



DRZWI PRZECIWPOŻAROWE
MODEL DELTA
El₂ 60

OPIS OGÓLNY

Drzwi przeciwpożarowe model Delta to drzwi stalowe, płaszczyznowe jednoskrzydłowe. Zostały przebadane ogniowo zgodnie z normą EN 1634-1 w akredytowanych laboratoriach, uzyskując klasyfikację odporności ogniowej EI₂60 zgodnie z normą EN 13501-1. Posiadają również klasyfikację C5 trwałości mechanicznej.

Drzwi Delta posiadają oznakowanie CE zgodnie z normami EN 16034-1 oraz EN 14351-1, odpowiednio dla drzwi przeciwpożarowych - zewnętrznych oraz dla drzwi stosowanych na drogach ewakuacyjnych.

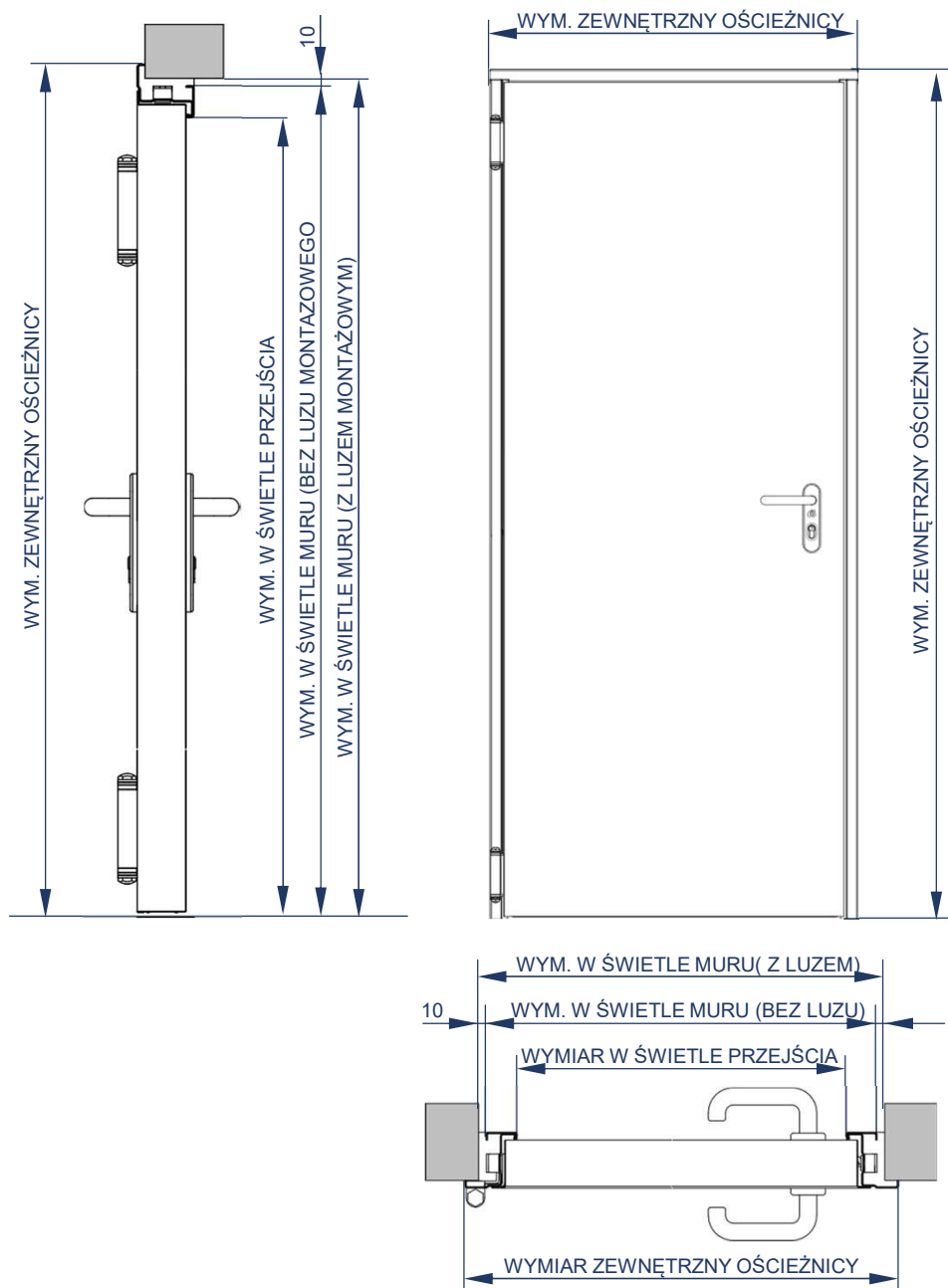
EI₂ 60



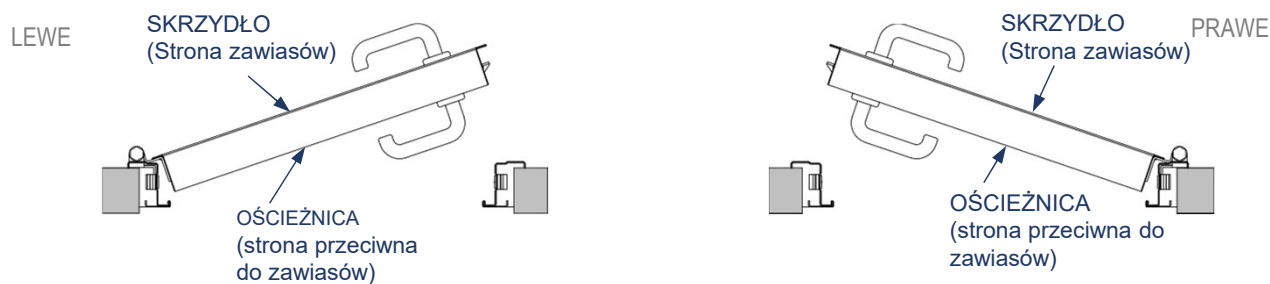
NOMENKLATURA

Interpretacja nominalnego wymiaru drzwi podanego w mm.

OŚCIEŻNICA	WYMIAR
CS5	Wymiary wewnętrzne ościeżnicy (szerokość +20 mm) x wymiary wewnętrzne ościeżnicy (wysokość +10 mm). Przykład: 900x2050 CS5



KIERUNEK OTWIERANIA



WYMIARY

WYMIAR W MURZE	WYM. W ŚWIECIE MURU (BEZ LUZU)	WYM. W ŚWIECIE MURU (Z LUZEM)	WYM. ZEWNĘTRZNY OŚCIEŻNICY
800 x 2050	700 x 2000	780 x 2040	836 x 2068
800 x 2100	700 x 2050	780 x 2090	836 x 2118
800 x 2150	700 x 2100	780 x 2140	836 x 2168
900 x 2050	800 x 2000	880 x 2040	936 x 2068
900 x 2100	800 x 2050	880 x 2090	936 x 2118
900 x 2150	800 x 2100	980 x 2140	936 x 2168
1000 x 2050	900 x 2000	980 x 2040	1036 x 2068
1000 x 2100	900 x 2050	980 x 2090	1036 x 2118
1000 x 2150	900 x 2100	980 x 2140	1036 x 2168

Jedynie dostępne wymiary.

WYKOŃCZENIA



BLACHA POWLEKANA
KOLOR BIAŁY



STAL
OCYNKOWANA

SKRZYDŁO

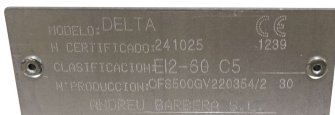
ZAWIASY

Zawiasy przykręcane do skrzydła i ramachadas do ościeżnicy.



