



KATALOG 2018 DRZWI STALOWE

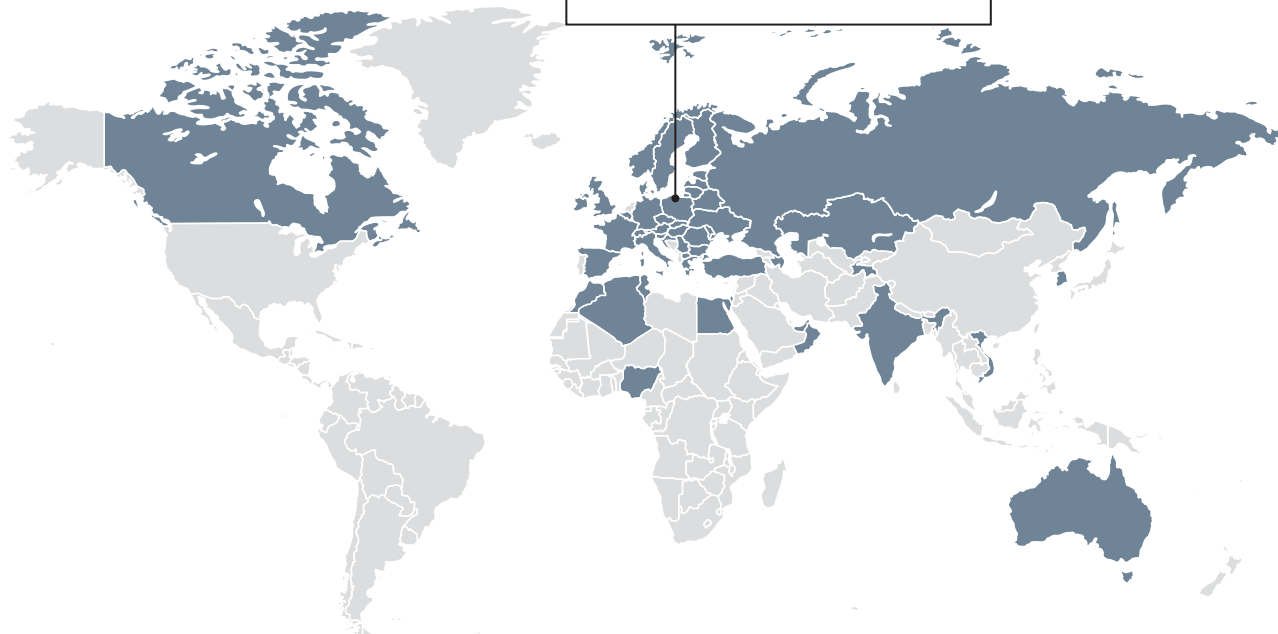
ZEWNĘTRZNE I OBIEKTOWE



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. m² 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 | ..... | Drzwi Stalowe WEJŚCIOWE WEWNĘTRZNE I ZEWNĘTRZNE |
| 16 | ..... | Podstawowe informacje o drzwiach stalowych wejściowych |
| 18 | ..... | Steel SAFE Typ 2 |
| 20 | ..... | Steel SAFE Typ 2 z Thermo |
| 22 | ..... | Steel SAFE Typ 3 |
| 24 | ..... | Steel SAFE Typ 3 z Thermo |
| 26 | ..... | Steel ENERGY PROTECT |
| 28 | ..... | Steel ARCTIC PASSIVE |
| 30 | ..... | Drzwi Stalowe OBIEKTOWE |
| 32 | ..... | Podstawowe informacje o drzwiach stalowych obiektowych |
| 34 | ..... | UNIWERSALNE DRZWI DO KOMÓREK LOKATORSKICH |
| 36 | ..... | Metal BASIC, Metal BASIC PLUS |
| 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.

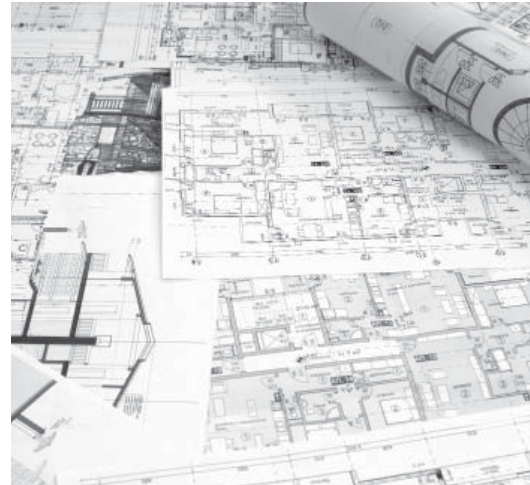
NAJNOWSZA I NAJNOWOCZEŚNIEJSZA FABRYKA PORTA

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 m². Warta ponad 70 mln zł inwestycja pozwala osiągnąć nienotowaną 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

Metal BASIC PLUS **NOWOŚĆ**

- ekonomiczne drzwi zewnętrzne z wypełnieniem styropianowym



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/m² wg EN 10346)

- **BLACHA STALOWA**

z gatunku DX51D, DX52D, DX53D
ocynkowana ogniowo
(ilość cynku 100-275 g/m² wg EN 10346),
pokryta lakierową,
organiczną powłoką ochronną

- **BLACHA STALOWA**

z gatunku DX51D, DX52D, DX53D
ocynkowana ogniowo
(ilość cynku 100-275 g/m² 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/m² wg EN 10152)

- **BLACHA STALOWA**

z gatunku DC01 ocynkowana elektrolitycznie
(ilość cynku 18 g/m² wg EN 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/m² 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

MAT



PÓŁMAT



POŁYSK



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"> • UNIWERALNE DRZWI DO POMIESZCZEŃ GOSPODARCZYCH • Metal BASIC • Metal SOLID | <ul style="list-style-type: none"> • Metal BASIC • Metal BASIC PLUS | <ul style="list-style-type: none"> • UNIWERALNE DRZWI DO POMIESZCZEŃ GOSPODARCZYCH • Metal SOLID • Metalowe EI 30 / EI 60 | <ul style="list-style-type: none"> • Metal SOLID | <ul style="list-style-type: none"> • Metal SOLID |
| 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
WEJŚCIOWE
WEWNĘTRZNE
I ZEWNĘTRZNE





WEŚCIOWE

PODSTAWOWE INFORMACJE O DRZWIACH WEJŚCIOWYCH

PRODUKT
PORTA STEEL

KONSTRUKCJA

Steel SAFE, Steel SAFE THERMO (WEWNĘTRZNE I ZEWNĘTRZNE)

- 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 (ZEWNĘTRZNE)

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

Steel ARCTIC PASSIVE (ZEWNĘTRZNE)

- Drewniana ramowo-płytkowa • 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, przeszklecie 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 (dotyczy drzwi zewnętrznych)
- 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 1.0 | 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 | ○ | ○ | ○ | ● | ○ | ● | ● | ○ | ● |

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-ENV 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 DO MIESZKAŃ I DOMÓW

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



Ud 1.4 W/m²K
WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKALNOŚCI
CIEPLINEJ*

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

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

od 1199,- | **1474,77**

CENA PROMOCYJNA
kompletu netto | **brutto** (PLN)



OŚCIEŻNICA STALOWA

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



ZAMEK GÓRNY

górnym, 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



PRÓG

ze stali nierdzewnej
z perforacją



OKAPNIK

do drzwi otwieranych
do wewnątrz



GRUBOŚĆ SKRZYDŁA 54 MM



4 BOLCE ANTYWYWAŻENIOWE



WIZJER

w drzwiach pełnych



REGULOWANY ZACZEP ZAMKA



3 ZAWIASY TRÓJELEMENTOWE

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

Cennik netto | brutto

| | Farba poliestrowa | Blacha stalowa laminowana PCV |
|------------------|--|--|
| Model A0 | 1420 1746,60 1199 1474,77 | 1600 1968,00 1379 1696,17 |
| Model B1, C1, D1 | 2245 2761,35 1919 2360,37 | 2425 2982,75 2099 2581,77 |
| Model E1 | 2420 2976,60 2049 2520,27 | 2600 3198,00 2229 2741,67 |
| Model F1 | 3020 3714,60 2559 3147,57 | 3200 3936,00 2739 3368,97 |

PROMOCJA
-15%

* promocja zgodna z regulaminem dostępnym na stronie www.porta.com.pl/do-pobrania

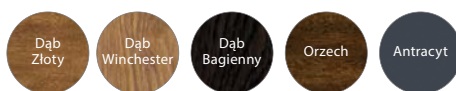
WEWNĘTRZNE
I ZEWNIĘTRZNE

KOLORYSTYKA

FARBA POLIESTROWA ★★★★★☆



BLACHA STALOWA LAMINOWANA PCV ★★★★★☆



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 DO DOMÓW

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 poliestrową.



