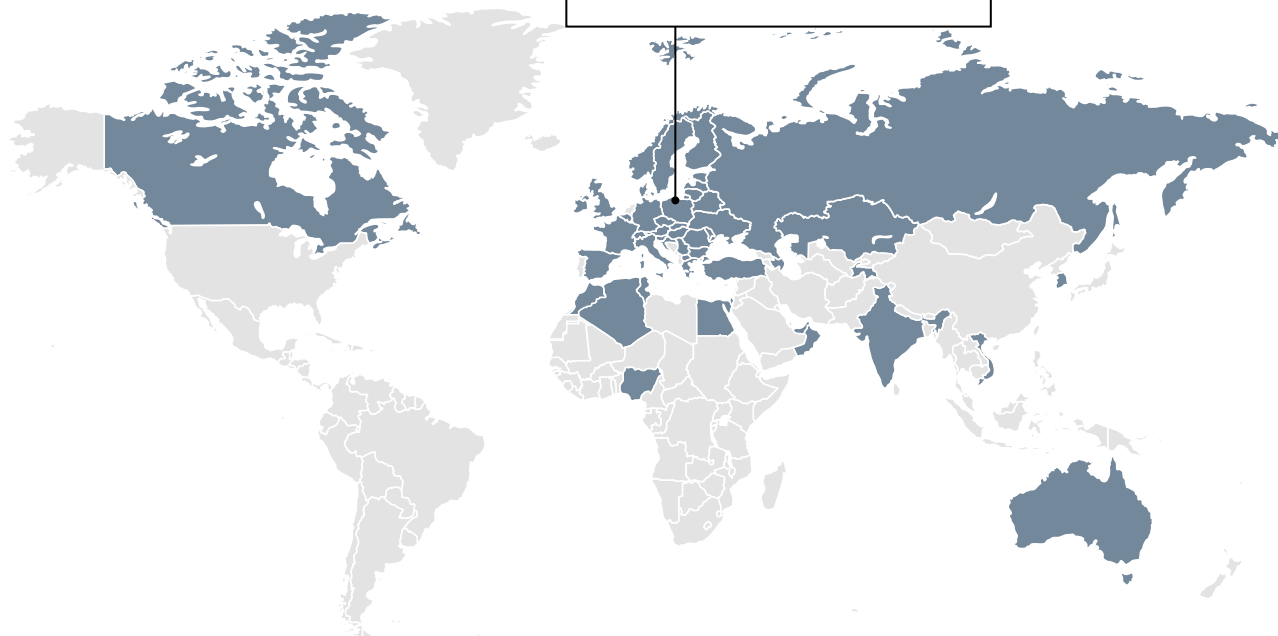
# DRZWI STALOWE ZEWNĘTRZNE I OBIEKTOWE

DRZWI W NAJWYŻSZEJ JAKOŚCI  
OD PROFESJONALISTÓW DLA PROFESJONALISTÓW





Siedziba firmy  
PORTA KMI POLAND,  
Bolszewo,  
ul Szkolna 54



## Ponad 25 lat doświadczenia w produkcji drzwi

PORTA KMI POLAND jest jednym z najbardziej znanych i innowacyjnych producentów drzwi w Polsce i za granicą. Przez ponad 25 lat wyprodukowaliśmy ponad 12 milionów skrzydeł drzwiowych i ościeżnic.

Obecnie posiadamy kilka lokalizacji produkcyjnych – cztery fabryki w Polsce, w tym najnowszą wybudowaną w 2016 r. fabrykę PORTA STEEL, oraz jedną w Rumuni. Dzięki temu możemy zaoferować naszym Klientom kompleksowe rozwiązanie z zakresu drzwi drewnianych i metalowych. W każdym miesiącu dziesiątki tysięcy nowych drzwi PORTA znajdują nabywców w Polsce i Europie. Nasze drzwi zainstalowano w wielu prestiżowych obiektach zaprojektowanych przez czołowych architektów i projektantów.

Nad każdym etapem produkcji drzwi czuwają wykwalifikowani fachowcy, przyczyniając się do utrzymania wysokiej jakości produktu. Specjaliści z działów Innowacji i R&D nieustannie śledzą trendy światowego designu, dostosowując je do potrzeb Klienta.

Fabryki PORTA to 105 tys. m<sup>2</sup> powierzchni produkcyjnych i magazynowych. Fabryki Porta to synonim nowoczesnych hal produkcyjnych wyposażonych w najnowszej generacji park maszynowy do produkcji skrzydeł i ościeżnic, dostarczony przez wiodących niemieckich i włoskich producentów. Surowce i materiały wykorzystywane w procesie produkcji drzwi wybierane są ze szczególną precyzją i dbałością o jakość. Wszystko po to, aby nasze drzwi mogły przez lata zdobić Twój dom.

# SPIS TREŚCI

4	.....	Fabryka PORTA STEEL
6	.....	Zalety drzwi stalowych
8	.....	Zastosowanie drzwi obiektowych
10	.....	Rodzaje blach w drzwiach stalowych obiektowych
12	.....	Drzwi stalowe - zakresy zastosowań
14	.....	<b>Drzwi Stalowe ZEWNĘTRZNE</b>
16	.....	Podstawowe informacje o drzwiach stalowych zewnętrznych
18	.....	Steel SAFE RC2
20	.....	Steel SAFE RC2 z Thermo
22	.....	Steel SAFE RC3
24	.....	Steel SAFE RC3 z Thermo
26	.....	Steel ENERGY PROTECT
28	.....	Steel ARCTIC PASSIVE
30	.....	<b>Drzwi Stalowe OBIEKTOWE</b>
32	.....	Podstawowe informacje o drzwiach stalowych obiektowych
34	.....	UNIWERSALNE DRZWI DO KOMÓREK LOKATORSKICH
36	.....	Metal BASIC
38	.....	Metal SOLID
40	.....	Metalowe EI30, EI60
42	.....	Naświetla
44	.....	Progi
46	.....	Panele
48	.....	Akcesoria
50	.....	Tabele wymiarów
52	.....	Kompleksowa oferta PORTA DRZWI
54	.....	Dopasuj drzwi do swoich potrzeb

# Fabryka PORTA STEEL



## NOWOCZESNY PARK MASZYNOWY

W pełni zautomatyzowana lakiernia i 1,5 km długości systemu transportu podwieszanego, to tylko niektóre wizytówki najnowszej fabryki Porta. Najnowocześniejszy park maszynowy od czołowych europejskich producentów to jeden z kluczowych elementów gwarantujących rzadko spotykaną wydajność, elastyczność i precyzję wykonania.



## KOMPLEKSOWE DORADZTWO

Doświadczony zespół wysoko wykwalifikowanych doradców technicznych dba o to, by Klient otrzymał produkt o oczekiwanych parametrach zgodny z normami prawa budowlanego. Dla Klientów inwestycyjnych opracowywana jest specjalna, dedykowana oferta spełniająca warunki określone przez architekta obiektu.

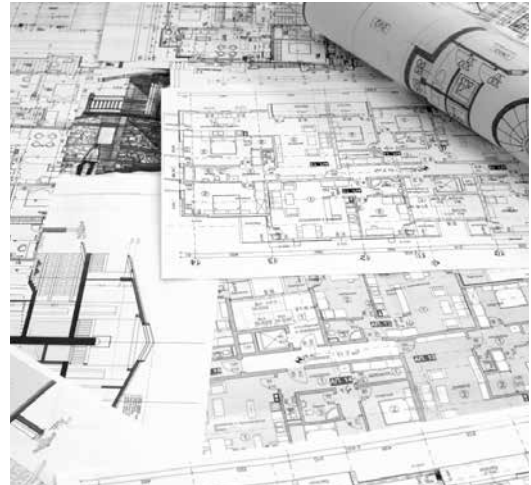
# NAJNOWSZA I NAJNOWOCZEŚNIEJSZA FABRYKA PORTA

W 2016 roku Firma PORTA przeniosła zakład produkcji drzwi i ościeżnic stalowych do jednego z najnowocześniejszych w Europie zakładów, dzięki czemu znalazła się w gronie kilku europejskich firm posiadających tak kompleksową ofertę. Nowy zakład jest zlokalizowany obok już istniejącej fabryki w Ełku i zajmuje łączną powierzchnię ok. 14,5 tys m<sup>2</sup>. Warta ponad 70 mln zł inwestycja pozwala osiągnąć nie notowaną wcześniej wydajność jednej ościeżnicy na minutę oraz jednego skrzydła na dwie minuty. Nowoczesny system podwieszanego transportu o długości 1,5 km będący krwiobiegiem dla 75 nowoczesnych specjalistycznych maszyn to tylko niektóre wizytówki PORTA STEEL.



## JAKOŚĆ NA NAJWYŻSZYM POZIOMIE

Wdrożony wiele lat temu i wciąż utrzymywany system zapewnienia jakości ISO 9001 poświadczony odpowiednim certyfikatem jest gwarancją powtarzalności wysokiej jakości produktów PORTA co dodatkowo jest potwierdzone certyfikatami zgodności wystawionymi przez ITB.



## NAJLEPSZY DESIGN DOSTOSOWANY DO POTRZEB

Zespół projektantów i konstruktorów stale śledzących aktualne światowe trendy na bieżąco aktualizuje i dopasowuje ofertę Porta pod tym kątem. Jednocześnie duży nacisk jest kładziony na dopasowanie do indywidualnych potrzeb architektów oraz niepowtarzalność wzorów i rozwiązań technicznych.

Fabryka jest przyjazna środowisku. Inteligentne planowanie pozwala na pełną kontrolę nad odpadami. Unikatowa, zautomatyzowana linia do produkcji ościeżnic, nowoczesna lakiernia i cały park maszynowy od czołowych producentów europejskich powodują, że PORTA STEEL to jedna z najnowocześniejszych fabryk w Europie. Oprócz produkcji ościeżnic zakład produkuje szeroką gamę drzwi zarówno wewnętrznych, jak i zewnętrznych.



## DLACZEGO DRZWI PORTA

- DOPASOWANIE DO POTRZEB
- SZEROKI WYBÓR
- STYLITYKA/DESIGN
- JAKOŚĆ WYKONANIA
- NOWOCZESNY PARK MASZYNOWY
- SZYBKOŚĆ I ŁATWOŚĆ MONTAŻU
- WIEDZA
- JAKOŚĆ OBSŁUGI
- SERWIS
- CERTYFIKATY I ATESTY

# ZALETY DRZWI STALOWYCH

Drzwi stalowe znajdują szerokie zastosowanie w obiektach użyteczności publicznej i budynkach mieszkalnych oraz wszędzie tam gdzie warunki eksploatacji drzwi wymuszają wyższą odporność mechaniczną na obciążenia, uszkodzenia mechaniczne, oraz korozję. Stosowanie metalu nie wyklucza tworzenia ciekawych i zaawansowanych konstrukcyjnie wyrobów. Dobrze wkomponowane drzwi mogą stanowić rozwiązania spajające kompleksowo wnętrza. Precyzja wykonania w połączeniu z wysokiej jakości powłoką lakierniczą w dowolnym kolorze oraz pozostałe pokrycia umożliwia produkcję wyrobu dostosowanego do indywidualnych potrzeb Klienta.



## TRWAŁOŚĆ

- wysoka trwałość potwierdzona długoletnią gwarancją
- zredukowane do minimum koszty eksploatacji
- wysoka odporność na wilgoć
- wysoka jakość powłok wykończeniowych
- kolekcje drzwi do zastosowania jako wewnętrzne lub zewnętrzne



## JAKOŚĆ

- perfekcyjne wykonanie każdego wybranego rozwiązania



## WZORNICTWO

- wykonanie zgodne z obowiązującymi w danym kraju normami
- możliwość wykonania zgodnie z projektem architektonicznym
- możliwość dostosowania do potrzeb użytkowników
- możliwość zastosowania różnorodnych powłok
- sprawny i szybki montaż
- akcesoria podnoszące funkcjonalność drzwi

# ZASTOSOWANIE DRZWI OBIEKTOWYCH

## UNIWERSALNE DRZWI DO POM. GOSPODARCZYCH

- komórki lokatorskie
- pomieszczenia gospodarcze
- zaplecza
- piwnice
- pomieszczenia przemysłowe



## Metal BASIC

- pomieszczenia gospodarcze
- pomieszczenia przemysłowe
- pomieszczenia biurowe
- pomieszczenia gastronomiczne
- zaplecza, piwnice, garaże
- sale rekreacyjne
- toalety



## Metal SOLID

- przeznaczone do użytkowania w ciężkich warunkach eksploatacji
- pomieszczenia gospodarcze
- pomieszczenia przemysłowe
- zaplecza, piwnice
- warsztaty, garaże, hale przemysłowe
- nowoczesne wnętrza mieszkalne i biurowe (loft design)



## Metalowe EI30, EI60

- przeciwpożarowe 30 i 60 minut
- ciężkie warunki eksploatacji
- wewnętrzne lub zewnętrzne
- TYP 1 EI 60 - dymoszczelne z akustyką 37dB
- hotele, pensjonaty
- drzwi do kotłowni, drzwi do garaży
- budynki użyteczności publicznej





# PRZYKŁADY ZASTOSOWAŃ DRZWI OBIEKTOWYCH



GALERIA HANDLOWA  
Metal SOLID



OSIEDLE MIESZKANIOWE  
UNIWERSALNE DRZWI  
DO POM. GOSPODARCZYCH



CENTRUM SZTUKI  
Metal SOLID



OSIEDLE MIESZKANIOWE  
UNIWERSALNE DRZWI  
DO POM. GOSPODARCZYCH



HALA GARAŻOWA  
Metalowe EI30,EI60



CENTRUM SZTUKI  
Metal SOLID



CENTRUM SZTUKI  
Metal SOLID



UCZELNIA  
Metal SOLID



HALA GARAŻOWA  
Metalowe EI30,EI60

# RODZAJE BLACH W DRZWIACH STALOWYCH OBIEKTOWYCH

- **BLACHA STALOWA**

z gatunku DX51D, DX52D, DX53D  
ocynkowana ogniowo  
(ilość cynku 100-275 g/m<sup>2</sup> wg EN 10346)

- **BLACHA STALOWA**

z gatunku DX51D, DX52D, DX53D  
ocynkowana ogniowo  
(ilość cynku 100-275 g/m<sup>2</sup> wg EN 10346),  
pokryta lakierową,  
organiczną powłoką ochronną

- **BLACHA STALOWA**

z gatunku DX51D, DX52D, DX53D  
ocynkowa na ogniowo  
(ilość cynku 100-275 g/m<sup>2</sup> wg PN-EN 10346),  
pokryta ozdobną, drewnopodobną  
lub barwioną folią PCV  
do zastosowań zewnętrznych

- **BLACHA STALOWA**

z gatunku DC01 ocynkowana elektrolitycznie  
(ilość cynku 18 g/m<sup>2</sup> wg EN 10152)

- **BLACHA STALOWA**

z gatunku DC01 ocynkowana elektrolitycznie  
(ilość cynku 18 g/m<sup>2</sup> wg 10152),  
pokryta lakierową,  
organiczną powłoką ochronną

- **BLACHA ZE STALI NIERDZEWNEJ**

z gatunku 1.4301/1.4307 (V2A)  
lub 1.4404 (V4A) wg EN 10088

- **BLACHA STALOWA POWLEKANA**

z gatunku DX51D, DX52D, DX53D  
ocynkowana ogniowo  
(ilość cynku 225-275 g/m<sup>2</sup> wg EN 10346),  
pokryta powłoką organiczną  
na bazie żywic poliestrowych





## WYBRANE KOLORY Z PALETY RAL I NCS

Skrzydła i ościeżnice malowane proszkowo można wykończyć w dostępnych kolorach **RAL** lub **NCS** w różnym stopniu połysku (połysk, półmat, mat) o zwiększonej odporności na ścieranie, antybakteryjnymi, antygrafiti, antycyżne stanowiące ochronę antykorozyjną.