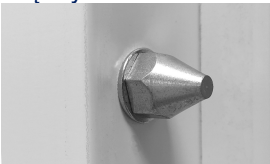
TABLICZKA IDENTYFIKACYJNA

Zawiera najważniejsze cechy drzwi



BOLEC ANTYWYWAŻENIOWY

Umieszczony na krawędzi skrzydła, między zawiasami.



WYLOT GAZÓW

Zapobiegają gromadzeniu się gazów w razie pożaru.

SZYLD I KLAMKA

Klamka Ø 20 mm, trzpień kwadratowy 9 mm i czarny nylonowy szyld.



ZAMEK

rewersyjny stalowy zamek z oznakowaniem CE, jednopunktowe zamknięcie i rozstaw 72 mm.

WKŁADKA

Standardowa wkładka z 3 kluczami nacinanymi. Wymiar 35x35 mm. Wykończenie nikiel.



CECHY SKRZYDŁA

Grubość skrzydła	62,6 ± 2 mm.
Typ przyłgi	Przyłga o szerokości 17±2 mm i grubości 2 mm.
Zawiasy	2 Zawiasy ze stali ocynkowanej o grubości 3 mm, oznakowanie CE.
Rodzaj materiału / grubość	Stal ocynkowana / grubość 0,6 mm.
Dostępne wykończenia	Blacha powlekana kolor biały, Stal ocynkowana.
Wypełnienie wewnętrzne	Połączenie ogniochronnych i termoizolacyjnych materiałów odpornych na ogień: wełna skalna i płyty gipsowo-kartonowe.
Trzpień antywyważeniowy	1 niklowany stalowy trzpień antywyważeniowy umieszczony między zawiasami.
Punkty ryglowania	1 punkt ryglowania.
Tabliczka identyfikacyjna	Zawiera dane takie jak: numer produkcyjny, klasyfikacja ogniowa, identyfikowalność oraz numer raportu klasyfikacyjnego.

OŚCIEŻNICA

ŁĄCZENIE OŚCIEŻNICY

Przykręcany system łączenia wysokości i szerokości.



GNIAZDO TRZPIENIA

Wbudowane w ościeżnicę.



SYSTEM MOCOWANIA DO KONSTRUKCJI

Wyposażona w kotwy i system przykręcany.



USZCZELKA PĘCZNIEJĄCA

Przyklejona obwodowo wewnątrz ościeżnicy, 20x2 mm.

BLACHA ZACZEPOWA

Ze stali nierdzewnej dla drzwi białych i ze stali ocynkowanej dla drzwi w wykończeniu ocynkowanym.



ROZPÓRKA

Wyznacza poziom posadzki, zapewnia stabilność i luzy montażowe.

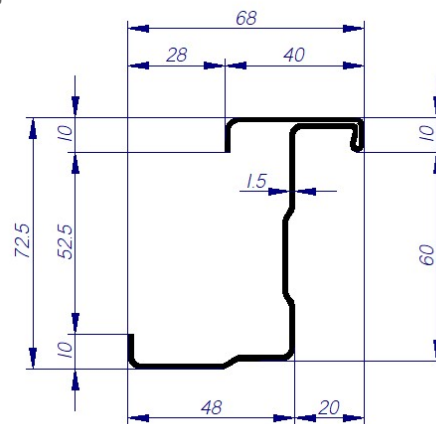


CECHY OŚCIEŻNICY

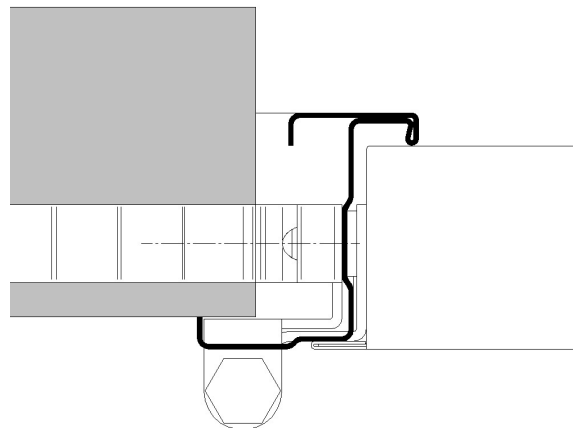
Ościeżnica standardowa	Ościeżnica CS5.
Rodzaj materiału / grubość	Stal ocynkowana / grubość 1,5 mm.
Dostępne wykończenia	Blacha powlekana kolor biały, Stal ocynkowana..
System mocowania do konstrukcji	Kotwy / system przykręcany.
Gniazdo zamka	Zaczep zamka wykończenie ocynk o wykończenie nierdzewne.
Gniazdo trzpienia	Gniazdo trzpienia z polipropylenu.
Kaseta wewnętrzna	Tak.
Ościeżnice opcjonalne	Skonsultować.
Uszczelki	Obwodowa uszczelka pęczniejąca.
System montażu / typ połączenia wysokość-szerokość	Przykręcany / na prosto.

OŚCIEŻNICA STANDARDOWA

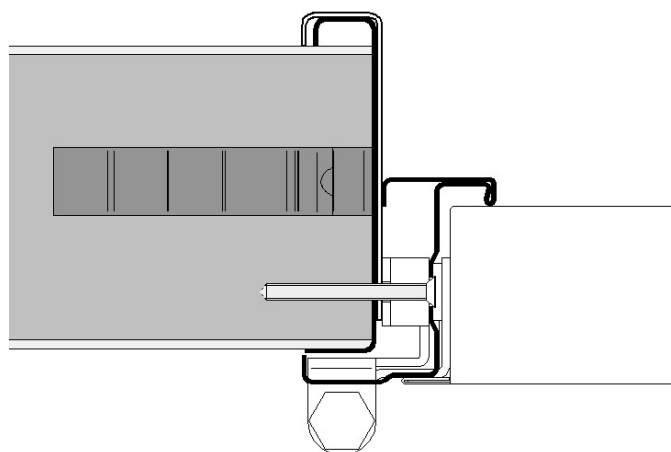
Model Ościeżnicy Kątowej CS5.



Przekrój ościeżnicy CS5



Montaż kotwami do konstrukcji



Montaż przykręcany

Zespół ościeżnicy CS5 + rama przeciwna na przedościeżnicy

OKUCIA STANDARDOWE

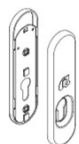
■ **SZYLD I KLAMKA.** Własnej produkcji; składa się de wsporników metalowych oraz szyldów i klamek z czarnego nylonu. Trzpień kwadratowy de 9 mm i otwór na wkładkę 72 mm.



OPCJONALNIE : *Inne dopuszczone kombinacje:*



Zestaw szyld + klamka **bez** otwór na wkładkę



Zestaw szyld tylko otwór na wkładkę



Zestaw szyld + klamka + Pochwyt **bez** otworu na wkładkę

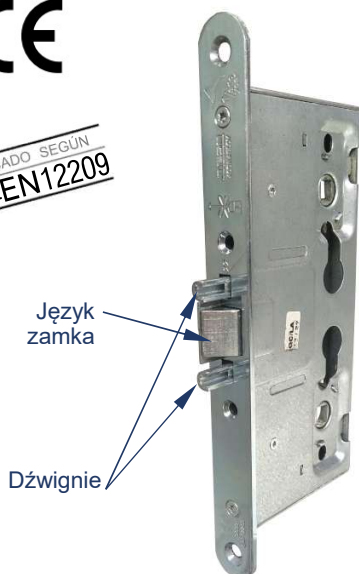


Zestaw szyld + klamka + Pochwyt **z** otworem na wkładkę

■ **ZAMEK.** rewersyjny, z obudową stalową i cynkowanym czołem. Wpuszczany w skrzydło. Rozstaw 72 mm, z trzpieniem 9 mm i odl. do wejścia trzpienia 65 mm. Posiada oznakowanie CE zgodnie z normą UNE-EN 12209.