Ud 1.2 W/m²K
WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKALNOŚCI
CIEPŁEJ*

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

cena kompletu netto | brutto (PLN)

od 1582,- | 1945,86

CENA PROMOCYJNA
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



GRUBOŚĆ SKRZYDŁA 54 MM



4 BOLCE ANTYWYWAŻENIOWE



WIZJER

w drzwiach pełnych



REGULOWANY ZACZEP ZAMKA



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. 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 poliesterową • **Ościeznica** 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 zaczepek** zamka głównego w ościeznicy • **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,- | 184,50 |
| • Wizjer | 20,- | 24,60 |
| • Okapnik w kolorze skrzydła | 25,- | 30,75 |
| • Dwie wkładki LOB, kl. B – wymiana za komplet podstawowy kl. A | 80,- | 98,40 |
| • Panel dolny dwustronny ze stali nierdzewnej 150 mm, wzór A0, B1, F1 | 180,- | 221,40 |
| • Wypełnienie wełna mineralna | 80,- | 98,40 |
| • Zabezpieczenie dolne po samodzielnym skręcie | 70,- | 86,10 |
| • Wzmocnienie pod samozamykacz | 60,- | 73,80 |
| • Pochwył okrągły lub prostokątny 1500 mm | 379,- | 466,17 |

Cennik netto | brutto

| | Farba poliesterowa | Blacha stalowa laminowana PCV |
|------------------|--|--|
| Model A0 | 1870 2 300,10 1582 1 945,86 | 2050 2 521,50 1762 2 167,26 |
| Model B1, C1, D1 | 2695 3 314,85 2302 2 831,46 | 2875 3 536,25 2482 3 052,86 |
| Model E1 | 2870 3 538,10 2432 2 991,36 | 3050 3 751,50 2612 3 212,76 |
| Model F1 | 3470 4 268,10 2942 3 618,66 | 3650 4 489,50 3122 3 840,06 |

PROMOCJA
-15%

* promocja zgodna z regulaminem dostępnym na stronie www.porta.com.pl/do-pobrania

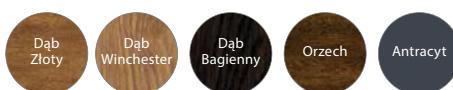
WEWNĘTRZNE
I ZEWNIĘTRZNE

KOLORYSTYKA

FARBA POLIESTROWA ★★★★★☆



BLACHA STALOWA LAMINOWANA PCV ★★★★★☆



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 DO MIESZKAŃ I DOMÓW

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



Ud **1.4** W/m²K
WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKALNOŚCI
CIEPLNEJ*

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

cena kompletu netto | brutto (PLN)

od 1469,- | **1806,87**

CENA PROMOCYJNA
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



GRUBOŚĆ SKRZYDŁA 54 MM



4 BOLCE ANTYWYWAŻENIOWE



WIZJER w drzwiach pełnych



REGULOWANY ZACZEP ZAMKA



3 ZAWIASY TRÓJELEMENTOWE



WYPEŁNIENIE

ekspandowany polistyren



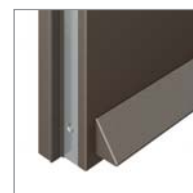
PRZESZKLENIE

zestaw trzyszybowy klasa P4



PRÓG

ze stali nierdzewnej
z perforacją



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 oplaszczowanie 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 • **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,- \| 184,50 |
| • Wizjer | 20,- \| 24,60 |
| • Okapnik w kolorze skrzydła | 25,- \| 30,75 |
| • Dodatkowy górny zamek | 80,- \| 98,40 |
| • Sztywny łańcuch w drzwiach lakierowanych | 300,- \| 369,00 |
| • Sztywny łańcuch w drzwiach laminowanych PCV | 360,- \| 442,80 |
| • Szyld górny kl. C | 69,- \| 84,87 |
| • Wkładka patentowa dolna WILKA, kl. B – wymiana za komplet podstawowy kl. A | 50,- \| 61,50 |
| • Wkładka patentowa górna WILKA, kl. A | 50,- \| 61,50 |
| • Wkładka patentowa górna WILKA, kl. B | 80,- \| 98,40 |
| • Panel dolny dwustronny ze stali nierdzewnej 150 mm, wzór A0, B1, F1 | 180,- \| 221,40 |
| • Wypełnienie wełna mineralna | 80,- \| 98,40 |
| • Zabezpieczenie dolne po samodzielnym skrócie | 70,- \| 86,10 |
| • Wzmocnienie pod samozamykacz | 60,- \| 73,80 |
| • Pochwyty okrągły lub prostokątny 1500 mm | 379,- \| 466,17 |

Cennik netto | brutto

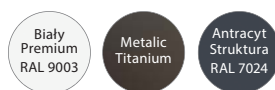
| | Farba poliestrowa | Blacha stalowa laminowana PCV |
|------------------|--|--|
| Model A0 | 1760 \| 2164,80 1469 \| 1806,87 | 1940 \| 2386,20 1649 \| 2028,27 |
| Model B1, C1, D1 | 2585 \| 3179,55 2189 \| 2692,47 | 2765 \| 3400,95 2369 \| 2913,87 |
| Model E1 | 2760 \| 3394,80 2319 \| 2852,37 | 2940 \| 3616,20 2499 \| 3073,77 |
| Model F1 | 3360 \| 4132,80 2829 \| 3479,67 | 3540 \| 4354,20 3009 \| 3701,07 |

PROMOCJA
-15%

* promocja zgodna z regulaminem dostępnym na stronie www.porta.com.pl/do-pobrania

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 DO DOMÓW

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 poliesterową.



Ud 1.2 W/m²K
WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKALNOŚCI
CIEPŁEJ*

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

cena kompletu netto | brutto (PLN)

~~od 1852,-~~ | **2277,96**

CENA PROMOCYJNA
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



GRUBOŚĆ SKRZYDŁA 54 MM



4 BOLCE ANTYWYWAŻENIOWE

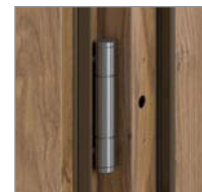


WIZJER

w drzwiach pełnych



SZTYNY ŁAŃCUCH



3 ZAWIASY TRÓJELEMENTOWE



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 poliesterową.
- **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 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** zespolone o wsp. 0,5 i klasie antywłamaniowości P4 • **Ramki ze stali** nierdzewnej (ramka szyby inox)

Akcesoria dodatkowe / Dopłaty

| | | |
|--|-------|---------------|
| • Rozmiar „100” | 150,- \| | 184,50 |
| • Wizjer | 20,- \| | 24,60 |
| • Okapnik w kolorze skrzydła | 25,- \| | 30,75 |
| • Dodatkowy górny zamek | 80,- \| | 98,40 |
| • Sztywny łańcuch w drzwiach lakierowanych | 300,- \| | 369,00 |
| • Sztywny łańcuch w drzwiach laminowanych PCV | 360,- \| | 442,80 |
| • Szyld górny kl. C | 69,- \| | 84,87 |
| • Wkładka patentowa dolna WILKA, kl. B - wymiana za komplet podstawowy kl. A | 50,- \| | 61,50 |
| • Wkładka patentowa górna WILKA, kl. A | 50,- \| | 61,50 |
| • Wkładka patentowa górna WILKA, kl. B | 80,- \| | 98,40 |
| • Panel dolny dwustronny ze stali nierdzewnej 150 mm, wzór A0, B1, F1 | 180,- \| | 221,40 |
| • Wypełnienie wełna mineralna | 80,- \| | 98,40 |
| • Zabezpieczenie dolne po samodzielnym skrócie | 70,- \| | 86,10 |
| • Wzmocnienie pod samozamykacz | 60,- \| | 73,80 |
| • Pochwyty okrągły lub prostokątny 1500 mm | 379,- \| | 466,17 |

Cennik netto | brutto

| | Farba poliesterowa | Blacha stalowa laminowana PCV |
|------------------|--|--|
| Model A0 | 2210 \| 2718,30 1852 \| 2277,96 | 2390 \| 2939,70 2032 \| 2499,36 |
| Model B1, C1, D1 | 3035 \| 3733,05 2572 \| 3163,56 | 3215 \| 3954,45 2752 \| 3384,96 |
| Model E1 | 3210 \| 3948,30 2702 \| 3323,46 | 3390 \| 4169,70 2882 \| 3544,86 |
| Model F1 | 3810 \| 4686,30 3212 \| 3950,76 | 3990 \| 4907,70 3392 \| 4172,16 |

PROMOCJA
-15%

* promocja zgodna z regulaminem dostępnym na stronie www.porta.com.pl/do-pobrania

KOLORYSTYKA

FARBA POLIESTROWA ★★★★★☆



BLACHA STALOWA LAMINOWANA PCV ★★★★★☆



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

DRZWI WEJŚCIOWE DO DOMÓW

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 poliestrową.