### STANDARDOWE KOLORY W OFERCIE



### WYKOŃCZENIE POWIERZCHNI



## CECHY I WŁAŚCIWOŚCI WYKOŃCZEŃ

### PORÓWNANIE CECH I WŁAŚCIWOŚCI WYKOŃCZEŃ DRZWI STALOWYCH TECHNICZNYCH

Rodzaje wykończenia	Błacha ocynkowana	Błacha powlekana	Farba poliesterowa	Błacha stalowa laminowana PCV	Stal kwasoodporna
Charakterystyka	Stal zabezpieczona przed korozją poprzez nałożenie warstwy cynku	Stal ocynkowana pokryta powłoką organiczną na bazie żywic poliesterowych	Po pomalowaniu farbą elementy są nagrzewane, w rezultacie farba proszkowa ulega stopieniu, w wyniku czego na powierzchni powstaje jednolity film polimeru	Błachy stalowe i folia dekoracyjna mogą imitować drewno naturalne lub nowoczesne struktury	Niezwykła odporność na korozję, szkodliwe działanie kwasów oraz wysoką temperaturę
Klasyfikacja PORTA	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★
Drzwi stalowe techniczne z oferty PORTA	<ul style="list-style-type: none"> <li>UNIWERALNE DRZWI DO POMIESZCZEŃ GOSPODARCZYCH</li> <li>• Metal BASIC</li> <li>• Metal SOLID</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Metal BASIC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>UNIWERALNE DRZWI DO POMIESZCZEŃ GOSPODARCZYCH</li> <li>• Metal SOLID</li> <li>• Metalowe EI 30 / EI 60</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Metal SOLID</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Metal SOLID</li> </ul>
Zastosowanie	Pomieszczenia gospodarcze w budynkach mieszkalnych	Pomieszczenia gospodarcze w budynkach mieszkalnych	Budynki mieszkalne, Hotele, budynki użyteczności publicznej	Hotele oraz budynki użyteczności publicznej	Specjalistyczne pomieszczenia użytkowe

# DRZWI STALOWE – ZAKRES ZASTOSOWAŃ

Dzięki naszemu 25 letniemu doświadczeniu ościeżnice i skrzydła stalowe Porta znajdują zastosowanie w najbardziej wymagających obiektach. Sprawdzą się zarówno w często użytkowanych przestrzeniach mieszkalnych, jak i w rzadziej uczęszczanych, lecz narażonych na większe wahania temperatur, wilgotności, bądź na wielokrotne uszkodzenia mechaniczne ich powierzchni.

## BUDYNKI UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

Poza reprezentacyjnym wyglądem wnętrz budynków, takich jak lotniska, dworce, centra handlowe, elementy architektury, w tym drzwi, powinny być wykonane z trwałych materiałów. Wykorzystanie drzwi stalowych jest niezbędnym rozwiązaniem dla tego typu obiektów. Dzięki licznym możliwościom realizacyjnym firmy Porta, komplet drzwi z ościeżnicą może zachować wrażenie lekkości przy solidnym wykonaniu. Drzwi stalowe Porta w budynkach użyteczności publicznej gwarantują wieloletnią bezawaryjną pracę.



## SZPITALE, KLINIKI, ZAKŁADY FARMACEUTYCZNE, LABORATORIA, DOMY OPIEKI

Należy pamiętać o tym, że do budynków, gdzie zachowanie higieny w pomieszczeniach jest niezbędne do prawidłowego funkcjonowania obiektu, również elementy stolarki muszą cechować się odpowiednimi parametrami. Drzwi stalowe będą optymalnym wyborem jeżeli zależy nam na utrzymaniu czystości w salach pacjentów, salach badań, salach operacyjnych i wszelkich mokrych pomieszczeniach.



## ZAKŁADY PRZEMYSŁOWE, GARAŻE, POMIESZCZENIA GOSPODARCZE

W tego typu pomieszczeniach drzwi stalowe są najlepszym możliwym rozwiązaniem. Cały komplet drzwi powinien spełniać warunki izolacji ogniowej, ponieważ nierzadko przetrzymujemy w tych miejscach materiały łatwopalne. Stal, z której wykonywane są kompletne drzwi wykazuje odporność na deformacje i działanie czynników otoczenia.



## BUDOWNICTWO MIESZKANIOWE

Praktycznym i coraz częściej wybieranym rozwiązaniem do domów i mieszkań są solidne drzwi stalowe. Gwarantują one nie tylko bezpieczeństwo, ale także trwałość na lata. Nowoczesne ościeżnice stalowe są stosowane w nowych i starszych budynkach, kwalifikujących się do renowacji.



## HOTELE, PENSJONATY

Drzwi stalowe są doskonałym uzupełnieniem dla pomieszczeń technicznych, które znajdują się w każdym budynku tego typu. Dzięki możliwościom aranżacyjnym można w łatwy sposób wpisać je w stylistykę wnętrza i uatrakcyjnić architekturę budynku np. przez tworzenie jednego koloru na powierzchni ściany i drzwi. Ponadto łatwa konserwacja dodatkowo potwierdza ich zastosowanie w opisanych obiektach.



## SZKOŁY, PRZEDSZKOLA, BUDYNKI BIUROWE

Drzwi stalowe Porta, spełniające wysokie wymagania w zakresie wytrzymałości mechanicznej i bezpieczeństwa doskonale sprawdzą się w pomieszczeniach biurowych, szkołach i przedszkolach. Właśnie tam szczególnie ważne jest by kształt profili był dostosowany do warunków użytkowania, przez co minimalizował ryzyko przygniecenia i zapewniał bezpieczeństwo pracowników biurowych, dzieci i ich opiekunów. W tego typu miejscach często stosuje się ościeżnice stalowe z naświetlami górnymi i bocznymi.



# DRZWI STALOWE ZEWNĘTRZNE





ZEWNEŹRZNE

# PODSTAWOWE INFORMACJE O DRZWIACH ZEWNĘTRZNYCH

PRODUKT  
PORTA STEEL

## KONSTRUKCJA

Steel SAFE, Steel SAFE THERMO

- Dwuwarstwowe ramiaki drewniane w skrzydle

- Modele Steel SAFE Typ 3 dodatkowo posiadają wzmocnienie kątownikiem stalowym
- Ościeżnica stalowa kątowna 100 mm zewnętrzna, w modelach z THERMO dodatkowa przekładka termiczna oraz próg termiczny

Steel ENERGY PROTECT

- Dwuwarstwowe ramiaki drewniane w skrzydle wzmocnione kątownikiem stalowym
- Ościeżnica stalowa kątowna 100 mm zewnętrzna z dodatkową przekładką termiczną oraz progiem termicznym

Steel ARCTIC PASSIVE

- Drewniana ramowo-płytowa • Rama drzwi – wielowarstwowa klejonka iglasta
- Ościeżnica drewniana z nakładką 1,5 mm ze stali ocynkowanej

## WYPEŁNIENIE



WEŁNA MINERALNA  
dostępna za dopłatą  
Steel SAFE, SAFE THERMO,  
Steel ENERGY PROTECT



POLISTYREN EKSPANDOWANY  
Z DUŻĄ DOMIESZKĄ GRAFITU  
wszystkie kolekcje

## PRZESZKLENIE

- Szyba typu refleks, przeszklenie zespolone o wsp. 0,5 i klasie antywłamaniowości P4
- Ramki ze stali nierdzewnej (ramka szyby inox)

## USZCZELNIENIE

Steel SAFE, Steel SAFE THERMO, Steel ENERGY PROTECT

- Podwójne uszczelnienie drzwi na styku ościeżnicy ze skrzydłem
- System uszczelnienia szczelny po całym obwodzie drzwi

Steel ARCTIC PASSIVE

Szczelność skrzydła gwarantuje podwójny system uszczelek, pierwszy i drugi system zabudowany w skrzydle i ościeżnicy jest nieprzerwany i chroni drzwi z czterech stron

## PRÓG

Steel SAFE • Próg ze stali nierdzewnej z perforacją

Steel SAFE THERMO, Steel ENERGY PROTECT • Próg termiczny o podwyższonym wsp. przenikalności ciepła (wykonany ze stali nierdzewnej inox)

Steel ARCTIC PASSIVE • Próg ThermoControl (rdzeń drewniany z nakładką ze stali nierdzewnej)





## AKCESORIA

- Dwa niezależne zamki LOB Steel SAFE Typ 2, Steel SAFE Typ 2 THERMO
- Zamek hakowy Winkhaus Steel SAFE Typ 3, Steel SAFE Typ 3 THERMO, Steel ENERGY PROTECT, Steel ARCTIC PASSIVE
- Dodatkowy górny zamek Steel SAFE Typ 3, Steel SAFE Typ 3 THERMO, Steel ENERGY PROTECT, Steel ARCTIC PASSIVE
- Regulacja zaczepu zamka głównego w ościeżnicy Steel SAFE, Steel SAFE THERMO, Steel ENERGY PROTECT
- Regulacja wszystkich punktów ryglowania zamka w ościeżnicy Steel ARCTIC PASSIVE
- Trzy zawiasy trójelementowe Steel SAFE, Steel SAFE THERMO, Steel ENERGY PROTECT
- Trzy zawiasy 3D Steel ARCTIC PASSIVE
- Cztery bolce antywyważeniowe
- Klamka w kl. 2 bezpieczeństwa OPAL Steel SAFE Typ 2, Steel SAFE Typ 2 THERMO
- Klamka w kl. 3 bezpieczeństwa SAFE Steel SAFE Typ 3, Steel SAFE Typ 3 THERMO, Steel ENERGY PROTECT, Steel ARCTIC PASSIVE
- Zestaw montażowy • Wkładki
- Wizjer (w skrzydle pełnym)
- Okapnik w kolorze skrzydła, do drzwi otwieranych do środka
- Szywny łańcuch Steel SAFE Typ 3, Steel SAFE Typ 3 Z THERMO, Steel ENERGY PROTECT, Steel ARCTIC PASSIVE
- Pochwyty okrągły 1500 mm • Pochwyty prostokątny 1500 mm
- Szyld górny
- Samozamykacz
- Panel dolny nierdzewny 150 mm (wzór A0, B1, F1)
- Przygotowanie do skrótu, zabezpieczenie dolne (po samodzielnym skróceniu skrzydła) Steel SAFE, Steel SAFE THERMO, Steel ENERGY PROTECT

## RODZAJE WYKOŃCZEŃ

- Farba poliestrowa
- Blacha stalowa ocynkowana laminowana PCV

## PARAMETRY

- Dla drzwi pełnych

	PRZENIKALNOŚĆ CIEPLNA*				ODPORNOŚĆ NA WŁAMANIE		IZOLACYJNOŚĆ AKUSTYCZNA	WODO-SZCZELNOŚĆ	
	Ud 1.4	Ud 1.2	Ud 1.1	Ud 0.95	RC 2	RC 3	30 dB	3B	4A /5B
Steel SAFE Typ 2	●	○	○	○	●	○	●	●	○
Steel SAFE Typ 2 THERMO	○	●	○	○	●	○	●	●	○
Steel SAFE Typ 3	●	○	○	○	○	●	●	○	●
Steel SAFE Typ 3 THERMO	○	●	○	○	○	●	●	○	●
Steel ENERGY PROTECT	○	○	●	○	○	●	●	○	●
Steel ECO ARCTIC	○	○	○	●	○	●*	●*	○	●*

\*wstępne wyniki ITB

**PRZENIKALNOŚĆ CIEPLNA** Parametr wskazuje, ile energii cieplnej przeniknie przez drzwi (włącznie z ościeżnicą) w czasie jednej godziny - MNIEJ/LEPIEJ.

**ODPORNOŚĆ NA WŁAMANIE** Odporność drzwi na nieuprawnione otwarcie weryfikowana i klasyfikowana w 2 lub 3 klasie wg normy PN-EN 1627:2012.

**IZOLACYJNOŚĆ AKUSTYCZNA** Zdefiniowana przez współczynnik izolacji akustycznej  $R_w$  i  $D$ , wskazuje ilość decybeli, o jaką drzwi będą w stanie wytłumić hałas z zewnątrz.

**WODOSZCZELNOŚĆ** Drzwi zewnętrzne są badane dwoma metodami: „A” – dla drzwi całkowicie wystawionych na działanie czynników zewnętrznych i metoda „B” – dla drzwi częściowo osłoniętych (pod „daszkiem”) przed działaniem czynników zewnętrznych i klasyfikuje się w stosunku do wartości uzyskanego ciśnienia próbnego, przy którym nie wystąpiły przecieki wody.

# Steel SAFE Typ 2

Drzwi wejściowe zewnętrzne w wersji **antywłamaniowej RC2\*** do zastosowania do domów. Dostępne w szerokiej gamie pokryć blachy pokrytej laminatem drewnopodobnym lub lakierowane farbą poliestrową.

od 1420,- | **1746,60**

cena kompletu netto | **brutto** (PLN)



**Ud 1.4 W/m<sup>2</sup>K**  
WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKALNOŚCI  
CIEPLINEJ\*



## OŚCIEŻNICA STALOWA

Kątowa DUŻA 100, zewnętrzna,  
w kolorze skrzydła, z uszczelką



## ZAMEK GÓRNY

górný, 3-ryglowy z wkładką  
(system jednego klucza)



## ZAMEK GŁÓWNY

3 ryglowy z wkładką  
(system jednego klucza)

## KLAMKA OPAL

2 klasa bezpieczeństwa



## WYPEŁNIENIE

ekspandowany polistyren



## PRZESZKLENIE

zestaw trzyszybowy klasa P4



GRUBOŚĆ SKRZYDŁA 54 MM



## 4 BOLCE ANTYWYWAŻENIOWE



## WIZJER

w drzwiach pełnych



## REGULOWANY ZACZEP ZAMKA



## 3 ZAWIASY TRÓJELEMENTOWE



## PRÓG

ze stali nierdzewnej  
z perforacją



## OKAPNIK

do drzwi otwieranych  
do wewnątrz

\* DOTYCZY SKRZYDEŁ PEŁNYCH

## Drzwi zawierają w komplecie

• **Skrzydło** którego konstrukcja oparta jest na dwuwarstwowych ramiakach drewnianych, które znajdują się na całym obwodzie skrzydła. Jako wkład termoizolacyjny użyty jest polistyren ekspandowany z dużą domieszką grafitu. Na opłaszczowanie skrzydła wykorzystana jest blacha stalowa 0,6 mm ocynkowana, wykończona folią PVC odporną na warunki atmosferyczne lub farbą poliestrową. • **Ościeżnica** (Stalowa Kątowa DUŻA 100 zewnętrzna) • **Trzy zawiasy** trójelementowe • **Dwa niezależne zamki** LOB • **Cztery bolce** antywyważeniowe • **Klamka OPAL** oraz szyld górny w kl. 2 bezpieczeństwa • **Zestaw montażowy** • **Wkładki** • **Wizjer** (w skrzydle pełnym za dopłatą) • **Regulowany zaczep** zamka głównego w ościeżnicy • **Okapnik** w kolorze skrzydła, do drzwi otwieranych do środka (za dopłatą) • **Próg** ze stali nierdzewnej z perforacją • W modelach przeszklonych: **przeszklenie** w zestawie trzyszybowym • **Ramki ze stali** nierdzewnej (ramka szyby inox).