CE

CERTIFICADO SEGUN
UNE-EN12209

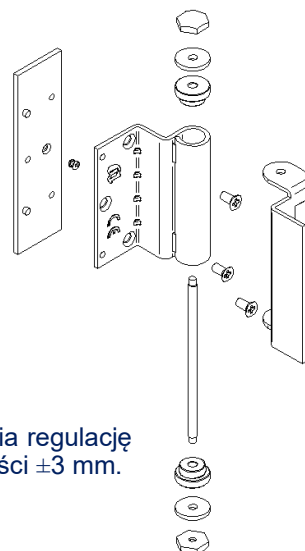


■ **ZAWIASY.** Własny projekt i produkcja; posiada oznakowanie CE zgodnie z normą UNE-EN 1935, jako zawias przeciwpożarowy. Ze stali ocynkowanej o grubości 3 mm, przykręcane do skrzydła i zaciskane do ościeżnicy.



CE

CERTIFICADO SEGUN
UNE - EN
1935



Umożliwia regulację wysokości ± 3 mm.

■ **TRZPIEŃ ANTYWYWAŻENIOWY.** Ze stali ocynkowanej, umieszczony między zawiasami.



■ **WKŁADKA.** Standardowa wkładka 35x35 mm. Wykończenie nikiel.

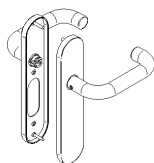


DOPUSZCZONE AKCESORIA

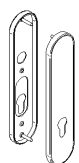
- **SZYLD I KLAMKA INOX AISI 316.** Z otworem na wkładkę 72 mm.



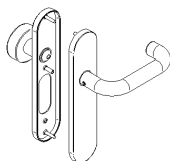
Inne kombinacje:



Zestaw szyld + klamka **bez** otworu na wkładkę



Zestaw szyld tylko otwór na wkładkę



Zestaw szyld + klamka + Pochwyt **bez** otworu na wkładkę



Zestaw szyld + klamka + Pochwyt **z** otworem na wkładkę

ZAMEK Z FUNKCJĄ ANTYPANICZNĄ.

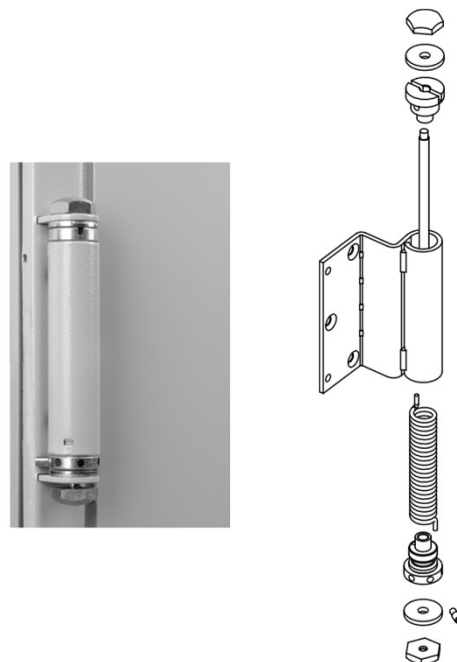
Zamek antypaniczny . Rewersyjny, ze stalową obudową i ocynkowaną płytą czołową. Wpuszczany w krawędź skrzydła drzwi, z wpustem 72 mm, trzpieniem dzielonym 9 mm i wejściem 65 mm. Posiada oznakowanie CE zgodnie z normą UNE-EN 12209.



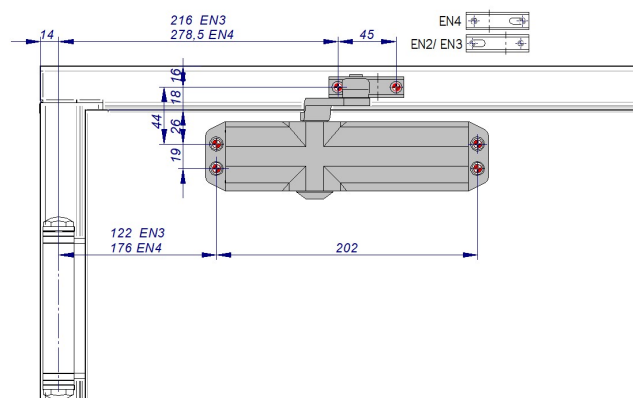
CERTIFICADO SEGUN
UNE-EN12209



- **ZAWIASY SPRĘŻYNOWE.** Własny projekt i produkcja, Ze stali ocynkowanej o grubości 3 mm przykręcane do skrzydła i zaciskane do ościeżnicy.



- **SAMOZAMYKACZ.** Montaż normalny (strona zawiasowa), otwieranie do wewnątrz, na skrzydle i ościeżnicy. Można zamówić samą preinstalację lub pakiet. Siła samozamykacza zależy od wymiaru i/lub masy skrzydła.



Samozamykacz musi mieć CE wg EN 1154 i w 4. cyfrze „1” dla metalowych drzwi ppoż.

4. cyfra

	Talleres de Escoriaza, S.A.U. Barrio de Ventas, 35 E-20105 BILBAO SPAIN					06		
	1121-CPD-AD0131	EN1154:1996+A1:2002	3	8	4 2	1	4	

DOPUSZCZONE AKCESORIA

■ **PRZESZKLENIE EI₂ 60.** Ramki przeszklania ze stali nierdzewnej AISI 430 połysk i szkło Pyrobel o grubości 25 mm.

- Wymiar przeszklania prostokątnego: 200 x 200 mm.
- Wymiar przeszklania okrągłego: Ø 200 mm.

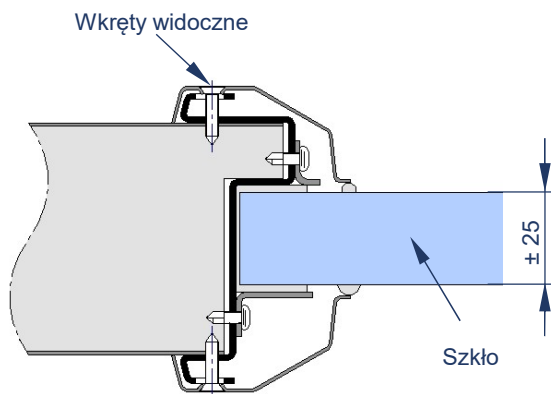
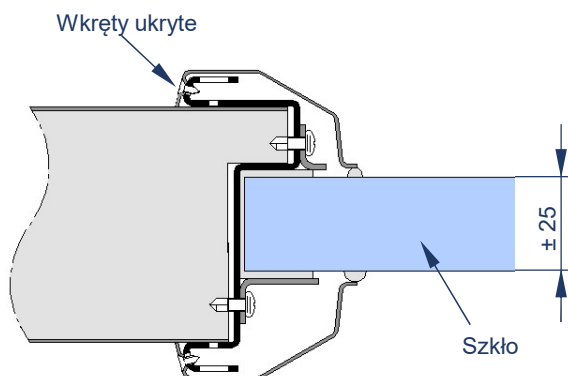


Przeszklenie prostokątne



przeszklenie okrągłe

- **System przykręcany:** ramki mogą mieć wkręty widoczne lub ukryte.



