



DRZWI PRZECIWPOŻAROWE

MODEL TURIA

El₂ 30 El₂ 60 El₂ 90 El₂ 120

OPIS OGÓLNY

Drzwi metalowe rozwierne i wahadłowe należące do rodziny drzwi przeciwpożarowych.

ODPORNOŚĆ OGNIOWA

Odporność ogniową drzwi ocenia się według dwóch głównych parametrów:

- **Szczelność ogniowa, E:** definicja zgodnie z normą EN 13501-2: „zdolność elementu budowlanego do wytrzymania oddziaływania ognia tylko z jednej strony bez przeniesienia ognia na stronę nienagrzewaną wskutek przejścia płomieni lub gorących gazów”. Oznacza to zdolność do powstrzymania przejścia płomieni i gazów.
- **Izolacyjność termiczna, I:** definicja zgodnie z normą EN 13501-2: „zdolność elementu budowlanego do wytrzymania oddziaływania ognia z jednej strony bez przeniesienia pożaru wskutek znacznego transferu ciepła ze strony nagrzewanej na nienagrzewaną”. Oznacza to zdolność do utrzymania izolacji cieplnej.

Izolacyjność termiczną drzwi można klasyfikować według dwóch kryteriów:

- **I1: średnia temperatura w dowolnym punkcie ościeżnicy jest ograniczona do 180°C, wraz z innymi wymaganiami kontroli temperatury określonymi w normie klasyfikacyjnej.**
- **I2: średnia temperatura w dowolnym punkcie ościeżnicy jest ograniczona do 360°C, wraz z innymi wymaganiami kontroli temperatury określonymi w normie klasyfikacyjnej.**

Parametrom E oraz I towarzyszy czas (t) w minutach, przez jaki są one w stanie utrzymać te właściwości.

Klasyfikacja odporności ogniowej drzwi przeciwpożarowych model Turia obejmuje:

- od EI2 30 do EI2 120 zgodnie z normą EN 13501-2.
- od EI1 20 do EI1 60 zgodnie z normą EN 13501-2.

EI₂ 30
EI₂ 90

EI₂ 60
EI₂ 120



EI₁ 30
EI₁ 60

TRWAŁOŚĆ

Hiszpański Kodeks Techniczny Budownictwa (CTE) wymaga, aby drzwi przeciwpożarowe, oprócz klasyfikacji odporności ogniowej EI2-t (t = 30, 60, 90 lub 120), posiadały badanie trwałości samozamykania w klasie C5.

Trwałość samozamykania to zdolność skrzydła drzwiowego do pełnego zamknięcia się w ościeżnicy i zadziałania urządzenia zamykającego. Oznacza się ją literą C, a liczba obok niej (od 0 do 5) określa liczbę cykli badawczych; klasyfikacja C5 oznacza zdolność wytrzymania 200 000 cykli otwierania i zamykania.

Z tego powodu drzwi przeciwpożarowe Andreu model Turia zostały przebadane i posiadają klasyfikację C5 trwałości samozamykania.

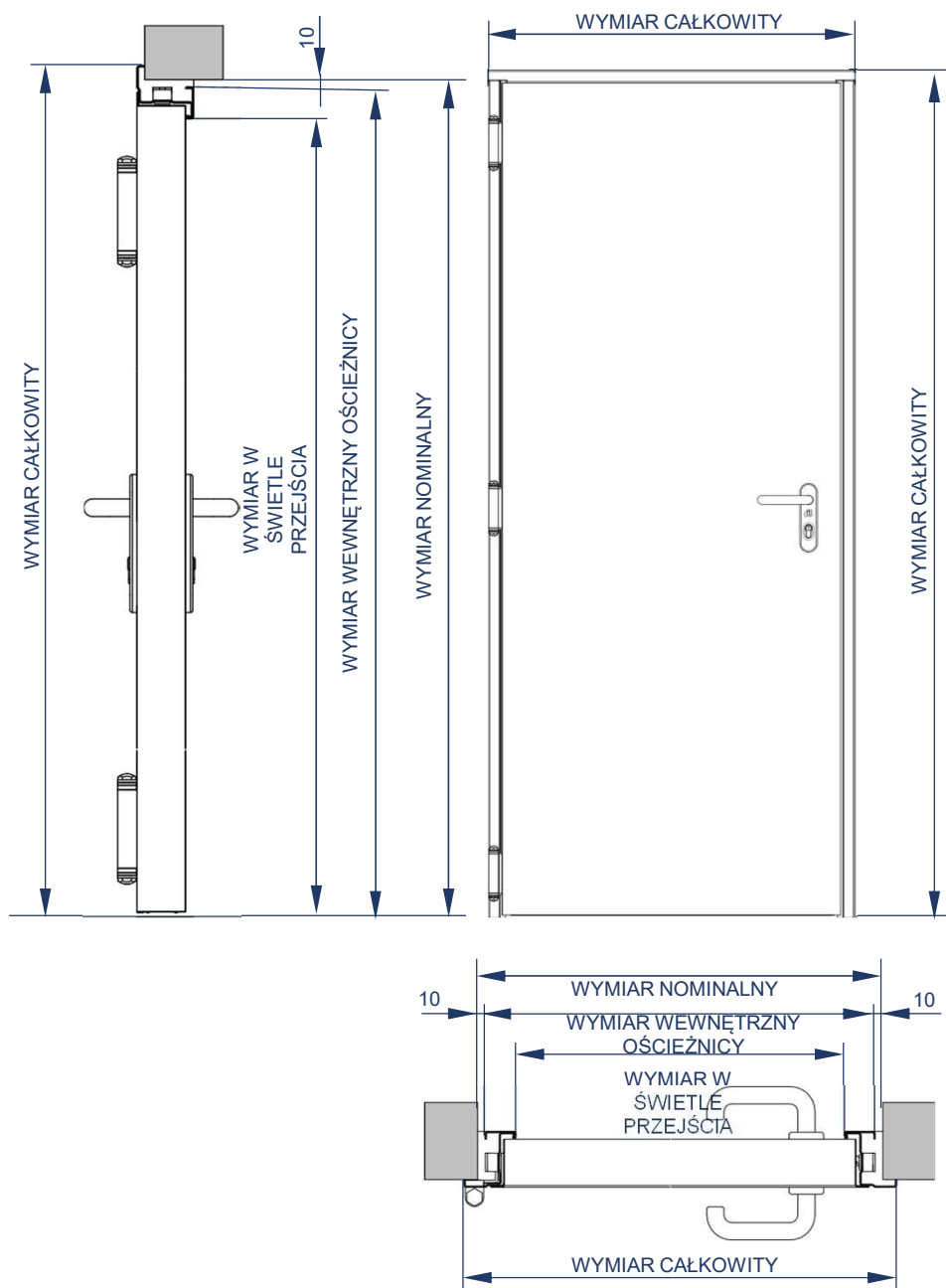
OZNAKOWANIE CE

Drzwi przeciwpożarowe model Turia posiadają oznakowanie CE zgodnie z normami EN 16034-1 oraz EN 14351-1, odpowiednio dla drzwi przeciwpożarowych oraz zewnętrznych drzwi dla ruchu pieszego, a ich właściwości wyszczególniono w Deklaracji Właściwości Użytkowych.

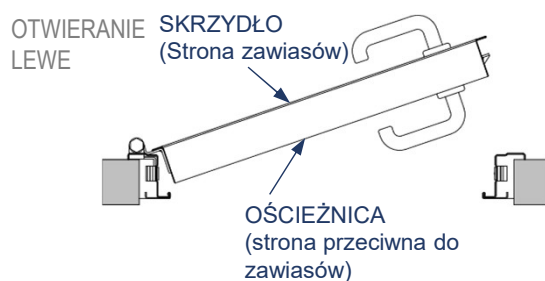
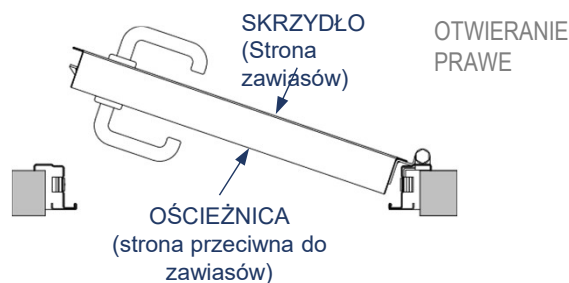
NOMENKLATURA

Interpretacja nominalnego wymiaru drzwi podanego w mm.

OŚCIEŻNICA	WYMIAR NOMINALNY
CS5	Wymiar wewnętrzny ościeżnicy (szerokość +20 mm) x wymiar wewnętrzny ościeżnicy (wysokość +10 mm). Przykład: 900x2050 CS5



KIERUNEK OTWIERANIA



WYMIARY STANDARDOWE

WYMIAR NOMINALNY	WYMIAR W ŚWIETLE PRZEJŚCIA	WYMIAR WEWNĘTRZNY OŚCIEŻNICY	WYMIAR CAŁKOWITY
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
1100 x 2050	1000 x 2000	1080 x 2040	1136 x 2068
1100 x 2100	1000 x 2050	1080 x 2090	1136 x 2118
1100 x 2150	1000 x 2100	1080 x 2140	1136 x 2168
1200 x 2050	1100 x 2000	1180 x 2040	1236 x 2068
1200 x 2100	1100 x 2050	1180 x 2090	1236 x 2118
1200 x 2150	1100 x 2100	1180 x 2140	1236 x 2168
1300 x 2050	1200 x 2000	1280 x 2040	1336 x 2068
1300 x 2100	1200 x 2050	1280 x 2090	1336 x 2118
1300 x 2150	1200 x 2100	1280 x 2140	1336 x 2168

Wymiary w mm.

WYMIAR MAKSYMALNY I MINIMALNY

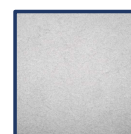
Maksymalny wymiar nominalny		Minimalny wymiar nominalny	
Szerokość	Wysokość	Szerokość	Wysokość
1300*	2150*	800	2050

* Większe wymiary: skonsultować drzwi MegaTuria.

WYKOŃCZENIA



OCYNK

BLACHA
POWLEKANA BIAŁA
ANDREU *PALETA RAL
(Inne wykończenia
po analizie)

INOX

Inne wykończenia skonsultować.

* Wykończenie do maksymalnej szerokości nominalnej 1280 mm.

SKRZYDŁO (EI2 30, EI2 60, EI2 90)
ZAWIASY

Minimum 3 zawiasy przykręcane do skrzydła i nitowane do ościeżnicy.


TABLICZKA IDENTYFIKACYJNA

Zawiera najważniejsze cechy drzwi.


WKŁADKA

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


CECHY SKRZYDŁA
WYLOT GAZÓW

Zapobiegają gromadzeniu się gazów w razie pożaru.

SZYLD I KLAMKA

Klamka Ø 22 mm, trzpień kwadratowy 9 mm i czarny nylonowy szyld.


ZAMEK

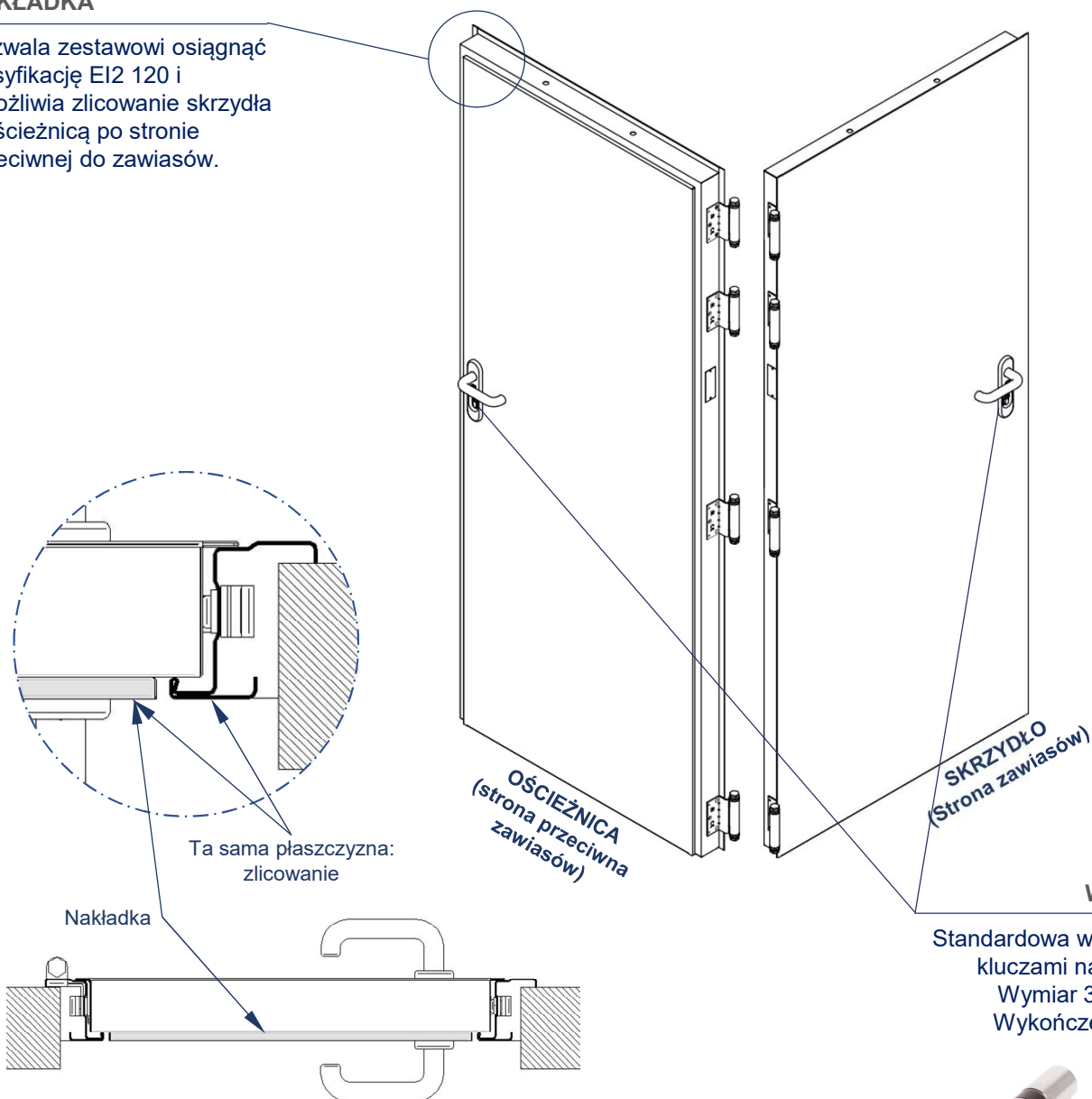
Rewersyjny stalowy zamek z oznakowaniem CE, jednopunktowe zamknięcie i rozstaw 72 mm.