## Akcesoria dodatkowe / Dopłaty

• Rozmiar „100”	150,-	<b>184,50</b>
• Wizjer	20,-	<b>24,60</b>
• Okapnik w kolorze skrzydła	25,-	<b>30,75</b>
• Dwie wkładki LOB, kl. B – wymiana za komplet podstawowy kl. A	80,-	<b>98,40</b>
• Panel dolny dwustronny ze stali nierdzewnej 150 mm, wzór A0, B1, F1	180,-	<b>221,40</b>
• Wypełnienie wełna mineralna	80,-	<b>98,40</b>
• Zabezpieczenie dolne po samodzielnym skręcie	70,-	<b>86,10</b>
• Wzmocnienie pod samozamykacz	60,-	<b>73,80</b>
• Pochwyty okrągły lub prostokątny 1500 mm	379,-	<b>466,17</b>

## Cennik netto | brutto

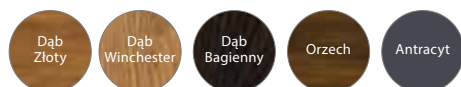
	Farba poliestrowa	Blacha stalowa laminowana PCV
Model A0	1420   <b>1746,60</b>	1600   <b>1968,00</b>
Model B1, C1, D1	2245   <b>2761,35</b>	2425   <b>2982,75</b>
Model E1	2420   <b>2976,60</b>	2600   <b>3198,00</b>
Model F1	3020   <b>3714,60</b>	3200   <b>3936,00</b>

## KOLORYSTYKA

### FARBA POLIESTROWA ★★★★★☆



### BLACHA STALOWA LAMINOWANA PCV ★★★★★☆



**K** Dostosuj kolor do indywidualnych potrzeb z Porta KONTRAKT

## MODELE



model A.0

model B.1

model C.1

model D.1

model E.1

model F.1

# Steel SAFE Typ 2 z Thermo



Drzwi wejściowe zewnętrzne dostępne w wersji **antywłamaniowej RC2\***, wyposażone w ościeżnicę termiczną do zastosowania do domów. Dostępne w szerokiej gamie pokryć blachy pokrytej laminatem drewnopodobnym lub lakierowane farbą poliesterową.

**Ud 1.2 W/m<sup>2</sup>K**  
WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKALNOŚCI  
CIEPLINEJ\*

od 1870,- | **2300,10**

cena kompletu netto | **brutto** (PLN)



## OŚCIEŻNICA STALOWA THERMO

Kątowa DUŻA 100, zewnętrzna, z przekładką termiczną w kolorze skrzydła, z uszczelką



## ZAMEK GÓRNY

górny, 3-ryglowy z wkładką (system jednego klucza)



## ZAMEK GŁÓWNY

3 ryglowy z wkładką (system jednego klucza)

## KLAMKA OPAL

2 klasa bezpieczeństwa



## WYPEŁNIENIE

ekspandowany polistyren



## PRZESZKLENIE

zestaw trzyszybowy klasa P4

\* DOTYCZY SKRZYDEŁ PEŁNYCH



GRUBOŚĆ SKRZYDŁA 54 MM



## 4 BOLCE ANTYWYWAŻENIOWE



## WIZJER

w drzwiach pełnych



## REGULOWANY ZACZEP ZAMKA



## 3 ZAWIASY TRÓJELEMENTOWE



## PRÓG

termiczny o podwyższonym wsp. przenikania ciepła z blachy nierdzewnej inox



## OKAPNIK

do drzwi otwieranych do wewnątrz

## Drzwi zawierają w komplecie

• **Skrzydło** którego konstrukcja oparta jest na dwuwarstwowych ramiakach drewnianych, które znajdują się na całym obwodzie skrzydła. Jako wkład termoizolacyjny użyty jest polistyren ekspandowany z dużą domieszką grafitu. Na opłaszczowanie skrzydła wykorzystana jest blacha stalowa 0,6 mm ocynkowana, wykończona folią PVC odporną na warunki atmosferyczne lub farbą poliestrową • **Ościeżnica** Stalowa Thermo (Kątowa DUŻA 100, zewnętrzna z przekładką termiczną w kolorze skrzydła z uszczelką) • **Trzy zawiasy** trójelementowe • **Dwa niezależne zamki** LOB • **Cztery bolce** antywyważeniowe • **Klamka OPAL** oraz sztyld górny w kl. 2 bezpieczeństwa • Zestaw montażowy • **Wkładki** • **Wizjer** (w skrzydle pełnym za dopłatą) • **Regulowany zacpek** zamka głównego w ościeżnicy • **Okapnik** w kolorze skrzydła, do drzwi otwieranych do środka za dopłatą) • **Próg** termiczny o podwyższonym wsp. przenikania ciepła z blachy nierdzewnej inox • W modelach przeszklonych: **przeszklenie** w zestawie trzyszybowym • **Ramki ze stali** nierdzewnej (ramka szyby inox)

## Akcesoria dodatkowe / Dopłaty

• Rozmiar „100”	150,-	<b>184,50</b>
• Wizjer	20,-	<b>24,60</b>
• Okapnik w kolorze skrzydła	25,-	<b>30,75</b>
• Dwie wkładki LOB, kl. B – wymiana za komplet podstawowy kl. A	80,-	<b>98,40</b>
• Panel dolny dwustronny ze stali nierdzewnej 150 mm, wzór A0, B1, F1	180,-	<b>221,40</b>
• Wypełnienie wełna mineralna	80,-	<b>98,40</b>
• Zabezpieczenie dolne po samodzielnym skrócie	70,-	<b>86,10</b>
• Wzmocnienie pod samozamykacz	60,-	<b>73,80</b>
• Pochwyty okrągły lub prostokątny 1500 mm	379,-	<b>466,17</b>

## Cennik netto | brutto

	Farba poliestrowa	Blacha stalowa laminowana PCV
Model A0	1870   <b>2 300,10</b>	2050   <b>2521,50</b>
Model B1, C1, D1	2695   <b>3314,85</b>	2875   <b>3536,25</b>
Model E1	2870   <b>3530,10</b>	3050   <b>3751,50</b>
Model F1	3470   <b>4268,10</b>	3650   <b>4489,50</b>

## KOLORYSTYKA

### FARBA POLIESTROWA ★★★★★☆



### BLACHA STALOWA LAMINOWANA PCV ★★★★★☆



**K** Dostosuj kolor do indywidualnych potrzeb z Porta KONTRAKT.

## MODELE



model A.0

model B.1

model C.1

model D.1

model E.1

model F.1

# Steel SAFE Typ 3

Drzwi wejściowe zewnętrzne dostępne w wersji **antywłamaniowej RC3\***, do zastosowania do domów. Dostępne w szerokiej gamie pokryć blachy pokrytej laminatem drewnopodobnym lub lakierowane farbą poliestrową.



Ud **1.4** W/m<sup>2</sup>K  
WSPÓLCZYNNIK PRZENIKALNOŚCI  
CIEPLNEJ\*

od 1760,- | **2164,80**

cena kompletu netto | brutto (PLN)



## OŚCIEŻNICA STALOWA

Kątowa DUŻA 100, zewnętrzna,  
w kolorze skrzydła, z uszczelką



## HAK – RYGLOWANIE GÓRNE / DOLNE



## ZAMEK LISTWOWY

Winkhaus wielopunktowy  
hakowo-zasuwkowy

## KLAMKA SAFE

3 klasa bezpieczeństwa



## WYPEŁNIENIE

ekspandowany polistyren



## PRZESZKLENIE

zestaw trzyszybowy klasa P4



GRUBOŚĆ SKRZYDŁA 54 MM



## 4 BOLCE ANTYWYWAŻENIOWE



## WIZJER

w drzwiach pełnych



## REGULOWANY ZACZEP ZAMKA



## 3 ZAWIASY TRÓJELEMENTOWE



## PRÓG

ze stali nierdzewnej  
z perforacją



## OKAPNIK

do drzwi otwieranych  
do wewnątrz

\* DOTYCZY SKRZYDEŁ PEŁNYCH

## Drzwi zawierają w komplecie

- **Skrzydło** którego konstrukcja oparta jest na dwuwarstwowych ramiakach drewnianych, które znajdują się na całym obwodzie skrzydła. Konstrukcja skrzydła dodatkowo wzmocniona jest kątownikiem stalowym. Jako wkład termoizolacyjny użyty jest polistyren ekspandowany z dużą domieszką grafitu. Na oplaszczowanie skrzydła wykorzystana jest blacha stalowa 0,6 mm ocynkowana, wykończona folią PVC odporną na warunki atmosferyczne lub farbą poliesterową.
- **Ościeżnica** (Stalowa Kątowa DUŻA 100 zewnętrzna) • **Trzy zawiasy** trójelementowe • **Zamek hakowy** z mechanizmem dociskowym Winkhaus STV • **Cztery bolce** antywyważeniowe • **Klamka SAFE** w kl. 3 bezpieczeństwa • Zestaw montażowy • **Wkładka WILKA** • **Wizjer** (w skrzydle pełnym za dopłatą)
- **Regulowany zaczep** zamka głównego w ościeżnicy • **Okapnik** w kolorze skrzydła, do drzwi otwieranych do środka (za dopłatą) • **Próg** termiczny o podwyższonym wsp. przenikania ciepła z blachy nierdzewnej inox
- W modelach przeszklonych: **przeszklenie** zespolone o wsp. 0,5 i klasie antywłamaniowości P4
- **Ramki ze stali** nierdzewnej (ramka szyby inox)

## Akcesoria dodatkowe / Dopłaty

• Rozmiar „100”	150,-	<b>184,50</b>
• Wizjer	20,-	<b>24,60</b>
• Okapnik w kolorze skrzydła	25,-	<b>30,75</b>
• Dodatkowy górny zamek	80,-	<b>98,40</b>
• Sztywny łańcuch w drzwiach lakierowanych	300,-	<b>369,00</b>
• Sztywny łańcuch w drzwiach laminowanych PCV	360,-	<b>342,80</b>
• Szyld górny kl. C	69,-	<b>84,87</b>
• Wkładka patentowa dolna WILKA, kl. B – wymiana za komplet podstawowy kl. A	50,-	<b>61,50</b>
• Wkładka patentowa górna WILKA, kl. A	50,-	<b>61,50</b>
• Wkładka patentowa górna WILKA, kl. B	80,-	<b>98,40</b>
• Panel dolny dwustronny ze stali nierdzewnej 150 mm, wzór A0, B1, F1	180,-	<b>221,40</b>
• Wypełnienie wełna mineralna	80,-	<b>98,40</b>
• Zabezpieczenie dolne po samodzielnym skrócie	70,-	<b>86,10</b>
• Wzmocnienie pod samozamykacz	60,-	<b>73,80</b>
• Pochwyty okrągły lub prostokątny 1500 mm	379,-	<b>466,17</b>

## Cennik netto | brutto

	Farba poliesterowa	Blacha stalowa laminowana PCV
Model A0	1760   <b>2164,80</b>	1940   <b>2386,20</b>
Model B1, C1, D1	2585   <b>3179,55</b>	2765   <b>3400,95</b>
Model E1	2760   <b>3394,80</b>	2940   <b>3616,20</b>
Model F1	3360   <b>4132,80</b>	3540   <b>4354,20</b>

## KOLORYSTYKA

### FARBA POLIESTROWA ★★★★★☆



### BLACHA STALOWA LAMINOWANA PCV ★★★★★☆



**K** Dostosuj kolor do indywidualnych potrzeb z Porta KONTRAKT.

## MODELE



model A.0

model B.1

model C.1

model D.1

model E.1

model F.1

# Steel SAFE Typ 3 z Thermo



Drzwi wejściowe zewnętrzne dostępne w wersji **antywłamaniowej RC3\***, wyposażone w ościeżnicę termiczną do zastosowania do domów. Dostępne w szerokiej gamie pokryć blachy pokrytej laminatem drewnopodobnym lub lakierowane farbą poliestrową.

**Ud 1.2 W/m<sup>2</sup>K**  
WSPÓLCZYNNIK PRZENIKALNOŚCI  
CIEPLNEJ\*

od 2210,- | **2718,30**

cena kompletu netto | **brutto** (PLN)



## OŚCIEŻNICA STALOWA THERMO

Kątowa DUŻA 100, zewnętrzna, z przekładką termiczną w kolorze skrzydła, z uszczelką



## HAK – RYGLOWANIE GÓRNE / DOLNE



## ZAMEK LISTWOWY

Winkhaus wielopunktowy hakowo-zasuwkowy

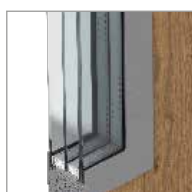
## KLAMKA SAFE

3 klasa bezpieczeństwa



## WYPEŁNIENIE

ekspandowany polistyren



## PRZESZKLENIE

zestaw trzyszybowy klasa P4

\* DOTYCZY SKRZYDEŁ PEŁNYCH



GRUBOŚĆ SKRZYDŁA 54 MM



## 4 BOLCE ANTYWYWAŻENIOWE



## WIZJER

w drzwiach pełnych



## SZTYWNY ŁAŃCUCH



## 3 ZAWIASY TRÓJELEMENTOWE



## PRÓG

termiczny o podwyższonym wsp. przenikania ciepła z blachy nierdzewnej inox



## OKAPNIK

do drzwi otwieranych do wewnątrz



## Drzwi zawierają w komplecie

- **Skrzydło** którego konstrukcja oparta jest na dwuwarstwowych ramiakach drewnianych, które znajdują się na całym obwodzie skrzydła. Konstrukcja skrzydła dodatkowo wzmocniona jest kątownikiem stalowym. Jako wkład termoizolacyjny użyty jest polistyren ekspandowany z dużą domieszką grafitu. Na oplaszczowanie skrzydła wykorzystana jest blacha stalowa 0,6 mm ocynkowana, wykończona folią PVC odporną na warunki atmosferyczne lub farbą poliestrową.
- **Ościeżnica** Stalowa Thermo (Kątowa DUŻA 100, zewnętrzna z przekładką termiczną w kolorze skrzydła z uszczelką) • **Zamek hakowy** z mechanizmem dociskowym Winkhaus STV • **Cztery bolce** antywyważeniowe • **Klamka SAFE** w kl. 3 bezpieczeństwa • Zestaw montażowy • **Wkładka WILKA** • **Wizjer** (w skrzydle pełnym za dopłatą) • **Regulowany zaczep** zamka głównego w ościeżnicy • **Okapnik** w kolorze skrzydła, do drzwi otwieranych do środka (za dopłatą) • **Próg** termiczny o podwyższonym wsp. przenikania ciepła z blachy nierdzewnej inox • W modelach przeszklonych: **przeszklenie** zespolone o wsp. 0,5 i klasie antywłamaniowości P4 • **Ramki ze stali** nierdzewnej (ramka szyby inox)

## Akcesoria dodatkowe / Dopłaty

• Rozmiar „100”	150,-	<b>184,50</b>
• Wizjer	20,-	<b>24,60</b>
• Okapnik w kolorze skrzydła	25,-	<b>30,75</b>
• Dodatkowy górny zamek	80,-	<b>98,40</b>
• Sztywny łańcuch w drzwiach lakierowanych	300,-	<b>369,00</b>
• Sztywny łańcuch w drzwiach laminowanych PCV	360,-	<b>342,80</b>
• Szyld górny kl. C	69,-	<b>84,87</b>
• Wkładka patentowa dolna WILKA, kl. B - wymiana za komplet podstawowy kl. A	50,-	<b>61,50</b>
• Wkładka patentowa górna WILKA, kl. A	50,-	<b>61,50</b>
• Wkładka patentowa górna WILKA, kl. B	80,-	<b>98,40</b>
• Panel dolny dwustronny ze stali nierdzewnej 150 mm, wzór A0, B1, F1	180,-	<b>221,40</b>
• Wypełnienie wełna mineralna	80,-	<b>98,40</b>
• Zabezpieczenie dolne po samodzielnym skrócie	70,-	<b>86,10</b>
• Wzmocnienie pod samozamykacz	60,-	<b>73,80</b>
• Pochwyty okrągły lub prostokątny 1500 mm	379,-	<b>466,17</b>

## Cennik netto | brutto

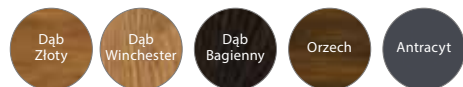
	Farba poliestrowa	Blacha stalowa laminowana PCV
Model A0	2210   <b>2718,30</b>	2390   <b>2939,70</b>
Model B1, C1, D1	3035   <b>3733,05</b>	3215   <b>3954,45</b>
Model E1	3210   <b>3948,30</b>	3390   <b>4169,70</b>
Model F1	3810   <b>4686,30</b>	3990   <b>4907,70</b>

## KOLORYSTYKA

### FARBA POLIESTROWA ★★★★★☆



### BLACHA STALOWA LAMINOWANA PCV ★★★★★☆



**K** Dostosuj kolor do indywidualnych potrzeb z Porta KONTRAKT.

## MODELE



model A.0

model B.1

model C.1

model D.1

model E.1

model F.1

# Steel ENERGY PROTECT



RC 3\*



80 - 100



Drzwi wejściowe zewnętrzne o podwyższonych walorach termicznych dostępne w wersji **antywłamaniowej RC3\***, do zastosowania do domów. Dostępne w szerokiej gamie pokryć blachy pokrytej laminatem drewnopodobnym lub lakierowane farbą poliesterową.