- **DŹWIGNIE ANTYPANICZNE.** Montowane od strony ościeżnicy (strona przeciwna do zawiasów).



Dźwignia antypaniczna 2000N



Dźwignia antypaniczna 2000N INOX

DŹWIGNIA ANTYPANICZNA 2000N

- Z zamkiem **wpuszczanym**
- Czarne osłony z tworzywa i szara belka
- Z zamkiem **wpuszczanym**
- Satynowe osłony stalowe i belka inox



Dźwignia wpuszczana Quick 1P



Dźwignia nawierzchniowa Quick 1P



Dźwignia nawierzchniowa Quick 3P

DŹWIGNIA ANTYPANICZNA QUICK 1P S/B

- Z zamkiem **wpuszczanym**
- Czarne osłony i czerwona lub czarna belka

DŹWIGNIA ANTYPANICZNA QUICK 1P S/B

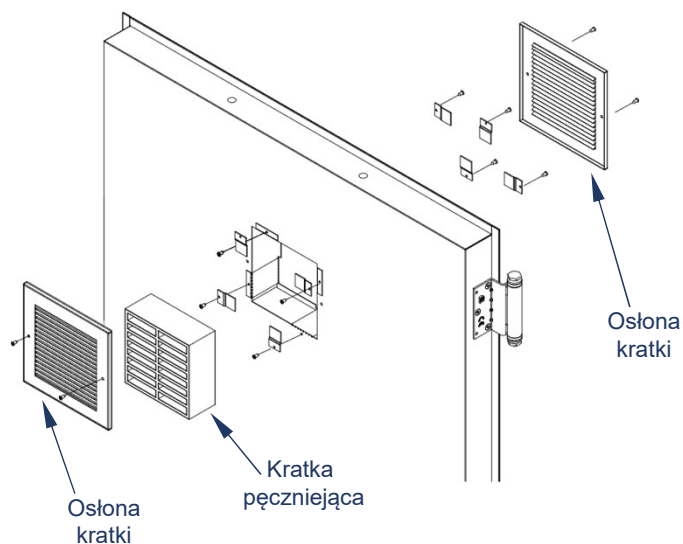
- Dźwignia antypaniczna **nawierzchniowa** bez zamka
- Czarne osłony i czerwona lub czarna belka

DŹWIGNIA ANTYPANICZNA QUICK 2/3P S/B

- Dźwignia antypaniczna **nawierzchniowa** bez zamka
- Czarne osłony i czerwona lub czarna belka

DOPUSZCZONE AKCESORIA

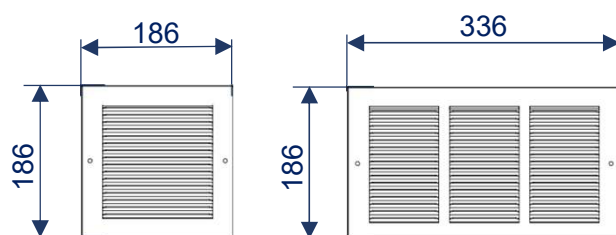
■ **KRATKI PĘCZNIEJĄCE.** Są ważnym elementem ochrony przeciwpożarowej. Gdy kratka zostaje wystawiona na działanie ciepła i ognia, rozszerza się, zapobiegając rozprzestrzenianiu dymu i płomieni.



• Wymiary kratki pęczniejącej:

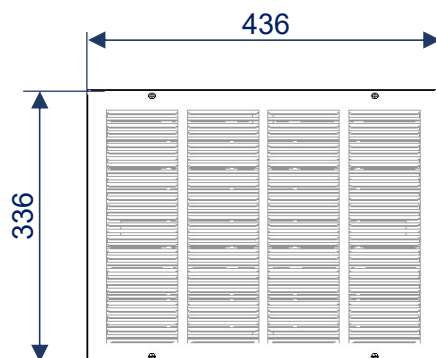
- 150 x 150 mm.
- 300 x 150 mm.
- 400 x 300 mm.

• Wymiary osłon do kratki pęczniejącej:



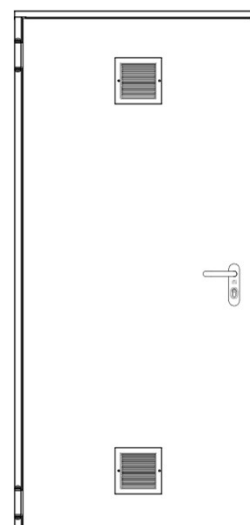
Oslona kratki
150x150

Oslona kratki
300x150

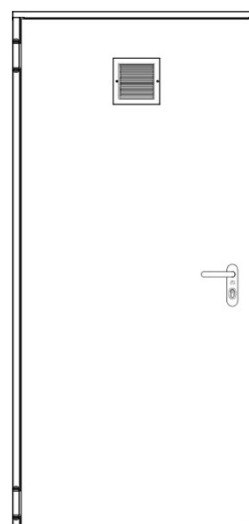


Oslona kratki 400x300

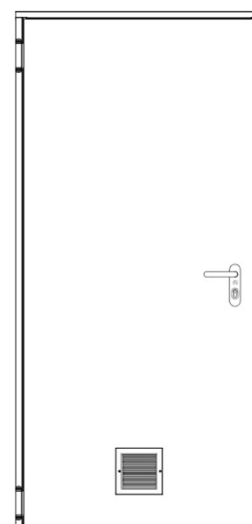
• Położenie kratki w drzwiach:



KRATKA
PĘCZNIEJĄCA
U GÓRY I NA DOLE



KRATKA
PĘCZNIEJĄCA
U GÓRY



KRATKA
PĘCZNIEJĄCA
NA DOLE



PRZEDOŚCIEŻNICE

P. ŚCIANA ELASTYCZNA

Do modułowych ścian z płyt gipsowo-kartonowych.

P. BLOKOWA

P. OBEJMUJĄCA MUR

P. ŚCIANA SZTYWNA

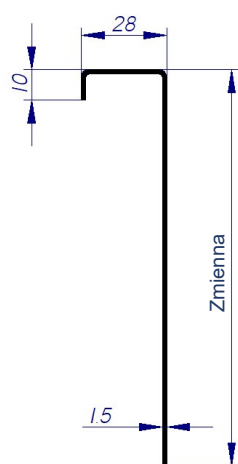
Do ścian z cegły, bloczków lub betonu.

