



Oddzielenia przeciwpożarowe

Drzwi, ścianki, bramy

mercordoors.com

mercor
ASSA ABLOY

ASSA ABLOY, the global leader
in door opening solutions

merc

ASSA ABLOY



ASSA ABLOY Mercor Doors jest jednym z największych dostawców oddzieleń przeciwpożarowych w Europie. Na rynku polskim jesteśmy liderem w dziedzinie produkcji przeciwpożarowych drzwi stalowych i bez odporności ogniowej, przeciwpożarowych drzwi drewnianych, przeciwpożarowych ścianek profilowych oraz bram przeciwpożarowych. Oferowane przez nas produkty spełniają rygorystyczne wymagania bezpieczeństwa, co zostało potwierdzone licznymi badaniami oraz uzyskanymi aprobatami technicznymi i certyfikatami właściwych instytutów badawczych w Polsce, a także w innych krajach Europy. Posiadamy własne laboratorium badawcze, dzięki czemu systematycznie możemy prowadzić prace rozwojowe i nieustannie udoskonalać swoją ofertę.

Mając na uwadze potrzeby rynkowe oraz różnorodność projektów architektonicznych, większość asortymentu powstaje na indywidualne zamówienie klienta, który ma możliwość określenia pożądanych cech nabywanego produktu. Zapewniamy kompleksową obsługę na każdym etapie – od projektu, przez produkcję, transport, montaż, po serwis.

Spółka ASSA ABLOY Mercor Doors od 2013 roku jest częścią grupy ASSA ABLOY, międzynarodowego lidera w dziedzinie kompleksowych zabezpieczeń budynków. Grupa zatrudnia ponad 47 000 pracowników na całym świecie.

Spis treści

Drzwi stalowe ALPE – EI 30, EI 60, EI 120	4
Drzwi stalowe ALPE – warianty	6
Drzwi drewniane DREW PLUS – EI 30, EI 60	8
Drzwi drewniane DREW AKUSTIK – EI 30, EI 60	10
Drzwi i ścianki profilowe PROFILE PLUS, PROFILE ISO EI 15, EI 30, EI 60, EI 120, E 30, E 60, E 120	12
Bramy przesuwne TLB – EI 60, EI 120	14
Elastyczne bramy rolowane EBR – EI 60, EI 120	16
Wyposażenie dodatkowe	18
Drzwi ALPE – dane techniczne	24
Informacje niezbędne do złożenia zamówienia	26
Certyfikaty	27
Przykładowe realizacje	28

Drzwi stalowe ALPE EI 30, EI 60, EI 120



Maksymalne bezpieczeństwo, wysoka izolacyjność akustyczna i nowoczesny design to podstawowe zalety przeciwpożarowych drzwi stalowych ALPE.

Charakterystyka:

- szeroki zakres wymiarów (drzwi standardowe, klapy ścienne, rozwierane bramy wielkogabarytowe)
- wersja jedno- lub dwuskrzydłowa
- możliwość zastosowania przeszkleń oraz przeciwpożarowych kratki wentylacyjnych
- technologia wykonania gwarantująca wysoką izolacyjność akustyczną
- możliwość wykonania w wersji dymoszczelnej w klasach Sa i S200 (przy zastosowaniu automatycznej listwy opadającej)
- wersja bezprzylgowa lub przylgowa (z cienką lub grubą przylgą)
- standardowo stosowana ościeżnica narożna – możliwa zamiana na wewnętrzną lub obejmującą
- zarówno skrzydła, jak i ościeżnice, wykonywane są z blachy stalowej ocynkowanej
- malowanie proszkowe na dowolny kolor z palety RAL – stosowane także w celu zabezpieczenia elementów stalowych przed korozją
- możliwość wykonania skrzydeł i ościeżnicy z blachy nierdzewnej
- możliwość wykonania w 4. klasie wytrzymałości mechanicznej
- możliwość wykonania drzwi jednoskrzydłowych o klasie antywłamaniowej RC3
- wysoki współczynnik izolacyjności termicznej

Oferujemy:

- wykończenie skrzydeł drzwi stalowych w wersji podstawowej w postaci blachy powlekanej w kolorze RAL 7035 z możliwością rozszerzenia palety kolorów
 - wszystkie dostępne kolory z palety RAL nanoszone na drzwi i ościeżnicy w technologii malowania proszkowego, gwarantującego powłokę malarską o wysokiej jakości i estetyce
 - wykonanie drzwi z blachy nierdzewnej
- możliwość wyposażenia drzwi w szeroką gamę elementów dodatkowych, w tym różne typy zamków, samozamykaczy (również ukrytych), elektrozaczepów, okuć (np. ze stali nierdzewnej lub antypanicznych), wizjerów, odbojnic
 - możliwość wyposażenia drzwi w napędy (np. w celu zastosowania jako element systemu napowietrzania obiektu)



Drzwi stalowe ALPE – warianty

1. Wielkogabarytowe drzwi stalowe ALPE W



Wzmocnione drzwi przeciwpożarowe ALPE W przeznaczone są do dużych otworów konstrukcyjnych. Zazwyczaj montowane są w garażach, magazynach, halach produkcyjnych, obiektach sportowych.

