

Drzwi i ścianki aluminiowe przeciwpożarowe:

D1AEI30, D2AEI30, D1AEI60, D2AEI60, OAEI30, OAEI60, WAEI30, WAEI60

Opis techniczny



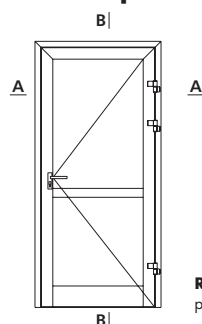
Informacje ogólne

Stolarka przeciwpożarowa przeznaczona jest do użytku w budynkach prywatnych, przemysłowych oraz w budynkach użyteczności publicznej - drzwi i ścianki aluminiowe przeciwpożarowe.

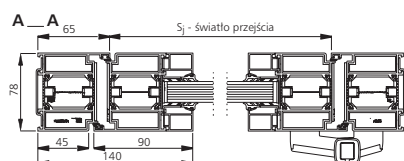
Informacje szczegółowe

- **Drzwi aluminiowe przeciwpożarowe** jedno lub dwuskrzydłowe (**Aluprof**) rama skrzydła i ościeżnicy wykonana jest z kształtowników aluminiowych trzykomorowych z przegrodą termiczną o głębokości 78 [mm]. Skrzydło może być wypełnione szybą pojedynczą, zespoloną przeciwpożarową lub panelem. Rama skrzydła i ościeżnica oraz panel malowane są proszkowo. Drzwi posiadają uszczelnienie gumowe na całym obwodzie. Wypełnienie zamontowane za pomocą wewnętrznej uszczelki przyszybowej.
- **Okna aluminiowe przeciwpożarowe** stałe (**Aluprof**) ościeżnica oraz poprzeczki wykonane są z kształtowników aluminiowych trzykomorowych z przegrodą termiczną o głębokości 78 [mm]. Mogą być wypełnione szybą ognioochronną pojedynczą, zespoloną lub panelem. Ościeżnica oraz panel malowane są proszkowo. Wypełnienie zamontowane za pomocą wewnętrznej i zewnętrznej uszczelki przyszybowej.

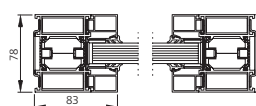
Przekroje



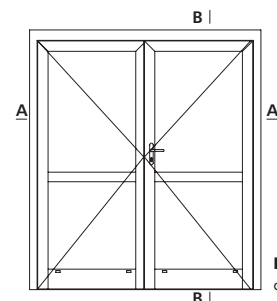
Rys. 1. Drzwi aluminiowe przeciwpożarowe EI60.



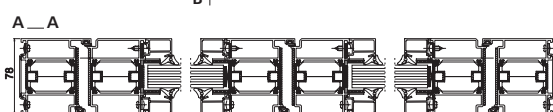
Rys. 2. Przekrój drzwi aluminiowych przeciwpożarowych (poziomy).



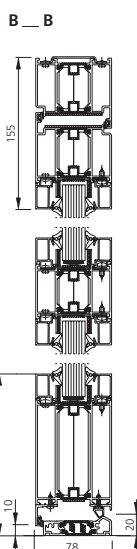
Rys. 4. Przekrój okna aluminiowego przeciwpożarowego (poziomy).



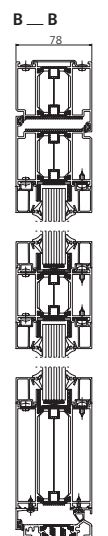
Rys. 5. Drzwi dwuskrzydłowe aluminiowe przeciwpożarowe EI60.



Rys. 6. Przekrój drzwi dwuskrzydłowych aluminiowych przeciwpożarowych (poziomy).



Rys. 3. Przekrój drzwi aluminiowych przeciwpożarowych (pionowy).



Rys. 7. Przekrój drzwi dwuskrzydłowych aluminiowych przeciwpożarowych (pionowy).

Odporność ogniowa

Odporność ogniowa w klasie EI30 i EI60 oznacza szczelność ogniową (zapobieganie przedostawaniu się płomieni) i izolacyjność ogniową (ograniczenie przepływu energii cieplnej) przez odpowiednio 30 i 60 minut.

Wypełnienie

Wypełnienie może być w postaci panela lub szkła ognioochronnego. Szkło może być łączone z innymi rodzajami szkła, tworząc przeszklenia zespolone.

Objaśnienia oznaczeń / typ drzwi

Dla identyfikacji stolarki przeciwpożarowej wprowadzono odpowiednie oznaczenia

- pierwszy symbol skrótu oznacza grupę wyrobów:
- "**D**" - drzwi, "**O**" - okna, "**W**" - ścianki⁽¹⁾,
- drugi symbol skrótu oznacza rodzaj materiału:
- "**1**" - drzwi jednoskrzydłowe,
- "**2**" - drzwi dwuskrzydłowe,
- trzeci symbol skrótu oznacza rodzaj materiału:
- "**A**" - aluminiowe przeciwpożarowe,
- czwarty symbol skrótu oznacza odporność ogniową:
- "**EI30**" - odporność ogniowa 30 minut,
- "**EI60**" - odporność ogniowa 60 minut.