P. OBEJMUJĄCA MUR

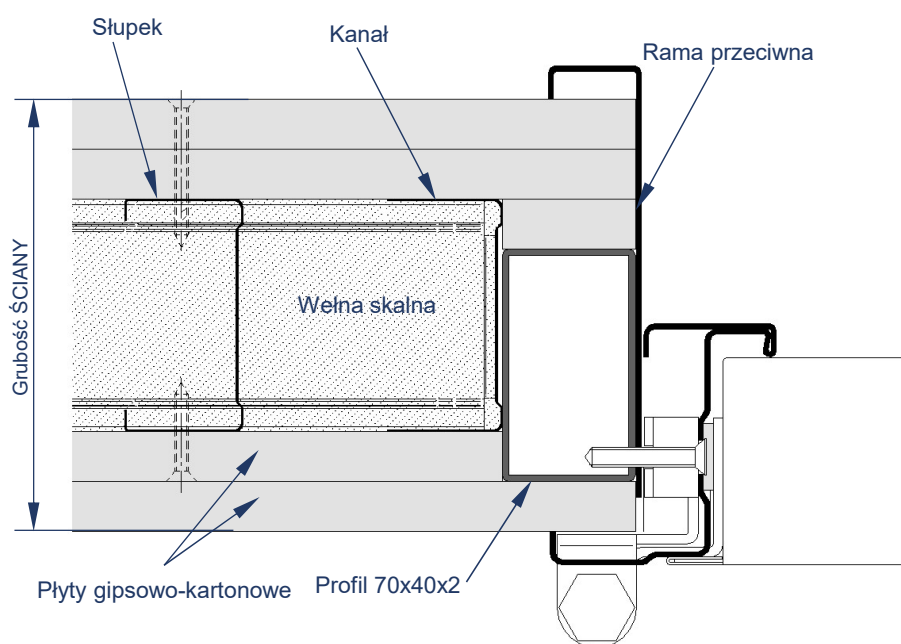
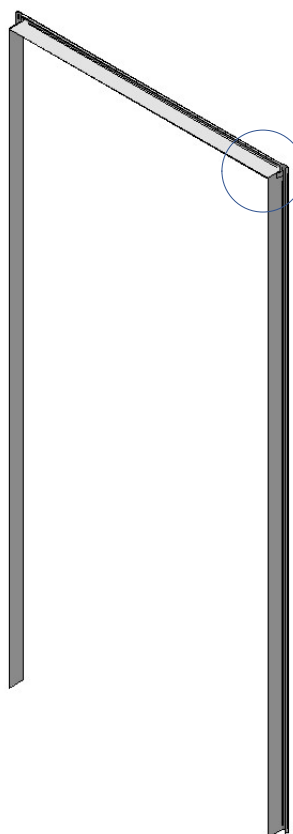
P. NAROŻNA

■ przedościeżnica TUBULARNA DO ŚCIANY ELASTYCZNEJ.

Model przedościeżnicy do ościeżnic CS5.

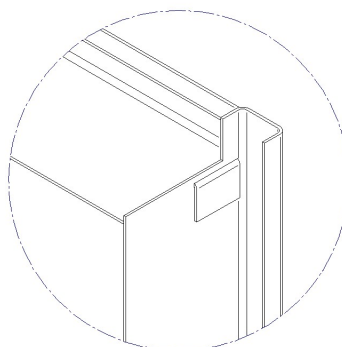


Przekrój przedościeżnicy BLOKOWEJ



MONTAŻ

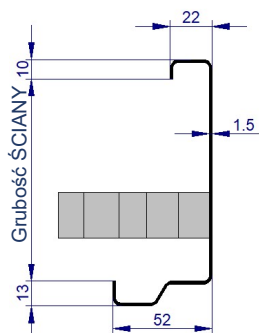
Przedościeżnica jest montowana za pomocą zakładki.



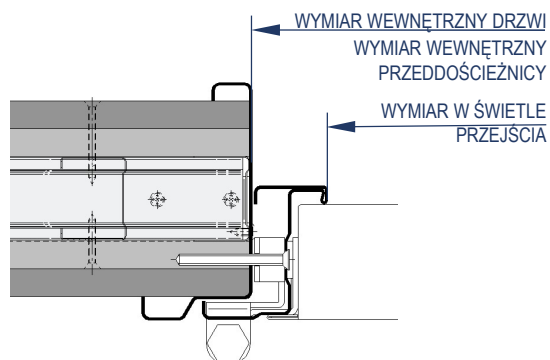
■ przedościeznica OBEJMUJĄCA MUR DO ŚCIANY ELASTYCZNEJ.

Model przedościeznicy do ościeznicy CS5.

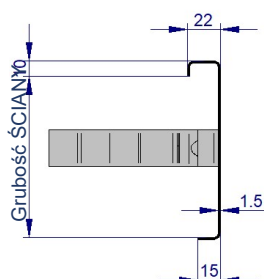
Rodzaj stali: stal ocynkowana o grubości 1,5 mm.



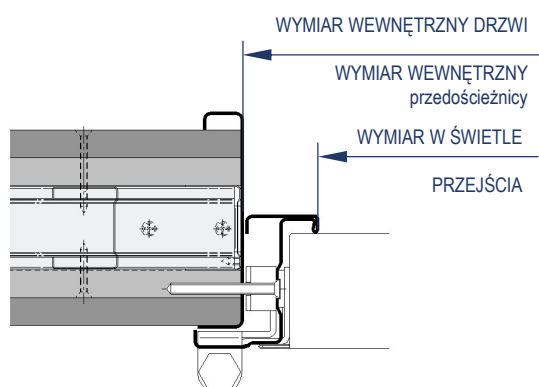
Przekrój przedościeznicy obejmującej mur z listwą



Ościeznica CS5 + przedościeznica obejmująca mur



Przekrój przedościeznicy obejmującej mur bez listwy

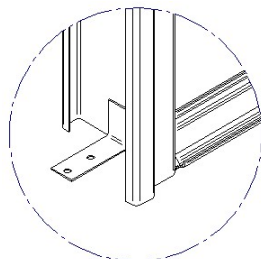


Ościeznica CS5 + przedościeznica obejmująca mur bez listwy

PRZEDŁUŻKI

Do mocowania przedościeznicy do stropu; te przedłużki mają maksymalnie 2500 mm.

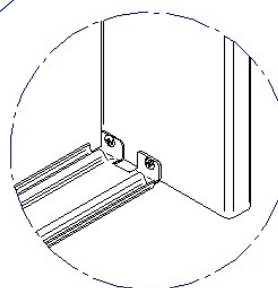
MOCOWANIE DO PODŁOŻA



KĄTOWNIKI



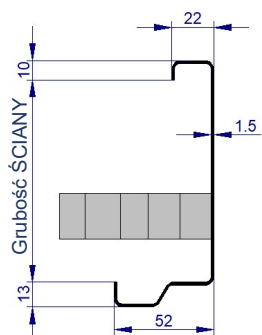
ROZPÓRKI



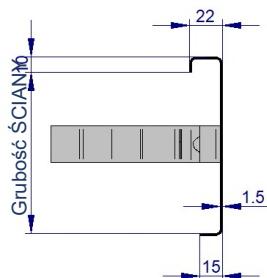
■ przedościeznica OBEJMUJĄCA MUR DO ŚCIANY MUROWANEJ.

Model przedościeznicy do ościeznicy **CS5**.

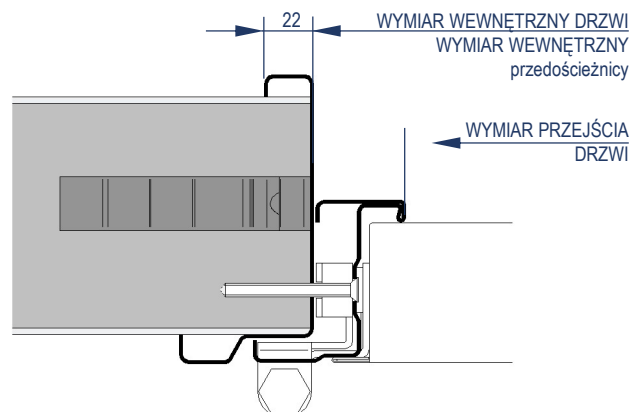
Rodzaj stali: stal ocynkowana o grubości 1,5 mm.