Grubość skrzydła	Skrzydła EI2 30, EI2 60, EI2 90: 62,6 ± 2 mm.
Typ przyłgi	Przyłga o szerokości 17±2 mm i grubości 2 mm.
Zawiasy	Minimum 3 zawiasy ze stali ocynkowanej o grubości 3 mm, z oznakowaniem CE.
Rodzaj materiału / grubość	Stal ocynkowana / grubość 0,8 mm.
Dostępne wykończenia	Stal ocynkowana. Blacha powlekana biała Andreu. Lakier RAL. Stal nierdzewna.
Wypełnienie wewnętrzne	Połączenie ogniochronnych i termoizolacyjnych materiałów odpornych na ogień: wełna skalna i płyty gipsowo-kartonowe.
Punkty ryglowania	1 punkt ryglowania.
Tabliczka identyfikacyjna	Zawiera dane takie jak: numer produkcyjny, klasyfikacja ogniowa oraz numer raportu klasyfikacyjnego.

SKRZYDŁO (EI2 120)**NAKLADKA**

Pozwala zestawowi osiągnąć klasyfikację EI2 120 i umożliwia zlicowanie skrzydła z ościeżnicą po stronie przeciwnej do zawiasów.

**WKŁADKA**

Standardowa wkładka z 3 kluczami nacinanymi.
Wymiar 35x45 mm.
Wykończenie nikiel.

**CECHY SKRZYDŁA**

Grubość skrzydła	Skrzydła EI2 120: 72,6 ± 2 mm.
Typ przyłgi	Przyłga o szerokości 17±2 mm i grubości 2 mm.
Zawiasy	4 zawiasy ze stali ocynkowanej o grubości 3 mm, z oznakowaniem CE.
Rodzaj materiału / grubość	Stal ocynkowana / grubość 0,8 mm oraz nakładka 0,6 mm.
Dostępne wykończenia	Stal ocynkowana. Blacha powlekana biała Andreu. Lakier RAL. Stal nierdzewna.
Wypełnienie wewnętrzne	Połączenie ogniochronnych i termoizolacyjnych materiałów odpornych na ogień: wełna skalna i płyty gipsowo-kartonowe. Wypełnienie nakładki: płyta gipsowo-kartonowa.
Punkty ryglowania	1 punkt ryglowania.
Tabliczka identyfikacyjna	Zawiera dane takie jak: numer produkcyjny, klasyfikacja ogniowa oraz numer raportu z badania klasyfikacyjnego.

OŚCIEŻNICA

ŁĄCZENIE OŚCIEŻNICY

Przykręcany system
łączenia wysokości i
szerokości.



SYSTEM MOCOWANIA DO KONSTRUKCJI

Wyposażona w kotwy oraz
system przykręcany.



USZCZELKA PĘCZNIEJĄCA

Przyklejona obwodowo
wewnątrz ościeżnicy, 20x2
mm.

BLACHA ZACZEPOWA

Ze stali nierdzewnej dla drzwi
powlekanych i w wykończeniu
ocynkowanym dla drzwi
ocynkowanych.



ROZPÓRKA

Wyznacza poziom posadzki,
zapewnia stabilność i
zachowanie luzów podczas
montażu.

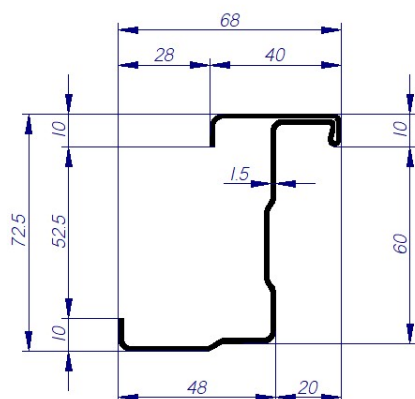


CECHY OŚCIEŻNICY

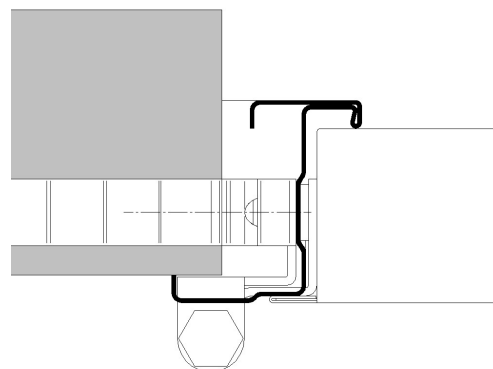
Ościeżnica standardowa	Ościeżnica CS5.
Rodzaj materiału / grubość	Stal ocynkowana / grubość 1,5 mm.
Dostępne wykończenia	Stal ocynkowana. Blacha powlekana biała Andreu. Lakier RAL. Stal nierdzewna.
System mocowania do konstrukcji	Kotwy / system przykręcany.
Gniazdo zamka	Zaczep zamka w wykończeniu ocynkowanym lub nierdzewnym.
Kaseta wewnętrzna	Tak.
Ościeżnice opcjonalne	CS5 TUBULARNA, CS65, CM65.
Uszczelka	Uszczelka obwodowa (opcjonalnie).
System montażu / Typ połączenia wysokość- szerokość	Przykręcany / na prosto.

OŚCIEŻNICA STANDARDOWA

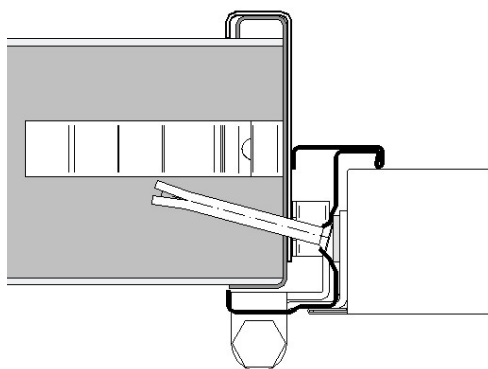
Model ościeżnicy kątownej CS5.



Przekrój ościeżnicy CS5

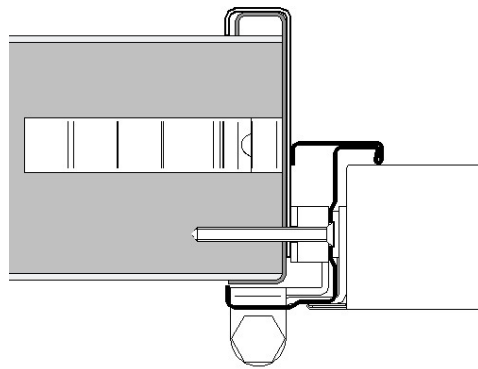


Montaż kotwami do konstrukcji



Montaż przykręcany skośny (opcjonalny)

Zestaw ościeżnica CS5 + rama przeciwna na przedościeżnicy

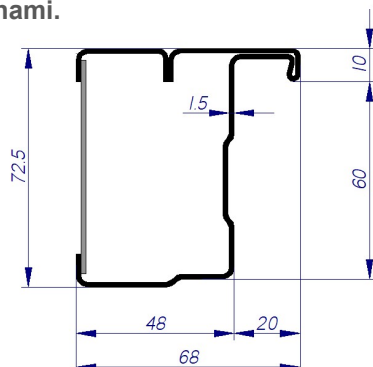


Montaż przykręcany

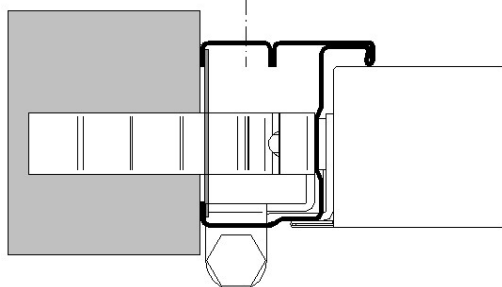
Zestaw ościeżnica CS5 + rama przeciwna na przedościeżnicy

OŚCIEŻNICE OPCJONALNE

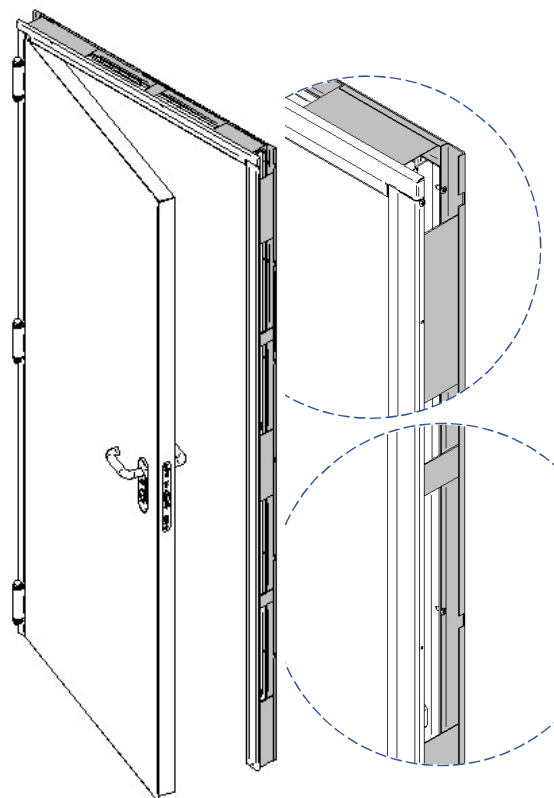
Model ościeżnicy CS5 TUBULARNEJ, między ścianami.



Przekrój ościeżnicy CS5 TUBULARNEJ

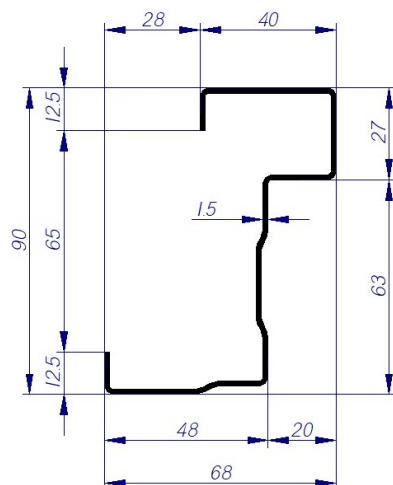


Montaż kotwami do konstrukcji

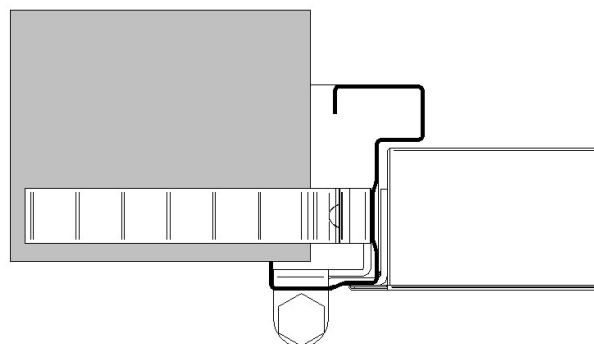


OŚCIEŻNICE OPCJONALNE

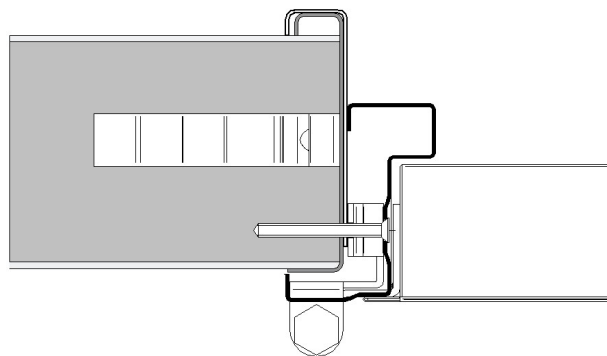
Model ościeżnicy kątowej CS65.