**Ud 1.1 W/m<sup>2</sup>K**  
WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKALNOŚCI  
CIEPLINEJ\*

od 2370,- | **2915,10**

cena kompletu netto | brutto (PLN)



## OŚCIEŻNICA STALOWA THERMO

Kątowa DUŻA 100, zewnętrzna, z przekładką termiczną w kolorze skrzydła, z uszczelką



## HAK - RYGLOWANIE GÓRNE / DOLNE



## ZAMEK LISTWOWY

Winkhaus wielopunktowy hakowo-zasuwkowy

## KLAMKA SAFE

3 klasa bezpieczeństwa



## SZYLD SAFE

pod antabę



GRUBOŚĆ SKRZYDŁA 66 MM



## 4 BOLCE ANTYWYWAŻENIOWE



## WIZJER

w drzwiach pełnych



## SZTYWNY ŁAŃCUCH



## 3 ZAWIASY TRÓJELEMENTOWE



## WYPEŁNIENIE

ekspandowany polistyren



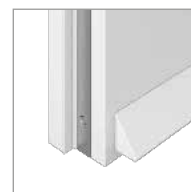
## PRZESZKLENIE

zestaw trzyszybowy klasa P4



## PRÓG

termiczny o podwyższonym wsp. przenikania ciepła z blachy nierdzewnej inox



## OKAPNIK

do drzwi otwieranych do wewnątrz

\* DOTYCZY SKRZYDŁ PEŁNYCH

## Drzwi zawierają w komplecie

• **Skrzydło** którego konstrukcja oparta jest na dwuwarstwowych ramiakach drewnianych, które znajdują się na całym obwodzie skrzydła. Konstrukcja skrzydła dodatkowo wzmocniona jest kątownikiem stalowym. Jako wkład termoizolacyjny użyty jest polistyren ekspandowany z dużą domieszką grafitu. Na opłaszczowanie skrzydła wykorzystana jest blacha stalowa 0,6 mm ocynkowana, wykończona folią PVC odporną na warunki atmosferyczne lub farbą poliestrową.

• **Ościeżnica** Stalowa Thermo (Kątowa DUŻA 100, zewnętrzna z przekładką termiczną w kolorze skrzydła z uszczelką) • **Szczelność** skrzydła gwarantuje podwójny system uszczeliek, pierwszy i drugi system zabudowany w skrzydle i ościeżnicy jest nieprzerwany i chroni drzwi z czterech stron • **Trzy zawiasy** trójelementowe • **Zamek hakowy** z mechanizmem dociskowym Winkhaus STV • **Cztery bolce** antywyważeniowe • **Klamka SAFE** w kl. 3 bezpieczeństwa • **Zestaw montażowy** • **Wkładka WILKA** • **Wizjer** (w skrzydle pełnym za dopłatą) • **Regulowany zaczep** zamka głównego w ościeżnicy • **Okapnik** w kolorze skrzydła, do drzwi otwieranych do środka (za dopłatą) • **Próg** termiczny o podwyższonym współczynniku przenikania ciepła (wykonany z blachy nierdzewnej inox) • W modelach przeszklonych: **przeszklenie** zespolone o wsp. 0,5 i klasie antywłamaniowości P4 • **Ramki ze stali** nierdzewnej (ramka szyby inox)

## Akcesoria dodatkowe / Dopłaty

• Rozmiar „100”	150,-	<b>184,50</b>
• Wizjer	20,-	<b>24,60</b>
• Okapnik w kolorze skrzydła	25,-	<b>30,75</b>
• Dodatkowy górny zamek	80,-	<b>98,40</b>
• Sztynny łańcuch w drzwiach lakierowanych	300,-	<b>369,00</b>
• Sztynny łańcuch w drzwiach laminowanych PCV	360,-	<b>342,80</b>
• Szyld górny kl. C	69,-	<b>84,87</b>
• Wkładka patentowa dolna WILKA, kl. B - wymiana za komplet podstawowy kl. A	60,-	<b>73,80</b>
• Wkładka patentowa górna WILKA, kl. A	60,-	<b>73,80</b>
• Wkładka patentowa górna WILKA, kl. B	80,-	<b>98,40</b>
• Panel dolny dwustronny ze stali nierdzewnej 150 mm, wzór A0, B1, F1	180,-	<b>221,40</b>
• Wypełnienie wełna mineralna	100,-	<b>123,00</b>
• Zabezpieczenie dolne po samodzielnym skrócie	70,-	<b>86,10</b>
• Wzmocnienie pod samozamykacz	60,-	<b>73,80</b>
• Pochwyty okrągły lub prostokątny 1500 mm	379,-	<b>466,17</b>

## Cennik netto | brutto

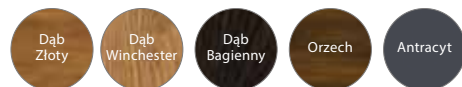
	Farba poliestrowa	Blacha stalowa laminowana PCV
Model A0	2370   <b>2915,10</b>	2550   <b>3136,50</b>
Model B1, C1, D1	3195   <b>3929,85</b>	3375   <b>4151,25</b>
Model E1	3370   <b>4145,10</b>	3550   <b>4366,50</b>
Model F1	3970   <b>4883,10</b>	4150   <b>5104,50</b>

## KOLORYSTYKA

### FARBA POLIESTROWA ★★★★★☆



### BLACHA STALOWA LAMINOWANA PCV ★★★★★☆



**K** Dostosuj kolor do indywidualnych potrzeb z Porta KONTRAKT.

## MODELE



model A.0

model B.1

model C.1

model D.1

model E.1

model F.1

# Steel ARCTIC PASSIVE



Drzwi wejściowe zewnętrzne o najwyższych walorach termicznych dostępne w wersji **antywłamaniowej RC3\***, do zastosowania do domów. Dostępne w szerokiej gamie pokryć blachy pokrytej laminatem drewnopodobnym lub lakierowane farbą poliestrową.

**Ud 0.95 W/m<sup>2</sup>K**  
WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKALNOŚCI  
CIEPLNEJ\*

od 2700,- | **3321,00**

cena kompletu netto | brutto (PLN)



## OŚCIEŻNICA DREWNIANA

z nakładką ze stali nierdzewnej



## HAK - RYGLOWANIE GÓRNE / DOLNE



## ZAMEK LISTWOWY

Winkhaus wielopunktowy hakowo-zasuwkowy

## KLAMKA SAFE

3 klasa bezpieczeństwa



## WYPEŁNIENIE

ekspandowany polistyren



## PRZESZKLENIE

zestaw trzyszybowy klasa P4



GRUBOŚĆ SKRZYDŁA 56 MM



## 4 BOLCE ANTYWYWAŻENIOWE



## WIZJER

w drzwiach pełnych



## LISTWA ZACZEPOWA



## 3 ZAWIASY 3D W KOLORZE SREBRNYM



## CIEPŁY PRÓG

Porta ThermoControl



## OKAPNIK

do drzwi otwieranych do wewnątrz

\* DOTYCZY SKRZYDEŁ PEŁNYCH

## Drzwi zawierają w komplecie

• **Skrzydło** o konstrukcji drewnianej ramowo - płytowej. Rama drzwi wykonana z wielowarstwowej klejonej iglastej, obłożona blachą stalową ocynkowaną o grubości 0,6 mm; pokrytą laminatem drewnopodobnym PCV odpornym na warunki atmosferyczne lub malowana farbą poliestrową. Wkład wewnętrzny konstrukcji ramowej wypełniony polistyrenem ekspandowanym z dużą domieszką grafitu

• **Ościeżnica** drewniana z nakładką ze stali ocynkowanej o grubości 1,5 mm pokrytej laminatem drewnopodobnym PCV lub farbą poliestrową • Szczelność skrzydła gwarantuje podwójny system uszczelek, pierwszy i drugi system zabudowany w skrzydle i ościeżnicy jest nieprzerwany i chroni drzwi z czterech stron • **Zamek hakowy** z mechanizmem dociskowym Winkhaus STV w komplecie z listwą zaczepową regulowaną w ościeżnicy • **Wzmocnienie** pod samozamykacz • **Cztery bolce** antywyważeniowe • **Klamka SAFE** w 3 kl. bezpieczeństwa • **Trzy zawiasy 3D** • **Cztery bolce antywyważeniowe** • **Wkładka WILKA** • **Wizjer** (w skrzydle pełnym za dopłatą) • **Okapnik** w kolorze skrzydła, do drzwi otwieranych do środka (za dopłatą) • **Próg ThermoControl** (rdzeń drewniany z nakładką ze stali nierdzewnej) • W modelach przeszklonych: **przeszklenie** zespolone o wsp. 0,5 i klasie antywłamaniowości P4 • **Ramki ze stali** nierdzewnej (ramka szyby inox)

## Aksesoria dodatkowe / Dopłaty

• Rozmiar „100”	150,-	<b>184,50</b>
• Wizjer	20,-	<b>24,60</b>
• Okapnik w kolorze skrzydła	25,-	<b>30,75</b>
• Dodatkowy górny zamek	80,-	<b>98,40</b>
• Sztywny łańcuch w drzwiach lakierowanych	300,-	<b>369,00</b>
• Szyld górny kl. C	69,-	<b>84,87</b>
• Wkładka patentowa dolna WILKA, kl. B – wymiana za komplet podstawowy kl. A	50,-	<b>61,50</b>
• Wkładka patentowa górna WILKA, kl. A	50,-	<b>61,50</b>
• Wkładka patentowa górna WILKA, kl. B	80,-	<b>98,40</b>
• Panel dolny dwustronny ze stali nierdzewnej 150 mm, wzór A0, B1, F1	180,-	<b>221,40</b>
• Wzmocnienie pod samozamykacz	60,-	<b>73,80</b>
• Pochwyty okrągły lub prostokątny 1500 mm	379,-	<b>466,17</b>

## Cennik netto | brutto

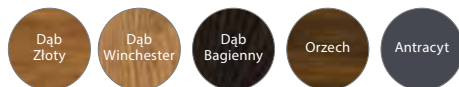
	Farba poliestrowa	Blacha stalowa laminowana PCV
Model A0	2700   <b>3321,00</b>	2880   <b>3542,40</b>
Model B1, C1, D1	3525   <b>4335,75</b>	3705   <b>4557,15</b>
Model E1	3700   <b>4551,00</b>	3880   <b>4772,40</b>
Model F1	4300   <b>5289,00</b>	4480   <b>5510,40</b>

## KOLORYSTYKA

### FARBA POLIESTROWA ★★★★★☆

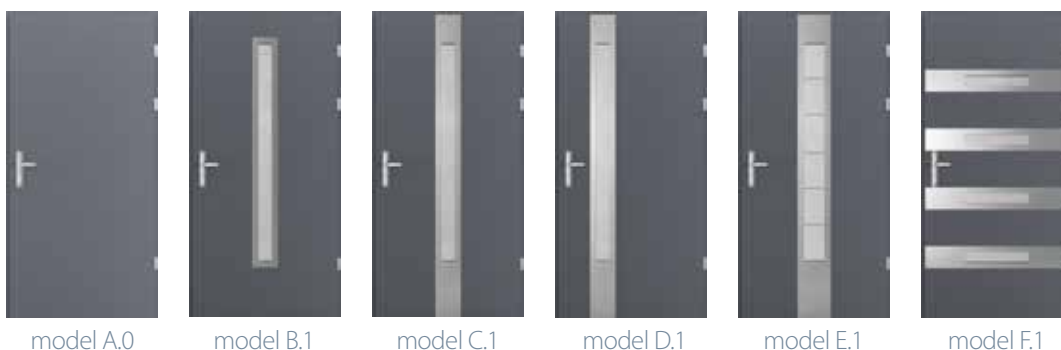


### BLACHA STALOWA LAMINOWANA PCV ★★★★★☆



**K** Dostosuj kolor do indywidualnych potrzeb z Porta KONTRAKT.

## MODELE



model A.0

model B.1

model C.1

model D.1

model E.1

model F.1

# DRZWI STALOWE OBIEKTOWE





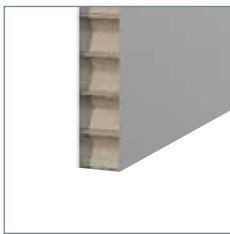
# PODSTAWOWE INFORMACJE O DRZWIACH STALOWYCH OBIEKTOWYCH

PRODUKT  
PORTA STEEL

## WZORY

- Pełne
- Przeszkłone
- Podwójne

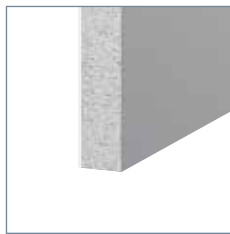
## RODZAJE WYPEŁNIEŃ



### PLASTER MIODU

Wypełnienie redukuje wagę, ma dobrą wytrzymałość na nacisk, atrakcyjną cenę i uniwersalne zastosowanie.

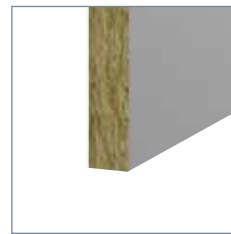
Stosowane w kolekcjach: Metal BASIC, Metal SOLID



### STYROPIAN

Wypełnienie zapewnia stabilność konstrukcji, izolację termiczną, odporność na wilgoć, podwyższone parametry mechaniczne.

Stosowane w kolekcjach: Metal BASIC, Metal SOLID



### WEŁNA MINERALNA

Wypełnienie zapewnia izolacyjność termiczną, akustyczną, niepalność, stabilność konstrukcji, podwyższone parametry mechaniczne.

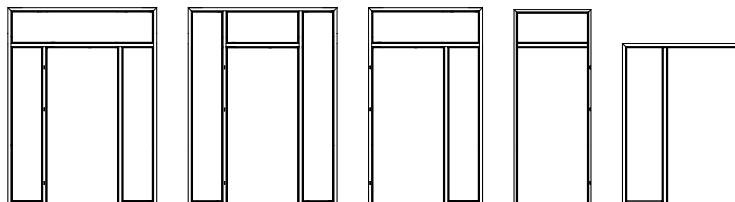
Stosowane w kolekcjach: Metal SOLID, EI30, EI60

## USZCZELKI

Wykonane z wysokiej jakości tworzywa o wysokich właściwościach mechanicznych i dobrej pamięci kształtu, co gwarantuje optymalne parametry użytkowe.