2. Drzwi stalowe nierdzewne ALPE PLUS



Bezprzylgowe drzwi ALPE PLUS zwykle stosowane są w pomieszczeniach, w których istotna jest estetyka i wytrzymałość. Wykorzystywane są między innymi w szpitalach, placówkach medycznych, miejscach związanych z przemysłem spożywczym.

3. Drzwi stalowe ALPE
z przeszkleniem



Głównie stosowane w budynkach biurowych
i centrach handlowych.

Drzwi drewniane DREW PLUS EI 30, EI 60



Drzwi DREW PLUS to nie tylko gwarancja bezpieczeństwa, ale także eleganckie wzornictwo i doskonała jakość wykończenia.

Charakterystyka:

- izolacyjność akustyczna do 32 dB
- dymoszczelność w klasie Sa i S200
- jednoskrzydłowe lub dwuskrzydłowe
- pełne lub z przeszkleniem ognioodpornym
- możliwość wyposażenia w dodatkowe naświetla lub panele stałe
- w ościeżnicy drewnianej lub stalowej
- 4. klasa wytrzymałości mechanicznej
- wykończenie:
 - fornir naturalny lub modyfikowany
 - laminat
 - powłoki malarskie
 - nietypowe, np. szkłem, kamieniem

W drzwiach drewnianych możliwe jest zastosowanie uszczelnienia progowego w postaci listwy samoopadającej. Rozwiązanie to zapewnia dymoszczelność i podnosi izolacyjność akustyczną.

Stosujemy technologię lakierowania z wykorzystaniem profesjonalnej linii lakierniczej, w której używamy lakierów wodnych utwardzanych promieniami UV. Zapewnia to wyższą odporność mechaniczną powłoki. Lakiery wodne są bezwonne i przyjazne dla środowiska.

Dla zwiększenia odporności drzwi na uszkodzenia mechaniczne, stosujemy dodatkowe zabezpieczenia w postaci odbojnic ze stali nierdzewnej, montowanych w dolnej części skrzydła lub na wysokości klamki.

Oferujemy szeroki wybór zawiasów i okuć dostosowanych do indywidualnych potrzeb inwestorów i projektantów.



Drzwi drewniane DREW AKUSTIK EI 30, EI 60



Drzwi DREW AKUSTIK powstały z myślą o miejscach, w których poza odpornością ogniową ważna jest kwestia wytłumienia hałasu. Drzwi o podwyższonej izolacji akustycznej znajdują szerokie zastosowanie między innymi w hotelach, salach kinowych, teatralnych, koncertowych i konferencyjnych, a także w obiektach biurowych o wysokim standardzie.

Wypełnienie skrzydła drzwi stanowi struktura warstwowa, na którą składają się materiały o różnej gęstości. Taka konstrukcja zapewnia wysoką izolacyjność akustyczną przy stosunkowo niewielkiej grubości.

Charakterystyka:

- izolacyjność akustyczna do 42 dB
- jednoskrzydłowe i dwuskrzydłowe
- w ościeżnicy drewnianej lub stalowej
- wykończenie:
 - fornir naturalny lub modyfikowany
 - laminat
 - powłoki malarskie



Drzwi i ścianki profilowe PROFILE PLUS, PROFILE ISO EI 15, EI 30, EI 60, EI 120, E 30, E 60, E 120



Drzwi i ścianki profilowe PROFILE PLUS i ISO produkowane są zawsze na indywidualne zamówienie i dostosowane do wymagań estetycznych i technicznych Klienta. Oferujemy dowolne wymiary oraz warianty wykończenia i wyposażenia.

Charakterystyka:

- konstrukcje wykonane z profili stalowych spełniają najwyższe wymagania wytrzymałości mechanicznej (klasa 4) i trwałości (klasa 8 – 1 mln cykli otwarć i zamknięć drzwi)
- klasy odporności ogniowej: EI15 – EI 120, E 30 – E 120; konstrukcje bez odporności ogniowej
- możliwość wykonania przeciwpożarowych ścianek bezsłupkowych w klasie odporności ogniowej EI 15 – EI 120
- możliwość montażu wewnątrz i na zewnątrz budynku
- wysoka estetyka i jakość wykonania
- komfort użytkowania: wysoka izolacyjność cieplna i akustyczna
- dymoszczelność
- odporność na włamanie RC 2/3, kuloodporność FB4-FB6
- malowanie proszkowe na dowolny kolor z palety RAL
- możliwość wykonania konstrukcji ze stali nierdzewnej oraz w stali Corten
- możliwość wyprodukowania konstrukcji zapewniających maksymalny dostęp światła

