

SYSTEMY ZABEZPIECZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH

- ▶ oddzielenia przeciwpożarowe
- ▶ systemy oddymiania, odprowadzania ciepła i doświetleń dachowych
- ▶ systemy wentylacji pożarowej
- ▶ zabezpieczenia ogniochronne konstrukcji budowlanych



Centrala Gdańsk

ul. Grzegorza z Sanoka 2
80-408 Gdańsk
tel. +48 58 341 42 45
fax +48 58 341 39 85
mercors@mercors.com.pl

Biuro handlowe Gdańsk

ul. Arkońska 6 bud. A2
80-387 Gdańsk
tel. +48 58 732 63 00
fax +48 58 732 63 02
mercors@mercors.com.pl

Biuro handlowe Warszawa

ul. Grzybowska 2 lok. 79
00-131 Warszawa
tel. +48 22 654 26 55
fax +48 22 654 26 47
warszawa@mercors.com.pl

Biuro handlowe Mikołów

ul. Kolejowa 4
43-190 Mikołów
tel. +48 32 738 49 33
fax +48 32 738 53 15
mikolow@mercors.com.pl

www.mercors.com.pl



oddzielenia przeciwpożarowe

drzwi, ścianki, bramy



Mercor S.A. z siedzibą w Gdańsku wraz ze swoimi spółkami zależnymi: hiszpańską Tecresą, Hasilem w Czechach i polską spółką Bem, tworzy jedną z największych w Europie grup kapitałowych branży systemów biernych zabezpieczeń przeciwpożarowych.

W naszym portfolio produktów znajdują Państwo:

- ▶ oddzielenia przeciwpożarowe (drzwi, bramy, ścianki profilowe) oraz drzwi bez odporności ogniowej
- ▶ systemy oddymiania grawitacyjnego, odprowadzania ciepła i doświetleń dachowych
- ▶ systemy wentylacji pożarowej
- ▶ zabezpieczenia ogniochronne konstrukcji budowlanych

Jako jedyna firma w Polsce oferujemy naszym klientom zintegrowane rozwiązania pozwalające na wyposażenie obiektu w kompleksowe bierne zabezpieczenia przeciwpożarowe. Dysponujemy własnymi zakładami produkcyjnymi oraz dobrze rozwiniętą siecią sprzedaży w krajach regionu Europy Środkowej. W Polsce zapraszamy naszych klientów do biur handlowych w Gdańsku, Warszawie i Mikołowie.

Stale wzbogacamy wachlarz naszych produktów oferując klientom najbardziej innowacyjne rozwiązania dostępne na rynku. Wyroby Mercor certyfikowane są według europejskich standardów i testowane w akredytowanych laboratoriach. Oferowane przez nas produkty posiadają niezbędne dokumenty dopuszczające, nie tylko w Polsce, ale także i w innych krajach. Gwarantuje to bezpieczeństwo użytkownikom obiektów, w których stosowane są oddzielenia przeciwpożarowe.

SPIS TREŚCI

Drzwi drewniane mcr DREW PLUS EI 30, EI 60

4

Drzwi i klapy drewniane mcr DREW AKUSTIK EI 30, EI 60

6

Drzwi stalowe mcr ALPE EI 30, EI 60, EI 120

8

Drzwi i ścianki profilowe mcr PROFILE ISO EI 30, EI 60, EI 120

10

Bramy przesuwne mcr TLB EI 60, EI 120

12

Elastyczne bramy rolowane EI 60 / EI 120

14

Badania i certyfikaty

15

Wyposażenie dodatkowe

16

Realizacje

22



Drzwi **mcr DREW PLUS** to nie tylko gwarancja bezpieczeństwa, ale także eleganckie wzornictwo i doskonała jakość wykończenia. Wszystko dostosowane do Państwa potrzeb.

CHARAKTERYSTYKA

- ▶ izolacyjność akustyczna do 32 dB
- ▶ dymoszczelność w klasie Sa i Sm
- ▶ jednoskrzydłowe lub dwuskrzydłowe
- ▶ pełne lub z przeszkleniem ognioodpornym
- ▶ możliwość wyposażenia w dodatkowe naświetla lub panele state
- ▶ w ościeżnicy drewnianej lub stalowej
- ▶ drzwi jednoskrzydłowe EI 30 dostępne w klasie II odporności na włamanie według ENV 1627:2006
- ▶ wykończenie:
 - fornir naturalny lub modyfikowany
 - laminat
 - powłoki malarskie

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. Lakier wodny jest bezwonny i przyjazny 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 projektantów i inwestorów.





