

Informacje ogólne

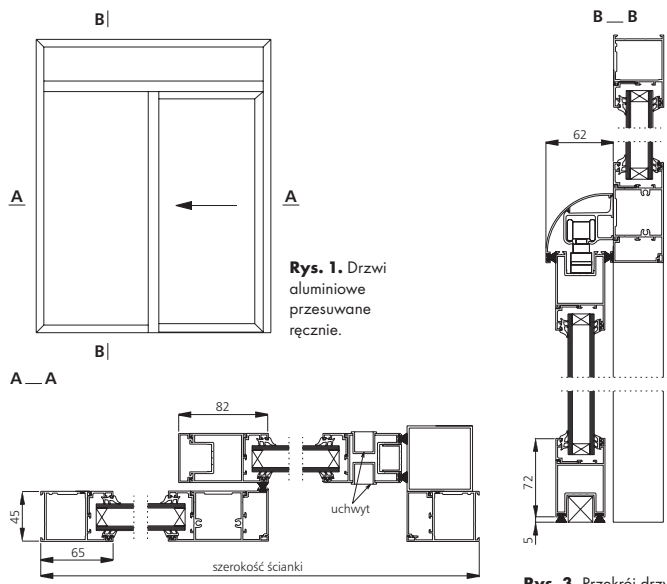
Drzwi aluminiowe specjalne przeznaczone są do użytku w budynkach prywatnych, przemysłowych oraz użyteczności publicznej.
Drzwi aluminiowe specjalne dzielimy:

- ze względu na sposób otwierania na drzwi przesuwane ręcznie, przesuwane automatycznie i wahadłowe,
- ze względu na ilość skrzydeł na jednoskrzydłowe oraz dwuskrzydłowe.

Informacje szczegółowe

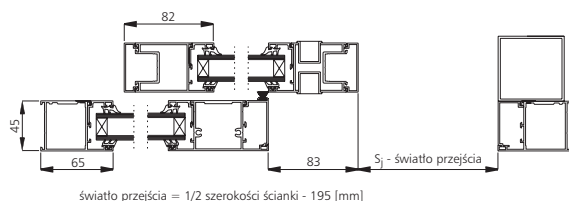
- **Drzwi aluminiowe przesuwane ręcznie** jedno lub dwuskrzydłowe bez przegrody termicznej (**Aluprof**) rama skrzydła i ościeżnicy wykonana jest z kształtowników aluminiowych jednokomorowych bez przegrody termicznej o głębokości 45 [mm]. Skrzydło drzwiowe może być wypełnione szybą pojedynczą, zespoloną lub panelem z blach stalowych ocynkowanych ocieplonym styropianem 20 [mm]. 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 aluminiowe przesuwane automatycznie** jedno lub dwuskrzydłowe bez przegrody termicznej (**Aluprof**) 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.
- **Drzwi aluminiowe wahadłowe** jedno lub dwuskrzydłowe bez przegrody termicznej (**Aluprof**) rama skrzydła i ościeżnicy wykonana jest z kształtowników aluminiowych jednokomorowych bez przegrody termicznej o głębokości 45 [mm]. Skrzydło drzwiowe może być wypełnione szybą pojedynczą lub panelem z blach stalowych ocynkowanych ocieplonym styropianem 20 [mm]. 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 samozamykacz podłogowy.