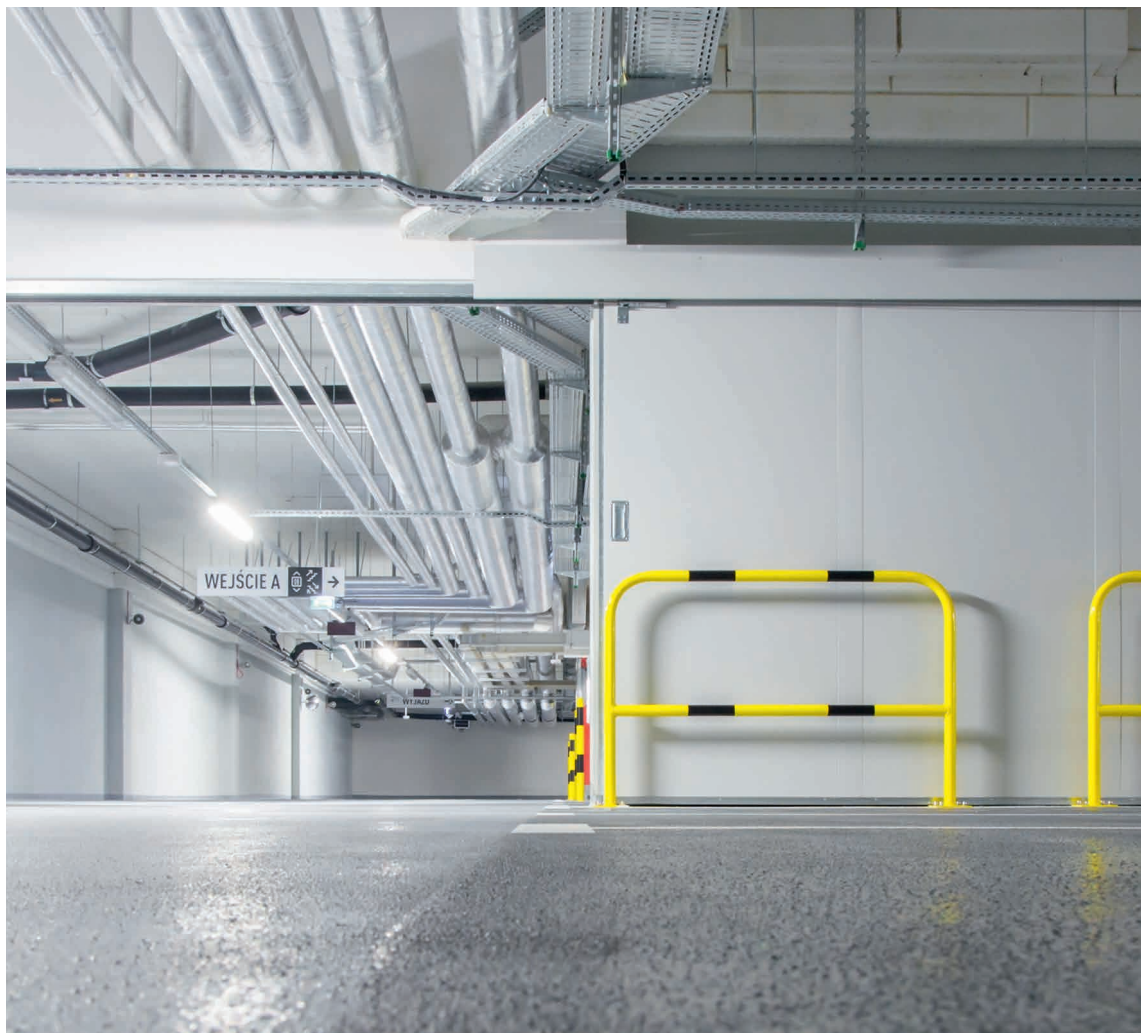
Konstrukcję ścianek i drzwi przeciwpożarowych stanowią odpowiednio przycięte i połączone profile stalowe. Sposób produkcji pozwala na uzyskanie wytrzymałych i trwałych konstrukcji, o dowolnych wymiarach, z zastosowaniem różnorodnych podziałów (szprosów): poziomych, pionowych lub ukośnych oraz kształtów łukowych.

Stosowane jest tu przeszklenie z zastosowaniem szkła ognioodpornego (szkło zespolone jako wariant) lub z wmontowanym nieprzezroczystym panelem.

Przeciwpożarowe drzwi i ścianki profilowe mogą być wyposażone w kratki wentylacyjne oraz ukryte w skrzydle drzwiowym samozamykacze czy zawiasy.



Bramy przesuwne TLB EI 60, EI 120



Bramy przesuwne TLB są stosowane głównie w centrach handlowych, garażach wielopoziomowych, halach magazynowych oraz innych obiektach przemysłowych.

Charakterystyka:

- jedno- lub dwuskrzydłowe oraz jako wielosegmentowe (teleskopowe) także jedno- i dwuskrzydłowe
- maksymalne wymiary bram dostosowane są do potrzeb stawianych przez wymagających inwestorów i projektantów
- możliwość wyposażenia w drzwi przejściowe typu ALPE
- w bramach stosowany jest nowatorski sposób rozwiązania układu prowadzenia bramy z zastosowaniem elektromagnetycznego regulatora prędkości zamykania, gwarantujący wieloletnią niezawodność i bezpieczeństwo użytkowania bram przesuwnych
- możliwość wyposażenia w napęd do automatycznego otwierania i zamykania bramy

Możliwość wykończenia i dostosowania:

- standardowy sposób wykończenia powierzchni bram to blacha powlekana RAL 7035
- rozszerzona paleta kolorystyczna blach powlekanych, a także malowanie proszkowe na dowolny kolor z palety RAL, pozwalające spełnić estetyczne wymagania Klientów
- możliwość przystosowania bram do nietypowych warunków montażu

Oferta w tej kategorii oddzielen przeciwpożarowych obejmuje szeroki zakres elementów automatyki sterującej do bram, dopasowany indywidualnie do potrzeb każdego Klienta.