Drzwi **mcr DREW AKUSTIK** powstały z myślą o miejscach, gdzie poza odpornością ogniową ważna jest również 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.

CHARAKTERYSTYKA

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

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





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

CHARAKTERYSTYKA

- ▶ pełen zakres wymiarów
- ▶ wersja jedno- lub dwuskrzydłowa
- ▶ możliwość zastosowania przeszkleń oraz przeciwpożarowych kratki wentylacyjnych mcr Isotrans
- ▶ wypełnienie skrzydeł drzwiowych z wełny mineralnej gwarantujące wysoką izolacyjność akustyczną R_w do 37 dB (EI 60)
- ▶ możliwość wykonania w wersji dymoszczelnej w klasach Sm i Sa (montowana automatyczna listwa opadająca)
- ▶ standardowo stosowana ościeżnica narożna – możliwa zamiana na wewnętrzną lub obejmującą
- ▶ zarówno skrzydła jak i ościeżnice wykonywane z blachy stalowej ocynkowanej
- ▶ malowanie proszkowe na dowolny kolor z palety RAL – stosowane także w celu zabezpieczenia elementów stalowych przed korozją

OFERUJEMY:

- ▶ wykończenie skrzydeł drzwi stalowych w wersji podstawowej w postaci blachy powlekanej w kolorze RAL 7035, z rozszerzonej palety kolorów np. ulubione przez projektantów kolory RAL 9006 lub RAL 9007, a dla najbardziej wymagających drzwi wykonywane z blachy stalowej nierdzewnej
- ▶ pozostałe kolory z palety RAL nanoszone na drzwi i ościeżnice w technologii malowania proszkowego, gwarantującego powłokę malarską o wysokiej jakości i estetyce
- ▶ możliwość wyposażenia w szeroką gamę elementów dodatkowych, w tym różne typy zamków, okuć (zwykłe, ze stali nierdzewnej, antypaniczne) oraz samozamykaczy

Jako uzupełnienie oferty drzwi stalowych mcr Alpe proponujemy różnego typu **przeciwpożarowe klapy ścienne oraz stropowe**, o konstrukcji opartej o odpowiedni rodzaj drzwi, jak również **drzwi stalowe bezprzylgowe mcr ALPE PLUS i drzwi wielkogabarytowe typu mcr ALPE W**, dostępne w klasie odporności ogniowej EI 60, wyłącznie w wersji dwuskrzydłowej, pełne lub przeszklone i o wymiarach maksymalnych szerokości i wysokości do 3,5 m. Dostępne również w wersji dymoszczelnej.





Przeciwpżarowe drzwi i ścianki profilowe **mcr PROFILE ISO** produkowane są zawsze na indywidualne zamówienie i dostosowane do wymagań klienta. Oferujemy dowolne wymiary oraz warianty wykończenia i wyposażenia.

CHARAKTERYSTYKA

- ▶ wykonywane na bazie profili stalowych
- ▶ klasy odporności ogniowej: EI 30, EI 60, a w przypadku ścianek przeszklonych nawet EI 120
- ▶ wysoka estetyka i jakość wykonania, stosowane szkło o doskonałych parametrach użytkowych, w tym wysoki współczynnik przejrzystości (nawet do 87%)
- ▶ możliwość wykonania konstrukcji ze stali nierdzewnej
- ▶ malowanie proszkowe na dowolny kolor z palety RAL

Konstrukcję ścianek i drzwi przeciwpżarowych stanowią odpowiednio przycięte i połączone ze sobą poprzez spawanie profile stalowe. Ten sposób produkcji pozwala na uzyskanie dowolnych wymiarów i stosowanie różnorodnych podziałów (szprosów): poziomych, pionowych lub ukośnych oraz kształtów łukowych.

Przeszklenie z zastosowaniem szkła ognioodpornego (szkło zespolone jako wariant) lub z wmontowanym nieprzezroczystym panelem. Dymoszczelne w klasie Sa, Sm.

Przeciwpżarowe drzwi i ścianki profilowe mogą być wyposażone w kratki wentylacyjne mcr Isotrans.





