

Informacje ogólne

Drzwi aluminiowe automatyczne przeznaczone są do użytku w budynkach prywatnych, przemysłowych oraz użyteczności publicznej.

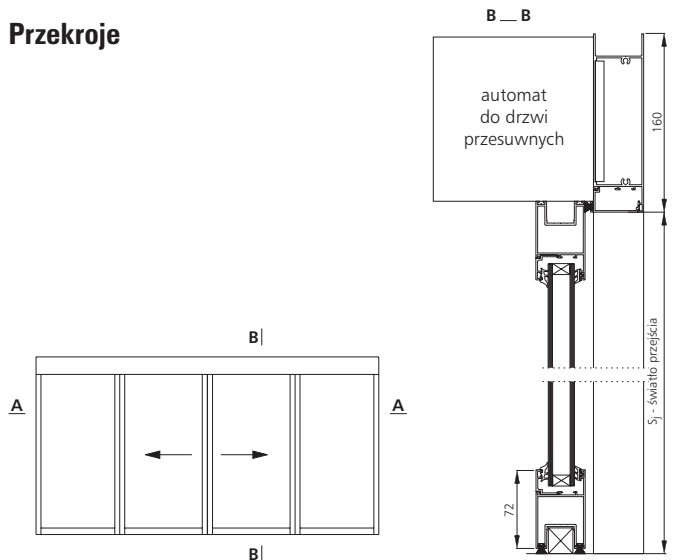
Drzwi aluminiowe automatyczne dzielimy:

- ze względu na ilość skrzydeł na jednoskrzydłowe oraz dwuskrzydłowe.

Informacje szczegółowe

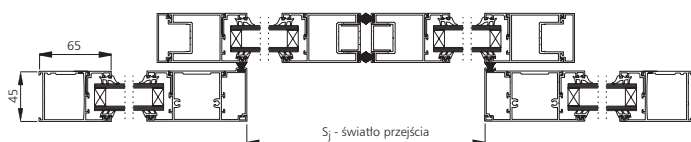
- Drzwi aluminiowe przesuwane automatycznie** jedno lub dwuskrzydłowe bez przegrody termicznej (**Metalplast**) rama skrzydła i ościeżnicy wykonana jest z kształtowników aluminiowych jednokomorowych bez przegrody termicznej o głębokości 45 [mm]. Skrzydło drzwiowe może być wypełnione szybą pojedynczą bezpieczną, zespoloną obustronnie bezpieczną. Rama skrzydła i ościeżnica oraz panel malowane są proszkowo. Drzwi posiadają uszczelnienie szczotkowe na całym obwodzie. Wypełnienie zamontowane za pomocą wewnętrznej i zewnętrznej uszczelki przyszybowej. Drzwi wyposażone są w automat do drzwi przesuwanych firmy Besam, Geze lub Dorma.

Przekroje



Rys. 1. Drzwi aluminiowe przesuwane automatycznie.

Rys. 2. Przekrój drzwi aluminiowych przesuwanych automatycznie (pionowy).



Rys. 3. Przekrój drzwi aluminiowych przesuwanych automatycznie (poziomy).

Wypełnienie

- panel stalowy o grubości 22 [mm] składający się z blach stalowych ocynkowanych pomalowanych farbą proszkową ocieplony styropianem odpowiednio 20 [mm];
- szyba pojedyncza;
- szyba jednokomorowa.

Sposób doboru grubości szkła do stolarki aluminiowej

Graniczne wymiary stolarki do jakich można zastosować szybę:

- przy wypełnieniach szybą pojedynczą 4 [mm] to L_{max} boku = 1500 [mm] i powierzchnia max = 1,5 [m²],
- przy wypełnieniach szybą zespoloną 4 [mm] / 16 / 4 [mm] to L_{max} boku = 2300 [mm] i powierzchnia max = 2,99 [m²],
- maksymalny stosunek boków to 1:6.

Objaśnienia oznaczeń / typ drzwi

Dla identyfikacji stolarki aluminiowej wprowadzono odpowiednie oznaczenia:

- pierwszy symbol skrótu oznacza grupę wyrobów:
 - "D1" - drzwi jednoskrzydłowe,
 - "D2" - drzwi dwuskrzydłowe,
- drugi symbol skrótu oznacza rodzaj profili:
 - "B" - profile jednokomorowe bez przegrody termicznej,
- trzeci symbol skrótu oznacza rodzaj otwierania:
 - "A" - przesuwane automatycznie.