Przekrój ościeżnicy CS65



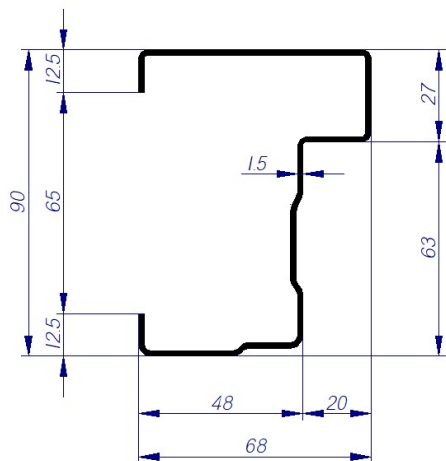
Montaż kotwami do konstrukcji



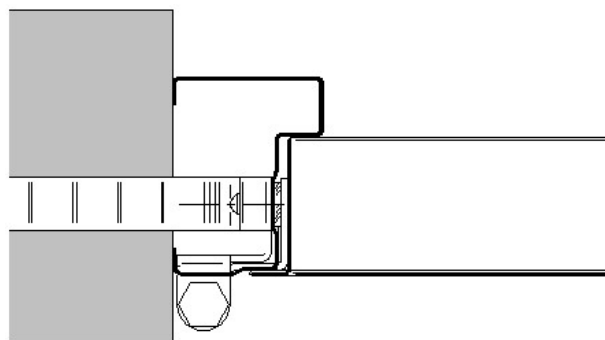
Montaż przykręcany (opcjonalny)

Zestaw ościeżnica CS65 + rama przeciwna na przedościeżnicy

Model ościeżnicy CM65, między ścianami.



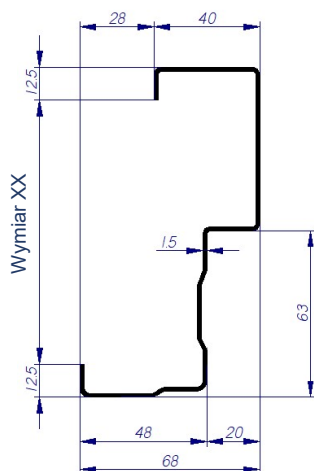
Przekrój ościeżnicy CM65



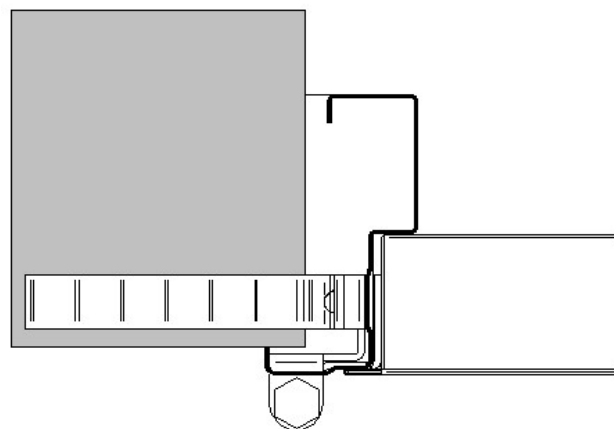
Montaż kotwami do konstrukcji

OŚCIEŻNICE OPCJONALNE

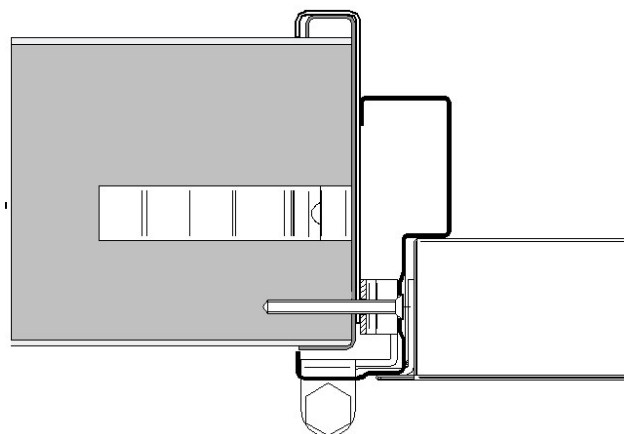
- Model ościeżnicy kątowej CSXX.



Przekrój ościeżnicy CSXX



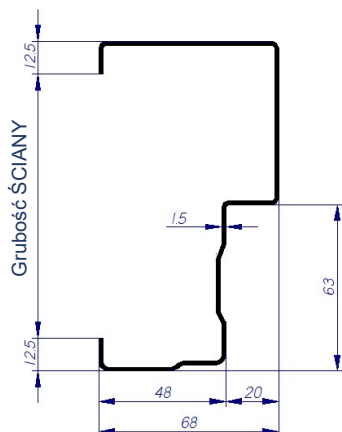
Montaż kotwami do konstrukcji



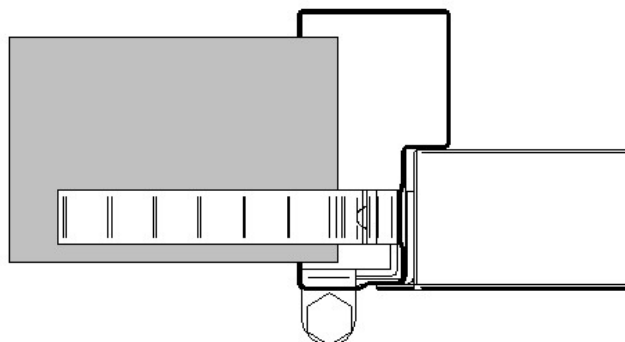
Montaż przykręcany

Zestaw ościeżnica CSXX + rama przeciwna na przedościeżnicy

- Model ościeżnicy CMXX, między ścianami.



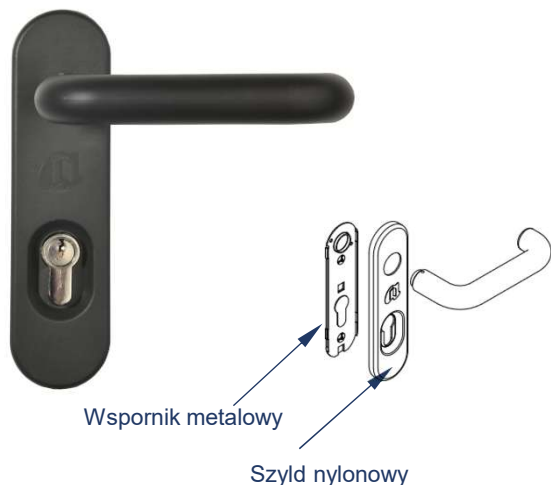
Przekrój ościeżnicy CMXX



Montaż kotwami do konstrukcji

OKUCIA STANDARDOWE

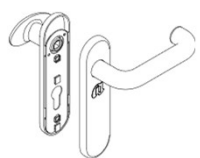
■ **SZYLD I KLAMKA.** Własny projekt i produkcja; składa się ze wsporników metalowych oraz szyldów i klamek z czarnego nylonu. Trzpień kwadratowy 9 mm i otwór na wkładkę 72 mm.



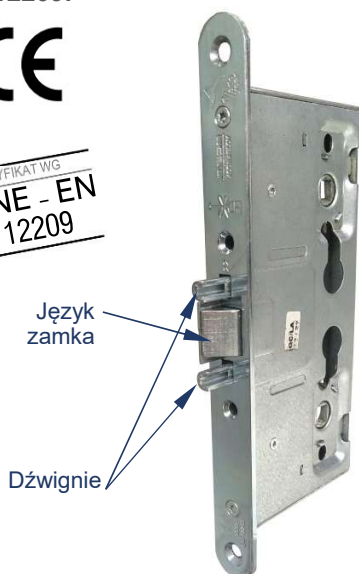
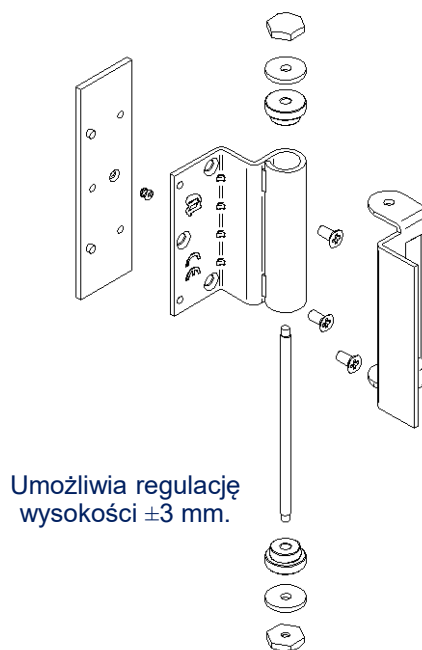
■ **ZAWIASY.** Własny projekt i produkcja; posiadają oznakowanie CE zgodnie z normą UNE-EN 1935 jako zawias przeciwpożarowy. Ze stali ocynkowanej o grubości 3 mm, przykręcane do skrzydła i zaciskane do ościeżnicy.



OPCJONALNIE: 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.** Rewersyjny, ze stalową obudową i ocynkowaną płytą czołową. Wpuszczany w skrzydło. Rozstaw 72 mm, trzpień 9 mm i wejście 65 mm. Posiada oznakowanie CE zgodnie z normą UNE-EN 12209.



Umożliwia regulację wysokości ± 3 mm.

■ **WKŁADKA.** Z odpowiednimi kluczami; standardowa wkładka dla EI2 30, EI2 60 i EI2 90 ma wymiar 35x35 mm, a dla EI2 120 – 35x45 mm. Wykończenie nikiel.

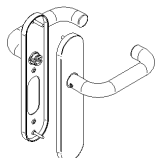
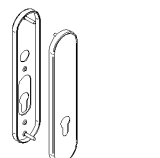
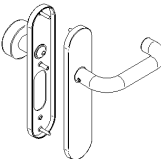
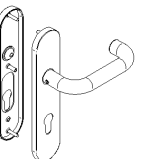


AKCESORIA OPCJONALNE

- SZYLD I KLAMKA INOX AISI 304/316. 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

- ROZETA KLAMKI + ROZETA WKŁADKI INOX AISI 304/316.

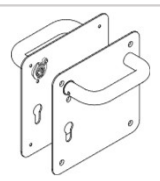
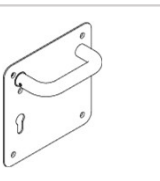
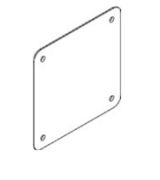


Inne kombinacje: skonsultować.

- KWADRATOWA PŁYTKA KLAMKI INOX AISI 304/316. Z otworem na wkładkę 72 mm.



Inne kombinacje:

	
Zestaw płytka + klamka z otworem na wkładkę	1/2 Zestaw płytka + klamka z otworem na wkładkę
	
1/2 Zestaw płytka ślepa	1/2 zestawu płytka ślepa + pochwyty poziomy z otworem na wkładkę

Inne zestawy klamek: skonsultować.

- ZAMKI. Można montować zamki mechaniczne, elektromechaniczne lub elektromagnetyczne różnych producentów i modeli, zachowując klasyfikację odporności ogniowej drzwi Turia. Mogą mieć jeden lub kilka punktów ryglowania, funkcję antypaniczną itd. Przedstawiamy przykładowy przypadek:

- Zamek z funkcją antypaniczną do sytuacji ewakuacyjnych. Zamek z ocynkowaną płytą czołową, rozstaw 72 mm, trzpień dzielony 9 mm i wejście 65 mm. Posiada oznakowanie CE zgodnie z normą UNE-EN 12209.

CE

CERTYFIKAT WG
UNE - EN
12209



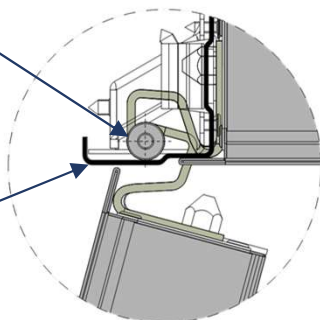
Inne zamki objęte raportem z badań: skonsultować.

AKCESORIA OPCJONALNE

- **ZAWIAS UKRYTY BO.** Z oznakowaniem CE, opatentowany przez Andreu Barberá S.L.

Oś zawiasu

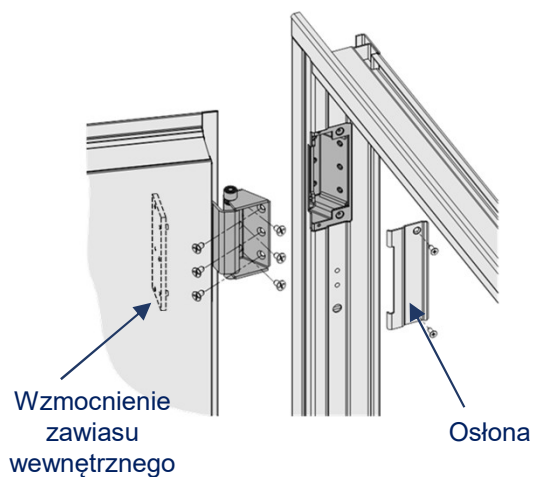
Ościeżnica



Szczegół zawiasu ukrytego bez osłony w ościeżnicy



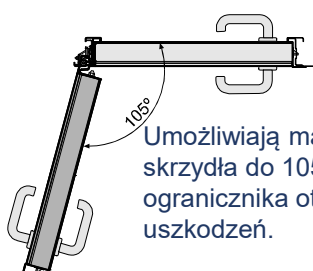
Szczegół zawiasu ukrytego z osłoną ościeżnicy



Wzmocnienie zawiasu wewnętrznego

Osłona

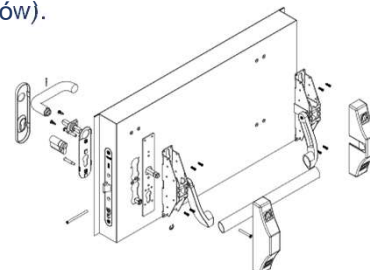
Zawiasy BO są ukryte wewnątrz ościeżnicy. Po demontażu osłony można uzyskać dostęp do śrub w celu ich demontażu. W każdym przypadku należy przewidzieć wybranie w ścianie na zawias.