RC 3*



80 - 100



Ud 1.1 W/m²K
WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKALNOŚCI
CIEPŁEJ*

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

cena kompletu netto | brutto (PLN)

~~od 2030,-~~ | **2496,90**

CENA PROMOCYJNA
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



GRUBOŚĆ SKRZYDŁA 66 MM



4 BOLCE ANTYWYWAŻENIOWE



WIZJER

w drzwiach pełnych



SZTYWNY ŁAŃCUCH

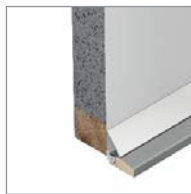


3 ZAWIASY TRÓJELEMENTOWE



SZYLD SAFE

pod antabę



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 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 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)

Aksesoria dodatkowe / Dopłaty

| | | |
|--|-------|---------------|
| • Rozmiar „100” | 150,- | 184,50 |
| • Wizjer | 20,- | 24,60 |
| • Okapnik w kolorze skrzydła | 25,- | 30,75 |
| • Dodatkowy górny zamek | 80,- | 98,40 |
| • Sztynny łańcuch w drzwiach lakierowanych | 300,- | 369,00 |
| • Sztynny łańcuch w drzwiach laminowanych PCV | 360,- | 442,80 |
| • Szyld górny kl. C | 69,- | 84,87 |
| • Wkładka patentowa dolna WILKA, kl. B - wymiana za komplet podstawowy kl. A | 60,- | 73,80 |
| • Wkładka patentowa górna WILKA, kl. A | 60,- | 73,80 |
| • Wkładka patentowa górna WILKA, kl. B | 80,- | 98,40 |
| • Panel dolny dwustronny ze stali nierdzewnej 150 mm, wzór A0, B1, F1 | 180,- | 221,40 |
| • Wypełnienie wełna mineralna | 100,- | 123,00 |
| • Zabezpieczenie dolne po samodzielnym skrócie | 70,- | 86,10 |
| • Wzmocnienie pod samozamykacz | 60,- | 73,80 |
| • Pochwyty okrągły lub prostokątny 1500 mm | 379,- | 466,17 |

Cennik netto | brutto

| | Farba poliestrowa | Blacha stalowa laminowana PCV |
|------------------|--|--|
| Model A0 | 2370 2915,10 2030 2496,90 | 2550 3136,50 2210 2718,30 |
| Model B1, C1, D1 | 3195 3929,85 2750 3382,50 | 3375 4151,25 2930 3603,90 |
| Model E1 | 3370 4145,10 2880 3542,40 | 3550 4366,50 3060 3763,80 |
| Model F1 | 3970 4883,10 3390 4169,70 | 4150 5104,50 3570 4391,10 |

PROMOCJA
-15%

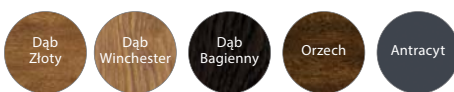
* promocja zgodna z regulaminem dostępnym na stronie www.porta.com.pl/do-pobrania

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 DO DOMÓW

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.



RC 3*



80-100



Ud **1.0** W/m²K
WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKALNOŚCI
CIEPLNEJ*

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

cena kompletu netto | brutto (PLN)

od 2299,- | **2827,77**

CENA PROMOCYJNA
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



GRUBOŚĆ SKRZYDŁA 56 MM



4 BOLCE ANTYWYWAŻENIOWE



WIZJER

w drzwiach pełnych



LISTWA ZACZEPOWA



3 ZAWIASY 3D W KOLORZE SREBRNYM



WYPEŁNIENIE

ekspandowany polistyren



PRZESZKLENIE

zestaw trzyszybowy klasa P4



CIEPŁY PRÓG

Porta ThermoControl



OKAPNIK

do drzwi otwieranych do wewnątrz

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

Cennik netto | brutto

| | Farba poliestrowa | Blacha stalowa laminowana PCV |
|------------------|--|--|
| Model A0 | 2700 \| 3321,00 2299 \| 2827,77 | 2880 \| 3542,40 2479 \| 3049,17 |
| Model B1, C1, D1 | 3525 \| 4335,75 3019 \| 3713,37 | 3705 \| 4557,15 3199 \| 3934,77 |
| Model E1 | 3700 \| 4551,00 3149 \| 3873,27 | 3880 \| 4772,40 3329 \| 4094,67 |
| Model F1 | 4300 \| 5289,00 3659 \| 4500,57 | 4480 \| 5510,40 3839 \| 4721,97 |

PROMOCJA
-15%

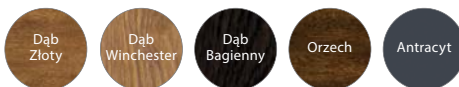
* promocja zgodna z regulaminem dostępnym na stronie www.porta.com.pl/do-pobrania

KOLORYSTYKA

FARBA POLIESTROWA ★★★★★☆

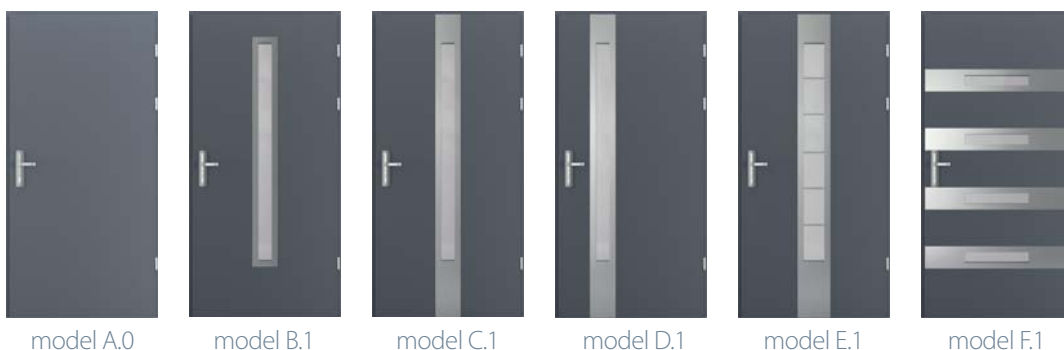


BLACHA STALOWA LAMINOWANA PCV ★★★★★☆



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





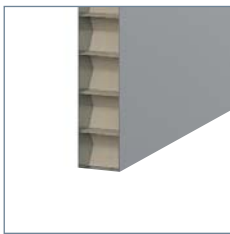
PODSTAWOWE INFORMACJE O DRZWIACH STALOWYCH OBIEKTOWYCH

PRODUKT
PORTA STEEL

WZORY

- Pełne
- Przeszkłone
- Podwójne

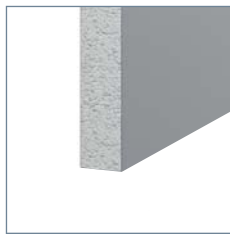
RODZAJE WYPEŁNIEŃ



PLASTER MIODU

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

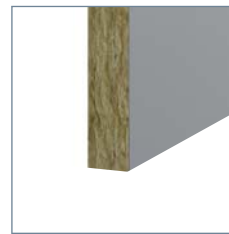
Stosowane w kolekcjach: Metal BASIC, Metal SOLID



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.

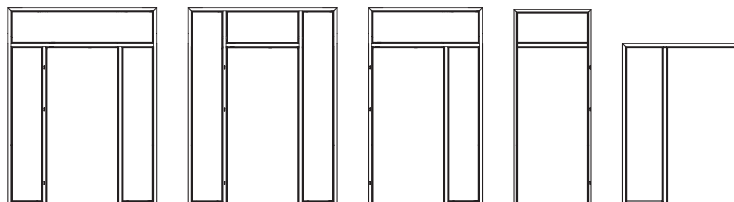
Stosowane w kolekcjach: Metal SOLID, EI30, EI60

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 |  Se, 5m |  Rw 37dB D, 35 |
| Drzwi UNIWERALNE DO POMIESZCZEŃ GOSPODARCZYCH | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Drzwi Metal BASIC | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Drzwi Metal SOLID | ○ | ○ | ●* | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Drzwi EI 30 | ○ | ● | ○ | ● | ○ | ○ | ○ |
| Drzwi EI 60 Typ Standard | ○ | ○ | ● | ○ | ● | ○ | ○ |
| Drzwi EI 60 Typ1 | ○ | ○ | ● | ○ | ● | ● | ● |

* dotyczy drzwi z ościeżnicami metalowymi

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.

DYMOuszczelność 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 334,- | **410,82**