Elastyczne bramy rolowane EBR EI 60, EI 120



Elastyczne bramy rolowane EBR produkujemy wykorzystując specjalistyczną niepalną tkaninę, nawiniętą na dwa wały nawojowe. W czasie pożaru następuje automatyczne rozwinięcie się bramy i wydzielenie strefy pożarowej. Ten typ oddzielenia nie wymaga dużej powierzchni do zamontowania, a dzięki estetycznej obudowie jest niemal niewidoczny, co pozwala na jego stosowanie w obiektach handlowych i użyteczności publicznej.

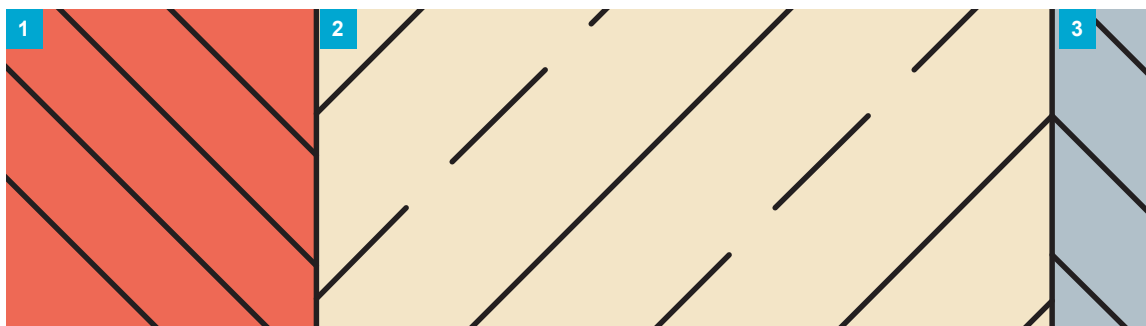
Charakterystyka:

- wymiary dostosowane do wymagań Klienta
- obudowa konstrukcji wału wykonana ze stalowych wsporników oraz płyt gipsowo-kartonowych
- centrala sterująca nadzorująca pracę bramy i współpracująca z systemem alarmowo-pożarowym (SAP)
- możliwość przystosowania konstrukcji bramy do nietypowych warunków montażu
- optymalne wykorzystanie przestrzeni



Przekrój materiału:

1. Warstwa nośna
2. Warstwa izolacyjna
3. Folia aluminiowa



Wypośażenie dodatkowe



We wszystkich drzwiach i bramach możemy zastosować szeroki wachlarz wyposażenia dodatkowego i wykończenia powierzchni zgodnie z życzeniem Klienta oraz zachowaniem wszelkich parametrów określonych w projekcie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

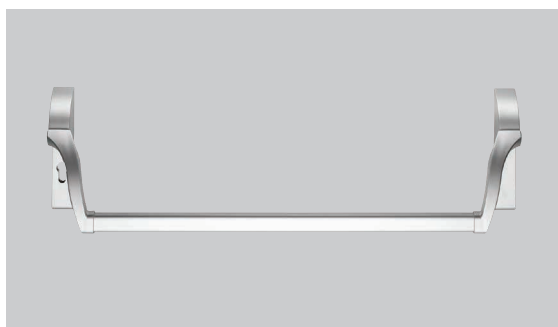
Przykłady klamek
obiektowych

Klamki pełne, ze stali
nierdzewnej, o wysokim
standardzie wykonania,
odporne na intensywną
eksploatację.



Dźwignie antypaniczne

Montowane do drzwi
przeciwpożarowych
lub dymoszczelnych,
pełniących dodatkowo
funkcje ewakuacyjne.



Wypożażenie dodatkowe

Kratki wentylacyjne



W drzwiach przeciwpożarowych istnieje możliwość zamontowania kratki wentylacyjnych, które zachowują klasę odporności ogniowej oddzielenia (po zamontowaniu kratki wentylacyjnej drzwi tracą dymoszczelność oraz deklarowaną izolacyjność akustyczną).

Samozamykacze



W ofercie posiadamy samozamykacze szynowe, ramieniowe oraz wpuszczane. Dobór samozamykacza uzależniony jest od szerokości i ciężaru skrzydeł drzwiowych.



Przeszklenia



W drzwiach stalowych, drewnianych i profilowych można zastosować przeszklenia o różnych kształtach, wykonane w zależności od oferowanego produktu i z zastosowaniem odpowiedniego rodzaju szkła.