Znaczenie poszczególnych skrótów

Dostępne typy drzwi i okien:

- D1AEI30 - drzwi (**D**) jednoskrzydłowe (**1**) aluminiowe (**A**), o odporności ogniowej EI30 (**EI30**),
- D1AEI60 - drzwi (**D**) jednoskrzydłowe (**1**) aluminiowe (**A**), o odporności ogniowej EI60 (**EI60**),
- D2AEI30 - drzwi (**D**) dwuskrzydłowe (**2**) aluminiowe (**A**), o odporności ogniowej EI30 (**EI30**),
- D2AEI60 - drzwi (**D**) dwuskrzydłowe (**2**) aluminiowe (**A**), o odporności ogniowej EI60 (**EI60**),

- OAEI30 - okna (**O**) aluminiowe (**A**), o odporności ogniowej EI30 (**EI30**),
- OAEI60 - okna (**O**) aluminiowe (**A**), o odporności ogniowej EI60 (**EI60**),

- WAEI30 - ścianki (**W**) aluminiowe (**A**), o odporności ogniowej EI30 (**EI30**),
- WAEI60 - ścianki (**W**) aluminiowe (**A**), o odporności ogniowej EI60 (**EI60**),

Wymiary drzwi

Zgodnie z przepisami budowlanymi drzwi wejściowe do budynku i ogólnodostępnych pomieszczeń użytkowych oraz do mieszkań powinny mieć światło przejścia minimum 900 x 2000 [mm] (w drzwiach 2-skrzydłowych wymiar dotyczy skrzydła czynnego). Wymiar skrzydła drzwi określono przy skrzydle otwartym pod kątem 90°. Drzwi nie spełniające powyższych wymagań klient zamawia na własną odpowiedzialność.

Kolory

W drzwiach (i oknach) aluminiowych proszkowo malowane są rama skrzydła, ościeżnica, zawiasy oraz ewentualny panel.

Inny kolor RAL

Drzwi i okna aluminiowe przeciwpożarowe mogą być malowane proszkowo na dowolny kolor z palety RAL (nie dotyczy kolorów z efektem perłowym, refleksyjnym i metalicznym).

Uwaga !

**Producent nie zaleca montowania stolarki drzwiowej w ciemnych kolorach w budynkach od strony południowej (silnie nasłonecznionej).
Stolarka malowana jest farbą o połysku ok. 70°.
Folię zabezpieczającą należy zerwać po zamontowaniu drzwi i okien.**

(1) - Ścianka jest to zestaw okien lub okien i drzwi.

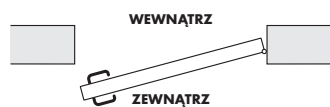
Drzwi i ścianki aluminiowe przeciwpożarowe: D1AEI30, D2AEI30, D1AEI60, D2AEI60, OAEI30, OAEI60

Opis techniczny



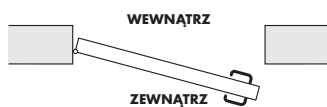
Określenie kierunku otwierania drzwi

PZ



Rys. 8. PZ - prawe (P), na zewnątrz (Z).

LZ



Rys. 9. LZ - lewe (L), na zewnątrz (Z).

Oznaczenia kierunku otwierania:

PZ - prawe (P) na zewnątrz (Z)

LZ - lewe (L) na zewnątrz (Z)

Okucia i zamki

Drzwi wyposażone są standardowo w jeden zamek zasuwkowo-zapadkowy z wkładką z trzema kluczami, klamkę, samozamykacz oraz bolce przeciwwyważeniowe.

Drzwi wyposażone są w samozamykacz.

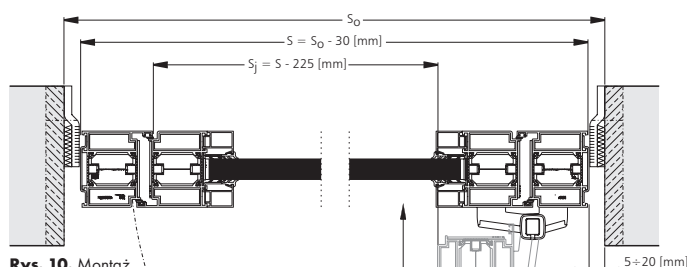
Opcjonalnie drzwi można wyposażyć w:

- dodatkowy zamek z wkładką i trzema kluczami,
- wkładki atestowane MCM w miejsce zwykłych,
- okucie antypaniczne.