## NAŚWIETLA

Do zastosowania ze skrzydłami Metal BASIC, Metal SOLID.  
Wyróżniamy górne, boczne, górne i boczne





## AKCESORIA

głównych producentów europejskich (patrz str. 48-49)

- Zamki
- Zamknięcia antypaniczne
- Zawiasy
- Samozamykacze nawierzchniowe (szynowe, ramieniowe)
- Zaczepy zintegrowane, blachy zaczepowe ze stali nierdzewnej
- Elektrozaczepty
- Elektrozwory
- Progi
- Panele








## RODZAJE WYKOŃCZEŃ

więcej informacji (patrz str. 10)

- Blacha ocynkowana
- Blacha powlekana
- Farba poliesterowa
- Blacha stalowa laminowana PCV
- Stal kwasoodporna



## PARAMETRY

	KLASA MECHANICZNA			OGNIOODPORNOŚĆ			IZOLACYJNOŚĆ AKUSTYCZNA
	 Klasa 1	 Klasa 2	 Klasa 3	 EI 30	 EI 60	 S <sub>a</sub> S <sub>m</sub>	 Rw 37dB C <sub>v</sub> 25
Drzwi UNIWERALNE DO POMIESZCZEŃ GOSPODARCZYCH	●	○	○	○	○	○	○
Drzwi Metal BASIC	●	○	○	○	○	○	○
Drzwi Metal SOLID	○	○	●	○	○	○	○
Drzwi EI 30	○	●	○	●	○	○	○
Drzwi EI 60 Typ Standard	○	○	●	○	●	○	○
Drzwi EI 60 Typ1	○	○	●	○	●	●	●

**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).

**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.

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

# UNIWERSALNE DRZWI DO POM. GOSPODARCZYCH



AT-15-8081/2016, ITB WARSZAWA

Ocynkowane solidne drzwi uniwersalne. Symetryczna konstrukcja drzwi i uniwersalne okucia (zamek, zawiasy), dają możliwość montażu jako prawe lub lewe.

od 319,- | **392,37**

cena kompletu netto | brutto (PLN)

**PRAWIE CZY LEWE?  
UNIWERSALNE**

**i** Wzór Przemysłowy  
**W.121254**



PRODUKT  
**PORTA STEEL**



**ZAMEK I KLAMKA**

**KRATKA WENTYLACYJNA**

## MODELE

PEŁNE



przód skrzydła



tył skrzydła

MODEL 2 (Z KRATKĄ WENTYLACYJNĄ)



przód skrzydła



tył skrzydła

#### Drzwi zawierają w komplecie

#### Opcje dodatkowe

#### Ościeżnica w cenie

#### Zakresy wymiarowe kontraktowe



#### Cennik netto | brutto

- Skrzydło (blacha lakierowana, ocynk) • Ościeżnica (blacha lakierowana, ocynk)
- Dwa zawiasy czopowe standard • Zamek pod wkładkę patentową • Komplet klamek z szyldami

- Kratka wentylacyjna

- Ościeżnica metalowa kątowna o szerokości profilu 48 mm.  
Wykonana z blachy stalowej, dwustronnie ocynkowanej, o grubości 0,8 mm.

Wysokość z ościeżnicą lakierowaną	$H_s$ = maks. 2430 mm, min. 1300 mm
Wysokość z ościeżnicą ocynkowaną	$H_s$ = maks. 2080 mm, min. 2030 mm
Szerokość	$S_s$ = maks. 1015 mm, min. 315 mm

	Blacha ocynkowana	Farba poliestrowa
Pełne	334   <b>410,82</b>	385   <b>473,55</b>
Model 2 (z wentylacją)	344   <b>423,12</b>	394   <b>484,62</b>


## KOLORYSTYKA

### FARBA POLIESTROWA ★★★★★☆



### BLACHA OCYNKOWANA ★★★★★☆



 Dostosuj kolor do indywidualnych potrzeb z Porta KONTRAKT



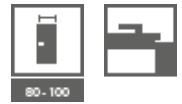
4 ATUTY W 1  
ZOBACZ WIĘCEJ



[www.porta.com.pl/dm/universalne\\_montaz.wmv](http://www.porta.com.pl/dm/universalne_montaz.wmv)

# Metal BASIC

AT-15-8081/2016, ITB WARSZAWA, ATEST HIGIENICZNY 55/322/58/2014



Ekonomiczne rozwiązanie przy zachowaniu wysokich parametrów użytkowych.  
Konstrukcja z blachy ocynkowanej gwarantuje trwałość i niezawodność.

od 230,- | **282,90**

cena skrzydła netto | brutto (PLN)



PRODUKT  
**PORTA STEEL**



**PRZYLGA OŚCIEŻNICY  
METALOWEJ**



**ZAMEK I KLAMKA**



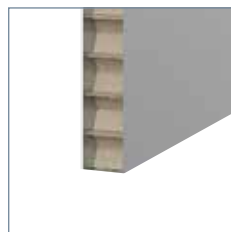
**KRATKA  
WENTYLACYJNA**



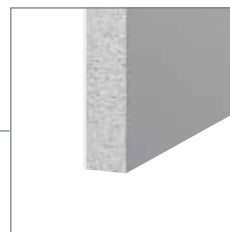
**OŚCIEŻNICA ZGRZEWANA  
(PROFIL 44 MM JAK  
KĄTOWA MAŁA)**



**ZAWIASY CZOPOWE**



**OPCJA WYPEŁNIENIE  
PLASTER MIODU**



**OPCJA WYPEŁNIENIE  
STYROPIAN**

**Drzwi zawierają w komplecie**

- **Skrzydło** (blacha lakierowana o grubości 0,5 mm, powlekana poliestrem, ocynk)
- **Ościeżnica** (blacha lakierowana, ocynk) • **Dwa zawiasy** czopowe standard
- **Zamek** pod wkładkę patentową • **Komplet klamek** z szyldami

**Skrzydło zawiera w komplecie**

- **Skrzydło** (blacha lakierowana o grubości 0,5 mm, powlekana poliestrem, ocynk)
- **Dwa zawiasy** czopowe standard • **Zamek** pod wkładkę patentową

**Akcesoria dodatkowe**

- **Tuleje**

**Ościeżnica w cenie**

- **Ościeżnica metalowa kątowna o szerokości profilu 44 mm** (jak Kątowna MAŁA). Wykonana z blachy stalowej, dwustronnie ocynkowanej, o grubości 1,2 mm. Wyposażona w uszczelkę przymykową.
- **Ościeżnica wykonana jako kierunkowa** (prawa/lewa), do postawienia na gotowej posadzce.

**Zakresy wymiarowe kontraktowe**

Wysokość z ościeżnicą lakierowaną	$H_s$ = maks. <b>2080 mm</b> , min. <b>1300 mm</b>
Wysokość z ościeżnicą ocynkowaną	$H_s$ = maks. <b>2080 mm</b> , min. <b>2030 mm</b>
Szerokość	$S_s$ = maks. <b>1162 mm</b> , min. <b>352 mm</b>

**Uwagi**

- Drzwi Metal BASIC wykonane są w normie inwestycyjnej (patrz tabela wymiarów str. 50).
- Skrzydło Metal BASIC wykonujemy w normie inwestycyjnej oraz polskiej.

<b>Cennik netto   brutto</b>		80	90	100
Skrzydło Metal BASIC, plaster miodu	Blacha ocynkowana	279   <b>343,17</b>	299   <b>367,77</b>	329   <b>404,67</b>
	Blacha powlekana poliestrem (RAL 7035 lub RAL 9010 lub RAL 8017 lub RAL 7024)	329   <b>404,67</b>	349   <b>429,27</b>	379   <b>466,17</b>
Skrzydło Metal BASIC, styropian	Blacha ocynkowana	339   <b>416,97</b>	359   <b>441,57</b>	389   <b>478,47</b>
	Blacha powlekana poliestrem (RAL 7035 lub RAL 9010 lub RAL 8017 lub RAL 7024)	389   <b>478,47</b>	409   <b>503,07</b>	439   <b>539,97</b>
Drzwi Metal BASIC, plaster miodu	Blacha ocynkowana	399   <b>490,77</b>	419   <b>515,37</b>	449   <b>552,27</b>
	Blacha powlekana poliestrem (RAL 7035 lub RAL 9010 lub RAL 8017 lub RAL 7024)	449   <b>552,27</b>	469   <b>576,87</b>	499   <b>613,77</b>
Drzwi Metal BASIC, styropian	Blacha ocynkowana	459   <b>564,57</b>	479   <b>589,17</b>	509   <b>626,07</b>
	Blacha powlekana poliestrem (RAL 7035 lub RAL 9010 lub RAL 8017 lub RAL 7024)	509   <b>626,07</b>	529   <b>650,67</b>	559   <b>687,57</b>

**Dopłaty**

- **Kratka wentylacyjna**

39 | **47,97**

## KOLORYSTYKA

**BLACHA POWLEKANA ★★★★★☆****BLACHA OCYNKOWANA ★★★★★☆**

**K** Dostosuj kolor do indywidualnych potrzeb z Porta KONTRAKT, możliwość zastosowania blachy powlekanej w dowolnym kolorze RAL.

# Metal SOLID

AT-15-8081/2016, ITB WARSZAWA, ATEST HIGIENICZNY 55/322/58/2014



klasa 3

120 - 200

60 - 100

Szerokie zastosowanie w domach i mieszkaniach, przeznaczone do użytkowania również w ciężkich warunkach eksploatacji. Wysokiej jakości powłoka lakiernicza w dowolnym kolorze, umożliwia produkcję wyrobu dostosowanego do indywidualnych potrzeb Klienta.

od 428,- | **526,44**

cena skrzydła netto | brutto (PLN)



**PRZYLGĄ OŚCIEŻNICY  
METALOWEJ**



**ZAMEK I KLAMKA**

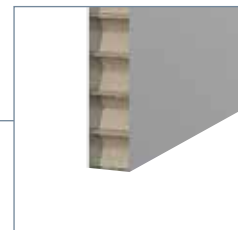


BLACHA  
OCYNKOWANA

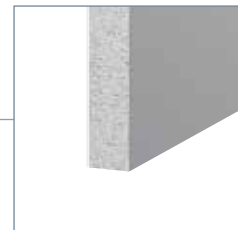


BLACHA  
NIERDZEWNA

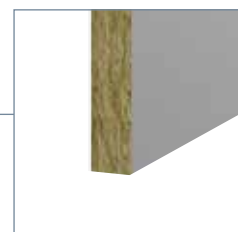
PRODUKT  
**PORTA STEEL**



OPCJA WYPEŁNIENIE  
**PLASTER MIODU**



OPCJA WYPEŁNIENIE  
**STYROPIAN**



OPCJA WYPEŁNIENIE  
**WEŁNA MINERALNA**

## MODELE



pełne

model 1

model 2

model 3

model 4

model 5

### Skrzydło zawiera w komplecie

- Skrzydło (blacha lakierowana o grubości 0,6 mm, powlekana poliestrem, ocynk)
- Dwa lub trzy zawiasy czopowe standard • Zamek pod wkładkę patentową
- Szymba hartowana przezroczysta lub matowa (modele 1-5)

### Akcesoria dodatkowe



- Kratka • Tuleje • Klamka z szyldem (EDEL)

### Proponowana ościeżnica

- Ościeżnica Kątowa MAŁA, Kątowa DUŻA, Kątowa DUŻA SKŁADANA
- Ościeżnica REGULOWANA (standard), REGULOWANA PS „na kant”

### Zakresy wymiarowe kontraktowe



Wysokość z ościeżnicą lakierowaną	$H_s$ = maks. 2430 mm, min. 530 mm
Wysokość z ościeżnicą laminowaną	$H_s$ = maks. 2040 mm, min. 530 mm
Wysokość z ośc. składaną nierdzewną	$H_s$ = maks. 2080 mm, min. 530 mm
Szerokość skrzydła (farba poliestrowa)	$S_s$ = maks. 1244 mm, min. 344 mm
Szerokość skrzydła (blacha PCV)	$S_s$ = maks. 1044 mm, min. 344 mm
Szerokość skrzydła (stal nierdzewna)	$S_s$ = maks. 1162 mm, min. 344 mm

### Cennik netto | brutto

	Farba Poliestrowa	Farba Poliestrowa	Blacha Stalowa Laminowana PCV	Stal Kwasoodporna
wypełnienie: „plaster miodu”	ramka standard	ramka kwasoodporna 45°	ramka kwasoodporna 45°	ramka kwasoodporna
<b>pełne</b>	428   <b>526,44</b>	-	644   <b>792,12</b>	1218   <b>1498,14</b>
<b>1, 2, 3</b>	514   <b>632,22</b>	595   <b>731,85</b>	811   <b>997,53</b>	1415   <b>1740,45</b>
<b>4</b>	828   <b>1018,44</b>	-	-	1619   <b>1991,37</b>
<b>5</b>	644   <b>792,12</b>	725   <b>891,75</b>	941   <b>1157,43</b>	-
wypełnienie: styropian	Blacha ocynkowana ramka standard	Blacha Stalowa Laminowana PCV ramka kwasoodporna 45°	Stal Kwasoodporna ramka kwasoodporna 45°	
<b>pełne</b>	428   <b>526,44</b>	644   <b>792,12</b>	1259   <b>1548,57</b>	
<b>4</b>	829   <b>1019,67</b>	1045   <b>1285,35</b>	1660   <b>2041,80</b>	
wypełnienie: wełna mineralna	Farba Poliestrowa ramka standard	Blacha Stalowa Laminowana PCV ramka kwasoodporna 45°	Stal Kwasoodporna ramka kwasoodporna 45°	
<b>pełne</b>	514   <b>632,22</b>	730   <b>897,90</b>	1345   <b>1654,35</b>	
<b>4</b>	915   <b>1125,45</b>	1131   <b>1391,13</b>	1746   <b>2147,58</b>	

### Dopłaty

- Rozmiar „100” (skrzydła z blachy ocynkowanej) 50 | **61,50**
- Rozmiar „100” (skrzydła z blachy kwasoodpornej) 132 | **162,36**
- Farba Poliestrowa oraz Blacha Laminowana PCV: kolor Antracyt 29 | **35,67**

- Tuleje lub kratka wentylacyjna (skrzydła z blachy ocynkowanej) 29 | **35,67**
- Klamka patent z szyldem (EDEL) 36 | **44,28**
- Klamka WC z szyldem (EDEL) 54 | **66,42**

## KOLORYSTYKA

### BLACHA OCYNKOWANA ★★★★★☆



### BLACHA STALOWA LAMINOWANA PCV ★★★★★☆



### FARBA POLIESTROWA ★★★★★☆

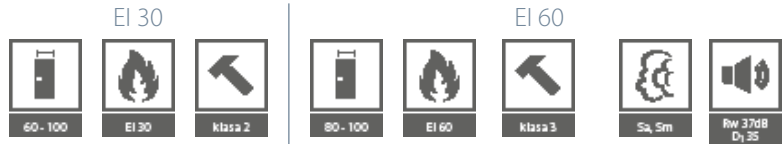


### STAL KWASOODPORNĄ ★★★★★☆



Dostosuj kolor do indywidualnych potrzeb z Porta KONTRAKT.