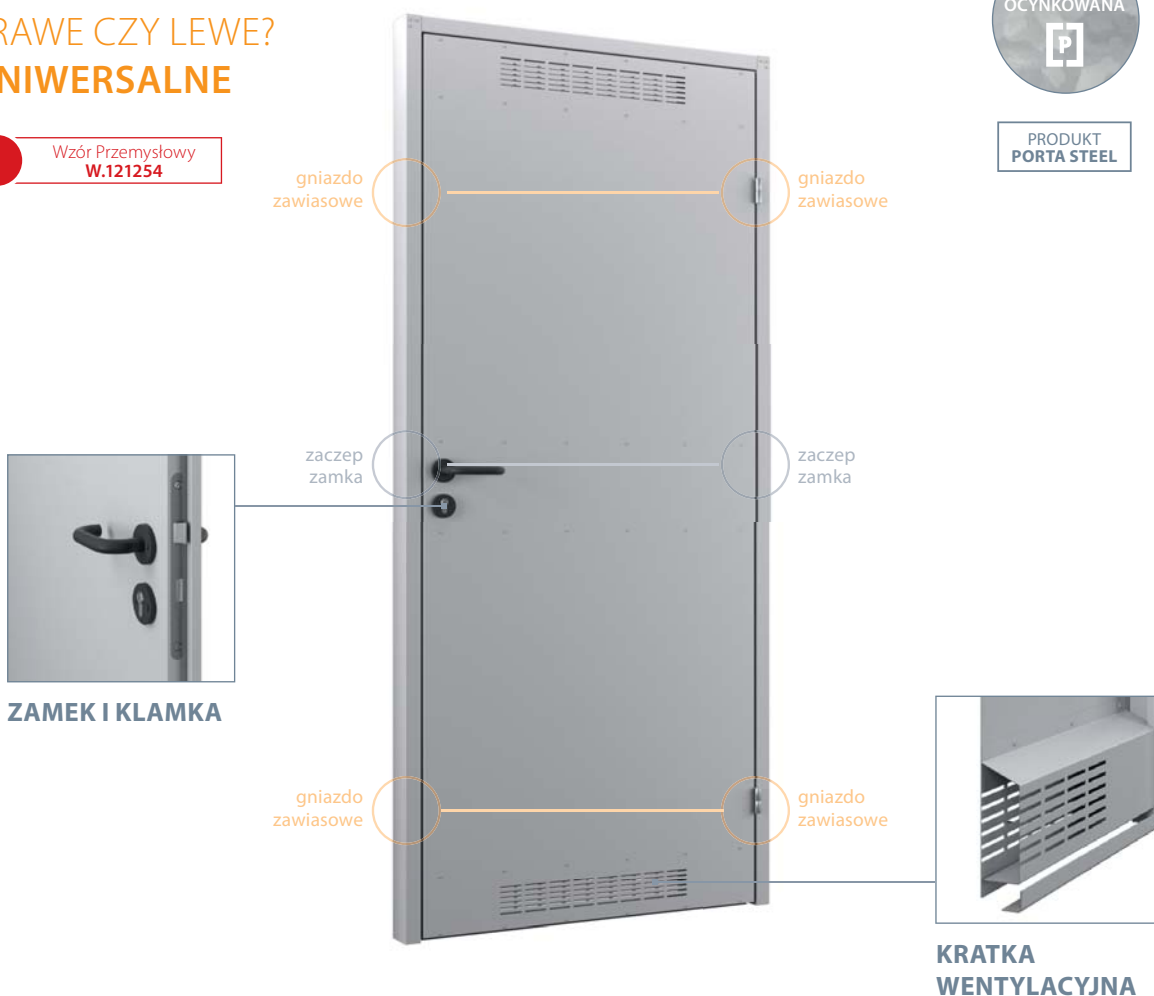
cena kompletu netto | brutto (PLN)

PRAWIE CZY LEWE? UNIWERSALNE

i Wzór Przemysłowy W.121254



PRODUKT PORTA STEEL



MODELE

PEŁNE

MODEL 2 (Z KRATKĄ WENTYLACYJNĄ)



przód skrzydła

tył skrzydła



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 poliesterowa |
|------------------------|---------------------|---------------------|
| Pełne | 334 \| 410,82 | 385 \| 473,55 |
| Model 2 (z wentylacją) | 344 \| 423,12 | 394 \| 484,62 |

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

Metal BASIC, Metal BASIC PLUS

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 279,- | **343,17**

cena skrzydła netto | brutto (PLN)



PRODUKT
PORTA STEEL



**PRZYLGĄ OŚCIEŻNICY
METALOWEJ**



ZAMEK I KLAMKA



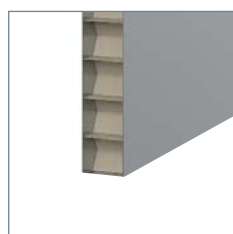
**KRATKA
WENTYLACYJNA**



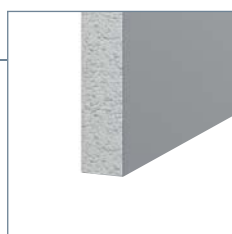
**OŚCIEŻNICA ZGRZEWANA
(PROFIL 44 MM JAK
KĄTOWA MAŁA)**



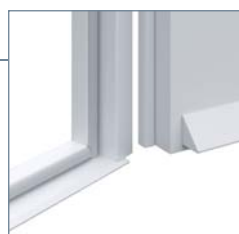
ZAWIASY CZOPOWE



**OPCJA WYPEŁNIENIE
PLASTER MIODU**



**OPCJA WYPEŁNIENIE
STYROPIAN**



**PRÓG MALOWANY
PROSZKOWO
(METAL BASIC PLUS)**



**OKAPNIK
(METAL BASIC PLUS)**

Drzwi wewnętrzne Metal BASIC zawierają w komplecie

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

Drzwi zewnętrzne Metal BASIC PLUS zawierają w komplecie

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

Skrzydło wewnętrzne Metal BASIC zawiera w komplecie

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

Akcesoria dodatkowe **K**

- 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 **K**

| | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Wysokość z ościeżnicą lakierowaną | $H_s =$ maks. 2080 mm, min. 1300 mm |
| Wysokość z ościeżnicą ocynkowaną | $H_s =$ maks. 2080 mm, min. 2030 mm |
| Szerokość | $S_s =$ maks. 1162 mm, min. 352 mm |

Uwagi

- Drzwi Metal BASIC wykonane są w normie inwestycyjnej (patrz tabela wymiarów str. 50).
- Skrzydło Metal BASIC wykonujemy w normie inwestycyjnej oraz polskiej.
- Drzwi Metal BASIC PLUS otwierane do wewnątrz wyposażone są w okapnik (patrz Dopłaty)

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

| Cennik netto \| brutto | | 80 | 90 | 100 |
|----------------------------------|------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Drzwi Metal BASIC PLUS styropian | Blacha powlekana | 559 \| 687,57 | 579 \| 712,17 | 609 \| 749,07 |

Dopłaty

- Kratka wentylacyjna (Metal BASIC) 39 | **47,97**
- Okapnik (Metal BASIC PLUS) 25 | **30,75**

KOLORYSTYKA

BLACHA POWLEKANA ★★★★★☆



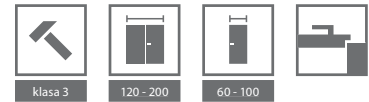
BLACHA OCYNKOWANA ★★★★★☆



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



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)



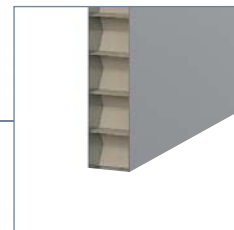
**PRZYLGĄ OŚCIEŻNICY
METALOWEJ**



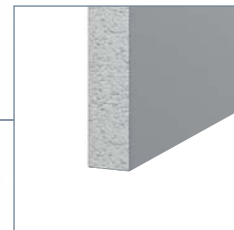
ZAMEK I KLAMKA



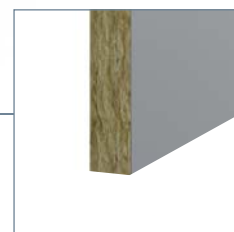
**PRODUKT
PORTA STEEL**



**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 |
| pełne | 428 \| 526,44 | – | 644 \| 792,12 | 1218 \| 1498,14 |
| 1, 2, 3 | 514 \| 632,22 | 595 \| 731,85 | 811 \| 997,53 | 1415 \| 1740,45 |
| 4 | – | 828 \| 1018,44 | 1045 \| 1285,35 | 1619 \| 1991,37 |
| 5 | 644 \| 792,12 | 725 \| 891,75 | 941 \| 1157,43 | – |
| wypełnienie: styropian | Blacha ocynkowana ramka standard | Blacha Stalowa Laminowana PCV ramka kwasoodporna 45° | Stal Kwasoodporna ramka kwasoodporna 45° | |
| pełne | 428 \| 526,44 | 644 \| 792,12 | 1259 \| 1548,57 | |
| 4 | 829 \| 1019,67 | 1045 \| 1285,35 | 1660 \| 2041,80 | |
| wypełnienie: wełna mineralna | Farba Poliestrowa ramka standard | Blacha Stalowa Laminowana PCV ramka kwasoodporna 45° | Stal Kwasoodporna ramka kwasoodporna 45° | |
| pełne | 514 \| 632,22 | 730 \| 897,90 | 1345 \| 1654,35 | |

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) 39 | **47,97**
- Kratka wentylacyjna z blachy nierdzewnej
- Klamka patent z szyldem (EDEL) 36 | **44,28**
- Klamka WC z szyldem (EDEL) 54 | **66,42**

KOLORYSTYKA

BLACHA OCYNKOWANA ★★★★★☆



BLACHA STALOWA LAMINOWANA PCV ★★★★★☆



* do wyczerpania zapasów

FARBA POLIESTROWA ★★★★★☆

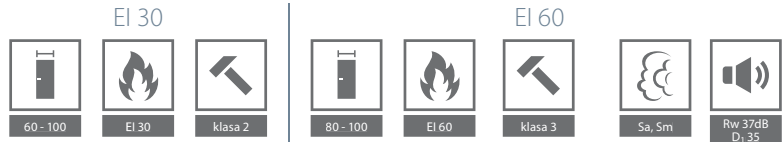


STAL KWASOODPORNĄ ★★★★★☆



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 EI₂60 z progiem dymoszczelnym 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**