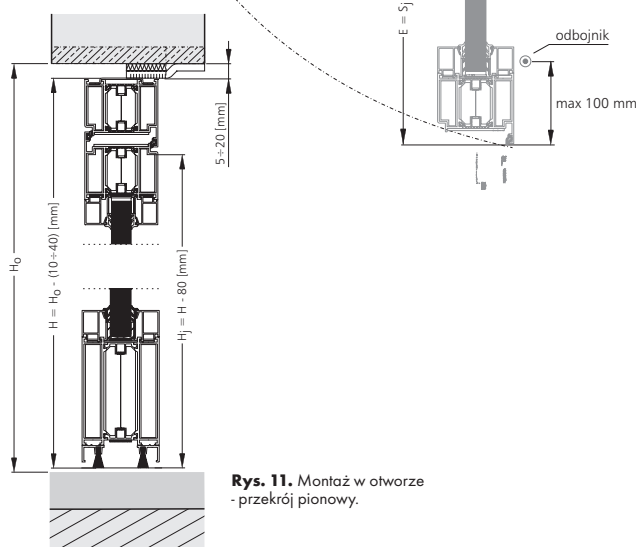
Wyposażenie i dostawa

Drzwi i okna są zmontowane, przygotowane do montażu (otwory w ościeżnicy do montażu bezpośredniego i kotwy stalowe do montażu pośredniego). Okna i drzwi dostarczane są w jednej części. W przypadku dużych drzwi i ścianek aluminiowych stolarka jest zdemonstrowana do celów transportowych.

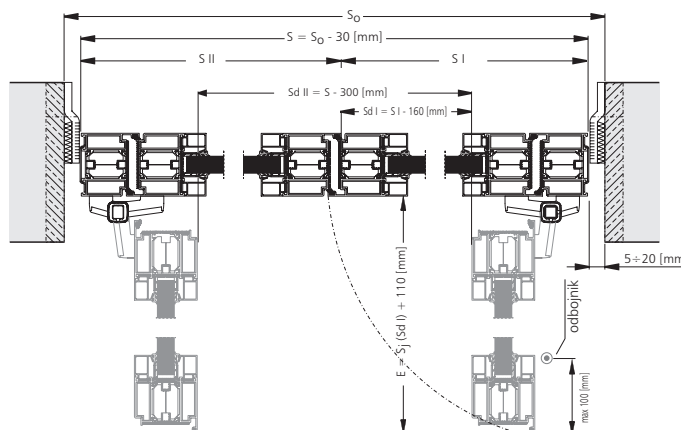
Wymagania montażowe



Rys. 10. Montaż w otworze - przekrój poziomy - drzwi jednoskrzydłowe.



Rys. 11. Montaż w otworze - przekrój pionowy.



Rys. 12. Montaż w otworze - przekrój poziomy - drzwi dwuskrzydłowe.

- S_0 - szerokość otworu,
- S - szerokość zamówieniowa drzwi,
- S_1 - szerokość światła przejścia po zamontowaniu drzwi
 $S_1 = S - 181 \text{ [mm]}$,
- $S I$ - szerokość skrzydła czynnego drzwi dwuskrzydłowych + ościeżnica,
- $S II$ - szerokość skrzydła biernego drzwi dwuskrzydłowych + ościeżnica,
- $Sd I$ - szerokość światła przejścia w skrzydle czynnym drzwi dwuskrzydłowych
 $Sd I = S I - 160 \text{ [mm]}$,
- $Sd II$ - szerokość światła przejścia w obu skrzydłach drzwi dwuskrzydłowych
 $Sd II = S - 300 \text{ [mm]}$,
- H_0 - wysokość otworu,
- H - wysokość zamówieniowa drzwi,
- H_1 - wysokość światła przejścia po zamontowaniu drzwi
 $H_1 = H - 80 \text{ [mm]}$,
- E - wymagana przestrzeń pozwalająca na otwarcie skrzydła patrząc od strony kierunku otwierania
 $E = S_1 (Sd I) + 110 \text{ [mm]}$,

Możliwość zastosowania poszczególnych opcji dodatkowych w poszczególnych typach drzwi i okien

	DAEI	OAEI
Inny kolor RAL	●	●
Dodatkowy zamek	●	
Wkładka atestowana MCM	●	
Zaczep elektromagnetyczny	●	
Zamek z dźwignią antypaniczną	●	
Próg (dotyczy drzwi wewnętrznych)	●	
Dymoszczelność	●	

Przestrzeń E jest wymiarowana od strony, w którą drzwi są otwierane. Drzwi są montowane w otworze. Drzwi dwuskrzydłowe z symetrycznym lub niesymetrycznym podziałem skrzydeł. Minimalna szerokość skrzydła biernego wynosi 400 [mm].

Uwaga !

W celu ochrony skrzydła drzwi przed uszkodzeniem wskutek uderzenia o szpaletę Producent zaleca stosowanie odbojnika. (Sposób montażu odbojnika wg rys. 10).