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

CHARAKTERYSTYKA

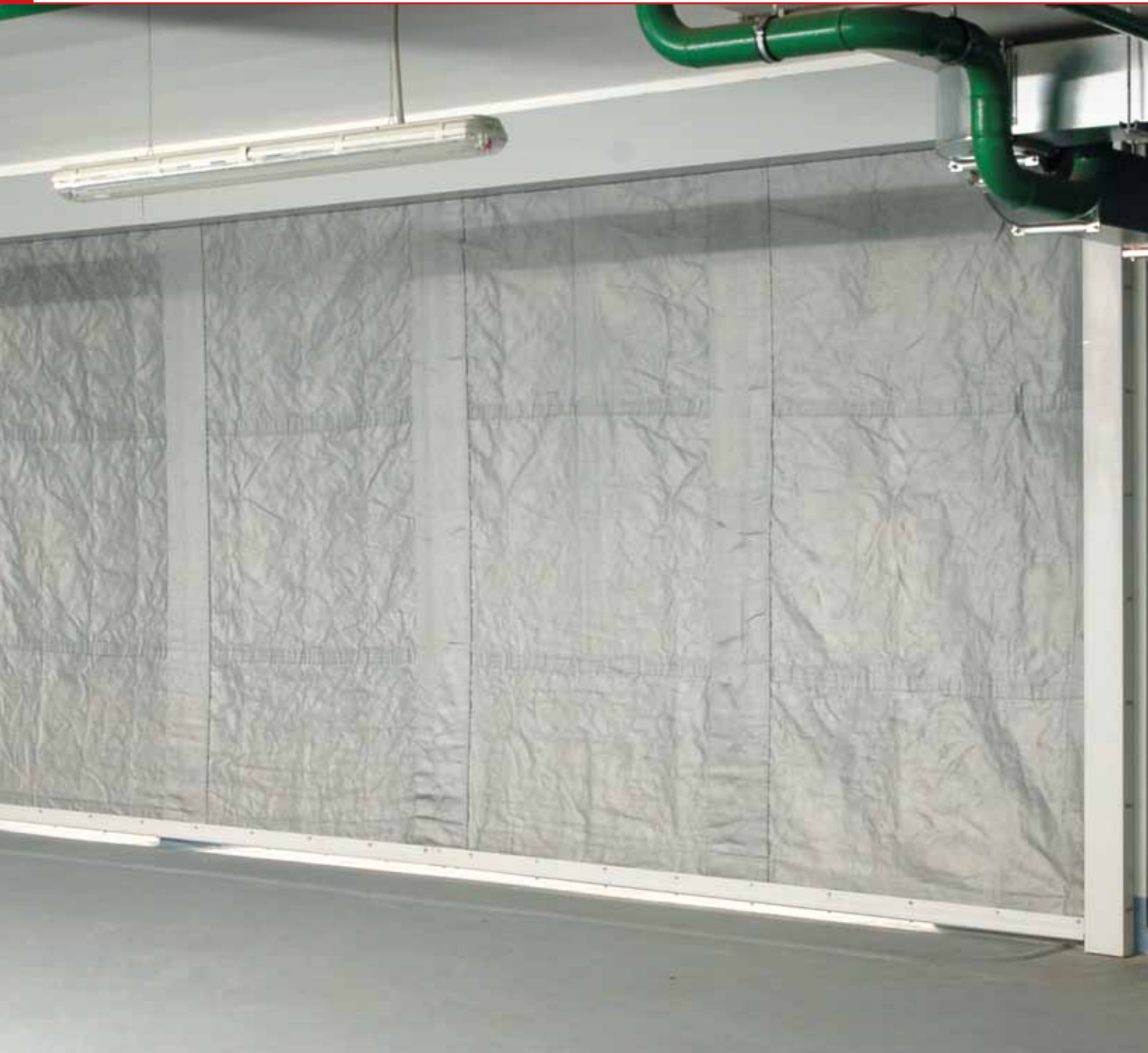
- ▶ jedno- lub dwuskrzydłowe oraz jako wielosegmentowe (tzw. teleskopowe) także jedno- i dwuskrzydłowe
- ▶ znaczące wymiary maksymalne bram, wystarczające dla realizacji potrzeb stawianych przez wymagających projektantów i inwestorów
- ▶ możliwość wyposażenia dodatkowo w drzwi przejściowe typu mcr ALPE
- ▶ w bramach jednoskrzydłowych stosowany nowatorski sposób rozwiązania układu prowadzenia bramy z zastosowaniem elektromagnetycznego regulatora prędkości zamykania, gwarantujący wieloletnią niezawodność i bezpieczeństwo użytkowania bram przesuwnych.