Próg



W zależności od potrzeb Klienta, oferujemy 2 warianty:

- automatyczna listwa samoopadająca – zapewnia dymoszczelność, a także zwiększają izolację akustyczną
- stały próg – jego zadaniem jest izolacja cieplna, rozwiązanie to stosowane jest głównie w drzwiach zewnętrznych

Wyposażenie dodatkowe

Zamki

- 1. Standard europejski
- 2. Standard skandynawski



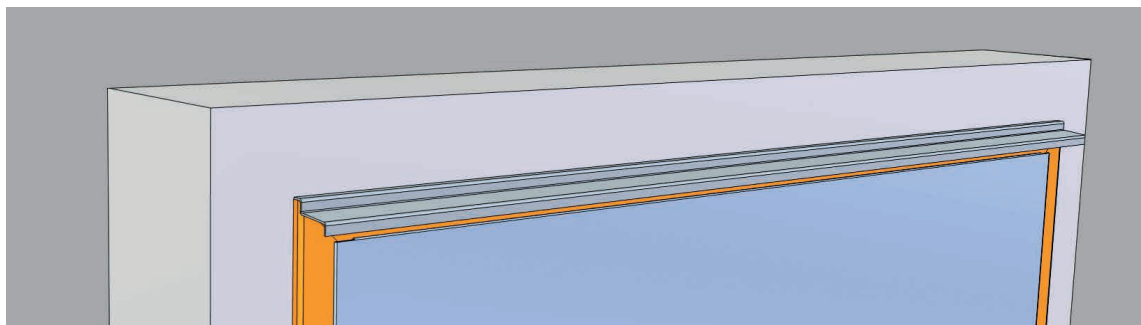
Oferujemy różne pod względem funkcjonalności i estetyki typy zamków: mechaniczne, antypaniczne, elektryczne, zamki z kontrolą dostępu np. hotelowe na kartę magnetyczną. Jako dodatkowy osprzęt do zamków możemy zastosować elektrozaczepy standardowe (NC) i rewersyjne (NO).

Zawiasy

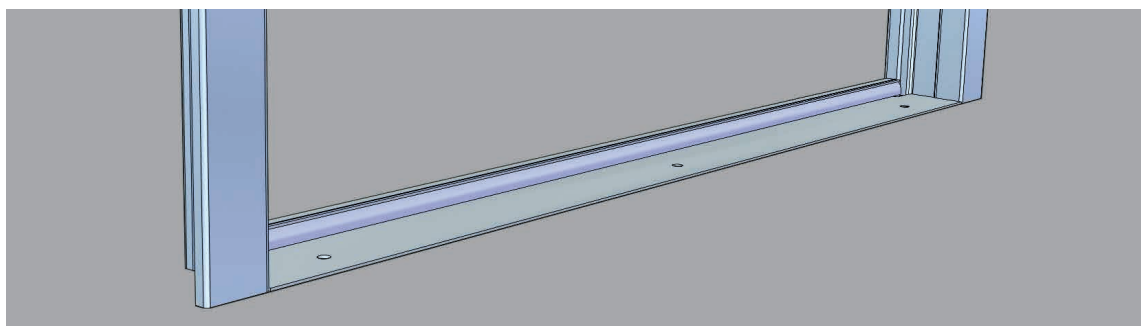


W naszej ofercie drzwi stalowych posiadamy opcjonalnie do wyboru zawiasy ze stali nierdzewnej, regulowane w trzech płaszczyznach. W drzwiach drewnianych zawiasy te stosowane są standardowo.

Daszek



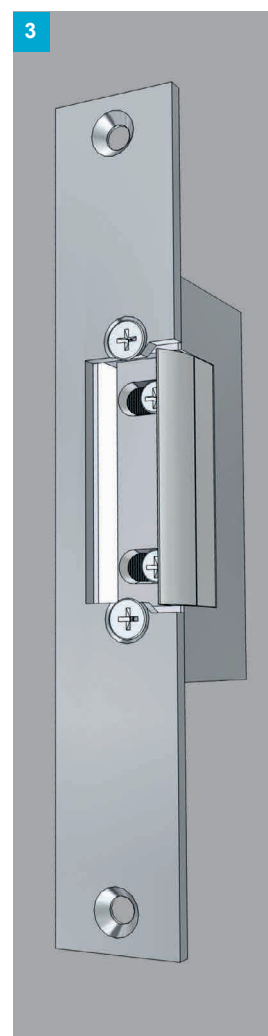
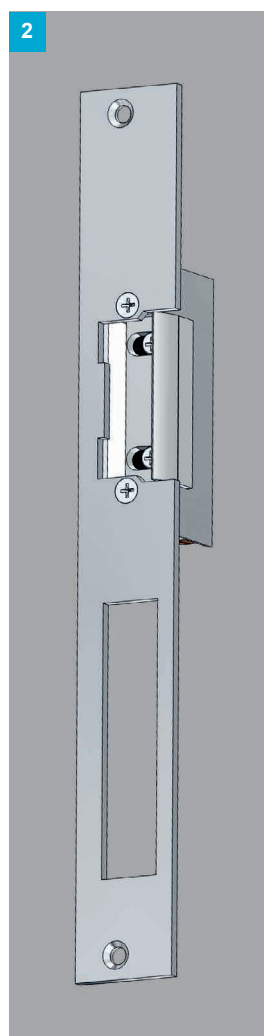
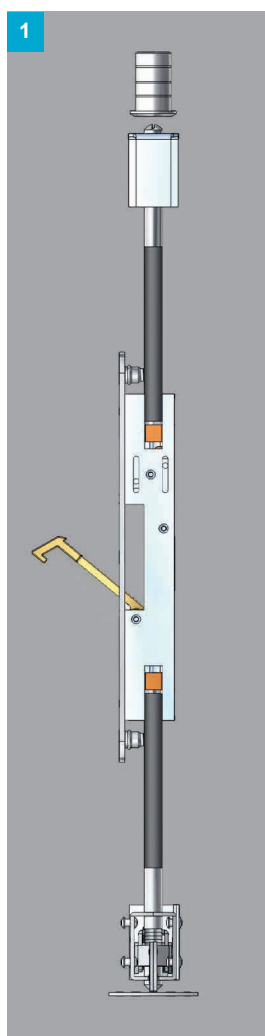
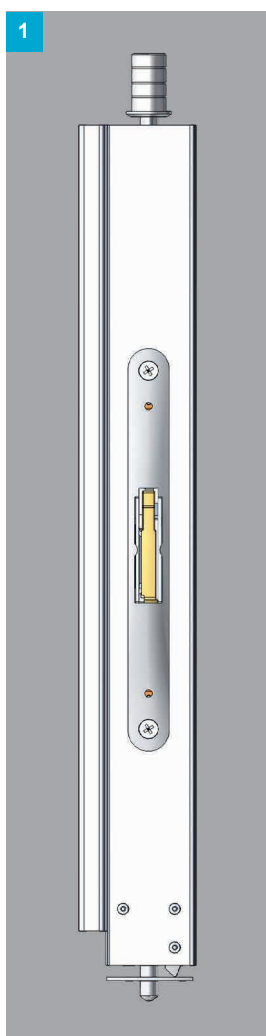
Próg