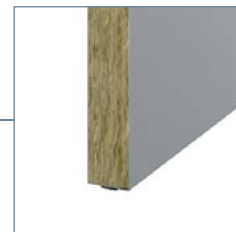
**USZCZELKA OŚCIEŻNICY
METALOWEJ EI60**



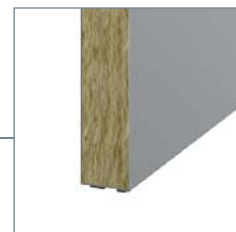
ZAMEK I KLAMKA



**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 ogniowo, 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 \| 1131,60 |
| | model: 1, 2, 3 | 1623 \| 1996,29 |
| Metalowe EI 60 Typ Standard | pełne | 1164 \| 1431,72 |
| | model 1 | 2577 \| 3169,71 |
| | model 2 | 1897 \| 2333,31 |
| Metalowe EI 60 TYP 1 | model 3 | 2097 \| 2579,31 |
| | pełne | 1314 \| 1616,22 |
| | model 1 | 2727 \| 3354,21 |
| | model 2 | 2047 \| 2517,81 |
| | model 3 | 2247 \| 2763,81 |

Dopłaty

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

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



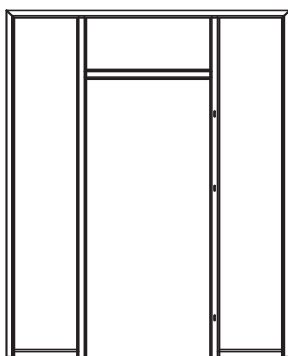
Doskonałym uzupełnieniem oferty ościeżnic metalowych są naświetla wykonane w tym samym systemie profili. Naświetla pozwalają w prosty i funkcjonalny sposób doświetlić pomieszczenie oddzielone ścianą, czy też odizolować pomieszczenia zachowując komunikację wizualną między nimi. Takie rozwiązania spotkamy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

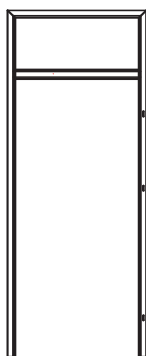


Produkt dostępny poprzez Porta KONTRAKT.

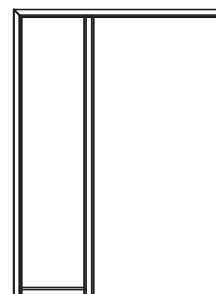
PRZYKŁADOWE OPCJE WYKONANIA



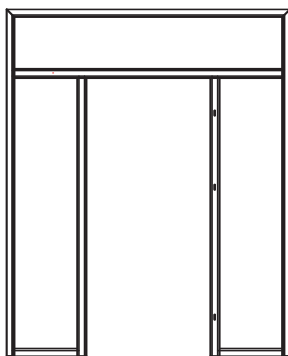
Naświetle
górne i boczne obustronne
wersja 1



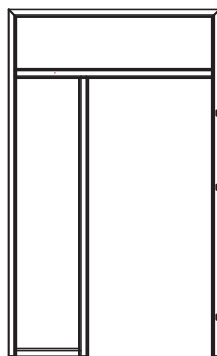
Naświetle
górne



Naświetle boczne
(prawe / lewe)



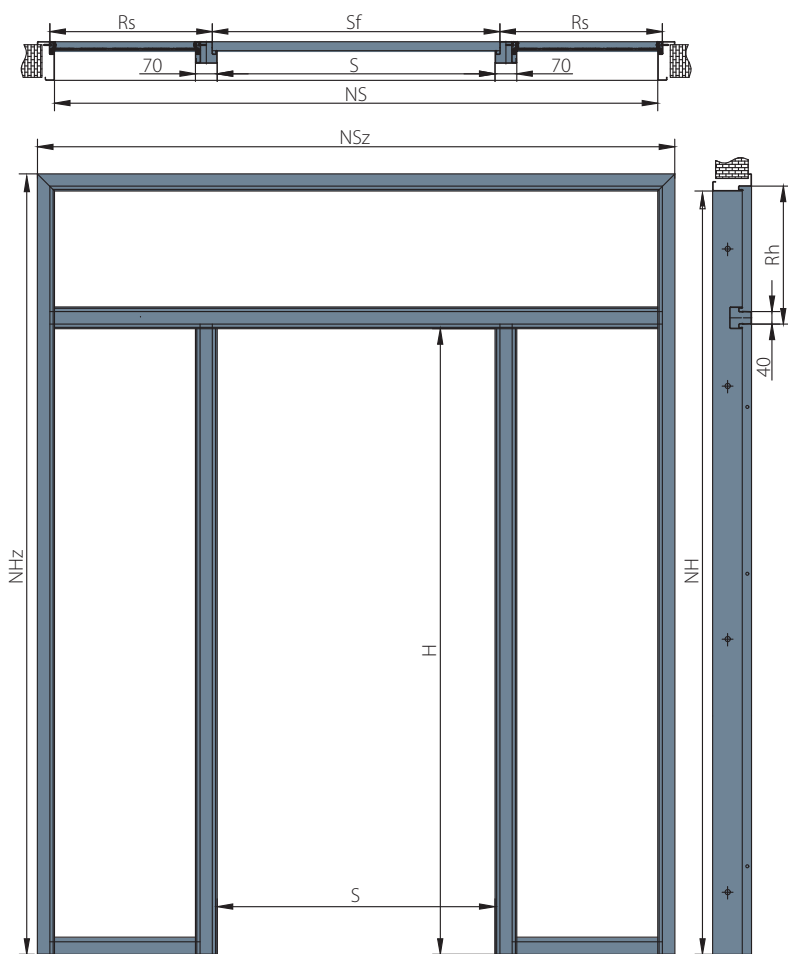
Naświetle
górne i boczne obustronne
wersja 2



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

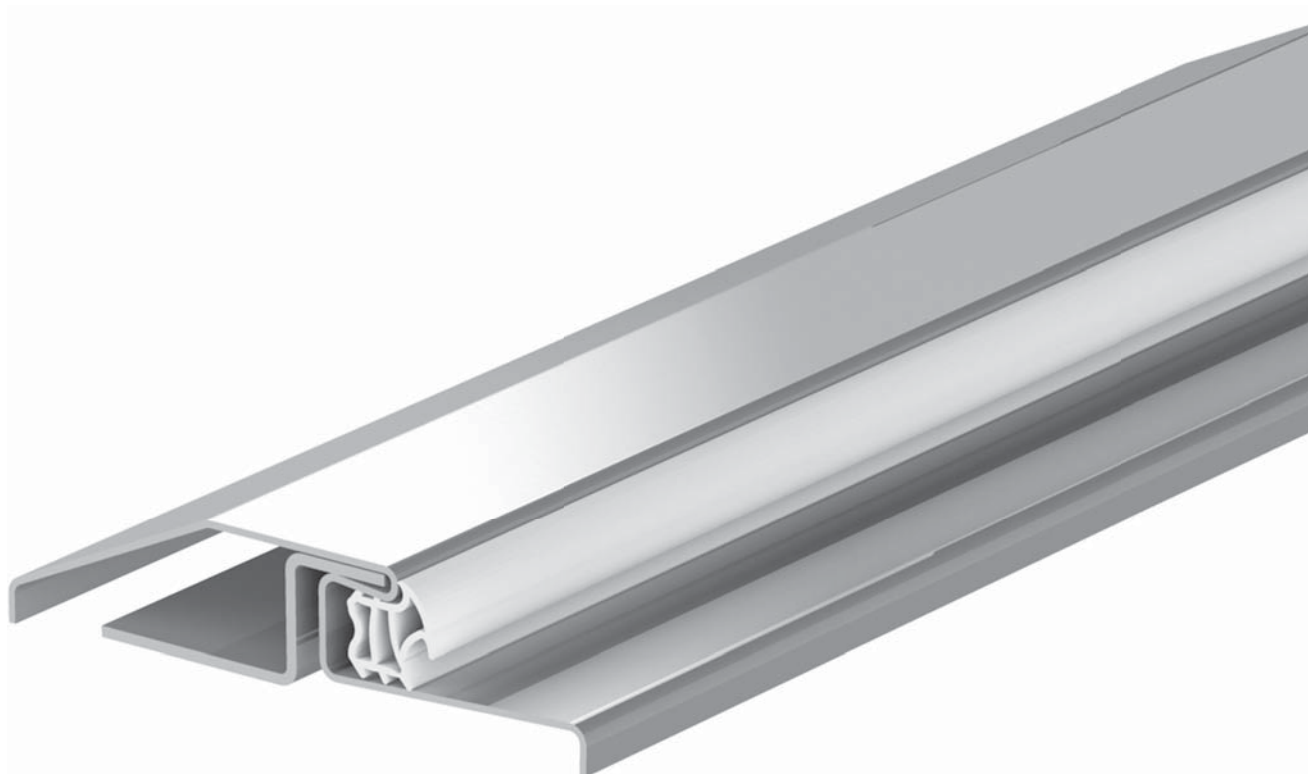
- H - wysokość w świetle ościeżnicy
- NH - wysokość w świetle naświetla
- NHz - Wysokość zewnętrzna naświetla
- Rh - rozszerzenie wysokości (ślemię + szklenie)
- S - szerokość w świetle
- Sf - szerokość w felcu ościeżnicy
- NS - szerokość w świetle łącznie z naświetlem bocznym
- NSz - szerokość zewnętrzna naświetla
- Rs - rozszerzenie szerokości (ślemię + 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 progę 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 ościeżnicy i zwiększa funkcjonalność całego zestawu drzwiowego.