Przekroje



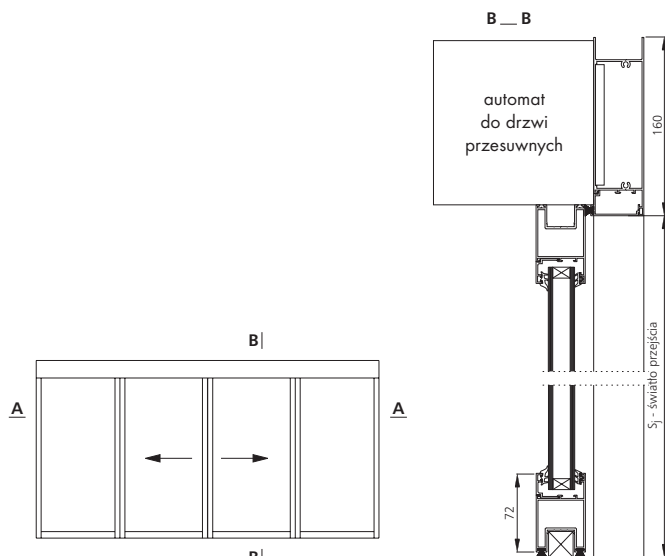
Rys. 2. Przekrój drzwi aluminiowych przesuwanych ręcznie (poziomy - drzwi zamknięte).

Rys. 3. Przekrój drzwi aluminiowych przesuwanych ręcznie (pionowy).



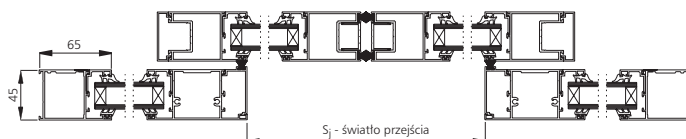
światło przejścia = 1/2 szerokości ścianki - 195 [mm]

Rys. 4. Przekrój drzwi aluminiowych przesuwanych ręcznie (poziomy - drzwi otwarte).

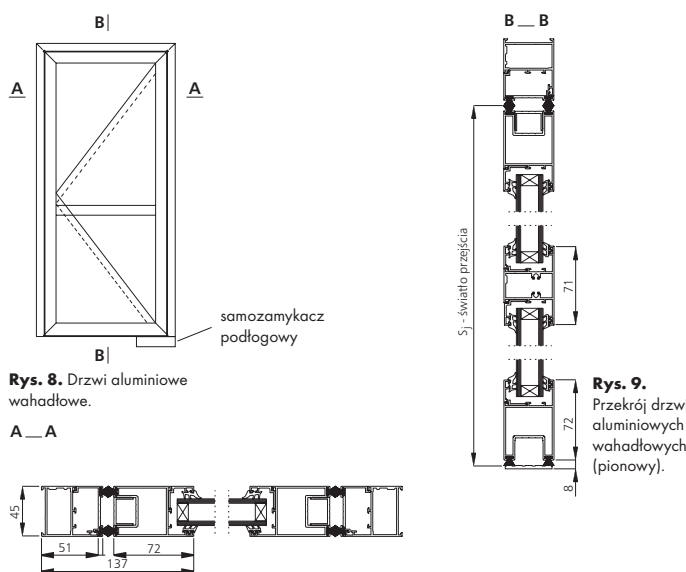


Rys. 5. Przekrój drzwi aluminiowych przesuwanych automatycznie (pionowy).

Rys. 6. Przekrój drzwi aluminiowych przesuwanych automatycznie (pionowy).



Rys. 7. Przekrój drzwi aluminiowych przesuwanych automatycznie (poziomy).



Rys. 8. Przekrój drzwi aluminiowych wahadłowych (pionowy).

Rys. 9. Przekrój drzwi aluminiowych wahadłowych (pionowy).

Rys. 10. Przekrój drzwi aluminiowych wahadłowych (poziomy).

Wypełnienie

Szyba pojedyncza wg wykazu na str. 26.

Szyba zespolona jednokomorowa wg wykazu na str. 26.

Panel stalowy o grubości 22 [mm] składający się z blach stalowych ocynkowanych ocieplony styropianem odpowiednio 20 [mm].

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 profilu:
 - "P" - profile trzykomorowe z przegrodą termiczną,
 - "B" - profile jedнокomorowe bez przegrody termicznej,
- trzeci symbol skrótu oznacza rodzaj otwierania:
 - "R" - przesuwane ręcznie,
 - "A" - przesuwane automatycznie,
 - "W" - wahadłowe.