# Metalowe EI 30, EI 60



Tylko dla TYP 1

AT-15-7236/2016, ITB WARSZAWA, ATEST HIGIENICZNY 55/322/58/2014

Drzwi przeciwpożarowe dostępne w dwóch wersjach ochrony – ognioodporność 30 min. lub 60 min., do zastosowania wewnątrz i na zewnątrz, w wersji EI<sub>2</sub> 60 z progiem dymoszczelne z izolacyjnością akustyczną Rw 37dB (typ 1). Bezkompromisowa ochrona wszędzie tam, gdzie jest to niezbędne!

od 920,- | **1131,60**

cena skrzydła netto | brutto (PLN)



**USZCZELKA OŚCIEŻNICY  
METALOWEJ EI30**



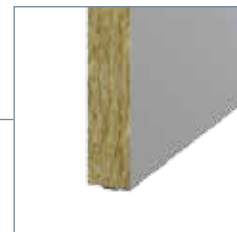
**USZCZELKA OŚCIEŻNICY  
METALOWEJ EI60**



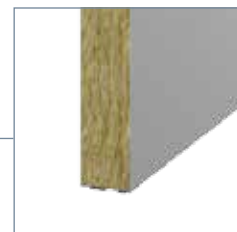
**ZAMEK I KLAMKA**



PRODUKT  
**PORTA STEEL**



**OPCJA WYPEŁNIENIE  
EI 30 (grubość 53 mm)  
WEŁNA MINERALNA**



**OPCJA WYPEŁNIENIE  
EI 60 (grubość 67 mm)  
WEŁNA MINERALNA**

## MODELE



**EI 30 pełne**

**EI 30 model 1**

**EI 30 model 2**

**EI 30 model 3**

**EI 60 pełne**

**EI 60 model 1**

**EI 60 model 2**

**EI 60 model 3**



### Skrzydło zawiera w komplecie

• **Skrzydło** (blacha lakierowana o grubości 0,8 mm, ocynk) • **Ościeżnica** (blacha lakierowana o grubości 1,5 mm, ocynk) • **Dwa zawiasy Stalowe sworzniowe**, w tym jeden sprężynowy • **Zamek** pod wkładkę patentową • **Komplet klamek z szyldami** (zamawiane oddzielnie) • **Bolce antywyważeniowe** (EI 30 – 1 szt, EI 60 – 2 szt) • **TYP 1 Metalowe EI 60 – dymoszczelne i Rw 37 dB w komplecie z progami** w ościeżnicy opcjonalnie przygotowanie pod samozamykacz nawierzchniowy i wizjer

### Akcesoria dodatkowe



• **Dodatkowy górny zamek** na wkładkę PT • **Okucia antypaniczne** możliwe w konfiguracji klamka – klamka, klamka – dźwignia antypaniczna  
• **Dla EI 60 dodatkowo:** • **kratka wentylacyjna** (drzwi bez parametru dymoszczelności) • **Elektrozaczepy:** – **standardowego działania** na zamku głównym – **rewersyjnego działania** na dodatkowym górnym zamku zapadkowym

### Ościeżnica w cenie

• **Ościeżnica metalowa kątowna o szerokości profilu 84 mm (EI 30) oraz 110 mm (EI 60)** wykonana z blachy stalowej, dwustronnie ocynkowanej ogniuo, o grubości 1,5 mm. Wyposażona w uszczelkę przymykową oraz uszczelkę pęczniącą.  
• **Możliwość zamówienia ościeżnicy metalowej w dwóch wersjach:**  
– ościeżnica kierunkowa (prawa/lewa) – do postawienia na gotowej posadzce  
– poziom „0”, próg za dopłatą (EI 30 i EI 60).  
– ościeżnica uniwersalna – do zalania w wylewce posadzki – poziom „-30”  
TYP 1 – Metalowe EI 60 – dymoszczelne i Rw 37dB – zawiera próg

### Zakresy wymiarowe kontraktowe



Metalowe EI 30	$H_s$ = maks. 2090 mm, min. 1572 mm
Metalowe EI 60	$H_s$ = maks. 2200 mm, min. 1650 mm
Metalowe EI 30	$S_s$ = maks. 1080 mm, min. 570 mm
Metalowe EI 60	$S_s$ = maks. 1116 mm, min. 558 mm

### Cennik netto | brutto

		Farba Poliestrowa
Metalowe EI 30 Typ Standard	pełne	920   <b>1131,60</b>
	model: 1, 2, 3	1623   <b>1996,29</b>
Metalowe EI 60 Typ Standard	pełne	1164   <b>1431,72</b>
	model 1	2577   <b>3169,71</b>
	model 2	1897   <b>2333,31</b>
Metalowe EI 60 TYP 1	model 3	2097   <b>2579,31</b>
	pełne	1314   <b>1616,22</b>
	model 1	2727   <b>3354,21</b>
	model 2	2047   <b>2517,81</b>
model 3	2247   <b>2763,81</b>	

### Dopłaty

• Rozmiar „100” dla skrzydeł metalowych EI 60	100   <b>123,00</b>
• Wizjer ognioodporny	55   <b>67,65</b>
• Próg metalowy (tylko dla EI 30)	70   <b>86,10</b>
• Wzmocnienie pod dodatkowy samozamykacz	65   <b>79,95</b>

### Uwagi

• Dla drzwi do użytku zewnętrznego, we wzorach przeszklonych konieczne jest zastosowanie szyby o specjalnych parametrach – cena i termin realizacji do uzgodnienia z działem Kontraktów PORTA. Możliwość zastosowania poszerzonego profilu ość. do 390 mm – cena i termin realizacji do uzgodnienia z działem Kontraktów PORTA.

## KOLORYSTYKA

### FARBA POLIESTROWA ★★★★★☆



Dostosuj kolor do indywidualnych potrzeb z Porta KONTRAKT.

### Drzwi EI 60 występują w dwóch typach:

**Typ Standard:**  
ognioodporność 60 min.  
klasa mechaniczna 3

**Typ 1:**  
cechy drzwi typu Standard  
dymoszczelność Sa, Sm

# NAŚWIETLA

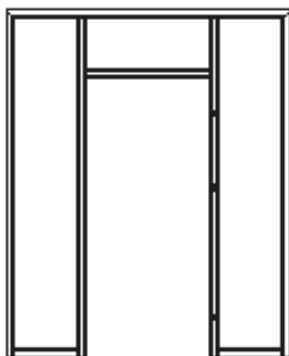


Doskonałym uzupełnieniem oferty ościeżnic metalowych są naświetla wykonane w tym samym systemie profili. Naświetla pozwalają w prosty i funkcjonalny sposób doświetlić pomieszczenie oddzielone ścianą, czy też odizolować pomieszczenia zachowując komunikację wizualną między nimi. Takie rozwiązania spotkamy w biurach, szpitalach, szkołach.

Nowoczesny park maszynowy Porta umożliwia wykonywanie naświetli metalowych w różnorodnych konfiguracjach naświetli samodzielnych i zespolonych z ościeżnicą. Naświetla zespolone występują w jednym z wariantów naświetla górnego, bocznego lewego i prawego lub mogą być zrealizowane z wykorzystaniem wszystkich tych wariantów w jednym zestawie. Z wyrobów, które prezentujemy w tej publikacji, w komplecie z naświetlem można zastosować skrzydła stalowe z kolekcji Metal BASIC i Metal SOLID.

**K** Produkt dostępny poprzez Porta KONTRAKT.

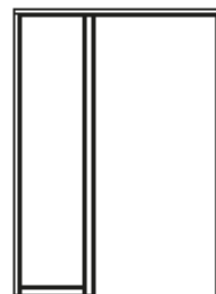
## PRZYKŁADOWE OPCJE WYKONANIA



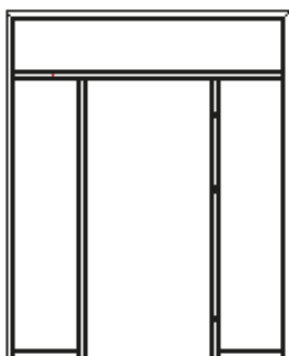
Naświetle  
górne i boczne obustronne  
wersja 1



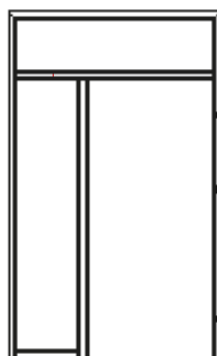
Naświetle  
górne



Naświetle boczne  
(prawe / lewe)



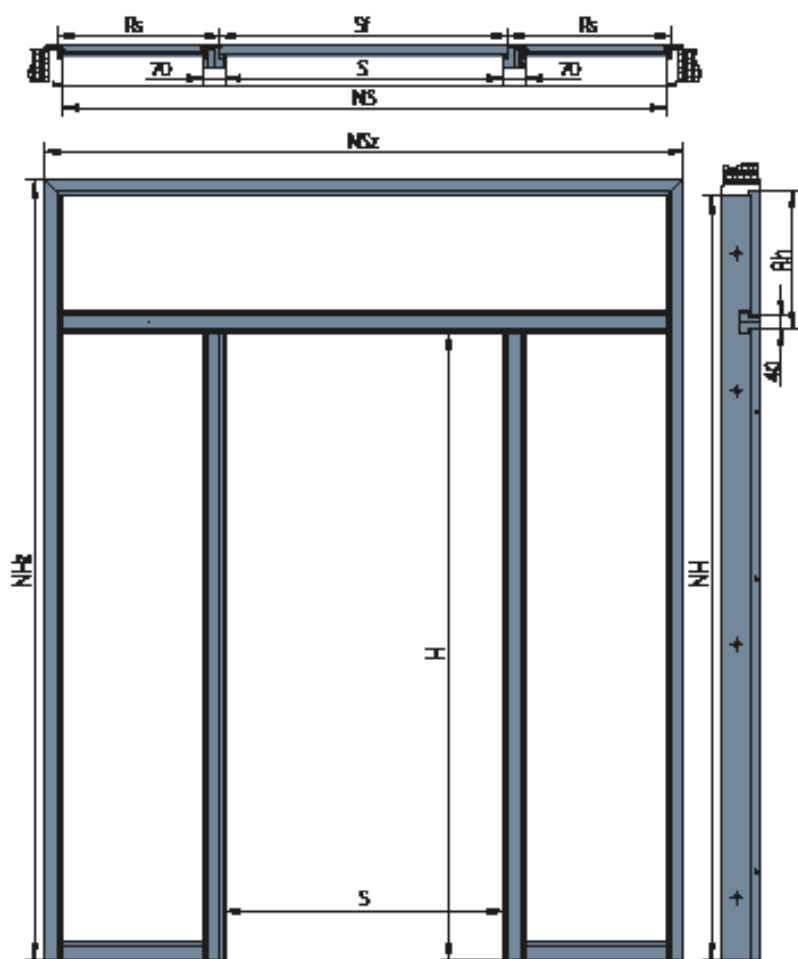
Naświetle  
górne i boczne obustronne  
wersja 2



Naświetle  
górne i boczne jednostronne  
(Prawe / Lewe)

### Zakresy wymiarowe naświetli (wymiar gabarytowy)

	Min. Szer. [mm]	Max. Szer. [mm]	Min. Wys. [mm]	Max. Wys. [mm]
Ościeżnice do drzwi pojedynczych	950	2200	2070	3500
Ościeżnice do drzwi podwójnych	950	2200	2070	3500



#### LEGENDA

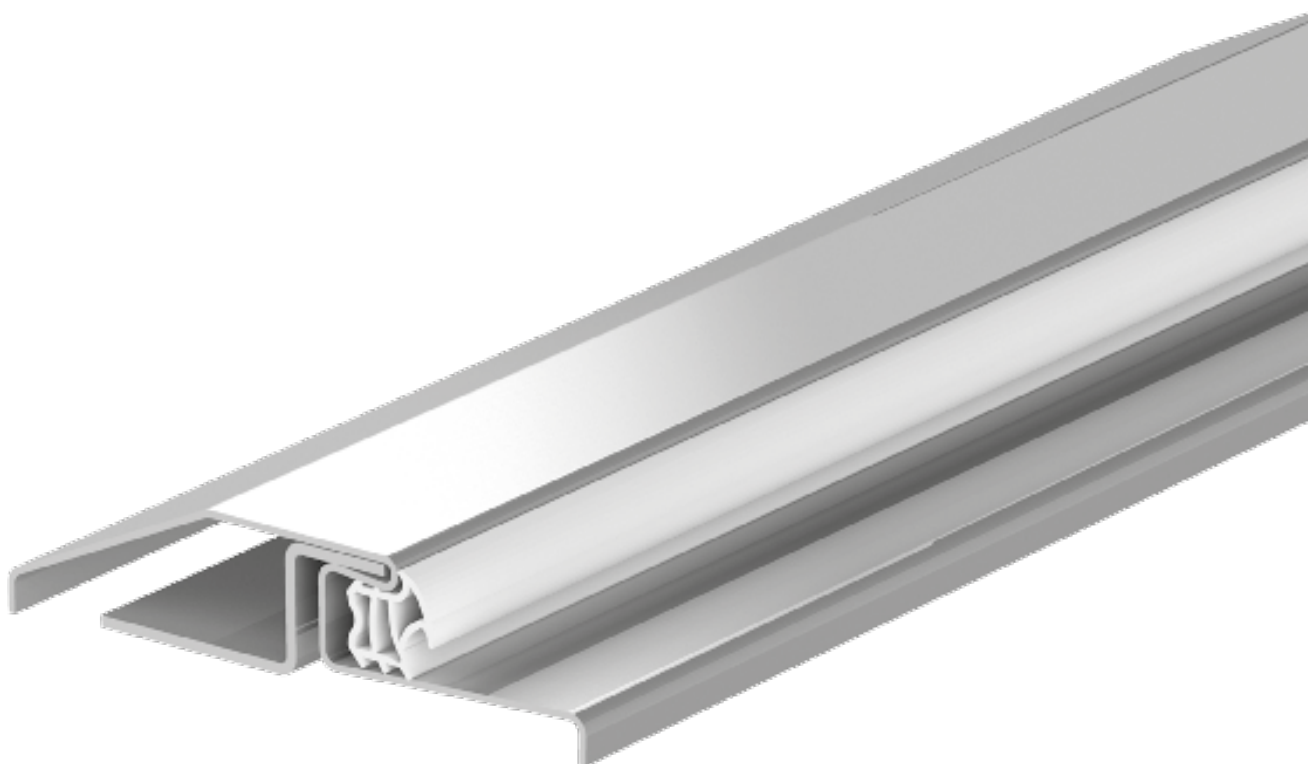
- H - wysokość w świetle ościeżnicy
- NH - wysokość w świetle naświetla
- NHz - Wysokość zewnętrzna naświetla
- Rh - rozszerzenie wysokości (ślepię + szklenie)
- S - szerokość w świetle
- Sf - szerokość w felcu ościeżnicy
- NS - szerokość w świetle łącznie z naświetlem bocznym
- NSz - szerokość zewnętrzna naświetla
- Rs - rozszerzenie szerokości (ślepię + szklenie)



# PROGI



Doskonałym uzupełnieniem oferty drzwi Porta są progi wykonane ze stali nierdzewnej. Bogata oferta profili jest dostosowana do konstrukcji skrzydeł i ościeżnic zarówno drewnianych, jak i metalowych. Jednocześnie sam element progów cechuje się wysoką estetyką i stanowi ciekawy element aranżacji wnętrza. Próg pozwala w prosty i funkcjonalny sposób oddzielić od siebie pomieszczenia przy zapewnieniu lepszej izolacyjności akustycznej w porównaniu do rozwiązania bez niego. Nowoczesny park maszynowy Porta umożliwia wykonanie progów w różnych konfiguracjach do drzwi pojedynczych i podwójnych. Kształt profili jest dopasowany do skrzydeł w wersji przylgowej i bezprzylgowej. Próg stanowi naturalne uzupełnienie ościeznicy i zwiększa funkcjonalność całego zestawu drzwiowego.