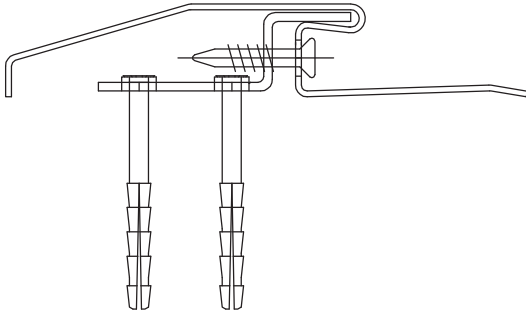


Zastosowanie progów w drzwiach PORTA

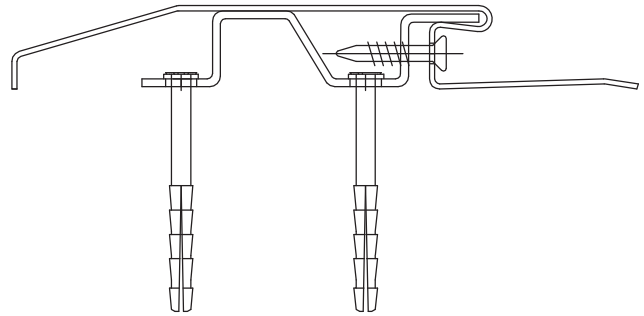
| Wersja progę | Profil [mm] | Zastosowanie | Proponowane zastosowanie |
|----------------|-------------|-----------------------------------|---|
| Wewnętrzne | 90 | drzwi wejściowe AGAT, OPAL, KWARC | drzwi metalowe, drewniane i techniczne |
| Wewnętrzne | 120 | drzwi wejściowe AGAT, OPAL, KWARC | drzwi 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 progę.

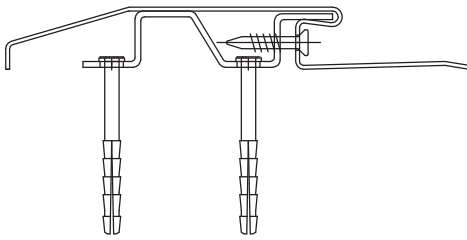
RODZAJE PROGÓW



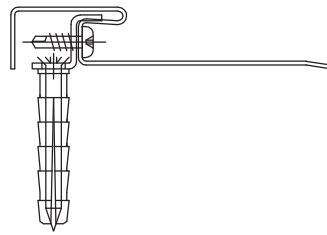
90 mm,
drzwi wewnętrzne



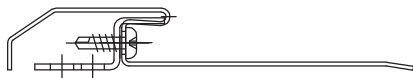
120 mm,
drzwi wewnętrzne



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



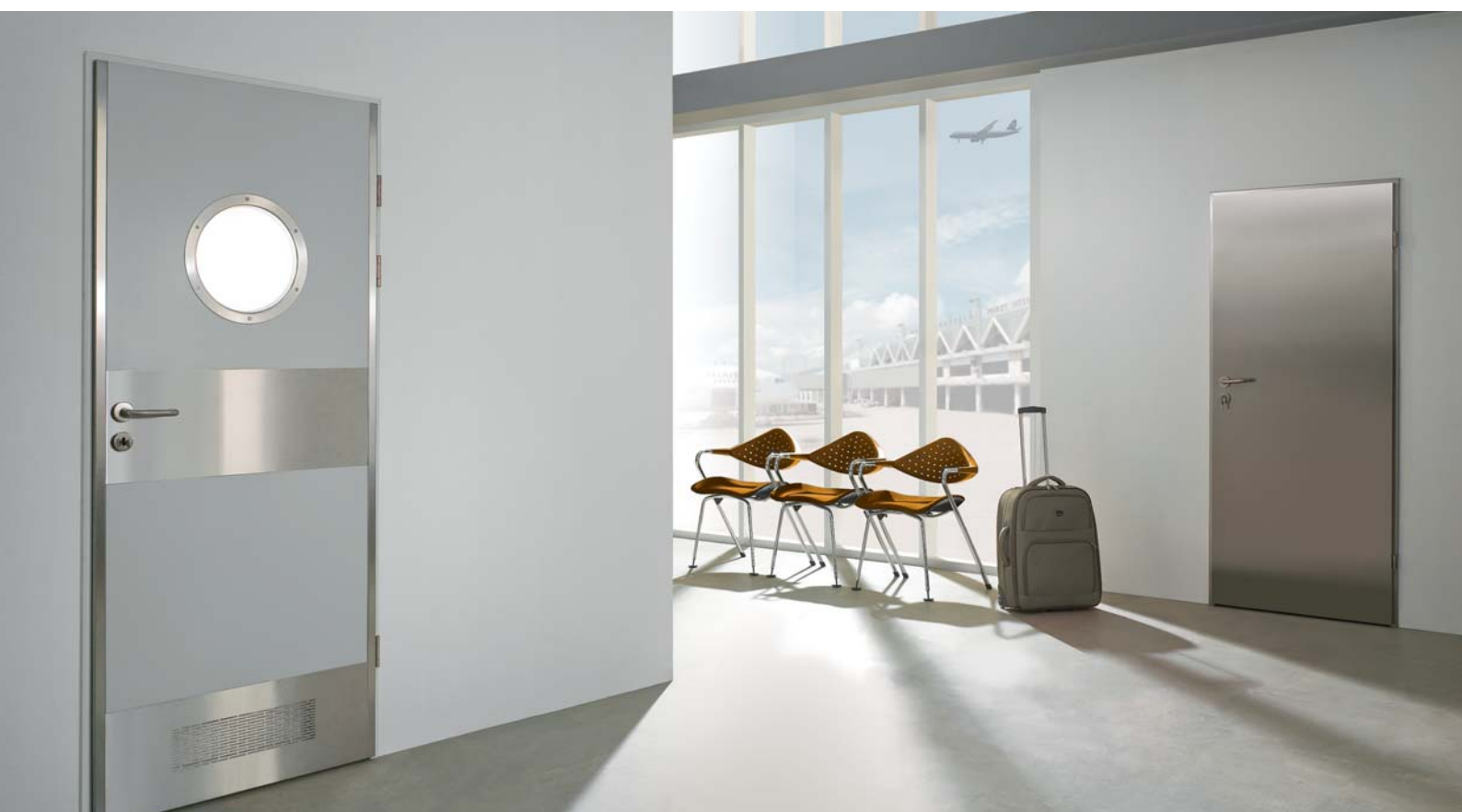
Kick-panel




Panel wentylacyjny



Push-panel



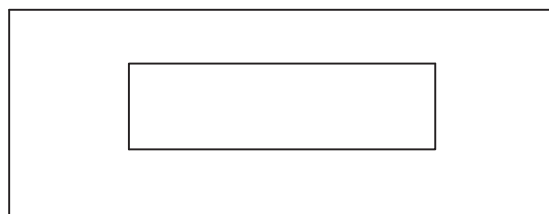
Zastosowanie paneli w drzwiach PORTA

| 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



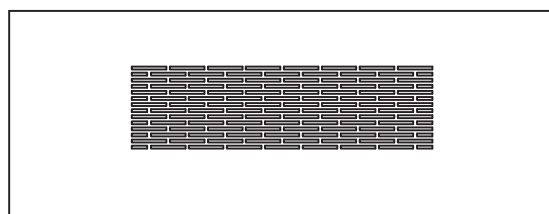
Kick-panel



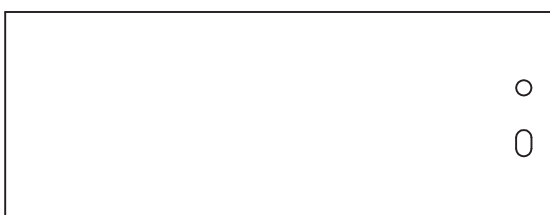
Kick-panel (kratka wentylacyjna)



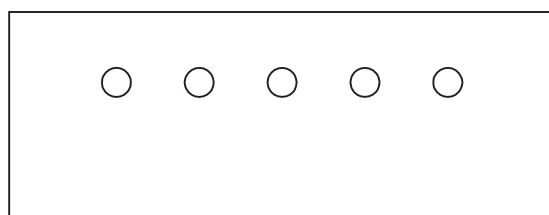
Push-panel (zamek WC)



Panel wentylacyjny



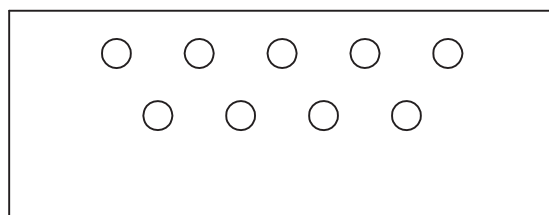
Push-panel (zamek PT)



Kick-panel z otworami na tuleje
(1 rząd)