Znaczenie poszczególnych skrótów

Dostępne typy drzwi specjalnych:

DBR - drzwi (D) aluminiowe bez przegrody termicznej (B), przesuwane ręcznie (R),

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

DBW - drzwi (D) aluminiowe bez przegrody termicznej (B), wahadłowe (W).

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 dot. DBW). Drzwi nie spełniające powyższych wymagań klient zamawia na własną odpowiedzialność.

Kolory

W drzwiach aluminiowych proszkowo malowane są rama skrzydła, ościeżnica, obudowa prowadnicy (DBR) 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

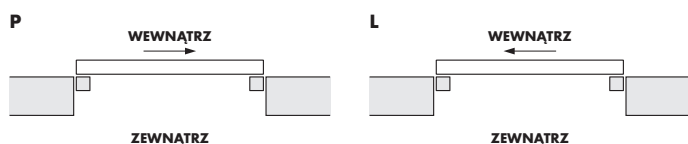
Drzwi aluminiowe mogą być malowane proszkowo na dowolny kolor z palety RAL (nie dotyczy kolorów z efektem perłowym, refleksyjnym i metalicznym).

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

Uwaga!

Stalarka malowana jest farbą o potysku ok. 70°. Folię zabezpieczającą profile należy zerwać po zamontowaniu wyrobów.

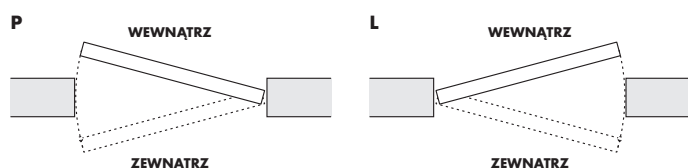
Określenie kierunku otwierania drzwi przesuwanych



Rys. 11. P - prawe (P).

Rys. 12. L - lewe (L).

Określenie kierunku otwierania drzwi wahadłowych



Rys. 13. P - prawe (P).

Rys. 14. L - lewe (L).

Oznaczenia kierunku otwierania:

P - prawe (P) L - lewe (L)

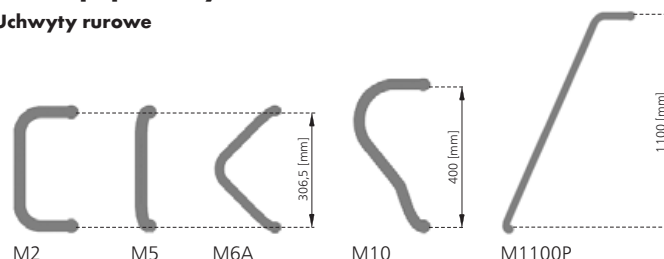
Okucia i zamki

Drzwi aluminiowe wyposażone są standardowo:

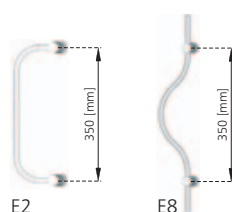
- **DBR** - w jeden zamek hakowy z wkładką z trzema kluczami oraz uchwyt,
- **DBW** - wyposażone są w jeden zamek hakowy z wkładką z trzema kluczami, pochwyty M2 oraz w samozamykacze podłogowe GEZETS490,

Rodzaje pochwytywów

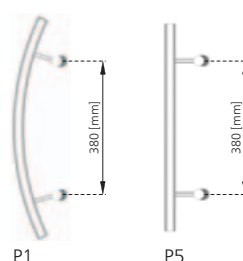
Uchwyty rurowe



Uchwyty Efekt



Uchwyty Prestiż

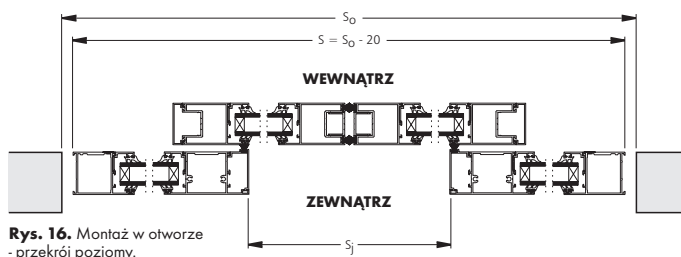


Rys. 15. Wzory uchwytów (dot. drzwi wahadłowych).