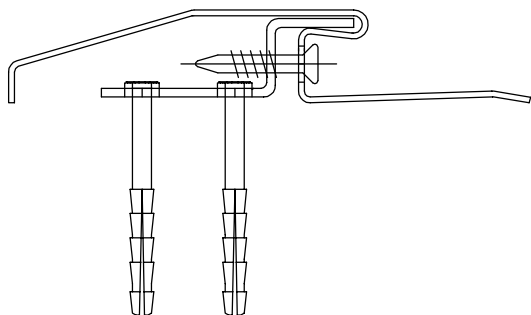


## Zastosowanie progów w drzwiach PORTA

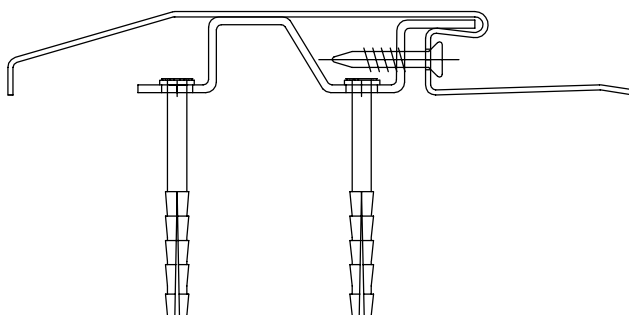
Wersja progów	Profil [mm]	Zastosowanie	Proponowane zastosowanie
Wewnętrzne	90	drzwi wejściowe AGAT, OPAL, KWARC	drzwi metalowe, drewniane i techniczne
Wewnętrzne	120	drzwi wejściowe AGAT, OPAL, KWARC	drzwi metalowe, drewniane i techniczne
GRANIT	120	drzwi wejściowe GRANIT	
Metalowe EI 30	83,5	drzwi metalowe EI 30	istnieje możliwość dopasowania do dowolnego rodzaju drzwi
Metalowe EI 60	105	drzwi metalowe EI 60	istnieje możliwość dopasowania do dowolnego rodzaju drzwi

**UWAGA!**  Szczegóły rozwiązania do uzgodnienia z działem kontraktów Porta, może obejmować zmianę konstrukcyjną wybranego profilu progów.

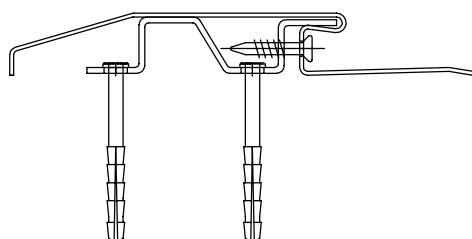
## RODZAJE PROGÓW



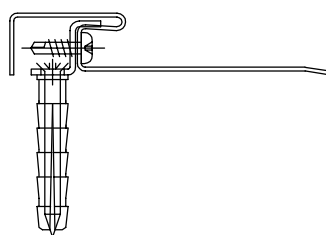
90 mm,  
drzwi wewnętrzne



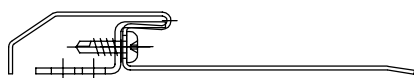
120 mm,  
drzwi wewnętrzne



120 mm,  
GRANIT



83,5 mm,  
Metalowe EI 30



105 mm,  
Metalowe EI 60

UWAGA! Każdy próg posiada w konstrukcji uszczelkę maskującą mocowanie części składowych.

# PANELE



Doskonałym uzupełnieniem oferty drzwi Porta są panele wykonane ze stali nierdzewnej umieszczone na powierzchni skrzydeł drzwiowych. Panele w zależności od wersji mogą być użyte jako ochrona skrzydła w jego dolnej części, która jest najbardziej narażona na kontakt z użytkownikami, jak i górnej w okolicy zamka. Bogata oferta paneli obejmuje również wersje realizujące wymianę powietrza z otworami pod kratkę wentylacyjną, tuleje lub zintegrowany panel wentylacyjny. Nowoczesny park maszynowy Porta umożliwia bardzo szerokie dopasowywanie wielkości paneli oraz ich integrację z dowolnymi akcesoriami, które mogą być umieszczone w drzwiach. Ma to duże znaczenie w szerokiej gamie realizacji obejmujących inwestycję w biurach, szpitalach, szkołach i hotelach oraz pozostałych realizacjach, gdzie klient potrzebuje ze względu na charakter użytkowania dodatkowego zabezpieczenia powierzchni drzwi.

## PRZYKŁADOWE PANELE OCHRONNE



Kick-panel




Panel wentylacyjny



Push-panel



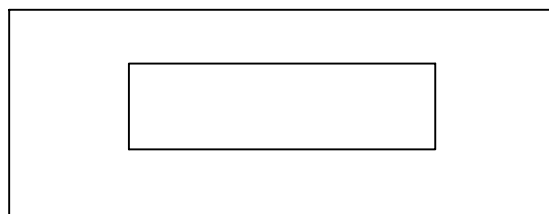
### Zastosowanie paneli w drzwiach PORTA

Rodzaj blachy	Grubość [mm]	Zastosowanie	Proponowane zastosowanie 
1.4301 (V2A) wg EN 10088	0,6	drzwi ENDURO	drzwi metalowe, drewniane i techniczne
1.4404 (V4A) wg EN 10088	0,8	drzwi AQUA	drzwi metalowe, drewniane i techniczne

## RODZAJE PANELI OCHRONNYCH



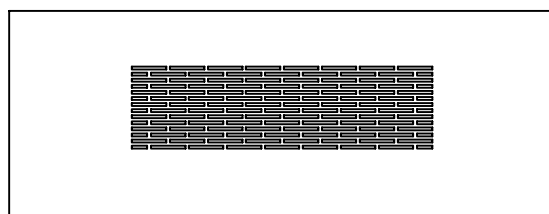
Kick-panel



Kick-panel (kratka wentylacyjna)



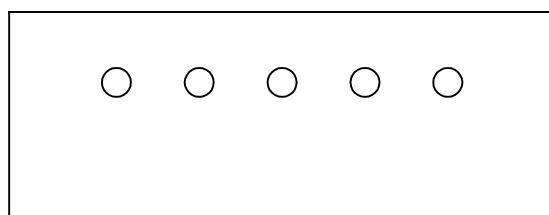
Push-panel (zamek WC)



Panel wentylacyjny



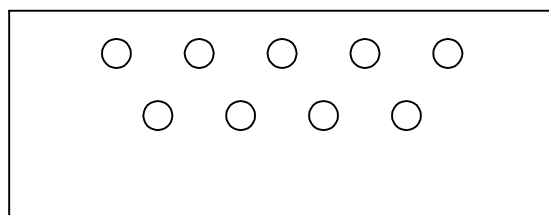
Push-panel (zamek PT)



Kick-panel z otworami na tuleje  
(1 rząd)



Push-panel (tylko klamka)



Kick-panel z otworami na tuleje  
(2 rzędy)



Push-panel (tylko klucz)



Kick-panel do skrzydła w wersji  
wahadłowej

# AKCESORIA DO DRZWI OBIEKTOWYCH

## PRZYKŁADOWE ZAWIASY



Gniazdo zawiasów typu V



## ELEKTROZACZEP DO DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWYCH



Elektrozaczep do współpracy z zamkiem głównym

## SAMOZAMYKACZE



Samozamykacz  
nawierzchniowy ramieniowy



Samozamykacz  
nawierzchniowy szynowy

## BULAJ ZE STALI NIERDZEWNEJ



Bulaj ze stali nierdzewnej  
Średnica wewnętrzna 250 mm dla skrzydeł „60” i „70”,  
oraz 300 mm dla pozostałych

## 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)

## ELEKTROZWORA



Elektrozwora

## KANTRYGIEL PÓŁAUTOMATYCZNY



Zestaw odryglowany



Zestaw zaryglowany

## ZAMKI



Zamek główny



Zamek rolkowy



Zamek górny  
pod wkładkę patentową



Zamek  
oszczędnościowy

## ZAMKNIĘCIA ANTYPANICZNE



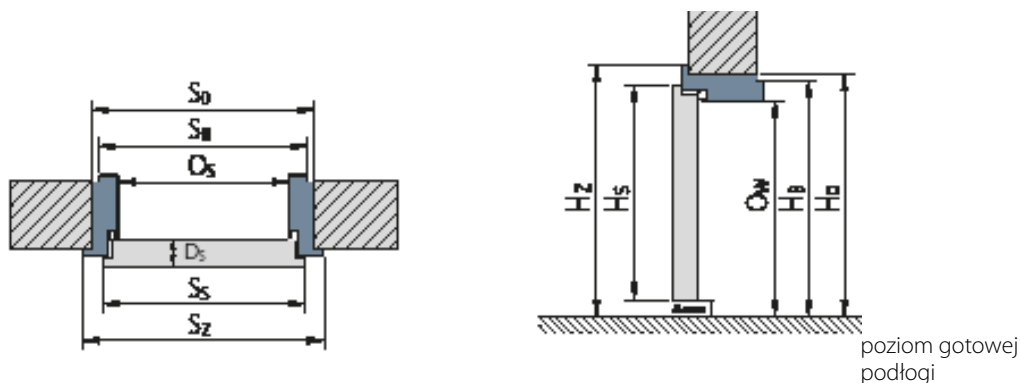
Zestaw jednoskrzydłowy  
(wersja z klamką)



Zestaw dwuskrzydłowy  
(wersja z dźwignią)

Funkcja antypaniczna B – klamka wewnętrzna z klasyczną funkcją antypaniczną otwiera zamek niezależnie od jego stanu; klamka zewnętrzna jest sprzęgana (zamek odryglowany) lub rozłączana (zamek zaryglowany) mechanicznie w zależności od potrzeb. Sprzężenie obydwu klamek następuje poprzez dzielony orzech. Zastosowanie: w drzwi ewakuacyjnych w budynkach użyteczności publicznej.

# WYJAŚNIENIE OZNACZEŃ



## 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
- $S_0$  szerokość otworu w murze przygotowanego do osadzenia ościeżnicy
- $H_0$  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 progami wymiar pomniejszony o wysokość progów)
- $S_b$  szerokość ościeżnicy
- $H_b$  wysokość ościeżnicy
- $S_z$  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

## DRZWI TECHNICZNE

DRZWI	ROZMIAR	$S_s$	$H_s$	$D_s$	$S_0$	$H_0$	$O_s$	$O_w$	$S_b$	$H_b$	$S_z(6)$	$S_z(8)$	$H_z$	$T_{s/w}$
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	-		
Metalowe EI 60	80	916	2060	67	930	2075	841	2029**	911	2074	977	-	2097	±10/±5
	90	1016			1030		941		1011		1077	-		
	100	1116			1130		1041		1111		1177	-		
Uniwersalne drzwi do pomieszczeń gospodarczych	70	715	2017	40 *	760	2050	700	2018	739	2038	796	-	2066	±10 / ±5
	80	815			860		800		839		896	-		
	90	915			960		900		939		996	-		
Metal BASIC z ośc. Kątowną MAŁĄ	80	852	2030	40	860	2045	804	2016	837	2033	894	-	2061	±10/±5
	90	952			960		904		937		994	-		
	100	1052			1060		1004		1037		1094	-		

\* Grubość skrzydła mierzona na krawędziach pionowych (skrzydło bez wypełnienia, otwarte od strony zamykania).

\*\* Zastosowanie progów metalowych zmniejszy podany wymiar o 16 mm.

## DRZWI ZEWNĘTRZNE

DRZWI	ROZMIAR	S <sub>s</sub>	H <sub>s</sub>	D <sub>s</sub>	S <sub>0</sub>	H <sub>0</sub>	O <sub>s</sub>	O <sub>w</sub>	S <sub>B</sub>	H <sub>B</sub>	S <sub>Z</sub>	H <sub>Z</sub>	T <sub>sw</sub>
Steel SAFE RC2 Steel SAFE RC3	80	868	2037	54	900	2065	820	2023*	880	2053	930	2078	±10 /±5
	90	968			1000		920		980		1030		
	100	1068			1100		1020		1080		1130		
Steel SAFE RC2 THERMO Steel SAFE RC3 THERMO	80	868	2037	54	900	2065	822	2023*	882	2053	932	2078	±10 /±5
	90	968			1000		922		982		1032		
	100	1068			1100		1022		1082		1132		
Steel ENERGY PROTECT	80	868	2037	66	900	2065	822	2023*	882	2053	932	2078	±10 /±5
	90	968			1000		922		982		1032		
	100	1068			1100		1022		1082		1132		
Steel ARCTIC PASSIVE	80	868	2049	56	940	2099	820	2002	920	2089	924	2091	±10 /±5
	90	968			1040		920		1020		1024		
	100	1068			1140		1020		1120		1124		

\* Zastosowanie progu metalowego zmniejsza podany wymiar O<sub>w</sub> o 16 mm.

## OŚCIEŻNICE METALOWE

RODZAJ OŚCIEŻNICY	ROZMIAR	S <sub>s</sub>	H <sub>s</sub>	D <sub>s</sub>	S <sub>0</sub>	H <sub>0</sub>	O <sub>s</sub>	O <sub>w</sub> **	S <sub>B</sub>	H <sub>B</sub>	S <sub>Z</sub>	H <sub>Z</sub>	T <sub>sw</sub>
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 ościeżnicami: Kątową DUŻĄ do ścian murowanych i Kątową DUŻĄ SKŁADANĄ ze stali nierdzewnej	60	644	2030	40	675	2055	596	2016	656	2046	706	2071	±10 /±5
	70	744			775		696		756		806		
	80*	844			875		796		856		906		
	90*	944			975		896		956		1006		
	100	1044			1075		996		1056		1106		
	110	1144			1175		1096		1156		1206		
z ościeżnicą Kątową DUŻĄ SKŁADANĄ w okleinie PCV	60	644	2030	40	675	2055	596	2016	656	2046	706	2071	±10 /±5
	70	744			775		696		756		806		
	80*	844			875		796		856		906		
	90*	944			975		896		956		1006		
	100	1044			1075		996		1056		1106		
	110	1144			1175		1096		1156		1206		
z ościeżnicą Kątową DUŻĄ do ścian kartonowo-gipsowych	60	644	2030	40	680	2055	596	2016	656	2046	686	2061	+10 /+5
	70	744			780		696		756		786		
	80*	844			880		796		856		886		
	90*	944			980		896		956		986		
	100	1044			1080		996		1056		1086		
	110	1144			1180		1096		1156		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*	944			1000		896		979		1036		
	100	1044			1100		996		1079		1136		

\* Zamówienia w normie inwestycyjnej (światło przejścia 800, 900 mm) – dostępne jako standard – bez dopłaty (norma inwestycyjna – do S<sub>0</sub> należy dodać 8 mm).

Prosimy pamiętać również o doborze właściwego rozmiaru skrzydeł dedykowanych do kompletu.

\*\* Zastosowanie progu metalowego zmniejsza podany wymiar o 16 mm.

### UWAGI:

- Tolerancja wymiarów zgodnie z PN: do 1 m: ± 1 mm, powyżej 1 m: ± 2 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<sub>0</sub> i H<sub>Z</sub> powiększyć o 30 mm (poziom „-30”).

# KOMPLEKSOWA OFERTA GRUPY PORTA

Bogata oferta drzwi Porta produkowana w 5 zakładach pozwala wybrać odpowiedni produkt zarówno według gustu jak i potrzeb klienta. Nieustannie śledzimy trendy na rynku wzorniczym, aby nasza oferta była wciąż aktualna i atrakcyjna. Dbamy aby kolorystyka produktów spotykała się z uznaniem klientów. Jednocześnie zwracamy uwagę na szczegóły, dzięki czemu Porta to marka, która łączy funkcjonalne rozwiązania z zachowaniem wysokiej jakości.