Umożliwiają maksymalne otwarcie skrzydła do 105°. Zaleca się montaż ogranicznika otwarcia, aby uniknąć uszkodzeń.

- **DŹWIGNIE ANTYPANICZNE.** Zgodnie z normą UNE-EN 1935 można montować ręczne lub elektrycznie sterowane dźwignie antypaniczne z zamkiem wpuszczanym o 1 punkcie ryglowania, różnych producentów i modeli, zachowując klasyfikację odporności ogniowej drzwi Turia z daną dźwignią antypaniczną.

Montowane są od strony ościeżnicy (strona przeciwna do zawiasów).



Dźwignia antypaniczna 2000N



Dźwignia antypaniczna 2000N INOX

DŹWIGNIA ANTYPANICZNA A 2000N

- Z zamkiem wpuszczanym
- Czarne osłony i szara belka

- Z zamkiem wpuszczanym
- Satynowe osłony metalowe i belka inox

Dopuszczone dla EI2 30, EI2 60, EI2 90 i EI2 120.



Dźwignia wpuszczana Quick 1P

DŹWIGNIA ANTYPANICZNA QUICK 1P S/B

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

Dopuszczone tylko dla EI2 120.



DŹWIGNIA ANTYPANICZNA 1970 45°

- Zamek z funkcją antypaniczną TCAA/TCAN 3P

Dopuszczone dla EI2 60 i EI2 120.

AKCESORIA OPCJONALNE

■ **SAMOZAMYKACZ.** Mechanizm umożliwiający kontrolowane zamykanie i otwieranie drzwi.

Przy wyborze samozamykacza należy uwzględnić następujące kwestie:

- *Typ samozamykacza: do najczęściej stosowanych należą systemy z ramieniem przegubowym i z szyną ślizgową.*

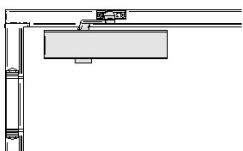
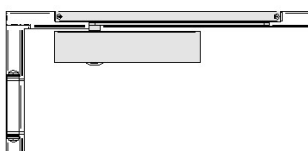
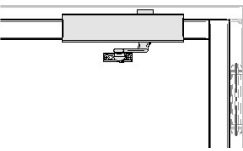
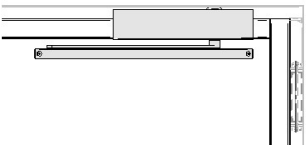
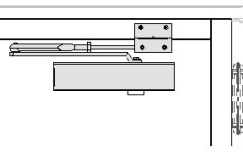
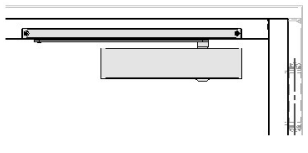


Samozamykacz ramieniowy



Samozamykacz z szyną

- *Typ montażu: zależnie od strony skrzydła, po której zostanie zamontowany (patrz tabela).*

	Samozamykacz RAMIĘ PRZEGUBOWE	Samozamykacz SZYNA ŚLIZGOWA
STRONA ZAWIASÓW	 Montaż normalny	 Montaż normalny
STRONA PRZECIWNĄ DO ZAWIASÓW	 Montaż odwrócony	 Montaż odwrócony
	 Montaż z ramieniem równoległym	 Montaż rewersyjny

- *Siła samozamykacza: wymagana siła (zgodnie z normą europejską) zależy od szerokości i/lub masy skrzydła. Dla drzwi przeciwpożarowych stosuje się od siły 3.*

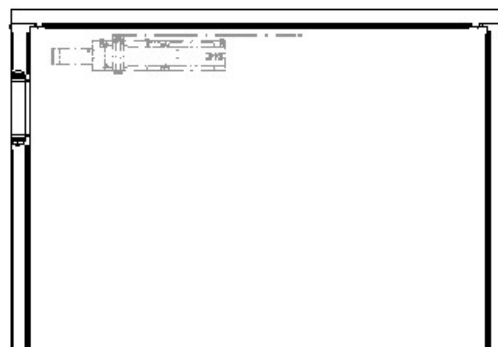
Siła samozamykacza	Szerokość skrzydła	Masa drzwi
1	<750 mm	Do 20 kg.
 2	Hasta 850 mm	Do 40 kg.
 3	Hasta 950 mm	Do 60 kg.
 4	Hasta 1100 mm	Do 80 kg.
 5	Hasta 1250 mm	Do 100 kg.
 6	Hasta 1400 mm	Do 120 kg.
 7	Hasta 1600 mm	Do 160 kg.

- *Intensywność użytkowania samozamykacza: częstotliwość użytkowania drzwi: umiarkowana, częsta i intensywna.*

■ **SAMOZAMYKACZ UKRYTY CO.** Montaż ukryty, z korpusem wewnątrz skrzydła i szyną osadzoną w ościeżnicy.

Ten montaż ogranicza maksymalny kąt otwarcia zależnie od typu zawiasów drzwi.

Aperturas máximas	Turia Zawiasy ukryte	Turia Zawiasy przeciwpożarowe
Samozamykacz ukryty	105°	138°
Samozamykacz ukryty (z blokadą elektromagnetyczną)	105°	138°



AKCESORIA OPCJONALNE

■ **PRZESZKLENIA.** Przeszklenia mogą być prostokątne lub okrągłe.

- **Przeszklenia prostokątne.** Ramki przeszklenia en stal nierdzewna AISI 430 połysk.



Standardowe wymiary przeszkleń prostokątnych:

- 200 x 200 mm.
- 250 x 400 mm.
- 300 x 400 mm.
- 400 x 400 mm.

Inne wymiary: skonsultować.

- **Przeszklenia okrągłe.** Pierścienie przeszklenia en stal nierdzewna AISI 430 połysk.

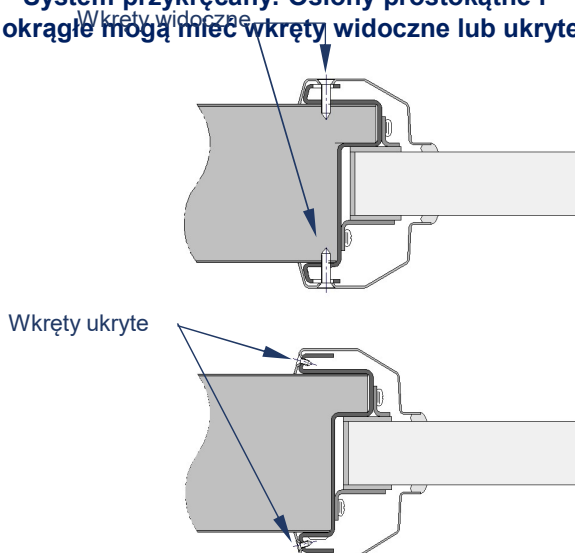


Standardowe wymiary przeszkleń okrągłych:

- Ø 200 mm.
- Ø 360 mm.

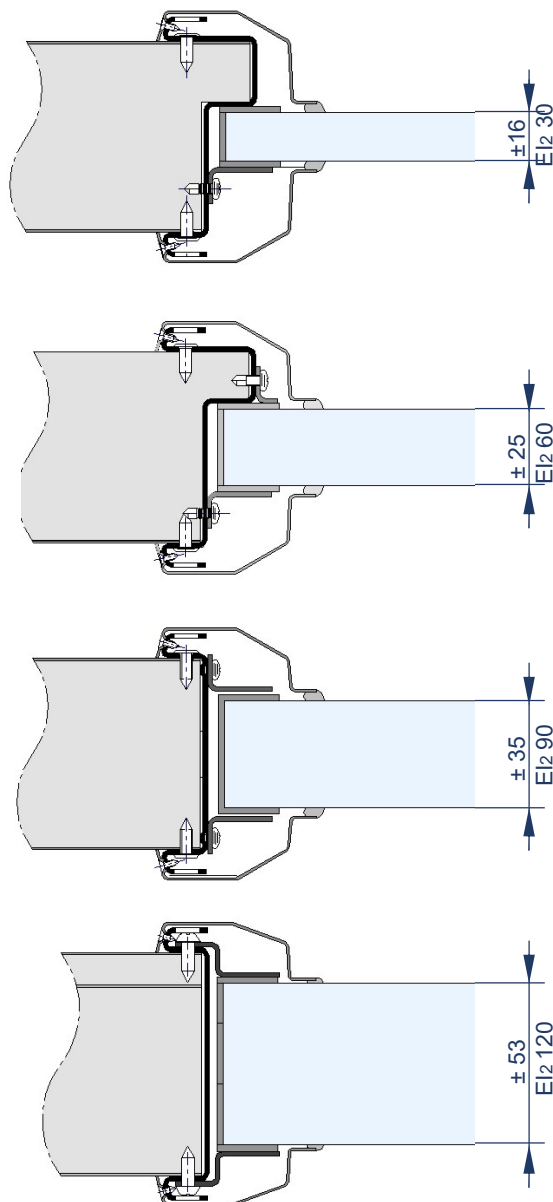
Inne wymiary: skonsultować.

- **System przykręcany.** Osłony prostokątne i okrągłe mogą mieć wkręty widoczne lub ukryte.



- **Szkła EI2.** Szkło Pyrobel to szkło laminowane złożone ze szkła float oraz międzywarstw pęczniejących, które pod wpływem płomieni przekształcają się w ogniotrwałe i nieprzezroczyste ekrany komórkowe, zapewniające szczelność ogniową i izolacyjność termiczną zestawu.

Dostępne są różne grubości szkła w zależności od klasy EI2 szkła:

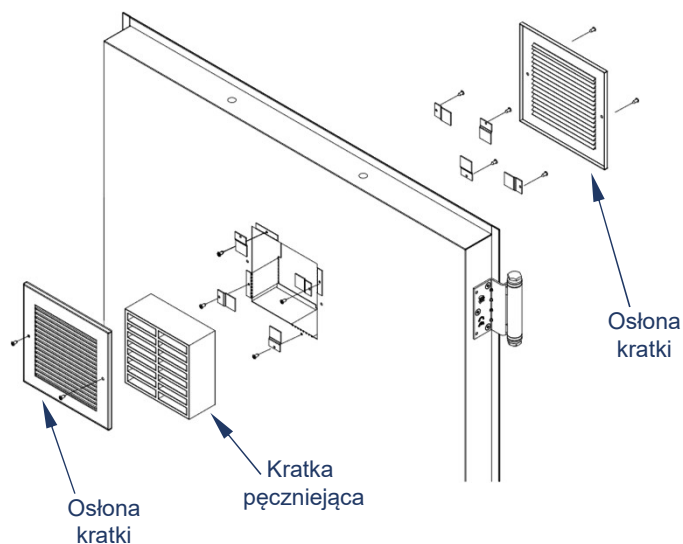


- Szkło standardowe jest dopuszczane do zastosowań wewnętrznych. Do zastosowań zewnętrznych (bez bezpośredniego działania promieni słonecznych) należy zamówić jakoś EG.

- Opcjonalnie wykonujemy szkła bezbarwne (przezroczyste) i półprzezroczyste (matowe) na zamówienie.

AKCESORIA OPCJONALNE

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

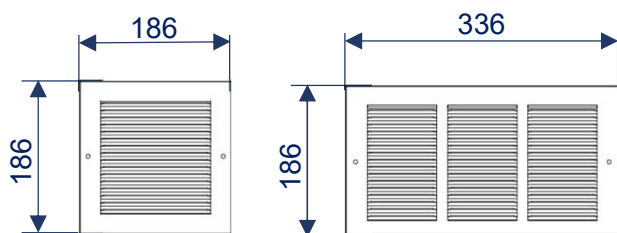


• **Wymiary kratki pęczniejącej dla Turia EI2 60 i EI2 90:**

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

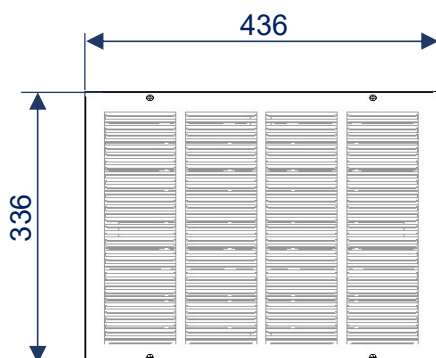
Inne wymiary: skonsultować.