Push-panel (tylko klamka)



Kick-panel z otworami na tuleje
(2 rzędy)



Push-panel (tylko klucz)



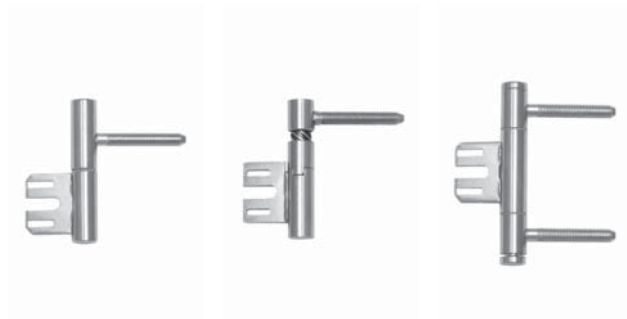
Kick-panel do skrzydła w wersji
wahadłowej

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



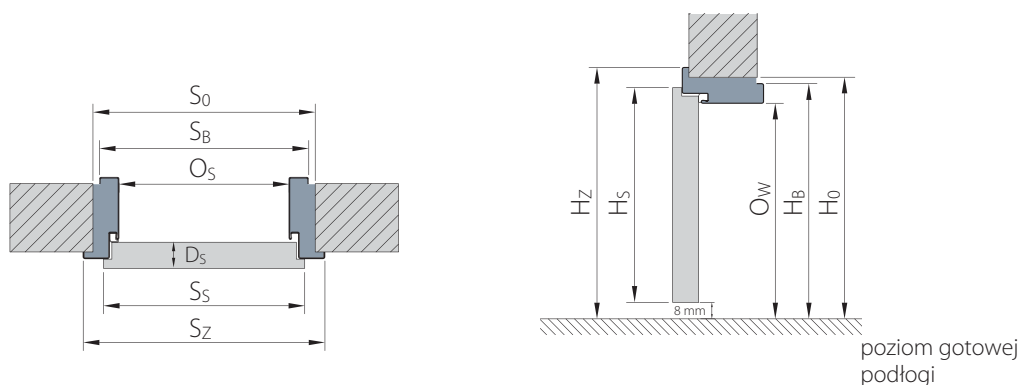
Zestaw jednoskrzydłowy
(wersja z klamką)



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 progiem wymiar pomniejszony o wysokość proggu)
- 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 | 2052 | 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 | 1100 | | | 1095 | | 1040 | | 1053 | | 1110 | - | | |
| Metalowe EI 60 | 80 | 916 | 2054 | 67 | 930 | 2075 | 840 | 2029** | 911 | 2064 | 977 | - | 2097 | ±10/±5 |
| | 90 | 1016 | | | 1030 | | 940 | | 1011 | | 1077 | - | | |
| | 100 | 1116 | | | 1130 | | 1040 | | 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 i Metal BASIC PLUS z ośc. Kątową MAŁA | 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 proggu metalowego zmniejszy podany wymiar o 16 mm.

DRZWI ZEWNĘTRZNE ORAZ WEWNĘTRZNE WEJŚCIOWE

| DRZWI | ROZMIAR | S _s | H _s | D _s | S ₀ | H ₀ | O _s | O _w | S _B | H _B | S _Z | H _Z | T _{sw} |
|--|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| Steel SAFE TYP 2 Steel SAFE TYP 3 | 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 TYP 2 THERMO Steel SAFE TYP 3 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_w o 16 mm.

OŚCIEŻNICE METALOWE

| RODZAJ OŚCIEŻNICY | ROZMIAR | S _s | H _s | D _s | S ₀ | H ₀ | O _s | O _w ** | S _B | H _B | S _Z | H _Z | T _{sw} |
|---|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| 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 | 685 | 2055 | 596 | 2016 | 680 | 2046 | 706 | 2071 | +10 /+5 |
| | 70 | 744 | | | 785 | | 696 | | 780 | | 806 | | |
| | 80* | 844 | | | 885 | | 796 | | 880 | | 906 | | |
| | 90* | 944 | | | 985 | | 896 | | 980 | | 1006 | | |
| | 100 | 1044 | | | 1085 | | 996 | | 1080 | | 1106 | | |
| | 110 | 1144 | | | 1185 | | 1096 | | 1180 | | 1206 | | |
| 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 S₀ 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 H₀ i H_Z 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 naświetli wykonanych w tej samej technologii i na tym samym profilu co ościeżnica. Zestaw ościeżnicy z naświetlem, 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 wnekowych 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

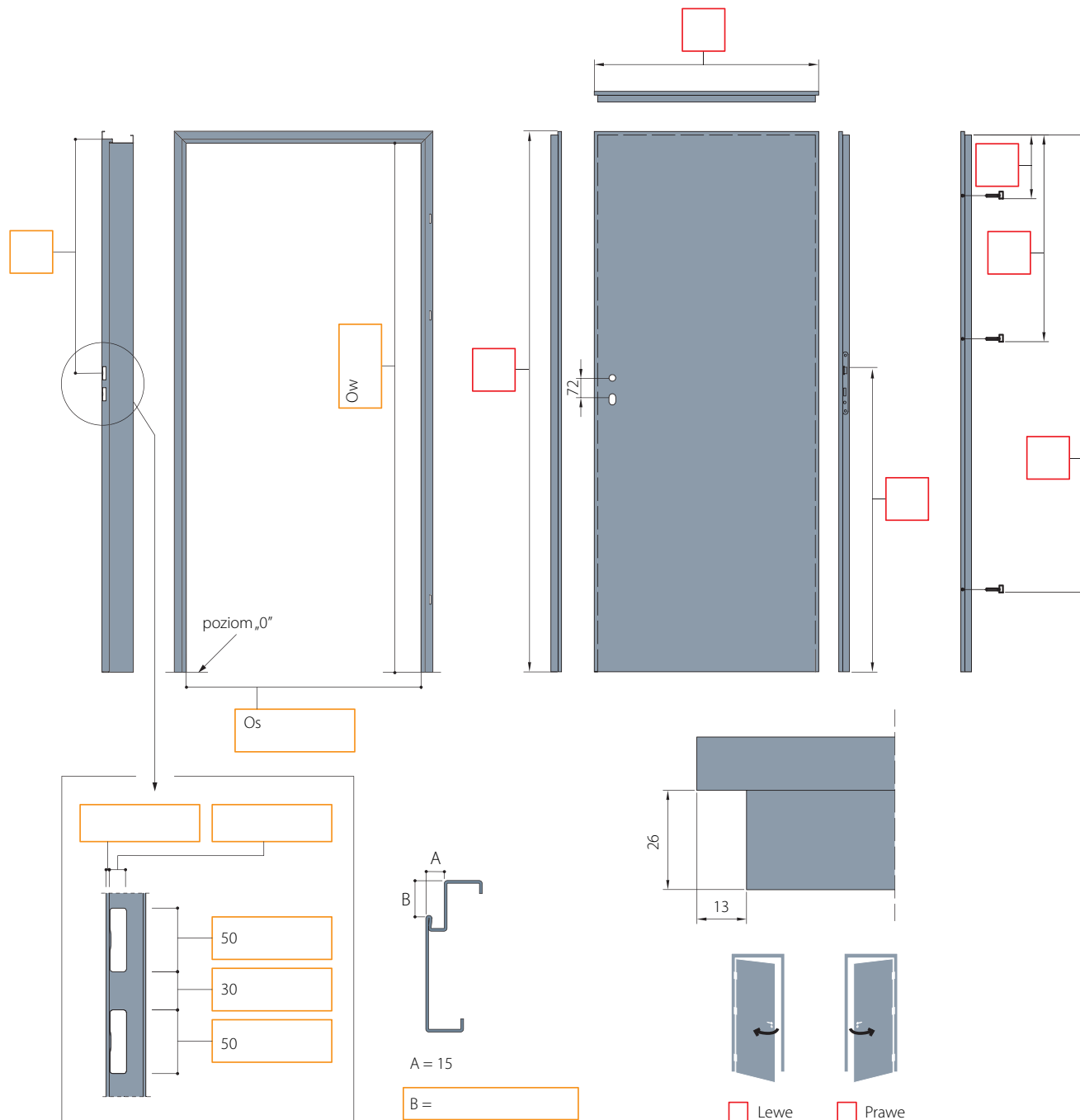
1 DOPASOWANIE OŚCIEŻNICY DO ISTNIEJĄCEGO SKRZYDŁA