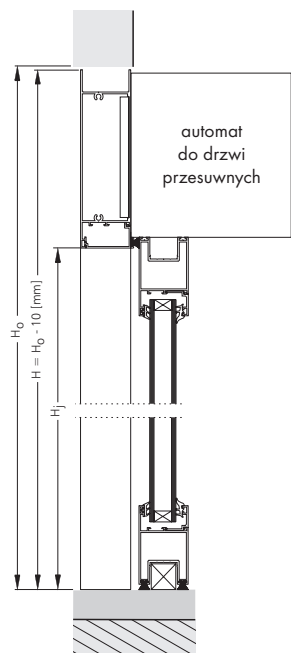
Wyposażenie i dostawa

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. 16. Montaż w otworze - przekrój poziomy.



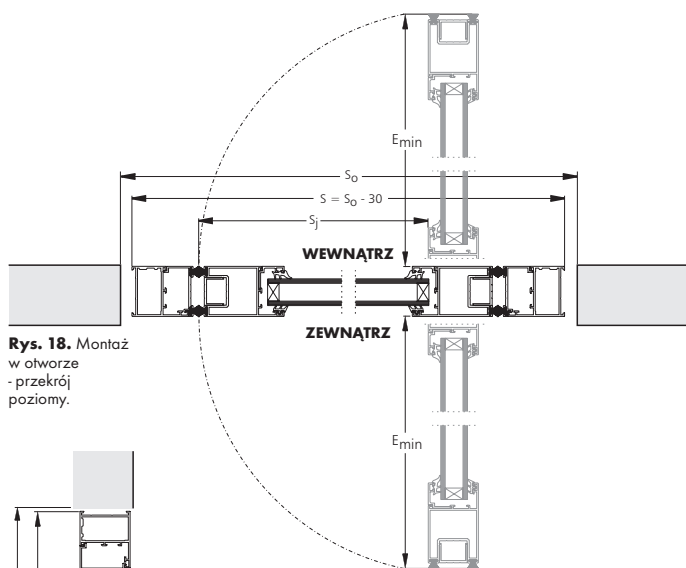
- S_o** - szerokość otworu,
- S_j** - szerokość światła przejścia po zamontowaniu drzwi,
- S** - szerokość zamówieniowa drzwi,
- W** - wymagana przestrzeń boczna,
- H_o** - wysokość otworu,
- H_j** - wysokość światła przejścia po zamontowaniu drzwi,
- H** - wysokość zamówieniowa drzwi,
- E_{min}** -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

Rys. 17. Montaż w otworze - przekrój pionowy.

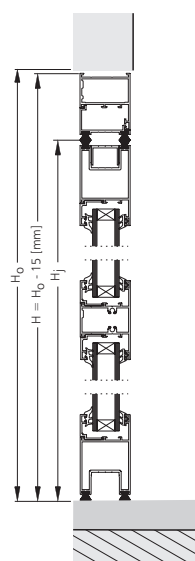
Możliwość zastosowania poszczególnych opcji dodatkowych w poszczególnych typach drzwi i okien

	D1BR D2BR	DBA	D1BW D2BW
Inny kolor RAL	●	●	●
Wzmocnienie panela	●		●
Wkładka atestowana MCM	●		●
Uchwyty rurowe wg wzorów			●
Dodatkowa poprzeczka prosta	●	●	●
Wypełnienie nietypowe	●	●	●

Wymagania montażowe dla drzwi aluminiowych wahadłowych



Rys. 18. Montaż w otworze - przekrój poziomy.



- 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.

Rys. 19. Montaż w otworze - przekrój pionowy.