• **Wymiary osłon do kratki pęczniejącej:**



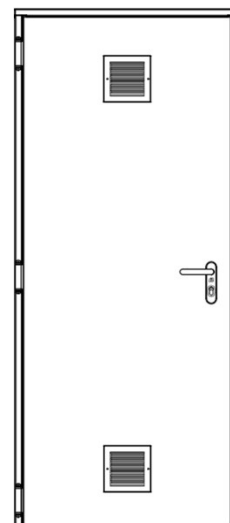
**Osłona kratki
150x150**

**Osłona kratki
300x150**

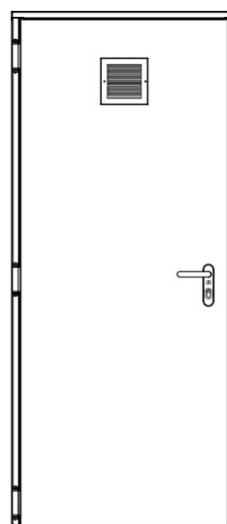


Osłona kratki 400x300

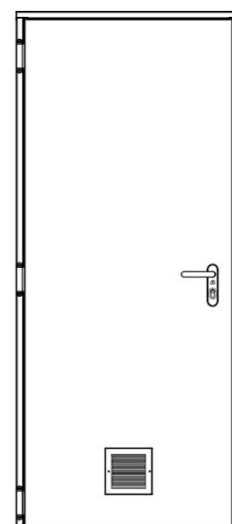
• **Położenie kratki w drzwiach:**



**KRATKA
PĘCZNIEJĄCA
U GÓRY I NA
DOLE**



**KRATKA
PĘCZNIEJĄCA
U GÓRY**



**KRATKA
PĘCZNIEJĄCA
NA DOLE**

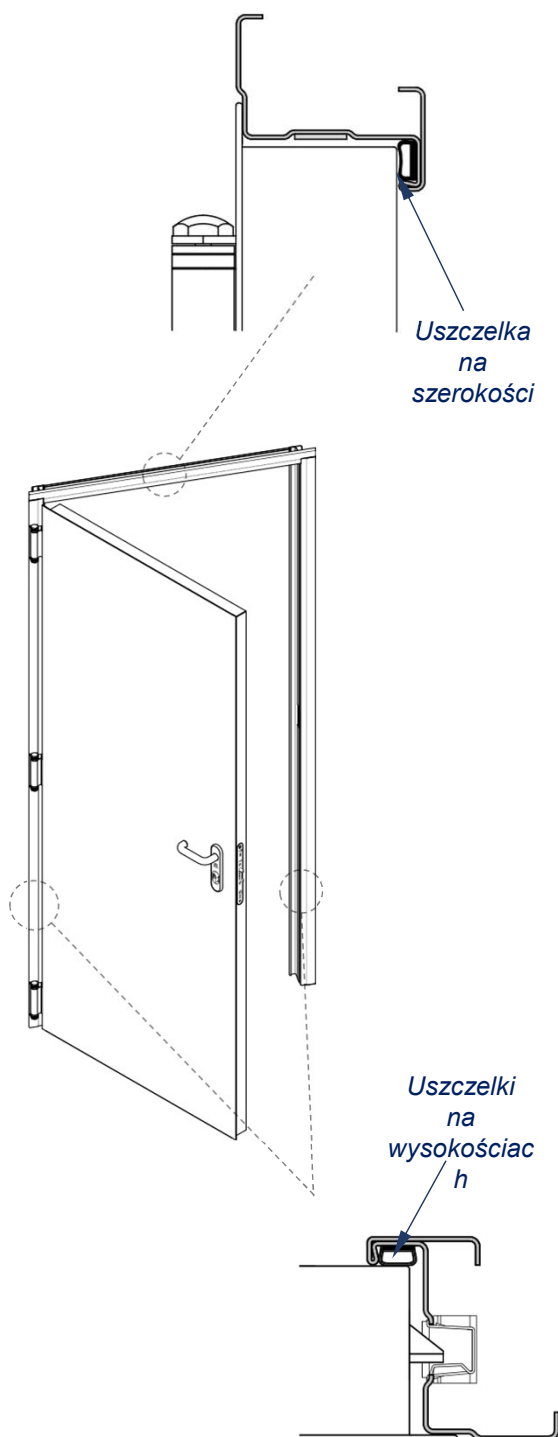


AKCESORIA OPCJONALNE

■ **ZESTAW KONTROLI DYMU.** Zespół elementów zapobiega rozprzestrzenianiu dymu powstającego podczas pożaru. Dotyczy wyłącznie drzwi TURIA EI2 60.

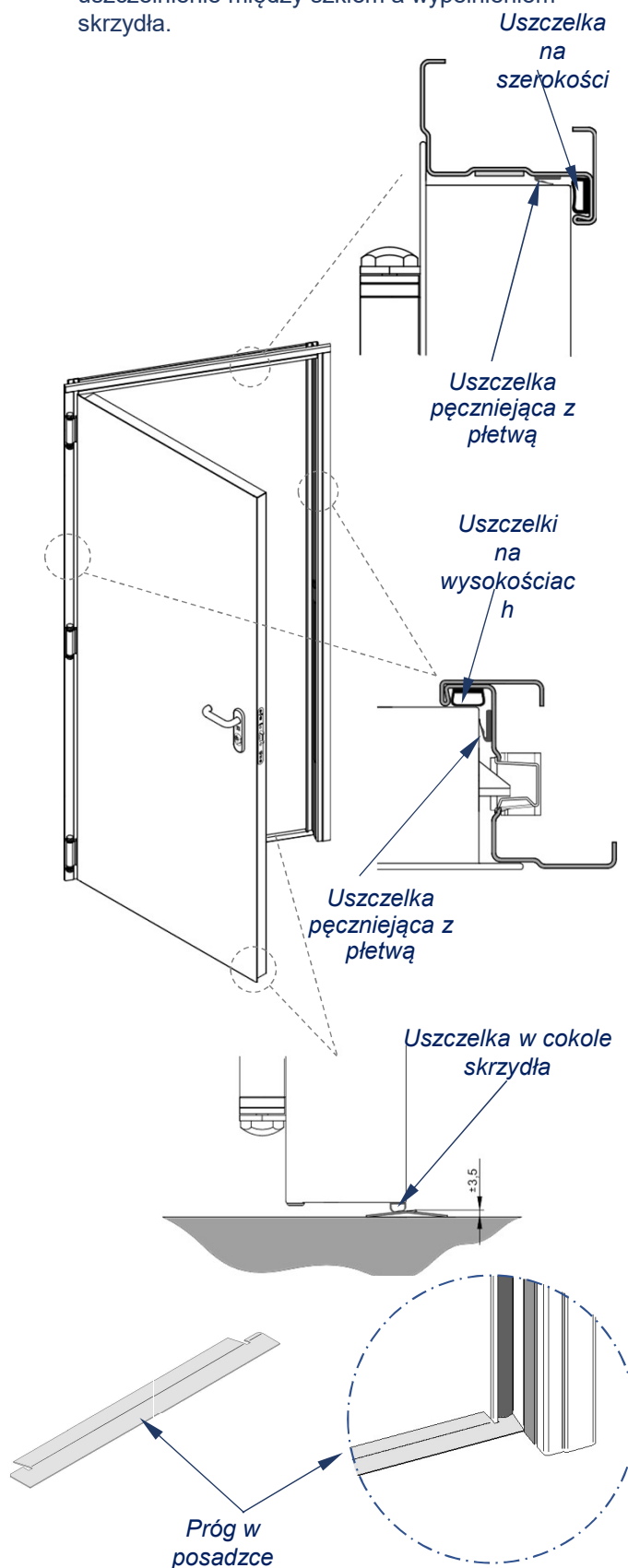
Klasyfikowane są, według badania, na dwa sposoby:

- Zestaw dymoszczelny Sa: warunki oddziaływania w temperaturze otoczenia, przy temperaturze powietrza ok. 20°C. Elementy uszczelnienia obwodowego między skrzydłem a ościeżnicą przedstawiono poniżej:



- Zestaw dymoszczelny S200 (dawniej Sm): warunki oddziaływania w temperaturze pośredniej, przy temperaturze powietrza ok. 200°C).

Jego elementy opierają się na uszczelnieniu obwodowym między skrzydłem a ościeżnicą oraz na uszczelnieniu skrzydła przy posadzce. W przypadku przeszklenia stosuje się dodatkowe uszczelnienie między szkłem a wypełnieniem skrzydła.



AKCESORIA OPCJONALNE

■ **ZESTAW AKUSTYCZNY.** Nadaje drzwiom właściwości izolacyjności akustycznej.

Właściwości akustyczne zależą od całkowitych wymiarów drzwi oraz typu progu, dając różne wartości dB.

Im większa powierzchnia, tym niższa wartość dB.

	Rw (dB)
BEZ PROGU	29
PRÓG DYMOŚCZELNY S200:	
• Elz 60 - Elz 90	36
• Elz 120	39

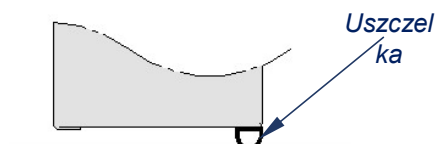
Rw: ważony wskaźnik izolacyjności akustycznej.

Wartości referencyjne dla TURIA 900x2050 nominalnie.

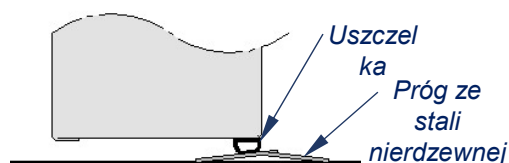
Uszczelnienie drzwi wykonuje się zarówno w ościeżnicy, jak i w skrzydle; dostępne są 2 warianty zależnie od uszczelnienia drzwi przy posadzce (progi):

Dostępne warianty progów:

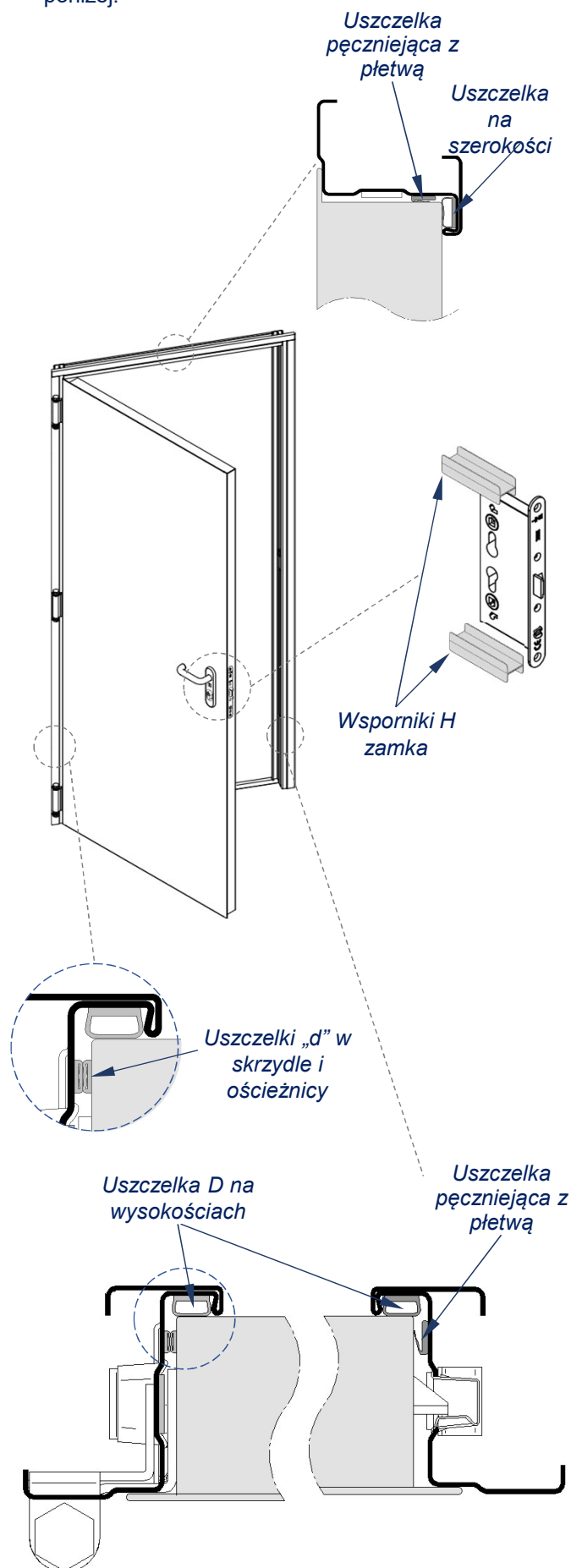
- **TYLKO USZCZELKI / BEZ PROGU.** Uszczelka przyklejana w cokole skrzydła, dostarczana luzem lub montowana fabrycznie na zamówienie.



- **PRÓG DYMOŚCZELNY S200.** Uszczelka przyklejana w cokole skrzydła oraz próg ze stali nierdzewnej umieszczony w posadzce. Dostarczany luzem lub montowany fabrycznie na zamówienie.



Uszczelnienie obwodu ościeżnicy jest wspólne dla różnych wariantów progów, jak przedstawiono poniżej:

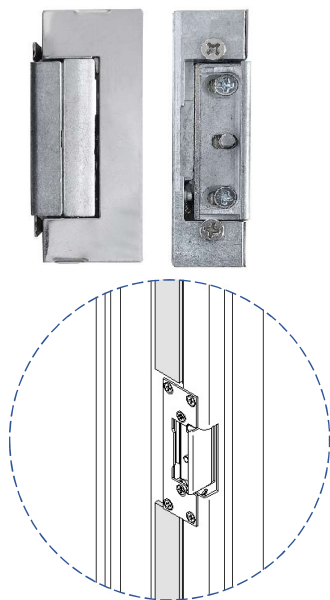


AKCESORIA OPCJONALNE

■ WKŁADKI.

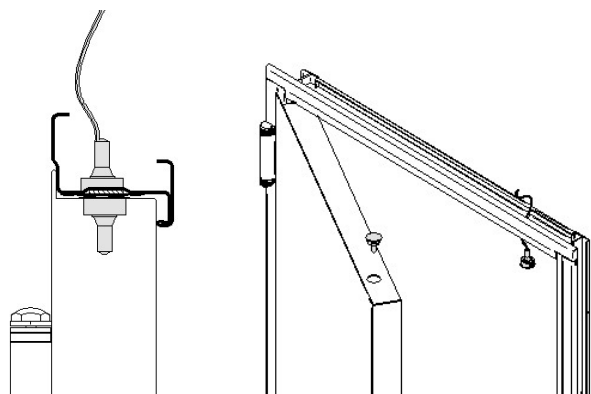
	Wkładka z gałką.
	½ wkładki.