MOŻLIWOŚCI WYKOŃCZENIA:

- ▶ standardowy sposób wykończenia powierzchni bram identyczny jak w opisanych wcześniej drzwiach, czyli RAL 7035 (blacha powlekana)
- ▶ rozszerzona paleta kolorystyczna blach powlekanych, a także malowanie proszkowe na dowolny kolor z palety RAL pozwalające zaspokoić potrzeby estetyczne klientów

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





Elastyczne bramy rolowane produkujemy wykorzystując specjalistyczną niepalną tkaninę, nawiniętą na wół nawojowy. 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 i nie tworzy niepotrzebnych podziałów przestrzeni.

CHARAKTERYSTYKA

- ▶ wymiary dostosowane do wymagań klienta
- ▶ obudowa z blachy stalowej malowana na dowolny kolor z palety RAL
- ▶ centrala sterująca mcr 9705-5A nadzorująca pracę bramy i współpracująca z systemem alarmowo-pożarowym (SAP)

Wszystkie produkty firmy Mercor posiadają odpowiednie dokumenty dopuszczające je do stosowania w budownictwie.

Nasze wyroby z powodzeniem przeszły szereg testów w wielu europejskich centrach badawczych. W jednym z zakładów produkcyjnych posiadamy własne laboratorium, gdzie systematycznie prowadzone są prace badawczo-rozwojowe, których celem jest nieustanne podnoszenie parametrów technicznych oferowanych rozwiązań dla spełnienia rosnących oczekiwań klientów.





KLAMKI OBIEKTOWE

Stale dostępne w naszej ofercie:



KLS001



KLS002



KLS004



KLS006

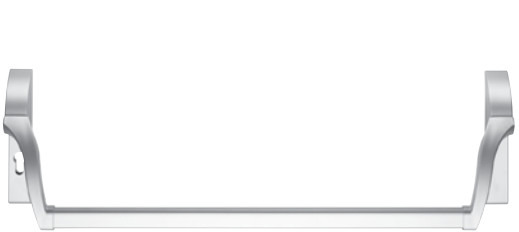


KLT001

Są to klamki pełne, ze stali nierdzewnej, o wysokim standardzie wykonania, odporne na intensywną eksploatację. Do drzwi stalowych rekomendujemy klamki na sztyldach.

DŹWIGNIE

Tam, gdzie drzwi przeciwpożarowe lub dymoszczelne pełnią dodatkowo funkcje ewakuacyjne, znajdują zastosowanie zamki antypaniczne z okuciami w postaci dźwigni antypanicznych naciskowych lub typu push-bar.



Możemy zastosować dowolnie wybrany wariant wyposażenia dodatkowego i wykończenia zgodnie z życzeniem klienta, z zachowaniem wszelkich parametrów określonych w aprobacie technicznej.

