

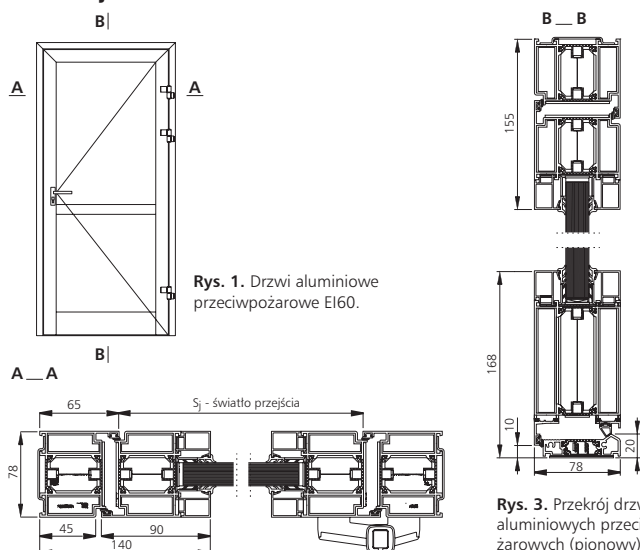
Informacje ogólne

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

Informacje szczegółowe

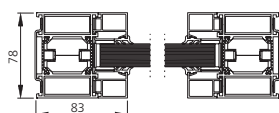
- **Drzwi aluminiowe przeciwpożarowe** jedno lub dwuskrzydłowe (**Metalplast**) rama skrzydła i ościeżnica wykonana jest z kształtowników aluminiowych trzykomorowych z przegrodą termiczną o głębokości 78 [mm]. Skrzydło może być wypełnione szybą pojedynczą, zespoloną przeciwpożarową lub panelem. Rama skrzydła i ościeżnica oraz panel malowane są proszkowo. Drzwi posiadają uszczelnienie gumowe na całym obwodzie. Wypełnienie zamontowane za pomocą wewnętrznej i zewnętrznej uszczelki przyszybowej.
- **Okna aluminiowe przeciwpożarowe stałe (Metalplast)** ościeżnica oraz poprzeczki wykonane są z kształtowników aluminiowych trzykomorowych z przegrodą termiczną o głębokości 78 [mm]. Mogą być wypełnione szybą pojedynczą, zespoloną przeciwpożarową lub panelem. Rama skrzydła i 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. 3. Przekrój drzwi 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

Szyba pojedyncza, szyba zespolona jednokomorowa, panel pomalowany farbą proszkową.

Objaśnienia oznaczeń / typ drzwi

Dla identyfikacji stolarki przeciwpożarowej wprowadzono odpowiednie oznaczenia

- pierwszy symbol skrótu oznacza grupę wyrobów: "D" - drzwi, "O" - okna,
- 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).

Wymiary drzwi

Zgodnie z przepisami budowlanymi drzwi wejściowe do budynku i ogólnodostępnych pomieszczeń użytkowych oraz do mieszkań powinny mieć światło przejścia 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).

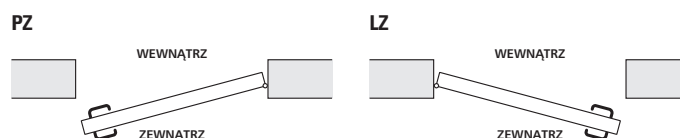
Producent nie zaleca montowania stolarki drzwiowej w ciemnych kolorach w budynkach od strony południowej (silnie nasłonecznionej).

Uwaga !

Stolarka malowana jest farbą o potysku ok. 70°.

Folię zabezpieczającą należy zerwać po zamontowaniu drzwi i okien.

Określenie kierunku otwierania drzwi



Rys. 10. PZ - prawe (P), na zewnątrz (Z).

Rys. 11. 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 oraz klamkę.

Drzwi wyposażone są: stalowe w zawias samozamykający, aluminiowe w samozamykacz.

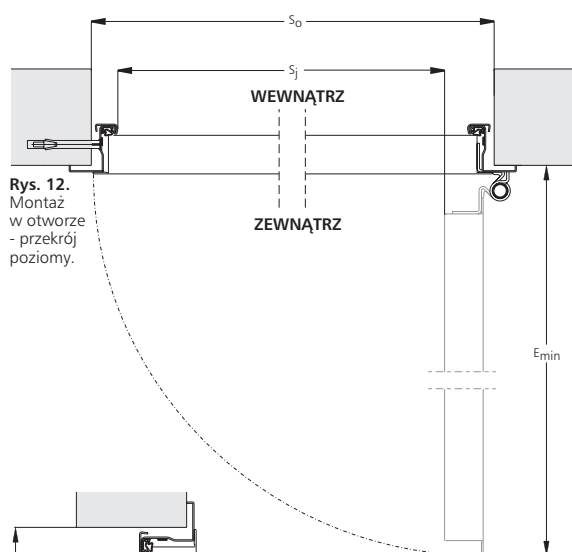
Opcjonalnie drzwi można wyposażać w:

- dodatkowy zamek z wkładką i trzema kluczami,
- wkładki atestowane MCM w miejsce zwykłych,
- zamek elektromagnetyczny,
- bolce przeciwwyważeniowe zabezpieczające przed wyważeniem drzwi (standardowo montowane są 2 szt. przy górnym i dolnym zawiasie),
- przeszklenie (dotyczy drzwi stalowych),
- okucie antypaniczne.

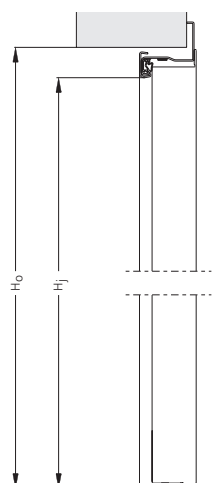
Wypożyczenie i dostawa

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 ścianek aluminiowych stolarka jest zdemontowana do celów transportowych.

Wymagania montażowe



Rys. 12. Montaż w otworze - przekrój poziomy.



Rys. 13. Montaż w otworze - przekrój pionowy.

- S_o - szerokość otworu,
- S_j - szerokość światła przejścia po zamontowaniu drzwi,
- S - szerokość zamówieniowa drzwi,
- H_o - wysokość otworu,
- H_j - wysokość światła przejścia po zamontowaniu drzwi,
- H - wysokość zamówieniowa drzwi,
- E_{min} - wymagana przestrzeń pozwalająca na otwarcie skrzydła patrząc od strony kierunku otwierania.

Uwaga ! Do drzwi montowanych w miejscach szczególnie obciążonych tj. szkoła, sklep producent zaleca stosowanie samozamykacza. W celu ochrony skrzydła drzwi przed uszkodzeniem wskutek uderzenia o szpaletę Producent zaleca stosowanie odbojnika drzwi.

Możliwość zastosowania poszczególnych opcji dodatkowych w poszczególnych typach drzwi i okien

	DAEI	OAEI
Inny kolor RAL	●	●
Dodatkowy zamek	●	
Wkładka atestowana MCM	●	
Zamek elektromagnetyczny	●	
Bolec przeciwwyważeniowy	●	
Samozamykacz		
Przeszklenie		
Zamek z dźwignią antypaniczną	●	
Próg		