■ **ELEKTROZACZEP.** Urządzenie elektromechaniczne umieszczone w ościeżnicy, umożliwiające elektryczne otwarcie drzwi. Funkcja normalna z pamięcią. Inne funkcje: skonsultować.



Skonsultować elektrozaczepy pozwalające zachować klasyfikację odporności ogniowej.

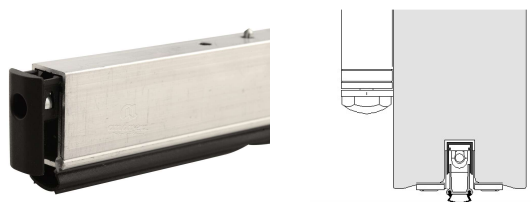
■ **KONTAKT MAGNETYCZNY.** Element bezpieczeństwa wykrywający oddzielenie skrzydła od ościeżnicy i generujący sygnał.



Skonsultować kontakty pozwalające zachować klasyfikację odporności ogniowej.

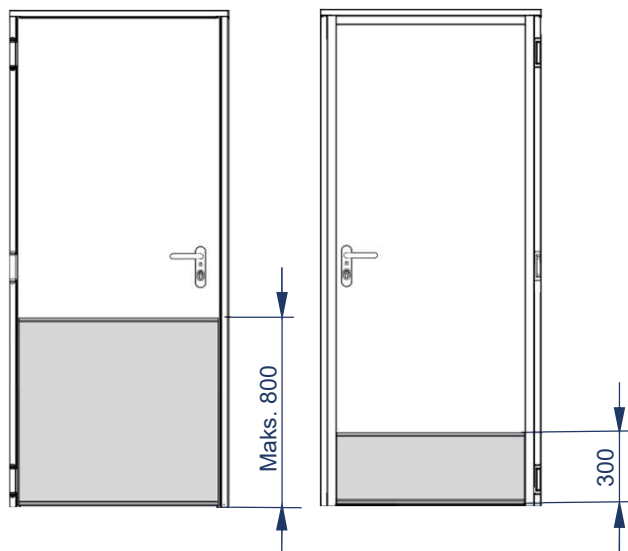
■ **USZCZELKI OPADAJĄCE.** Montowane w dolnej części skrzydła zapewniają jego szczelne zamknięcie.

- Uszczelka opadająca wpuszczana.

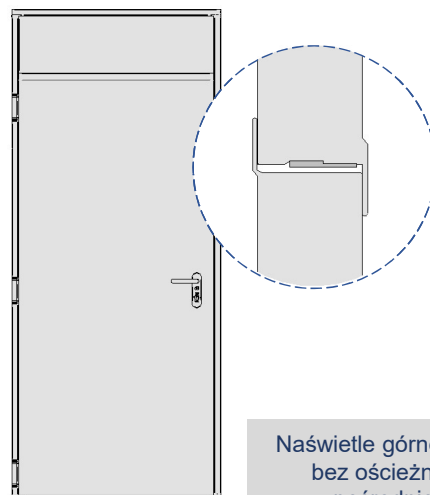


Tylko dla EI2 60.

■ **COKOŁY ZE STALI NIERDZEWNEJ.** O wymiarach od 300 do 800 mm, montowane zarówno od strony skrzydła, jak i ościeżnicy.



■ **PANELE STAŁE.** O tej samej konstrukcji co skrzydła; mogą być wykonane jako stałe naświetla górne bez ościeżnicy pośredniej.



Naświetle górne stałe bez ościeżnicy pośredniej

Tylko dla EI2 60.

PRZEDOŚCIEŻNICE

P. ŚCIANA
ELASTYCZNA

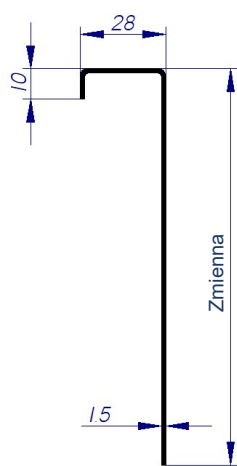
Do modułowych ścian z płyt gipsowo-kartonowych.

P. TUBULARNA

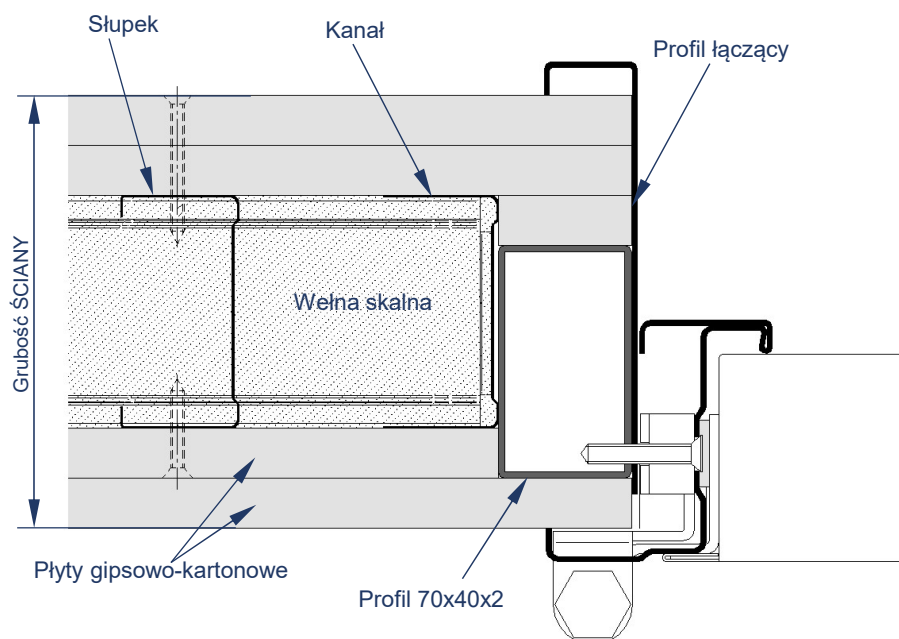
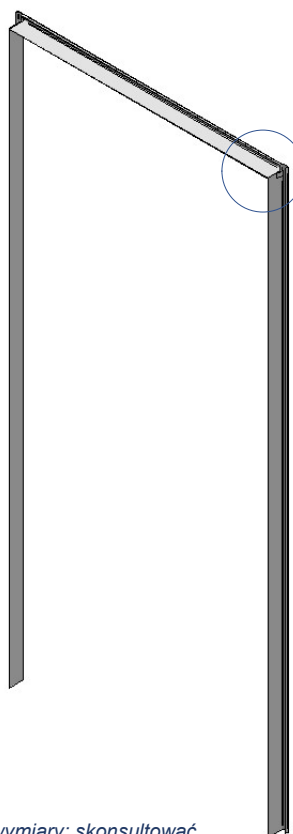
P. OBEJMUJĄCA MUR

PRZEDOŚCIEŻNICA TUBULARNA DO ŚCIANY ELASTYCZNEJ.

■ PRZEDOŚCIEŻNICA TUBULARNA DO ŚCIANY
ELASTYCZNEJ. Model przedościeżnicy do ościeżnicy
CS5.

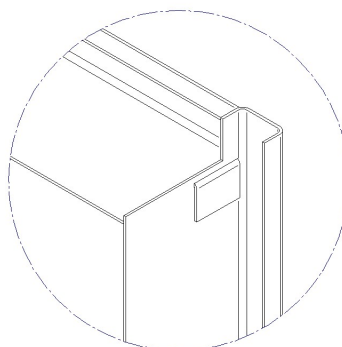


Przekrój łącznika
przedościeżnicy TUBULARNEJ



MONTAŻ

Profil łączący jest montowany
za pomocą zakładek.



Inne wymiary: skonsultować.

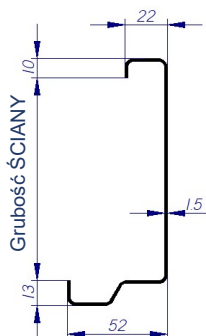
PRZEDOŚCIEŻNICA OBEJMUJĄCA MUR DO ŚCIANY ELASTYCZNEJ.

Dopuszczone tylko dla EI2 60.

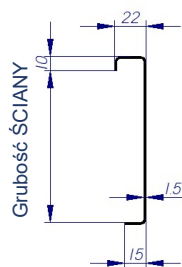
■ PRZEDOŚCIEŻNICA OBEJMUJĄCA MUR DO ŚCIANY ELASTYCZNEJ.

Model przodościeżnicy do ościeżnicy CS5.

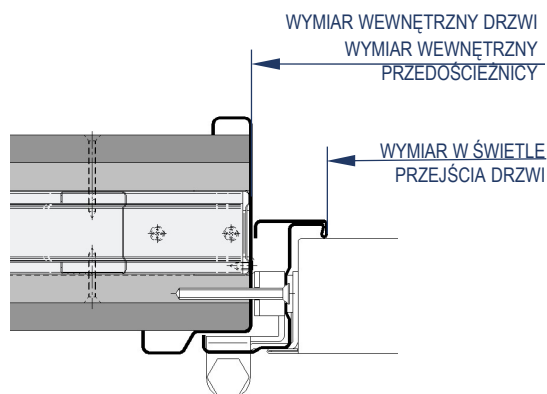
Rodzaj stali: stal ocynkowana o grubości 1,5 mm.



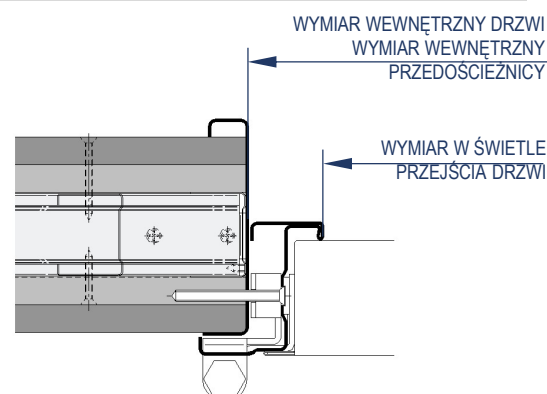
Przekrój przodościeżnicy obejmującej mur z listwą



Przekrój przodościeżnicy obejmującej mur bez listwy



Ościeżnica CS5 + przodościeżnica obejmująca mur

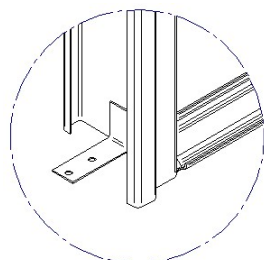


Ościeżnica CS5 + przodościeżnica obejmująca mur bez listwy

PRZEDŁUŻKI

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

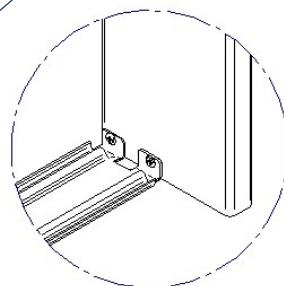
MOCOWANIE DO PODŁOŻA



KĄTOWNIKI



ROZPÓRKI



PRZEDOŚCIEŻNICE

P. ŚCIANA MUROWANA

Do ścian z cegły, bloczków lub betonu.

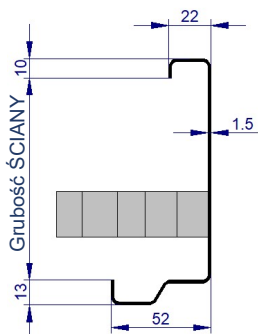
P. OBEJMUJĄCA MUR

P. NAROŻNA

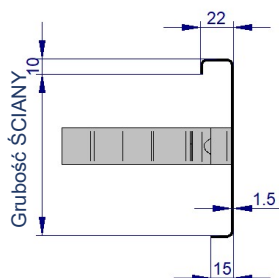
PRZEDOŚCIEŻNICA OBEJMUJĄCA MUR DO ŚCIANY MUROWANEJ.

■ **PRZEDOŚCIEŻNICA OBEJMUJĄCA MUR DO ŚCIANY MUROWANEJ.** Model przedościeżnicy do ościeżnicy CS5.

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

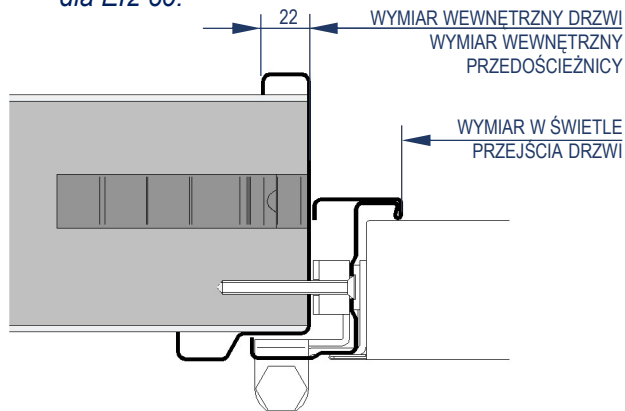


Przekrój przedościeżnicy obejmującej mur z listwą

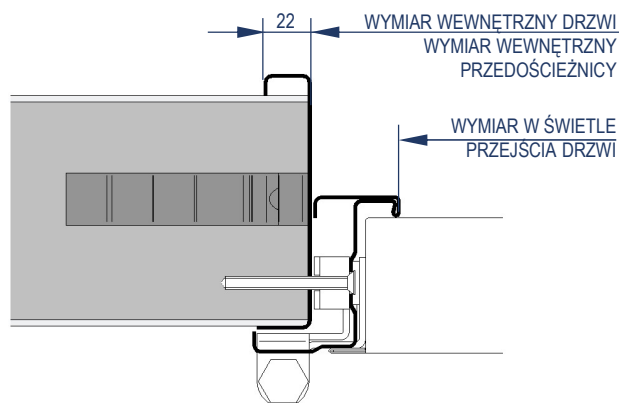


Przekrój przedościeżnicy obejmującej mur bez listwy

Dopuszczone tylko dla EI2 60.