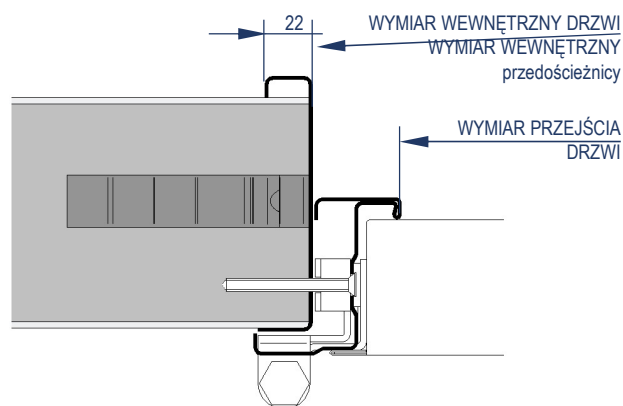
Przekrój przedościeznicy obejmującej mur z listwą



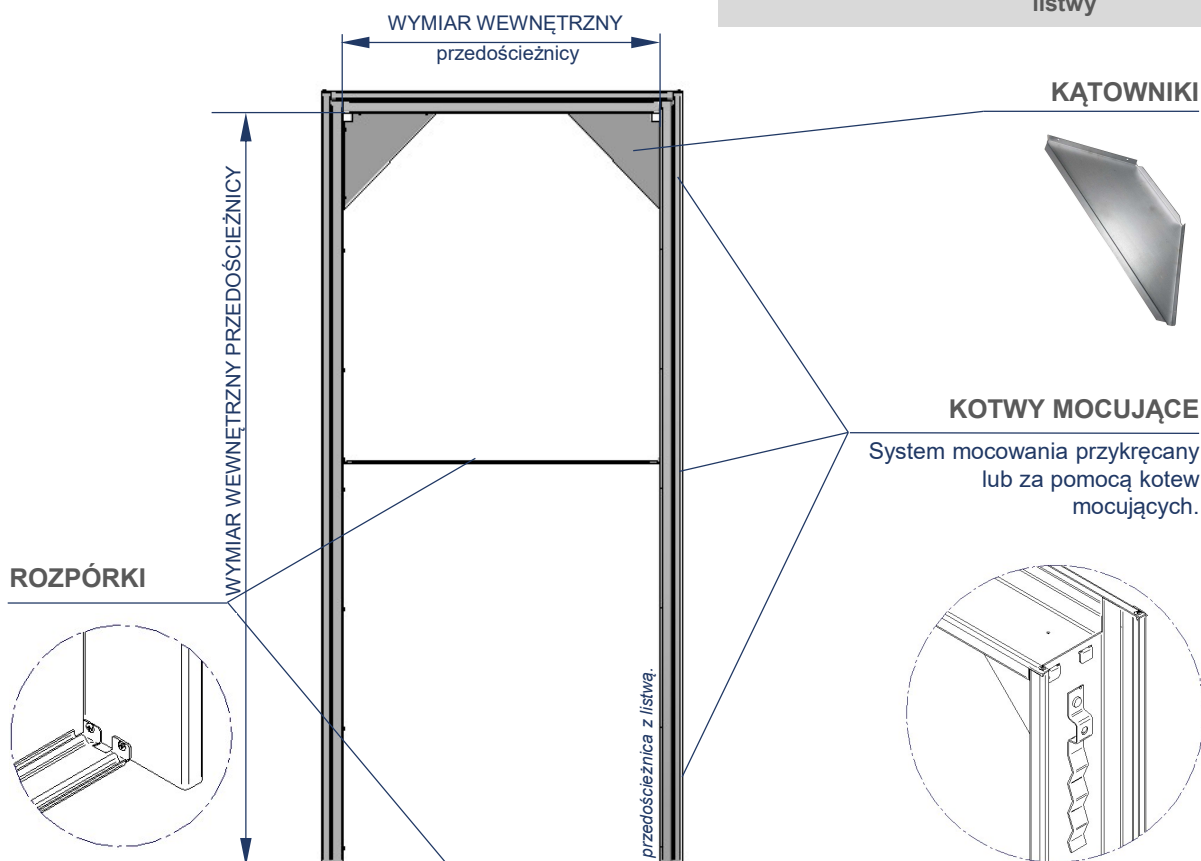
Przekrój przedościeznicy obejmującej mur bez listwy



Ościeznica CS5 + przedościeznica obejmująca mur



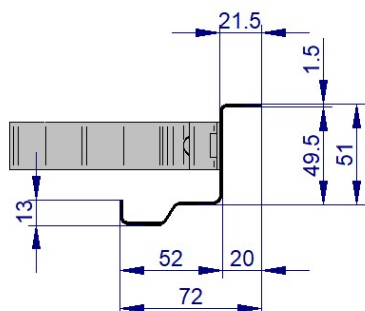
Ościeznica CS5 + przedościeznica obejmująca mur bez listwy



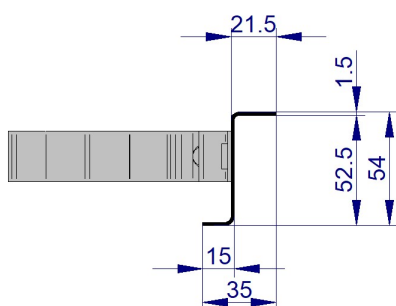
■ PRZEDOŚCIEŻNICA NAROŻNA DO ŚCIANY MUROWANEJ.

Model przodościeżnicy do ościeżnic **CS5**.

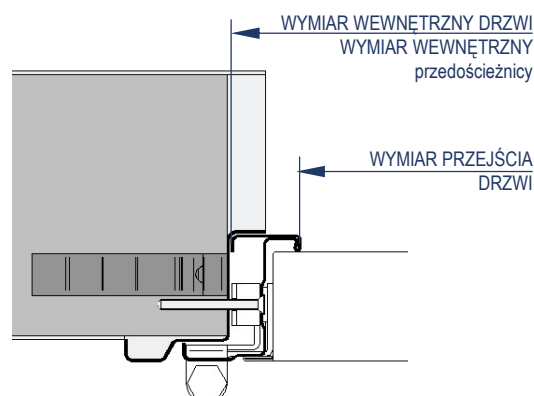
Rodzaj stali: stal ocynkowana o grubości 1,5 mm.



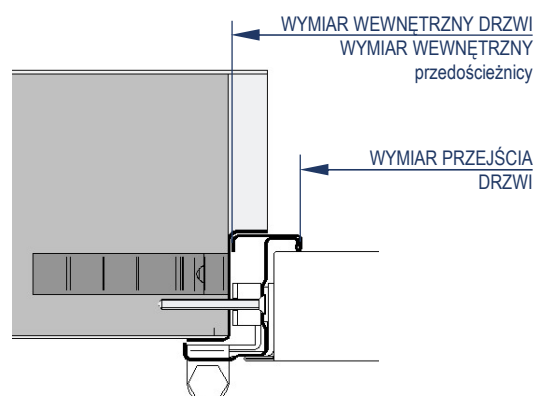
Przekrój przodościeżnicy narożnej z listwą