Znaczenie poszczególnych skrótów

DBA - drzwi (**D**) aluminiowe bez przegrody termicznej (**B**), przesuwane automatycznie (**A**),

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]. Drzwi nie spełniające powyższych wymagań klient zamawia na własną odpowiedzialność.

Kolory

W drzwiach aluminiowych proszkowo malowane są rama skrzydła, ościeżnica oraz ewentualny panel. Obudowa automatu DBA malowana proszkowo lub anodowana w kolorze srebrnym.

Drzwi mogą być pomalowane w jedenastu kolorach standardowych: **RAL 9016 (biały)**, **RAL 8014 (brąz)**, **RAL 8016 (brąz)**, **RAL 8017 (ciemny brąz)**, **RAL 8019 (ciemny brąz)**, **RAL 7035 (popiel)**, **RAL 7040 (popiel)**, **RAL 6016 (zielony)**, **RAL 6029 (zielony)**, **RAL 5010 (niebieski)**, **RAL 3000 (czerwony)**.

Inny kolor RAL

Drzwi aluminiowe mogą być malowane proszkowo na dowolny kolor z palety RAL (nie dotyczy kolorów z efektem perlowym, 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 profile należy zerwać po zamontowaniu wyrobów.

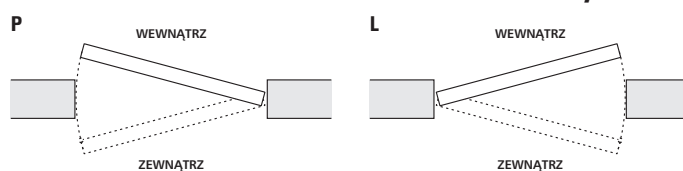
Określenie kierunku otwierania drzwi przesuwanych



Rys. 4. P - prawe (P).

Rys. 5. L - lewe (L).

Określenie kierunku otwierania drzwi wahadłowych



Rys. 6. P - prawe (P).

Rys. 7. L - lewe (L).

Oznaczenia kierunku otwierania:

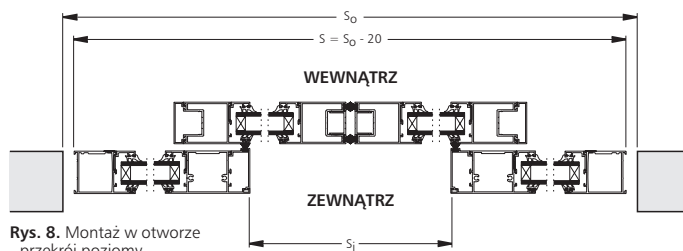
P - prawe (P)

L - lewe (L)

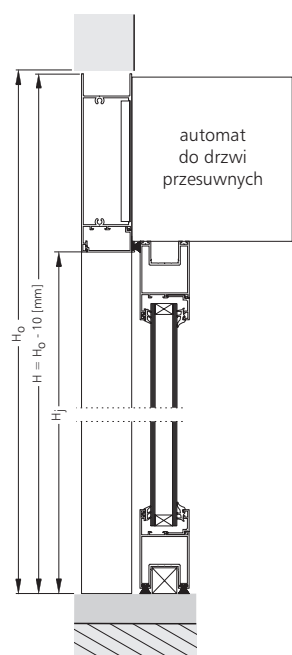
Wyposażenie i dostawa

Drzwi są przygotowane do montażu (otwory w ościeżnicy do montażu bezpośredniego i kotwy stalowe do montażu pośredniego). Do celów transportowych drzwi są zdemontowane.

Wymagania montażowe dla drzwi przesuwanych automatycznie



Rys. 8. Montaż w otworze - przekrój poziomy.



- S_0 - szerokość otworu,
- S_j - szerokość światła przejścia po zamontowaniu drzwi,
- S - szerokość zamówieniowa drzwi,
- W - wymagana przestrzeń boczna,
- H_0 - 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.

Rys. 17. Montaż w otworze - przekrój pionowy.

Możliwość zastosowania poszczególnych opcji dodatkowych w poszczególnych typach drzwi i okien

	DBA
Inny kolor RAL	●
Wzmocnienie panela	
Wkładka atestowana MCM	
Uchwyty rurowe wg wzorów	
Dodatkowa poprzeczka prosta	●
Wypełnienie nietypowe	●

Wycena wg indywidualnych kalkulacji.