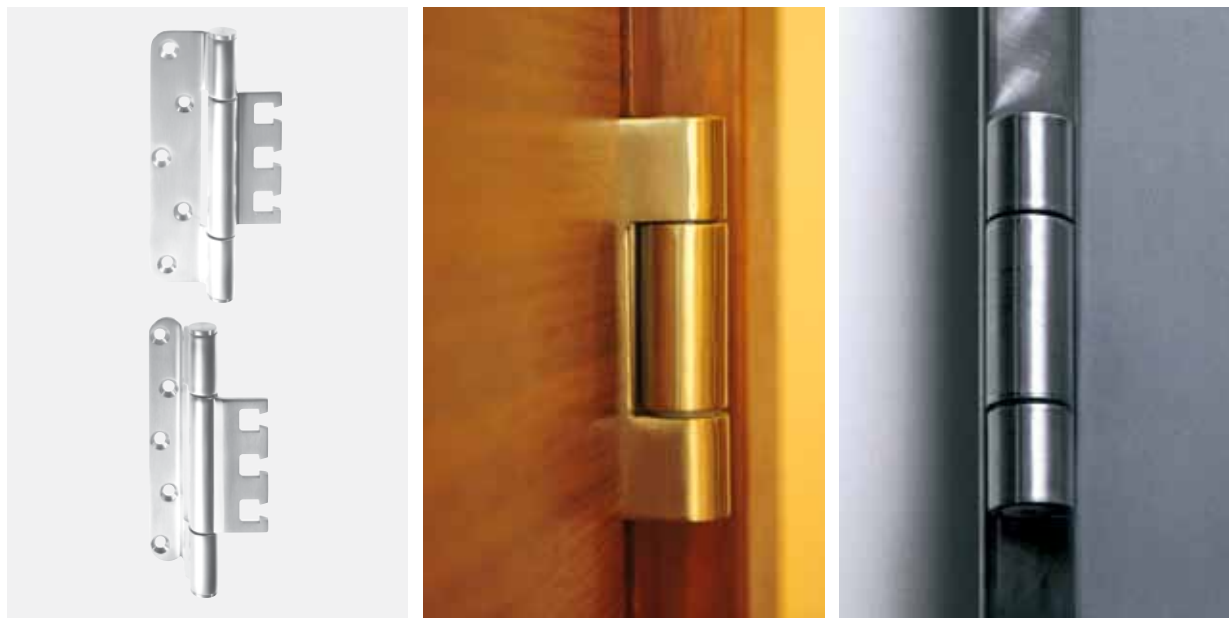
KRATKI WENTYLACYJNE

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



ZAWIASY

W naszej unikalnej ofercie proponujemy regulowane w trzech płaszczyznach zawiasy ze stali nierdzewnej do drzwi stalowych. Zawiasy te do drzwi drewnianych stosowane są standardowo.



AUTOMATYCZNE LISTWY SAMOOPADAJĄCE

Zapewniają dymoszczelność oraz podnoszą izolacyjność akustyczną oddzielenia.



SAMOZAMYKACZE

W ofercie samozamykacze szynowe, ramieniowe, podłogowe oraz wpuszczane. Dobór samozamykacza uzależniony jest od szerokości i ciężaru skrzydeł drzwiowych (zgodnie z EN 1154).



ZAMKI

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



PRZESZKLENIA



OŚCIEŻNICE

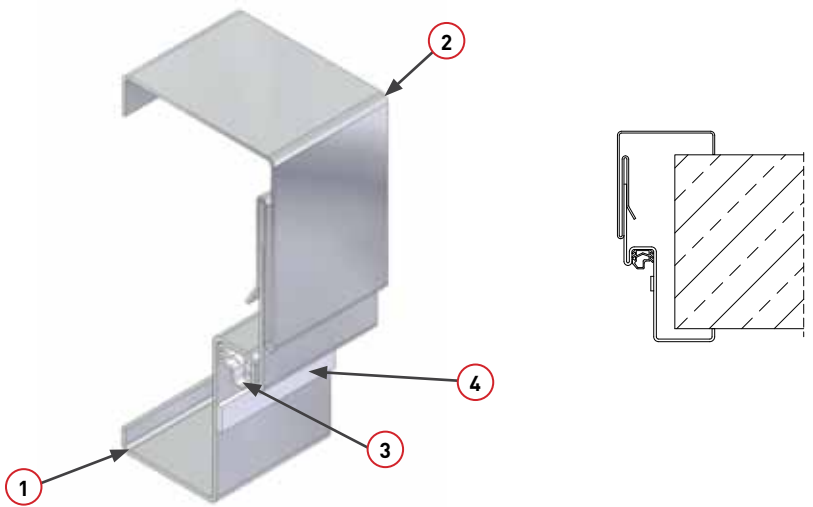
Wybór odpowiedniego typu ościeżnicy zależy od względów estetycznych, warunków zabudowy i wielkości otworu w murze. Oferujemy trzy typy ościeżnic: narożną, obejmującą oraz wewnętrzną.