Ościeżnica CS5 + przedościeżnica obejmująca mur



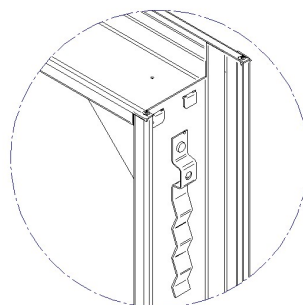
Ościeżnica CS5 + przedościeżnica obejmująca mur bez listwy

KĄTOWNIKI

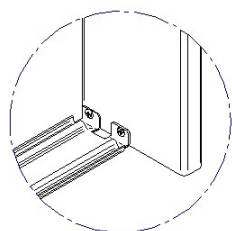
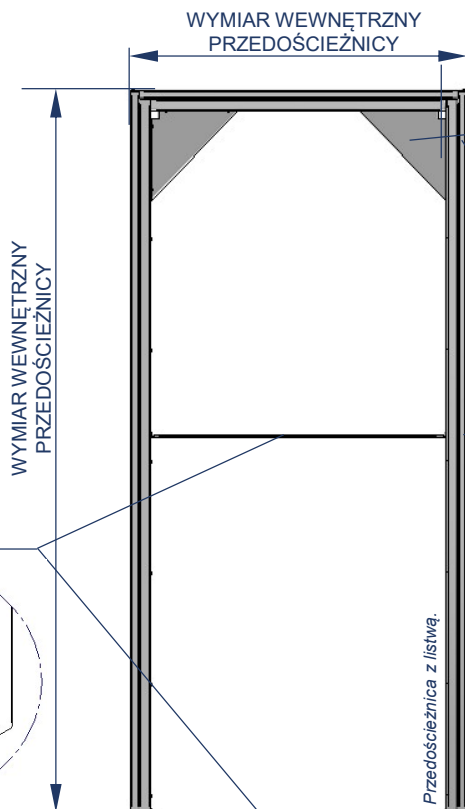


KOTWY MOCUJĄCE

System mocowania przykręcany lub za pomocą kotew mocujących.



ROZPÓRKI



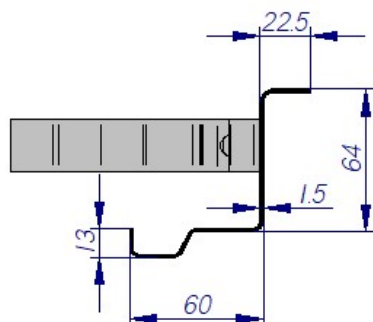
PRZEDOŚCIEŻNICA NAROŻNA DO ŚCIANY MUROWANEJ.

Dopuszczone tylko dla EI2 60.

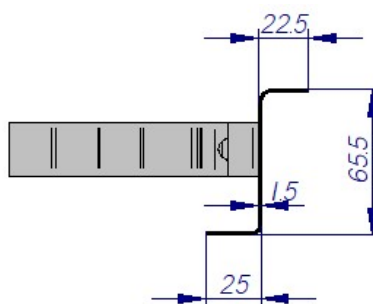
PRZEDOŚCIEŻNICA NAROŻNA DO ŚCIANY MUROWANEJ.

Model przedościeżnicy do ościeżnicy CS5.

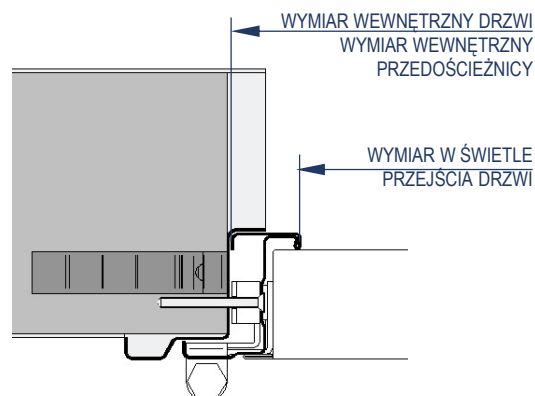
Rodzaj stali: stal ocynkowana o grubości 1,5 mm.



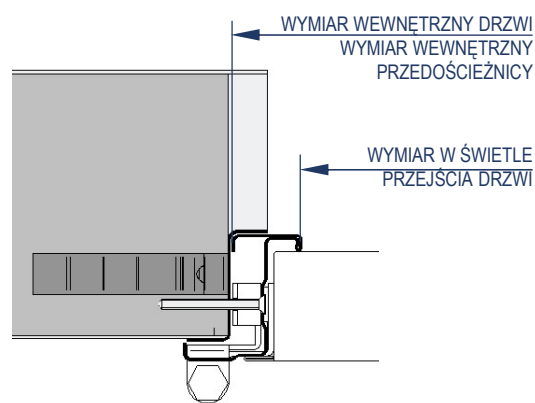
Przekrój przedościeżnicy narożnej z listwą



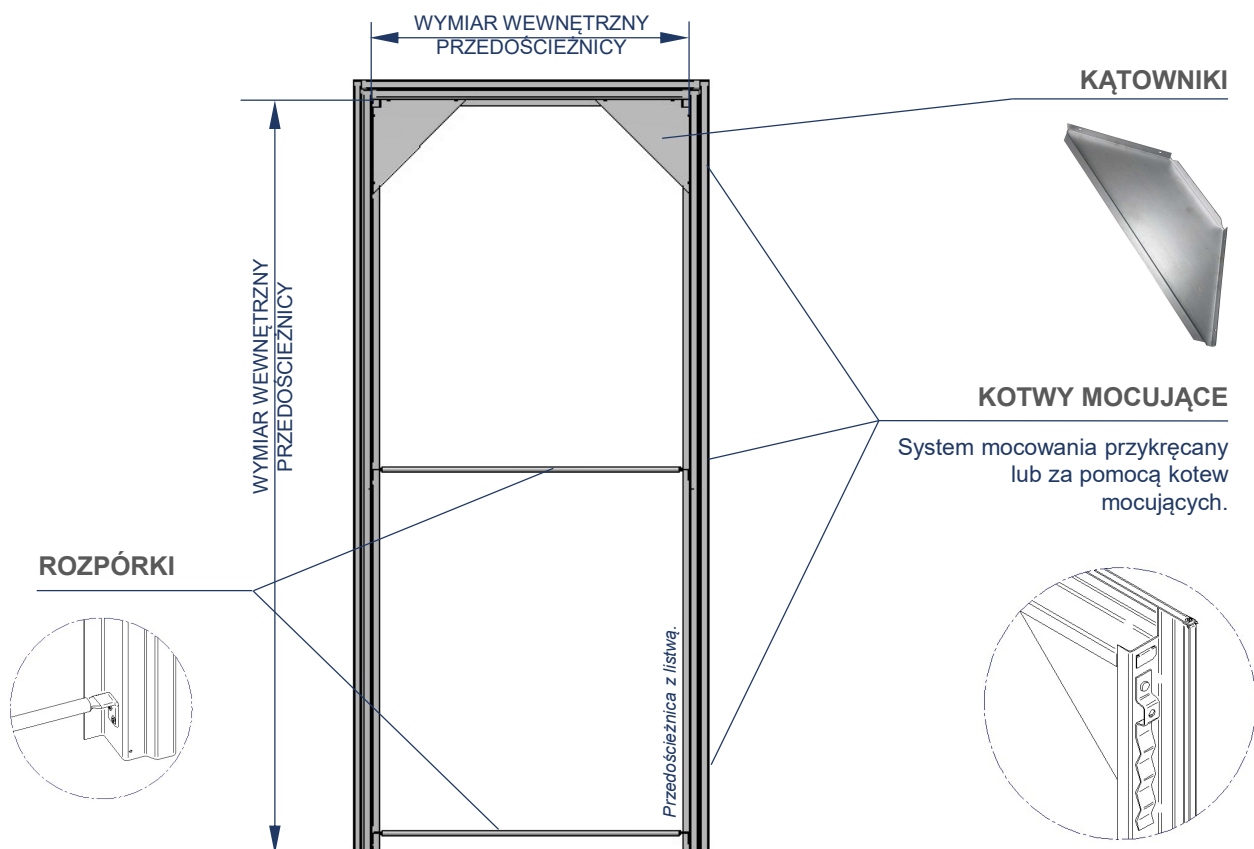
Przekrój przedościeżnicy narożnej bez listwy



Ościeżnica CS5 + przedościeżnica narożna

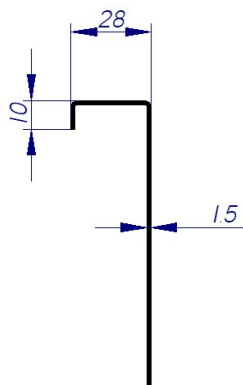


Ościeżnica CS5 + przedościeżnica narożna bez listwy

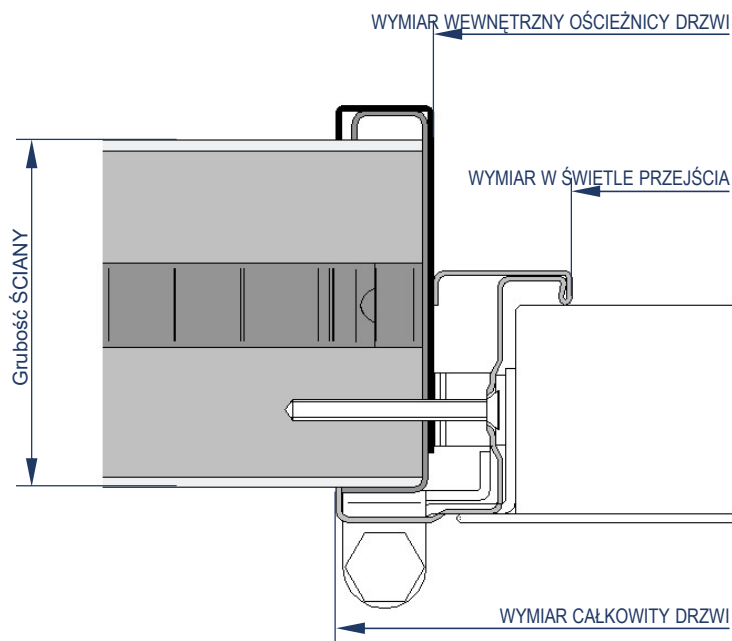


RAMA PRZECIWNĄ

- Montaż ramy przeciwnej: dopasowuje się do różnych grubości ścian i jest dostarczana luzem w celu lepszego dopasowania na budowie.



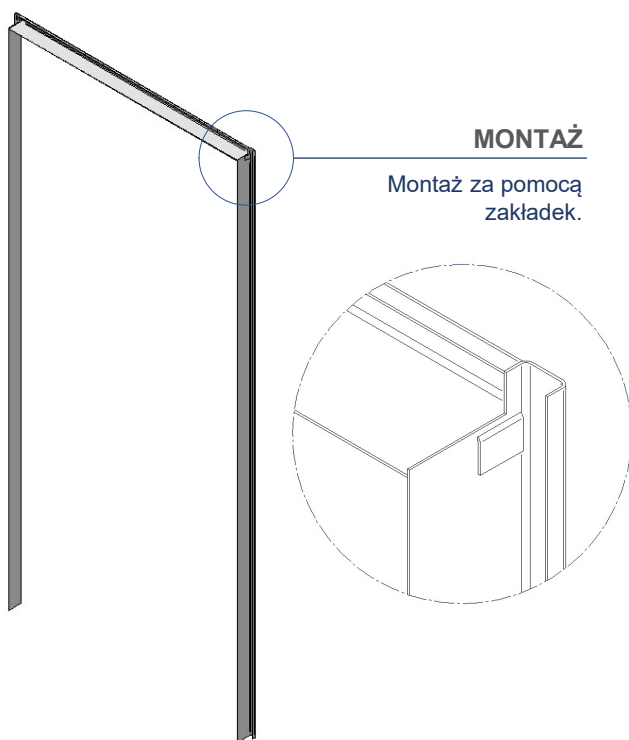
Przekrój ramy przeciwnej



Ościeżnica CS5 + rama przeciwna

Zestaw przedościeżnica + rama przeciwna + drzwi TU CS5

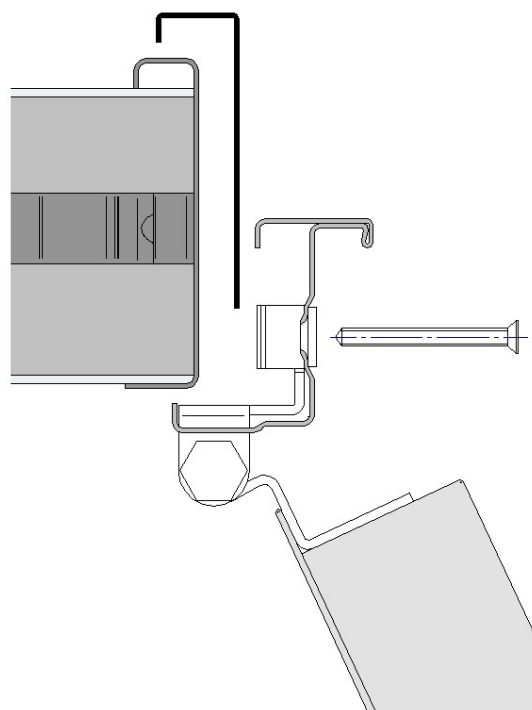
- Montaż ramy przeciwnej odbywa się za pomocą zakładek. Drzwi wraz z ramą przeciwną są przykręcane i dopasowywane do grubości ściany.