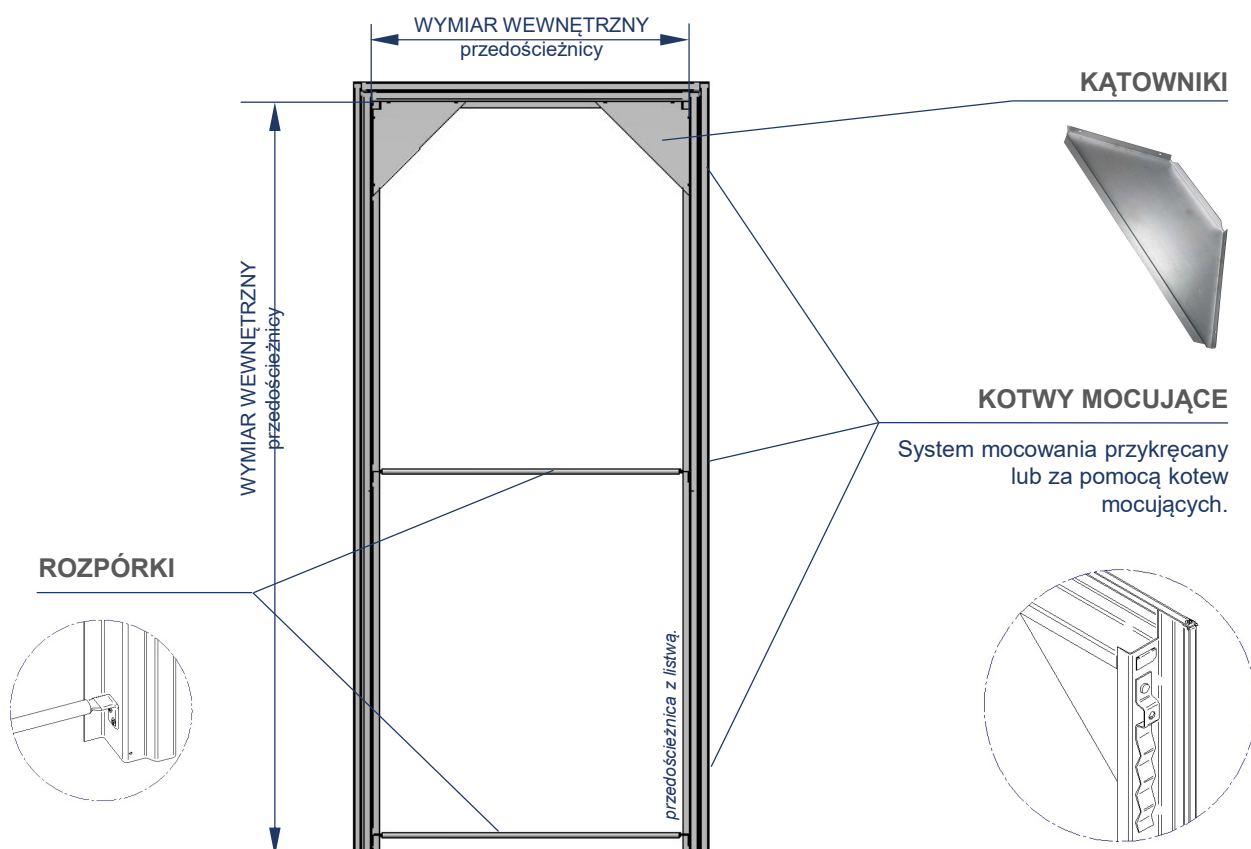
Przekrój przodościeżnicy narożnej bez listwy



Ościeżnica CS5 + przodościeżnica narożna

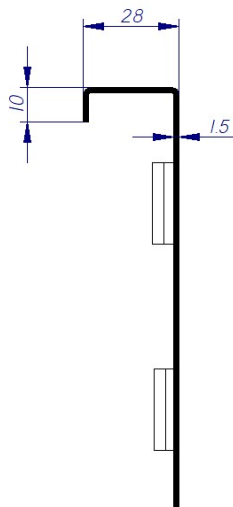


Ościeżnica CS5 + przodościeżnica narożna bez listwy

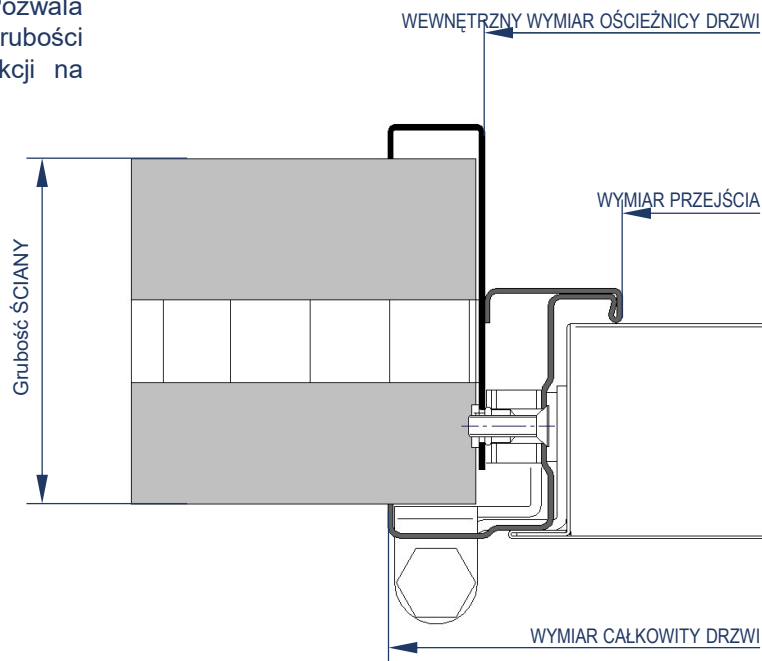


OPASKA OBEJMUJĄCA DO OŚCIEŻNICY

- **Opaska obejmująca do ościeżnicy CS5.** Pozwala przekształcić ościeżnicę CS5 i dopasować ją do grubości ściany. Przygotowane do osadzenia w konstrukcji na zaprawę.