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

AUTORYZOWANI DEALERZY

| | | |
|---|---|---|
| Bełchatów FACHOWIEC 44 631 11 45 | Lublin BEL-POL 81 460 29 07 | Szaflary TOMEX 18 275 40 64 |
| Białystok AWURK – STOLARKA BUDOWLANA 85 675 65 00 | Lublin PORTO 81 444 60 25 | Szczecin HIPER STOLARKA 91 485 64 51 |
| Bielsko-Biała MTB JASIŃSKI 33 816 33 36 | Łomża DW DOMEL 86 215 59 80, 86 215 42 22 | Szczecin PROHAUS 91 484 69 92 |
| Błonie CENTROBUD 22 731 81 53 | Łódź BEL-POL 42 676 76 36 | Szczecin STALREM 91 484 73 99 |
| Bolesławiec JAWA 75 732 05 24 | Łódź BEL-POL CH Port 42 231 57 64 | Szczecinek BEL-POL 94 372 23 38 |
| Bydgoszcz DRZWI-TESSA 52 364 67 00, 52 525 05 09 | Łódź MATERIAŁY BUDOWLANE 42 674 82 44 | Świdnica BEL-POL 74 856 38 30 |
| Bydgoszcz STALREM 52 346 55 23 | Łódź STALREM 42 653 51 44/45 | Tarnów TOMEX 14 627 26 32 |
| Białobrzegi OKNO-BUD 48 613 46 13 | Maków Mazowiecki CENTROBUD 29 717 13 48 | Toruń BEL-POL 56 622 02 26 |
| Chojnice BELPOL 52 397 56 99 | Nowa Sól BEL-POL 68 356 33 20 | Toruń DRZWI-TESSA 56 655 92 60 |
| Czechowice-Dziedzice MTB JASIŃSKI 32 215 50 49 | Nowy Sącz BOGDAŃSKI 18 444 24 13 | Tychy MULTI DESIGN 32 329 13 97 |
| Częstochowa FACHOWIEC 34 360 22 40 | Nowy Sącz TOMEX 18 444 11 27 | Tychy MULTI-FORM 32 227 27 27 |
| Elk DW DOMEL 87 610 32 11 | Nowy Sącz / Paszyn TOMEX 18 440 20 14 | Wałbrzych BEL-POL 74 886 95 00 |
| Elk MURBET 87 620 06 20 | Olsztyn ALTADOOR 89 533 21 07 | Warszawa BEL-POL CH Janki 22 702 35 01 |
| Gdańsk BEL-POL 58 301 78 39 | Olsztyn CENTRUM PORTA 89 533 08 77 | Warszawa BEL-POL CH Targówek 22 331 04 90 |
| Gdańsk BEL-POL 58 345 20 17 | Olsztyn D.P. 89 532 02 17 | Warszawa CENTROBUD 22 735 56 29/20 |
| Gdańsk STALREM 58 340 69 50 | Olsztyn FACHOWIEC 89 539 95 28 | Warszawa CENTRUM DRZWI 22 651 03 50 |
| Gliwice BEL-POL 32 778 51 79 | Opole BEL-POL 77 454 42 33 | Warszawa SYKOMAT 22 559 10 35 |
| Gliwice HADEX 602 815 000 | Ostrów Wielkopolski INTAR 62 737 51 48 | Warszawa TECHNOBUD 22 632 85 06 |
| Gorzów Wlkp. BEL-POL 95 722 73 19 | Ostrów Wielkopolski LUNA 62 736 15 11 | Warszawa / Błonie CENTROBUD 22 731 81 53 |
| Gorzów Wlkp. STALREM 95 725 03 66 | Poznań BEL-POL 61 653 21 53 | Warszawa / Góraszka SYKOMAT 22 780 09 80 |
| Grudziądz EKSPOL 56 461 37 78 | Poznań BUDOM MARKET 61 859 83 00/23 | Warszawa / Łomianki TECHNOBUD 22 751 70 41-44 |
| Grudziądz FACHOWIEC 56 466 25 45 | Poznań EKO 61 815 03 44 | Warszawa / Milanówek FACHOWIEC 22 724 35 91 |
| Jastrzębie Zdrój HADEX 32 478 81 37 | Poznań FACHOWIEC 61 820 32 52 | Warszawa / Piaseczno SYKOMAT 22 750 68 66 |
| Jelenia Góra BEL-POL 75 641 23 73 | Poznań MULTI-FORM 61 873 33 00 | Warszawa / Piaseczno FACHOWIEC 22 750 44 48 |
| Katowice BEL-POL 32 252 86 91/92 | Poznań STALREM 61 846 08 60 | Warszawa / Pruszków FACHOWIEC 22 728 23 78 |
| Katowice BUDUS Grupa PHMB 32 608 87 87 | Poznań / Komorniki BEL-POL 61 628 06 10/11 | Warszawa / Stara Iwiczna SYKOMAT 22 224 39 31 |
| Katowice FACHOWIEC 32 353 83 38 | Poznań / Wysogotowo BUDOM MARKET 61 859 83 60 | Warszawa / Stara Miłosna SYKOMAT 22 773 38 81 |
| Kielce APOLLOPLAST 41 346 10 11 | Przasnysz/Sierakowo CENTROBUD 602 657 42 | Warszawa / Tarczyn CENTROBUD 22 727 87 67 |
| Kielce BEL-POL 41 362 68 66 | Przemysł MULTI-FORM 16 678 48 31 | Warszawa / Ząbki FACHOWIEC 22 614 18 06 |
| Kolobrzeg WIK 94 351 64 18 | Pszczyna KRONODOM 32 738 77 77 | Wejherowo BEL-POL 58 672 30 51 |
| Kraków BEL-POL 12 417 39 46 | Puławy BEL-POL 81 888 03 49 | Wejherowo VESTATECHNIKA 58 350 58 19 |
| Kraków BEL-POL CENTRUM PORTA 12 293 32 40 | Przytyk OKNO-BUD 48 618 06 66 | Wieluń FACHOWIEC 43 843 17 99 |
| Kraków FACHOWIEC 12 290 70 49 | Radom FACHOWIEC 48 340 03 45 | Wrocław BEL-POL 54 234 12 57 |
| Kraków HEBAN 12 651 87 62 | Radom OKNO-BUD 48 381 17 95 | Wrocław BEL-POL DOMAR 71 7571630 |
| Kraków STALREM 12 264 72 25/26 | Rzeszów BOZ 17 850 51 33/34 | Wrocław BEL-POL 71 321 00 41 |
| Kraków SOLO 12 278 22 27 | Rzeszów SOLO 17 850 02 89 | Wrocław BUDUS Grupa PHMB 71 373 19 90 |
| Kraśnik FACHOWIEC 797986400 | Rzeszów WEPA 17 864 22 80 | Wrocław 3W Dystrybucja Budowlana 71 346 79 90 |
| Kwidzyn FACHOWIEC 55 247 20 48 | Słupsk FIMAL Bałtycka/Zielona – 59 848 31 59 | Wrocław / Bielany BEL-POL 71 390 19 30 |
| Legnica BEL-POL 76 856 03 00 | Sochaczew SUPRA 46 863 26 27 | Zielona Góra CeMBe 68 320 33 00 |
| Lębork BEL-POL 59 863 30 38 | Stalowa Wola / Rozwadów SOLO 15 642 62 35 | Zyrdów FACHOWIEC 46 854 17 83 |
| Lublin BEL-POL 76 724 95 11 | Starachowice FACHOWIEC 41 261 25 16 | |
| Lublin BUDUS Grupa PHMB 76 844 39 90 | Suwałki AWURK – STOLARKA BUDOWLANA 87 739 01 87 | |



● Fabryki PORTA KMI Poland

● Regionalni Kierownicy Sprzedaży

| | |
|----------|-------------|
| GDAŃSK | 885 960 271 |
| KRAKÓW | 721 221 000 |
| KIELCE | 885 960 028 |
| POZNAŃ | 601 994 392 |
| WARSZAWA | 782 623 137 |
| WROCLAW | 601 994 398 |

● Szefowie Nadzoru Inwestycji

| | |
|-------------------|-------------|
| PÓLNOC | 603 952 003 |
| CENTRUM | 601 994 396 |
| POŁUDNIOWY ZACHÓD | 782 623 138 |
| POŁUDNIOWY WSCHÓD | 601 994 399 |

Niniejszy katalog produktów nie stanowi oferty w rozumieniu przepisów Kodeksu Cywilnego, ani zapewnienia w rozumieniu przepisu art. 4 ustawy z dnia 27.07.2002 r. o szczególnych warunkach sprzedaży konsumenckiej. **Firma Porta KMI Poland Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka komandytowa zastrzega sobie prawo wprowadzenia (bez uprzedzenia) zmian parametrów technicznych, wyposażenia, cen, warunków wydłużonej gwarancji oraz specyfikacji produktów.** Wszystkie ceny, zawarte w niniejszym Katalogu, stanowią średnie rynkowe ceny detaliczne produktów, określone na podstawie wybranej próbkii transakcji dokonywanych przez dealerów i Autoryzowane Punkty Sprzedaży (APS). Ceny w Katalogu podane są w PLN. Niniejszy Katalog nie ustala cen odsprzedaży, zaś poszczególni dealerzy i APS indywidualnie określają ceny produktów Porta, w związku z czym ceny sprzedaży mogą się różnić w poszczególnych punktach sprzedaży. **Zawarte informacje są aktualne w chwili ukazania się niniejszej publikacji. Wszystkie poprzednie cenniki dotyczące tego samego asortymentu tracą ważność. Aktualne ceny i szczegółowa oferta dostępna również na www.porta.com.pl**

UWAGA! Ze względu na użytą technikę druku kolor prezentowanego produktu może różnić się od oryginału.

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



Druk PORTA 896/1. Zlecenie 2016-6704-WP Data 09.05.2018