## DRZWI WEWNĄTRZLOKALOWE w okleinach syntetycznych

Posiadamy szeroki wachlarz wzorów i oklein drzwi do domów, apartamentów, loftów i pomieszczeń biurowych. Zarówno miłośnicy klasyki jak i osoby śledzące najnowsze trendy znajdą w naszej ofercie odpowiedni produkt dla siebie.



## DRZWI WEWNĄTRZLOKALOWE w okleinach naturalnych

Dla zwolenników dobrego smaku, efektywnych i eleganckich rozwiązań przygotowaliśmy kolekcje skrzydeł w naturalnych okleinach. Znaleźć tu można również skrzydła tradycyjne jak i nowoczesne.



## DRZWI WEWNĘTRZNE WEJŚCIOWE

Wewnętrzne drzwi wejściowe Porta występują w opcjach drzwi wzmocnione, przeciwpożarowe i antywłamaniowe. Warto wspomnieć, że drzwi wejściowe posiadają ten sam zestaw kolorów, co drzwi do pomieszczeń. Dlatego łatwo o dopasowanie kolorystyczne drzwi wejściowych do skrzydeł wewnątrz mieszkania.



## DRZWI ZEWNĘTRZNE WEJŚCIOWE

Drzwi zewnętrzne dopełniają styl budynku, a także zapewniają ochronę przed hałasem, zimnem i wilgocią. Drzwi Porta posiadają wyjątkowe właściwości termoizolacyjne, co w połączeniu z zastosowaniem skutecznych rozwiązań antywłamaniowych gwarantuje poczucie bezpieczeństwa i komfortu.



## DRZWI TECHNICZNE

Drzwi techniczne są nieodłącznym uzupełnieniem typoszeregu drzwi stosowanych w obiektach użyteczności publicznej, galeriach handlowych, kinach itp. drzwi takie można też spotkać na wyposażeniu domów mieszkalnych. Szeroka oferta drzwi technicznych Porta pozwala spełnić wszelkie wymagania stawiane przez projektanta obiektu w zakresie ochrony p.poż i izolacji akustycznej.



## DRZWI STALOWE

Stosowanie wysokiej jakości stali ocynkowanej oraz kwasoodpornej pozwala zaoferować drzwi odporne na działanie warunków atmosferycznych oraz agresywnego otoczenia występującego w laboratoriach, na basenach itp. Drzwi stalowe doskonale sprawdzą się w pomieszczeniach technicznych obiektów handlowych, garażach, piwnicach oraz pomieszczeniach o podwyższonym reżimie higienicznym.



## OŚCIEŻNICE, NAŚWIETLA

Bogata oferta ościeżnic Porta, zarówno stalowych jak i drewnianych pozwala skompletować drzwi o parametrach i właściwościach spełniających wszystkie oczekiwania projektanta lub użytkownika. Ten sam rodzaj i kolor pokrycia jak na skrzydle sprawia, że możemy zaproponować kompletny zestaw drzwiowy o jednolitych parametrach wizualnych i funkcjonalnych. Doskonałym uzupełnieniem ościeżnic jest nasza oferta nasświetli wykonanych w tej samej technologii i na tym samym profilu co ościeżnica. Zestaw ościeżnicy z nasświetlem, czy to zespolonym czy samodzielnym, zyskuje nową funkcjonalność, umożliwiając naturalne doświetlenie pomieszczenia.



## PANELE, ZABUDOWY

Wciąż rosnące zainteresowanie naszych Klientów wykonaniem portali drzwiowych oraz wszelkiego rodzaju zabudów wnękowych znalazło swe odzwierciedlenie w ofercie Porta. Proponujemy panele ściienne wykonane z płyty o odpowiednio dobranej grubości i w dowolnym rozmiarze, oklejone tą samą okleiną co drzwi. Pozwala to tworzyć kompleksową, jednolitą wizualnie zabudowę najbliższego otoczenia drzwi co jest najczęściej spotykane na klatkach schodowych apartamentowców i korytarzach hotelowych. Bezpieczeństwo przeciwpożarowe podnosi opcjonalne stosowanie płyty NRO.

# DOPASUJ DRZWI OBIEKTOWE DO TWOICH POTRZEB

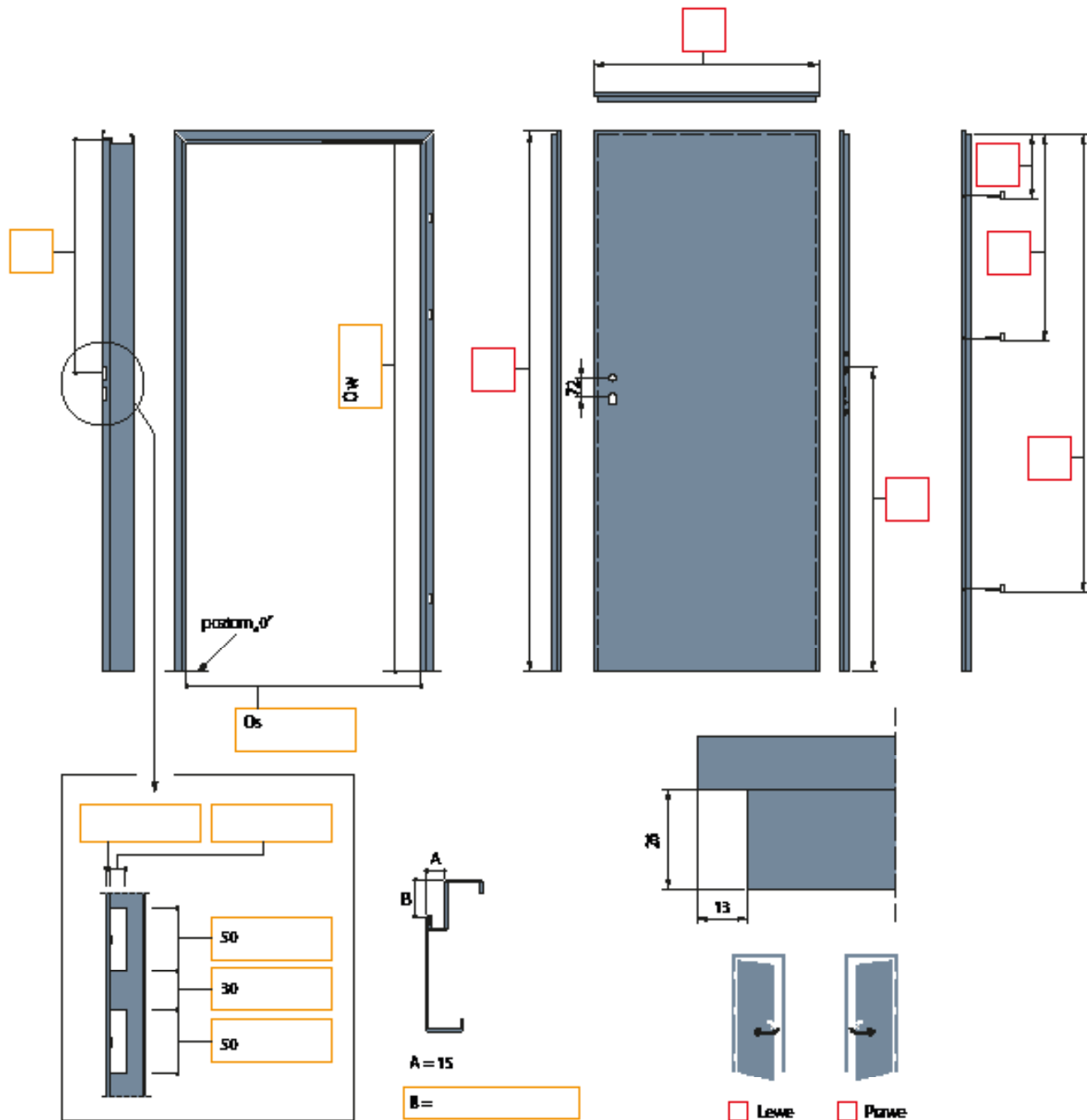
1 DOPASOWANIE OŚCIEŻNICY DO ISTNIEJĄCEGO SKRZYDŁA

LUB

2 DOPASOWANIE SKRZYDŁA

LUB

3 DOPASOWANIE DRZWI DO OTWORU W ŚCIANIE (Podaj Ho, So)



## Dodatkowe informacje:

Ow - wysokość w świetle ościeżnicy (mierzona od poziomu wykończonej podłogi)

Os - szerokość w świetle ościeżnicy

Ho - wysokość otworu w murze przygotowanego do osadzenia ościeżnicy (mierzona od poziomu wykończonej podłogi)

So - szerokość otworu w murze przygotowanego do osadzenia ościeżnicy

**K** realizacja zamówień spoza oferty standardowej przez dedykowany Dział Kontraktów



Zestaw składający się z ościeżnicy i skrzydła ze stali nierdzewnej  
zastosowany w laboratorium medycznym.

## AUTORYZOWANI DEALERZY

Bełchatów BALSZA 44 633 24 31  
 Bełchatów FACHOWIEC 44 631 11 45  
 Białystok AWRUK – STOLARKA BUDOWLANA 85 675 65 00  
 Bielsko-Biała MTB JASIŃSKI 33 816 33 36  
 Błonie CENTROBUD 22 731 81 53  
 Bolesławiec JAWA 75 732 05 24  
 Bydgoszcz DRZWI-TESSA 52 364 67 00, 52 525 05 09  
 Bydgoszcz STALREM 52 346 55 23  
 Białołęka OKNO-BUD 48 613 46 13  
 Chojnice BELPOL 52 397 56 99  
 Czechowice-Dziedzice MTB JASIŃSKI 32 215 50 49  
 Częstochowa Fachowiec 34 360 22 40  
 Elk MURBET 87 620 06 20  
 Elk DW DOMEL 87 610 32 11  
 Gdańsk BEL-POL 58 301 78 39  
 Gdańsk BEL-POL 58 345 20 17  
 Gdańsk STALREM 58 340 69 50  
 Gliwice BEL-POL 32 778 51 79  
 Gliwice HADEX 602 815 000  
 Gorzów Wlkp. BEL-POL 95 722 73 19  
 Gorzów Wlkp. STALREM 95 725 03 66  
 Grudziądz EKSPOL 56 461 37 78  
 Grudziądz FACHOWIEC 56 466 25 45  
 Jastrzębie Zdrój HADEX 32 478 81 37  
 Jelenia Góra BEL-POL 75 641 23 73  
 Katowice BEL-POL 32 252 86 91/92  
 Katowice BUDUS Grupa PHMB 32 608 87 87  
 Katowice FACHOWIEC 32 353 83 38  
 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  
 Kraków BEL-POL 12 417 39 46  
 Kraków BEL-POL „Salon Porta” 12 293 32 40  
 Kraków FACHOWIEC 12 290 70 49  
 Kraków HEBAN 12 651 87 62  
 Kraków STALREM 12 264 72 25/26  
 Kraków SOLO 12 278 22 27  
 Kraśnik FACHOWIEC 797986400  
 Kwidzyn FACHOWIEC 55 247 20 48  
 Legnica BEL-POL 76 856 03 00

Lubin BEL-POL 76 724 95 11  
 Lubin BUDUS Grupa PHMB 76 844 39 90  
 Lublin PORTO 81 444 60 25  
 Łomża DW DOMEL 86 215 59 80, 86 215 42 22  
 Łódź BEL-POL 42 676 76 36  
 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 TOMEX 18 444 11 27  
 Nowy Sącz / Paszyn TOMEX 18 440 20 14  
 Olsztyn ALTADOOR 89 533 21 07  
 Olsztyn FACHOWIEC 89 539 95 28  
 Olsztyn D.P. 89 532 02 17  
 Olsztyn CENTRUM PORTA 89 533 08 77  
 Opole BEL-POL 77 454 42 33  
 Ostrów Wielkopolski INTAR 62 737 51 48  
 Ostrów Wielkopolski LUNA 62 736 15 11  
 Poznań BEL-POL 61 653 21 53  
 Poznań BUDOM MARKET 61 859 83 00/23  
 Poznań EKO 61 815 03 44  
 Poznań FACHOWIEC 61 820 32 52  
 Poznań MULTI-FORM 61 873 33 00  
 Poznań STALREM 61 846 08 60-62  
 Poznań / Wysogotowo BUDOM MARKET 61 859 83 60  
 Przasnysz/Sierakowo CENTROBUD 602 657 42  
 Przemyśl MULTI-FORM 16 678 48 31  
 Pszczyna KRONODOD 32 738 77 77  
 Puławy BEL-POL 81 888 03 49  
 Przytyk OKNO-BUD 48 618 06 66  
 Radom FACHOWIEC 48 340 03 45  
 Radom OKNO-BUD 48 381 17 95  
 Rzeszów BOZ 17 850 51 33/34  
 Rzeszów SOLO 17 850 02 89  
 Rzeszów WEPA 17 864 22 80  
 Słupsk FIMAL Bałtycka/Zielona 59 848 31 59  
 Sochaczew SUPRA 46 863 26 27  
 Stalowa Wola / Rozwadów SOLO 15 642 62 35  
 Starachowice FACHOWIEC 41 261 25 16  
 Suwałki AWRUK – STOLARKA BUDOWLANA 87 739 01 87

Szafłary TOMEX 18 275 40 64  
 Szczecin HIPER STOLARKA 91 485 64 51  
 Szczecin PROHAUS 91 484 69 92  
 Szczecin STALREM 91 484 73 99  
 Szczecinek BEL-POL 94 372 23 38  
 Świdnica BEL-POL 74 856 38 30  
 Tarnów TOMEX 14 627 26 32  
 Tarnów TRANSBUD 14 629 80 73  
 Toruń DRZWI-TESSA 56 655 92 60  
 Toruń BEL-POL 56 622 02 26  
 Tychy MULTI DESIGN 32 329 13 97  
 Tychy MULTI-FORM 32 227 27 27  
 Wałbrzych BEL-POL 74 886 95 00  
 Warszawa BEL-POL CH Targówek 22 331 04 90  
 Warszawa BEL-POL CH Janiki 22 702 35 01  
 Warszawa CENTROBUD 22 735 56 29/20  
 Warszawa CENTRUM DRZWI 22 651 03 50  
 Warszawa SYKOMAT 22 559 10 35  
 Warszawa TECHNOBUD 22 632 85 06  
 Warszawa / Góraszka SYKOMAT 22 780 09 80  
 Warszawa / Łomianki TECHNOBUD 22 751 70 41-44  
 Warszawa / Milanówek FACHOWIEC 22 724 35 91  
 Warszawa / Piaseczno SYKOMAT 22 750 68 66  
 Warszawa / Piaseczno FACHOWIEC 22 750 44 48  
 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  
 Warszawa / Ząbki FACHOWIEC 22 614 18 06  
 Wejherowo BEL-POL 58 672 30 51  
 Wejherowo VESTATECHNIKA 58 350 58 19  
 Wieluń FACHOWIEC 43 843 17 99  
 Włocławek BEL-POL 54 234 12 57  
 Wrocław BEL-POL 71 321 00 41  
 Wrocław BUDUS Grupa PHMB 71 373 19 90  
 Wrocław 3W Dystrybucja Budowlana 71 346 79 90  
 Wrocław / Bielany BEL-POL 71 390 19 30  
 Zielona Góra CeMBe 68 320 33 00  
 Żyrardów FACHOWIEC 46 854 17 83



### Fabryki PORTA KMI Poland

### Regionalni Kierownicy Sprzedaży

BYDGOSZCZ	603 952 003
KRAKÓW	721 221 000
ŁÓDŹ	601 994 394
POZNAŃ	601 994 392
WARSZAWA	782 623 137
WROCŁAW	782 623 138

### Szefowie Nadzoru Inwestycji

POZNAŃ	601 994 396
WARSZAWA	601 994 395
WROCŁAW	601 994 398
KRAKÓW	601 994 399