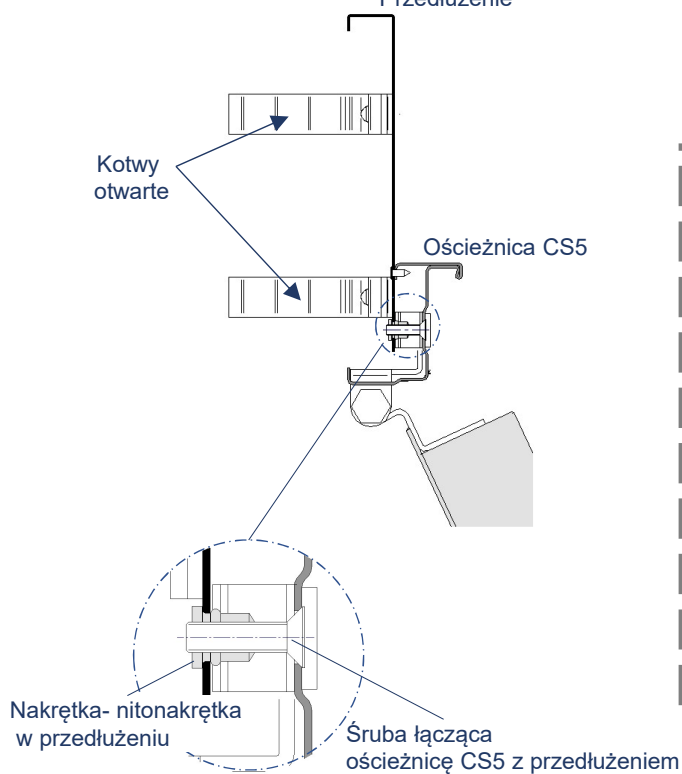
Przekrój przedłużenia



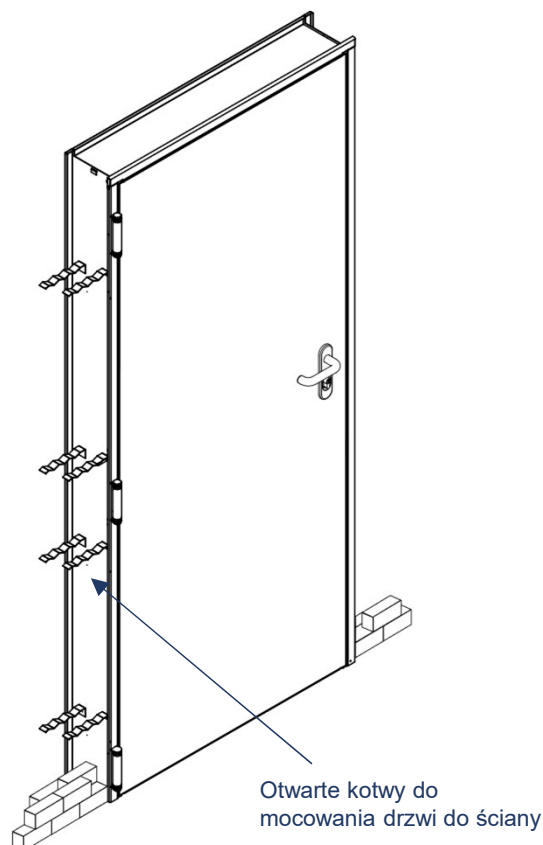
Ościeznica CS5 + OPASKA OBEJMUJĄCA DO ościeżnicy

- **Montaż opaski obejmującej do CS5.** opaskę montuje się razem z drzwiami przed instalacją, a następnie wznosi się ścianę wraz z już zmontowanym zestawem

Przedłużenie



Szczegół połączenia PRZEDŁUŻENIE - OŚCIEŻNICA CS5



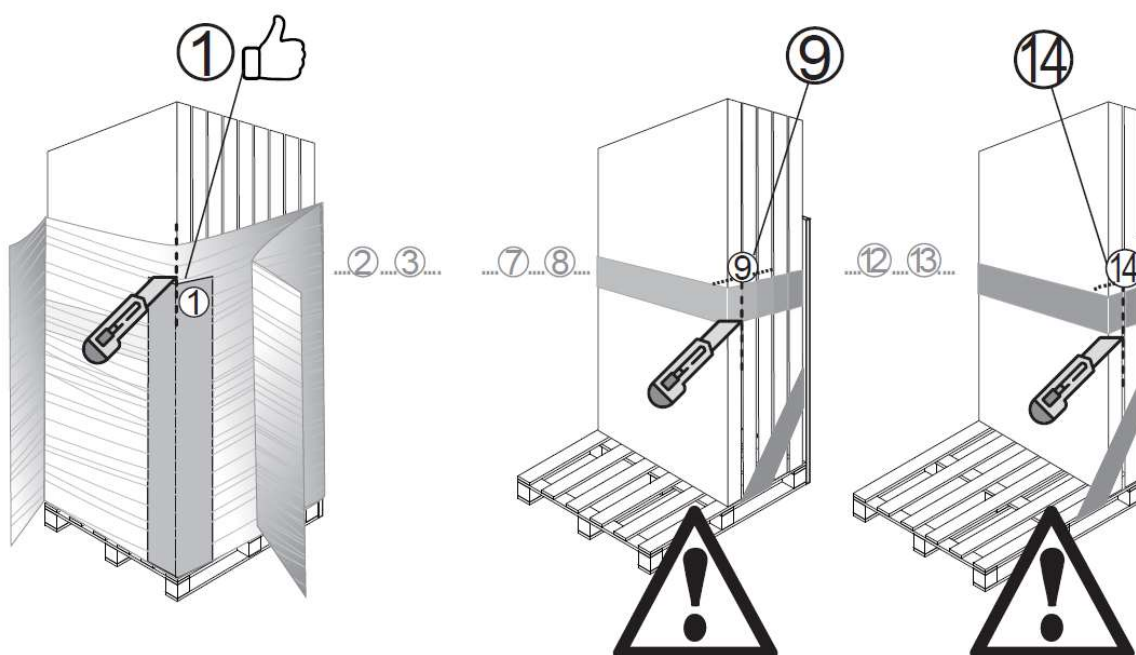
PALETYZACJA PIONOWA

- Paleta pionowa, system One By One.



Paleta pionowa	
Liczba drzwi	15 szt.
Szerokość palety	1,18 m
Długość palety	0,95 m
Wysokość palety	2,27 m
Przybliżona masa	781 Kg*

* Paleta referencyjna DELTA o wymiarze nominalnym 800 x 2050 CS5.



Aby wyjąć drzwi, przeciąć folię, ściśle przestrzegając instrukcji i kolejności numerów.

INSTRUKCJA MONTAŻU PALETY „ONE BY ONE” (15 SZTUK)

NORMY

- Rodzina produktu: Drzwi przeciwpożarowe (stalowe drzwi przeciwpożarowe Delta 1-skrzydłowe)
- Drzwi zostały przebadane ogniowo zgodnie z normą EN 1634-1 w akredytowanych laboratoriach, a wyniki sklasyfikowano zgodnie z normą EN 13501-1, uzyskując klasyfikację odporności ogniowej EI₂ 60. Ponadto drzwi przeszły badania trwałości mechanicznej, zgodnie z normą EN-1191, również w akredytowanych laboratoriach, uzyskując klasyfikację C5, co oznacza, że te drzwi przeciwpożarowe wytrzymują 200 000 cykli otwarcia i zamknięcia.
- Drzwi Delta posiadają oznakowanie CE zgodnie z normami **EN 16034-1** „*Drzwi, bramy i otwieralne okna - Norma wyrobu, właściwości eksploatacyjne -- Właściwości dotyczące odporności ogniowej i/lub dymoszczelności*” oraz normą **EN 14351-1** „*Okna i drzwi - Norma wyrobu, właściwości eksploatacyjne -- Część 1: Okna i drzwi zewnętrzne bez właściwości dotyczących odporności ogniowej i/lub dymoszczelności*” zgodnie z systemem 1 oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych.
- Właściwości oznakowania CE są wyszczególnione w Deklaracji Właściwości Użytkowych. (DoP DELTA 1/6 1H v1).

Delta EI₂ 60 C5**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH (DoP)**

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Odporność ogniowa	EI ₂ 60
Dymoszczelność	NPD
Zdolność do samozamykania	C
Trwałość użytkowa: Trwałość użytkowa (badanie cykli otwierania i zamykania) Odporność na korozję	5 Osiągnięto
Substancje niebezpieczne	NPD
Wysokość	Szczegółowo określona w zamówieniu
Zdolność zwalniania (C.D.)	Odłączone
Trwałość Zdolność zwalniania (C.D.)	Odłączenie utrzymane
Zdolność odblokowania	Otwiera (*)

NPD: właściwość nie określona.

(*) Ta właściwość zależy od wyposażenia drzwi w urządzenie wyjścia ewakuacyjnego, zawiasy i urządzenia antypaniczne zgodne z normami EN-179, EN-1935, EN-1154 i EN-1125.



ANDREU BARBERÁ, S.L.
Pol. Ind. Fuente del jarro
C/Ciudad de Sevilla, 20
46988 Paterna (Valencia – Spain)
Tel.: (+34) 96 134 31 00
Fax.: (+34) 96 134 08 59
andreu@andreu.es
www.andreu.es