1. Automatyczne
ryglowanie
w skrzydle biernym

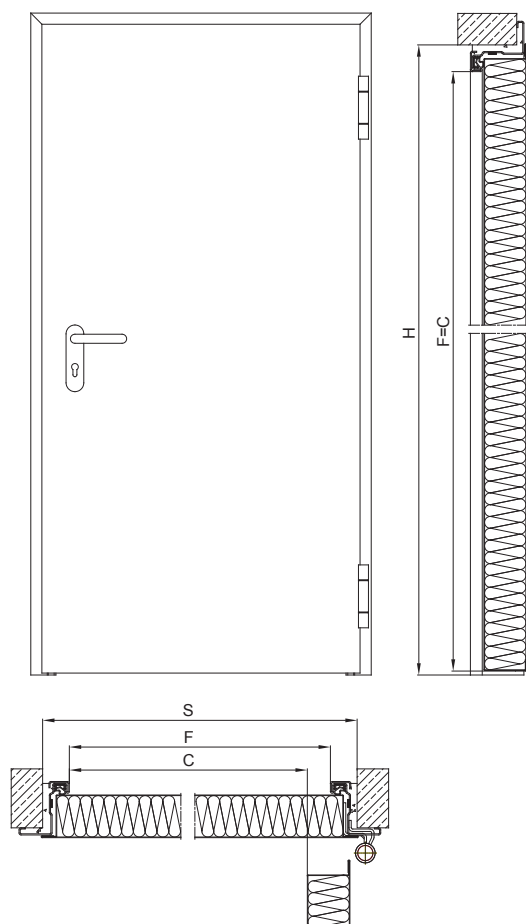
2. Elektrozaczepek NC
montowany przy
zamku głównym

3. Elektrozaczepek NO
montowany przy
zamku dodatkowym



Drzwi ALPE – dane techniczne

Widok i wybór drzwi

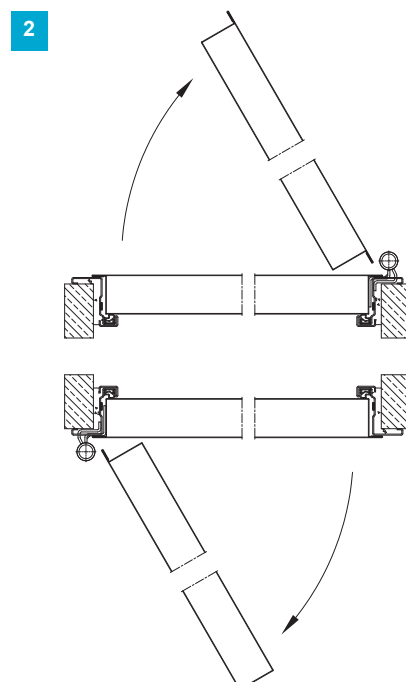
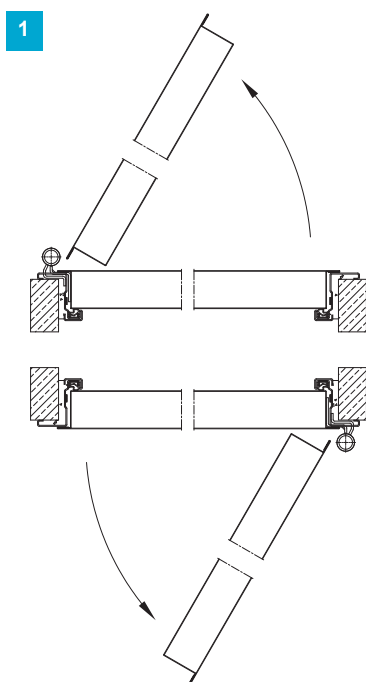