MONTAŻ

Montaż za pomocą zakładek.

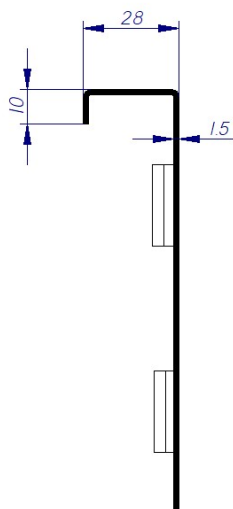
Montaż ramy przeciwnej



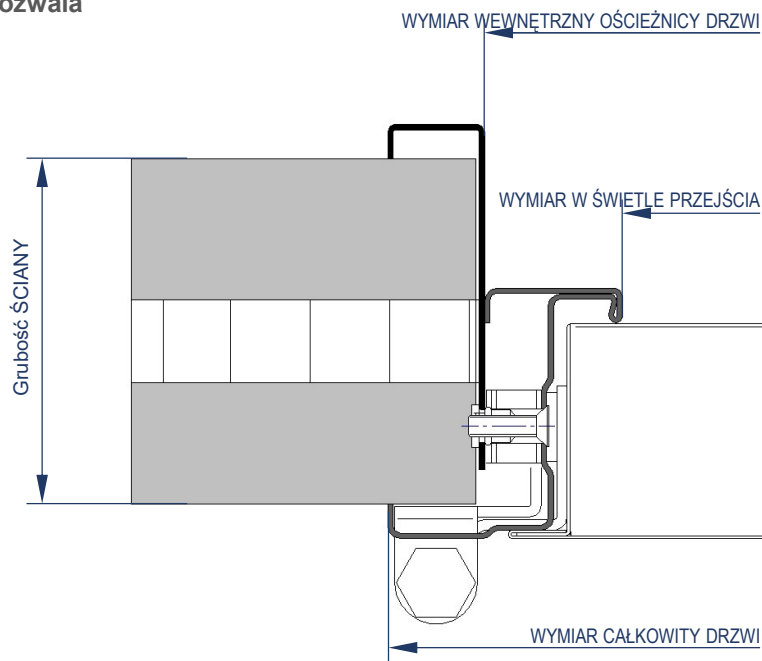
Szczegół montażu: ościeżnica CS5 + rama przeciwna

PRZEDŁUŻENIE OŚCIEŻNICY SZEROKIEJ

- Przedłużenie do ościeżnicy szerokiej CS5. Pozwala dopasować ją do wymaganej grubości ściany.

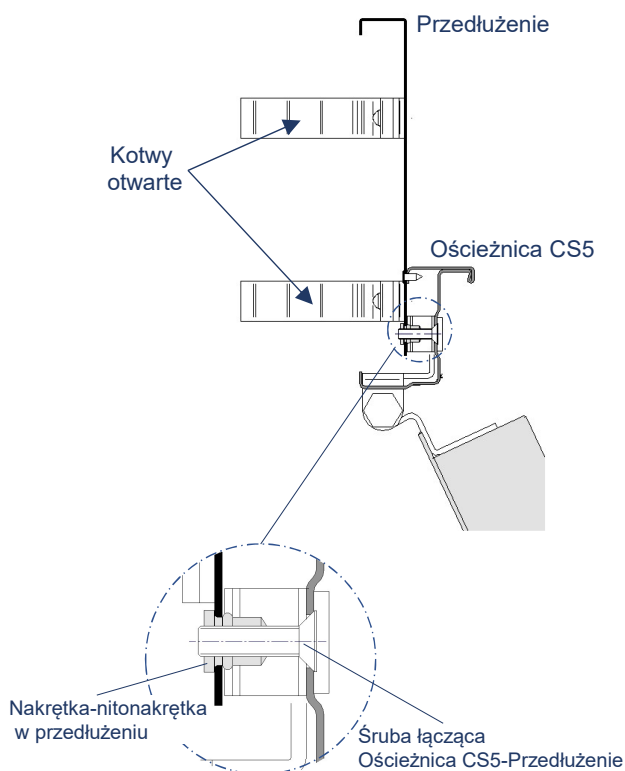


Przekrój przedłużenia

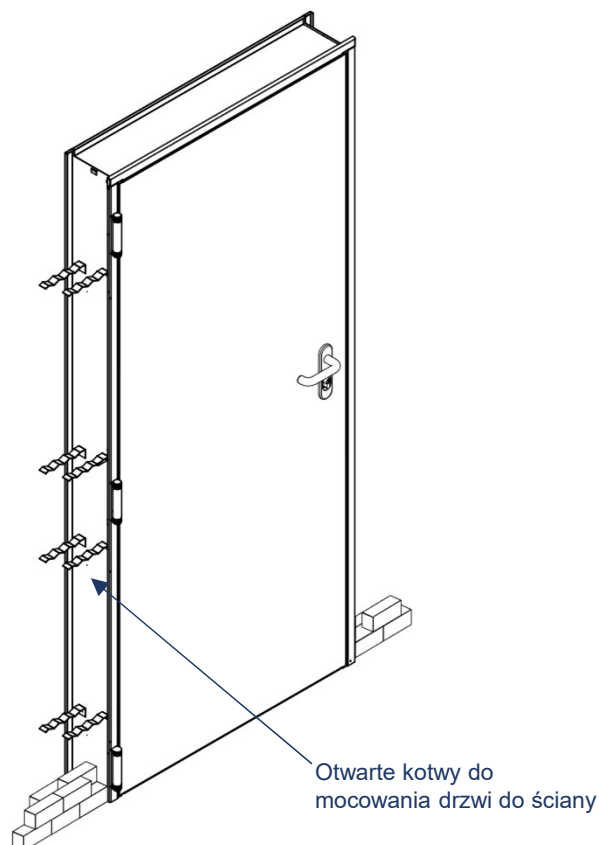


Ościeznica CS5 + przedłużenie ościeżnicy szerokiej

- Montaż ościeżnicy szerokiej CS5. Przedłużenia montuje się razem z drzwiami przed instalacją, a następnie wznosi się ścianę wraz z już zmontowanym zestawem.

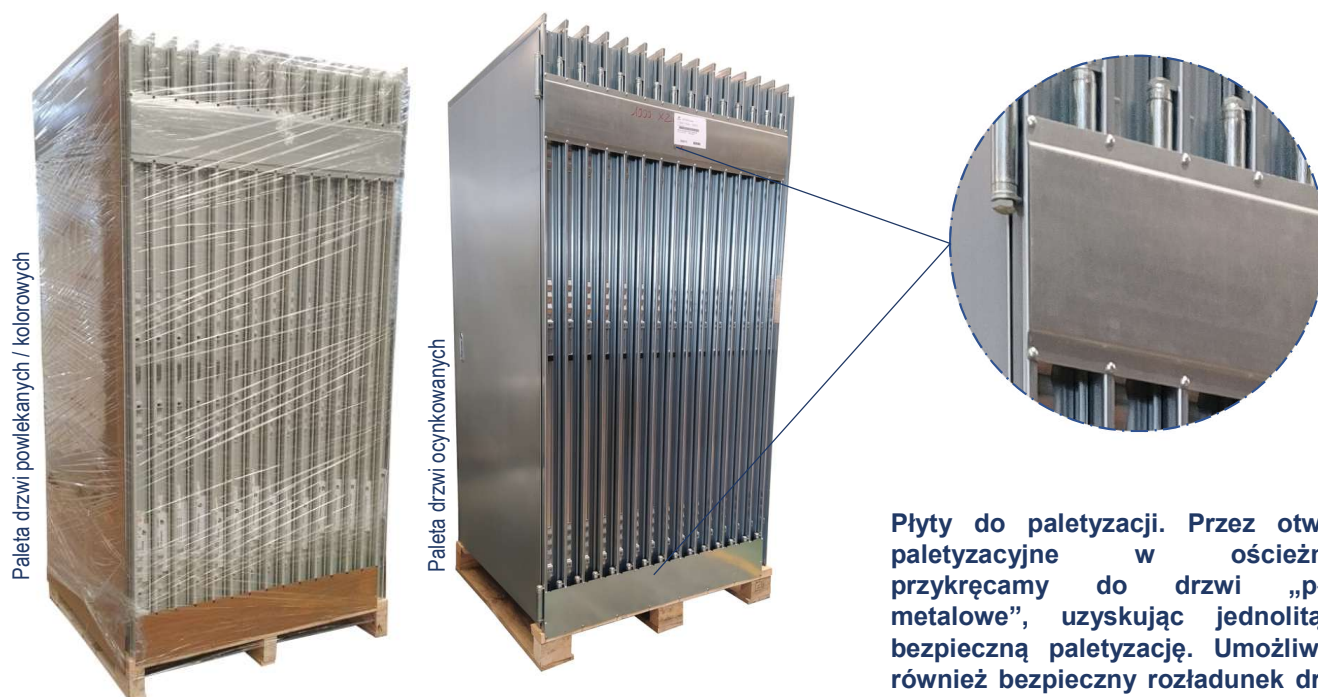


Szczegół połączenia: PRZEDŁUŻENIE - OŚCIEŻNICA CS5



PALETYZACJA PIONOWA

■ Wszystkie drzwi TURIA dostarczane są na paletcie pionowej. Każda paleta utrzymuje blok drzwi dzięki płytom do paletyzacji, a w przypadku drzwi powlekanych lub kolorowych są one dodatkowo zabezpieczone kilkoma warstwami folii z tworzywa.



Płyty do paletyzacji. Przez otwory paletyzacyjne w ościeżnicy przykręcamy do drzwi „płyty metalowe”, uzyskując jednolitą i bezpieczną paletyzację. Umożliwiają również bezpieczny rozładunek drzwi pojedynczo.

	Paleta pionowa
Liczba drzwi	15 Uds
Szerokość palety	1,18 m
Długość palety	0,95 m
Wysokość palety	2,27 m
Przybliżona masa	1076 Kg*

* Paleta referencyjna TURIA o wymiarze nominalnym 900 x 2050 CS5 EI2 60.

PALETYZACJA POZIOMA

■ Opcjonalnie na zamówienie. Drzwi są układane w stos, z metalowymi narożnikami i dodatkowo zabezpieczone kilkoma warstwami folii z tworzywa.



	Paleta pozioma
Liczba drzwi	12 Uds
Szerokość palety	2,10 m
Długość palety	0,95 m
Wysokość palety	1,10 m
Przybliżona masa	887,6 Kg*

* Paleta referencyjna TURIA o wymiarze nominalnym 900 x 2050 CS5 EI2 60.

NORMY

- Rodzina produktu: drzwi przeciwpożarowe (metalowe drzwi przeciwpożarowe Turia 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 od EI2 30 do EI2 120 zgodnie z normą EN 13501-2.
- Mogą posiadać oznakowanie CE zgodnie z normami EN 16034-1 „Drzwi dla ruchu pieszego, przemysłowe, handlowe, garażowe i okna otwieralne — Norma wyrobu, właściwości użytkowe — Właściwości dotyczące odporności ogniowej i/lub kontroli dymu” oraz EN 14351-1 „Okna i drzwi — Norma wyrobu, właściwości użytkowe — Część 1: Okna i zewnętrzne drzwi dla ruchu pieszego”, zgodnie z systemem 1 oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych.
- Właściwości oznakowania CE wyszczególniono w Deklaracji Właściwości Użytkowych. (DoP TURIA 1/3 1H v1; DoP TURIA 1/6 1H v1; DoP TURIA 1/9 1H v1 i DoP TURIA 1/12 1H v1).

Turia EI2 30 C5
Turia EI2 60 C5
Turia EI2 90 C5
Turia EI2 120 C5

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH (DoP)**

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe			
	TURIA EI2 30	TURIA EI2 60	TURIA EI2 90	TURIA EI2 120
Odporność ogniowa	EI2 30	EI2 60	EI2 90	EI2 120
Kontrola dymu	NPD	Sa S200 (*)	NPD	NPD
Właściwości akustyczne	NPD	(**)	(**)	(**)
Samozamykanie	C	C	C	C
Trwałość samozamykania Odporność na zużycie (badania cykli) Odporność na starzenie (korozja)	5 Osiągnięto	5 Osiągnięto	5 Osiągnięto	5 Osiągnięto
Substancje niebezpieczne	NPD	NPD	NPD	NPD
Wysokość	Szczegółowo określona w zamówieniu	Szczegółowo określona w zamówieniu	Szczegółowo określona w zamówieniu	Szczegółowo określona w zamówieniu
Zdolność zwolnienia (C.D.)	Odłączone	Odłączone	Odłączone	Odłączone
Trwałość zdolności zwolnienia (C.D.)	Odłączenie utrzymane	Odłączenie utrzymane	Odłączenie utrzymane	Odłączenie utrzymane
Zdolność odblokowania	Otwiera (*)	Otwiera (*)	Otwiera (*)	Otwiera (*)

NPD: Prestación No Declarada.

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

(**) Właściwość zależna od wymiarów drzwi oraz od wyposażenia drzwi w uszczelki i elementy wyszczególnione w odpowiednich badaniach akustycznych.



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