Przykłady ościeżnic dla drzwi EI 30



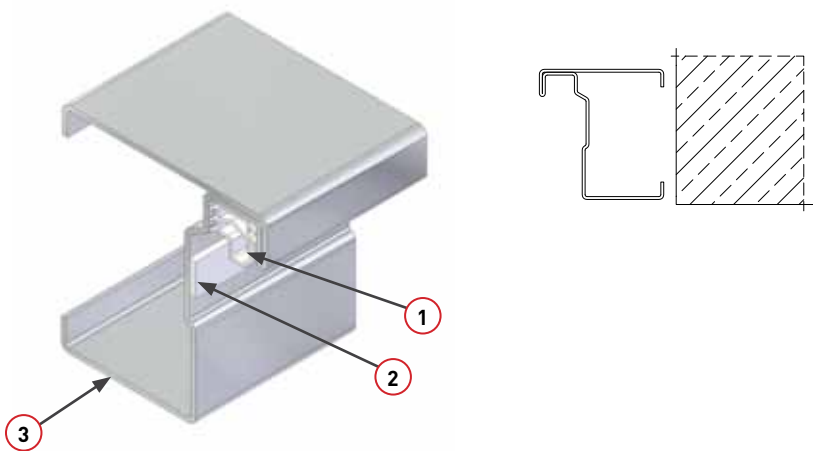
Rys. 1. Ościeżnica narożna

- 1 ościeżnica narożna EI 30
- 2 uszczelka przemykowa
- 3 uszczelka pęczniająca



Rys. 2. Ościeżnica obejmująca

- 1 ościeżnica obejmująca EI 30 – część podstawowa
- 2 ościeżnica obejmująca EI 30 – obejma
- 3 uszczelka przemykowa
- 4 uszczelka pęczniająca



Rys. 3. Ościeżnica wewnętrzna

- 1 uszczelka przemykowa
- 2 uszczelka pęczniająca
- 3 ościeżnica wewnętrzna EI 30



Hotel Ambassador Centrum, Łódź



Centrum Handlowo Rozrywkowe Zgorzelec Plaza, Zgorzelec



Grunwaldzki Center, Wrocław



Filharmonia Podkarpacka, Rzeszów



Miejska Biblioteka Publiczna, Jaworzno



Sanden Manufacturing Poland, Polkowice



Sheraton Sopot Hotel, Sopot



Sofitel Grand, Sopot



Hotel Hilton Garden Inn, Kraków



Hotel B&B, Toruń



Focus Park, Rybnik



Galeria Leszno, Leszno



Hotel Hilton, Gdańsk



CH Forum, Gliwice



Hotel SPA dr Irena Eris, Krynica Zdrój



Europejski Bank Inwestycyjny, Luksemburg



Focus Park, Bydgoszcz



Bayjonn Hotel, Sopot



Centrum Biznesu CBC, Bratysława



Hotel Etap, Katowice



Oczyszczalnia ścieków Henriksdal, Sztokholm



Uniwersytet Kardynała Wyszyńskiego, Warszawa

Ponadto między innymi:

Gdański Park Naukowo-Technologiczny, Gdańsk
Szpital Miejski, Toruń
Opera i Filharmonia Podlaska, Białystok
Spółdzielnia Mleczarska Mlekovita, Wysokie Mazowieckie
Apartamentowiec WaterLane, Gdańsk
Hotel Holiday Inn, Bydgoszcz
Biurowiec Allcon Park 3, Gdynia
Hotel Bayjonn, Sopot
Pomorski Park Naukowo-Technologiczny, Gdynia
Centrum Handlowe Kaskada, Szczecin
Port Lotniczy Gdańsk - Terminal II, Gdańsk
Galeria Sanowa, Przemyśl
Galeria Rondo, Bochnia
Stadion Cracovii, Kraków
Quattro Business Park, Kraków
Huta Celsa, Ostrowiec
Centrum Sportowe Sanipor, Gdynia
Centrum Handlowe Turawa, Opole
Fabryka Maszyn Famur, Katowice
Dom Studencki Herkules, Częstochowa
Gdański Inkubator Przedsiębiorczości, Gdańsk
Husqvarna, Mielec
Apartamenty Restaura Górskiego, Warszawa

Galeria Twierdza, Zamość
Jysk, Radomsko
Apartamenty Klimt House, Warszawa
Apartamenty Triton Park, Warszawa
Gdańska Szkoła Floretu, Gdańsk
Teatr Powszechny, Łódź
Centrum Hal Targowych Marywilska 44, Warszawa
Narodowy Bank Polski, Warszawa
Arkońska Business Park, Gdańsk
Ergo Arena, Gdańsk
Muzeum Sztuki, Łódź
Aquapark, Suwałki
Rafineria Lotos, Gdańsk
Sąd Okręgowy, Warszawa
Stadion Lecha Poznań, Poznań
Szpital MSW, Poznań
Wolf Marszałkowska, Warszawa
Drukarnia Amcor, Łódź
Elektrownia Betchatów, Betchatów
Prokuratura Rejonowa, Włoszczowa
Baza Lotnictwa Taktycznego, Łask
Fabryka Silników ABB, Aleksandrów Łódzki
Akademia Humanistyczno-Ekonomiczna, Łódź