S – szerokość otworu w murze
H – wysokość otworu w murze
F – wymiar otworu w ościeżnicy
C – wymiar światła przejścia

Kierunek otwierania drzwi

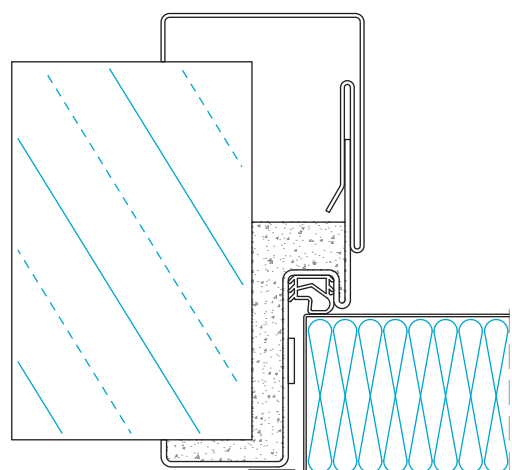
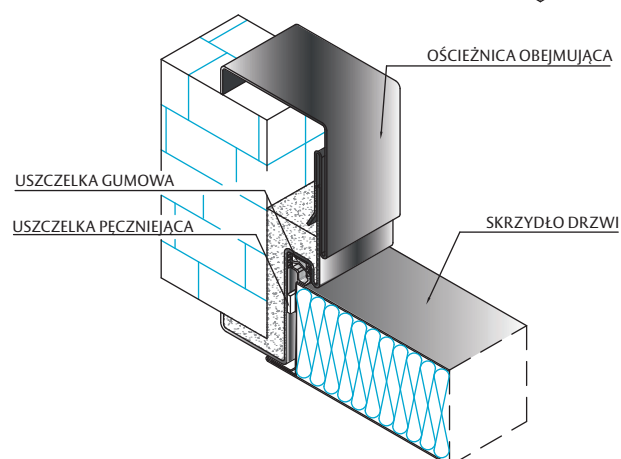
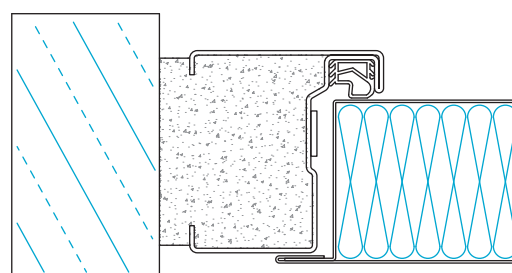
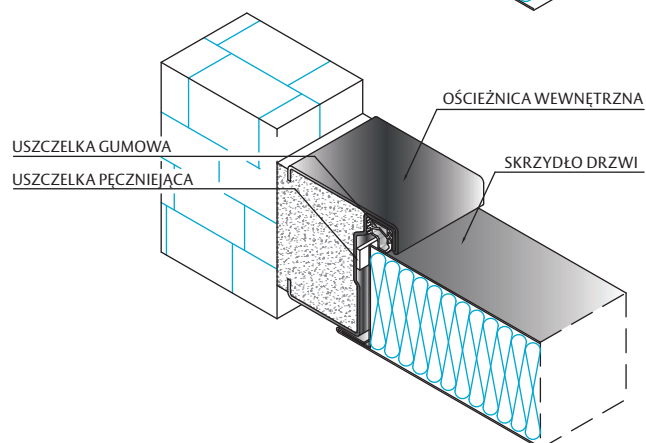
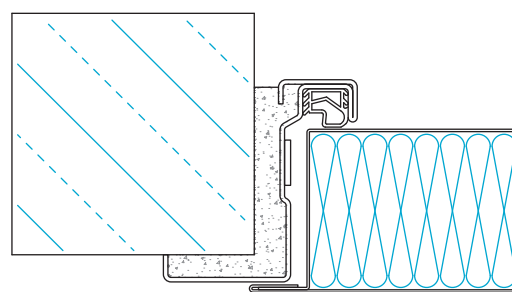
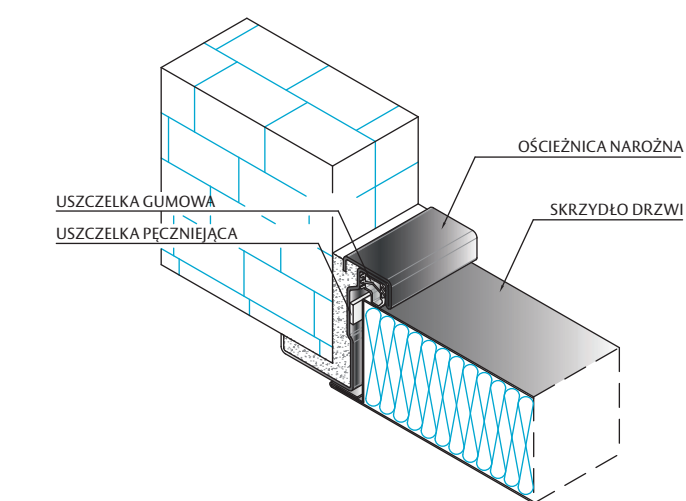
1. Prawe
2. Lewe

zgodne z normą DIN



Przykłady ościeżnic
dla drzwi z odpornością
EI 30

Wybór odpowiedniej ościeżnicy zależy od preferencji estetycznych, warunków montażu oraz wielkości otworu. W ofercie posiadamy 3 typy ościeżnic: narożną, obejmującą i wewnętrzną.



Informacje niezbędne do złożenia zamówienia



Podstawowe informacje:

- wymiary drzwi: wymiar światła przejścia i/lub wymiar otworu w ścianie
- wymagania dotyczące klasy odporności ogniowej
- wymagania dotyczące dymoszczelności
- kierunek otwierania drzwi
- w przypadku drzwi dwuskrzydłowych: określenie wymiarów skrzydła czynnego i biernego (lub wymiaru światła przejścia skrzydła czynnego)
- wybrany kolor z palety RAL

Informacje dodatkowe:

- dodatkowe akcesoria
- szkic pożądanego rozwiązania
- fragment dokumentacji projektowej inwestycji

Certyfikaty

Nasze produkty są testowane w akredytowanych laboratoriach i posiadają certyfikaty potwierdzające ich właściwości. Dokumenty te dopuszczają je do użytku w Polsce, jak i w innych krajach europejskich.



Badania na odporność ogniową



Przykładowe realizacje

Port Lotniczy Wrocław



Ericpol Łódź



Filharmonia Szczecińska Szczecin



DoubleTree by Hilton Hotel & Conference Centre Warszawa



QFive
Kraków



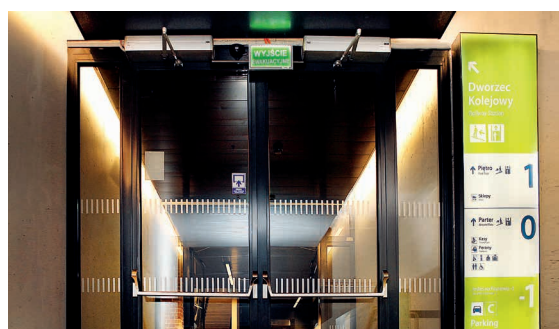
Sheraton Sopot Hotel
Sopot



Asseco
Warszawa



Dworzec PKP
Wrocław



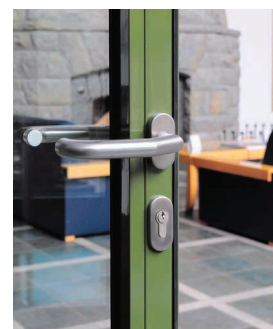
Hotel Hilton
Gdańsk



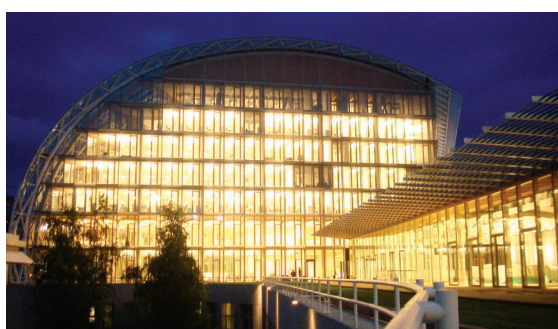
Oxygen Park
Warszawa



**Hotel SPA
dr Irena Eris**
Krynica Zdrój



**Europejski Bank
Inwestycyjny**
Luksemburg



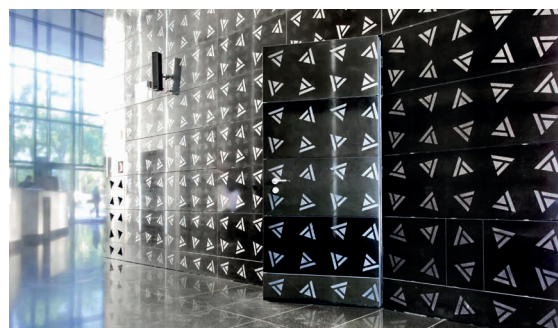
Postępu 14
Warszawa



Olivia Business Centre
Gdańsk



Nowy Plac Unii
Warszawa



**Uniwersytet Kardynała
Wyszyńskiego**
Warszawa



ASSA ABLOY jest światowym liderem dostarczającym kompleksowe rozwiązania w zakresie systemów zabezpieczeń budynków. Celem firmy jest spełnianie potrzeb klientów w obszarze bezpieczeństwa i komfortu użytkowania

merccor
ASSA ABLOY

ASSA ABLOY Mercor Doors sp. z o.o

ul. Arkońska 6, bud. 2A
80-387 Gdańsk
tel. (+48) 58 732 63 00
fax (+48) 58 732 63 02
mercordoors@assaabloy.com
www.mercordoors.com