

DOKUMENTACJA TECHNICZNO-RUCHOWA DRZWI CHŁODNICZYCH ZAWIASOWYCH, JEDNO- I DWUSKRZYDŁOWYCH

1. Informacje techniczne:

Zakres temperatur:

- Drzwi chłodnicze: 0°C do powyżej +16°C

Płat drzwiowy:

- Grubość płata drzwiowego: 80, 100mm
- Stal obustronnie ocynkowana pokryta lakierem poliestrowym PES o grubości 25µm, standardowo w kolorze RAL9002/9010 (możliwość zastosowania innego koloru z palety RAL).
- Możliwość zastosowania innego materiału, np. stali nierdzewnej INOX, powłoki Foodsafe chemicznie obojętnej o grubości 150 µm do zastosowań wewnętrznych i kontaktu z żywnością, etc.
- Wypełniony pianą poliuretanową o gęstości 42 kg/m³
- Wyposażony w uszczelkę obwodową uszczelniającą styk płata drzwiowego i futryny.
- Dolną uszczelka szczotkowa uszczelniająca styk płata drzwiowego z podłogą.
- Możliwość wyposażenia drzwi w okno zespolone, dwukomorowe i odboje z tworzywa.

Futryna:

- Nakładana na otwór.
- Stal obustronnie ocynkowana pokryta lakierem poliestrowym PES o grubości 25µm, standardowo w kolorze RAL9002/9010 (możliwość zastosowania innego koloru z palety RAL).
- Izolowana pianą poliuretanową o gęstości 50 kg/m³.
- Jednostronna dostosowana do technologii wykonania ścian, w opcji istnieje możliwość zamówienia izolowanej futryny wewnętrznej.

Okucia:

- Zamek bezpieczny na klucz renomowanej francuskiej firmy FERMOD.
- Zawiasy unoszące skrzydło drzwiowe podczas otwierania niemieckiej firmy STUV.
- Ułatwiający regulację drzwi bez konieczności ich demontażu.

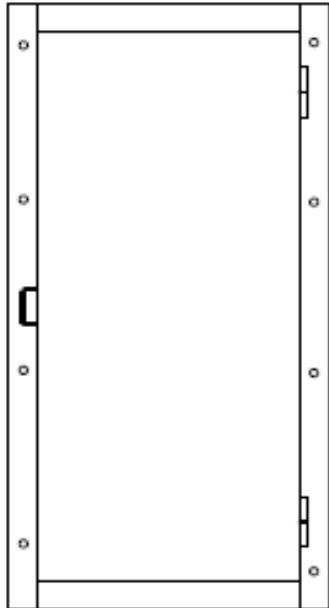
Wymiary standardowe z zakresu:

- Min: 700x1800mm
- Max: 1500x2500mm
- Dostępne również wymiary inne niż standardowe.

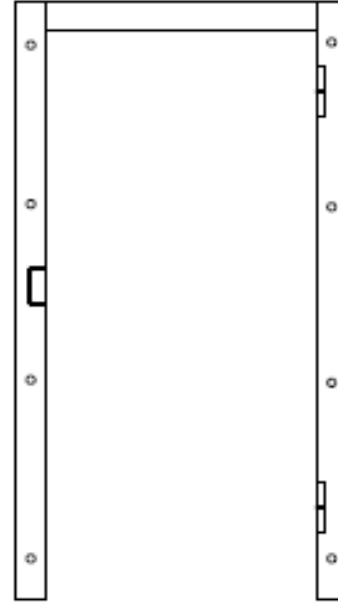
2. Rysunki instalacyjne:

Rys. 1. Rodzaje progów:

Futryna z progiem stalowym

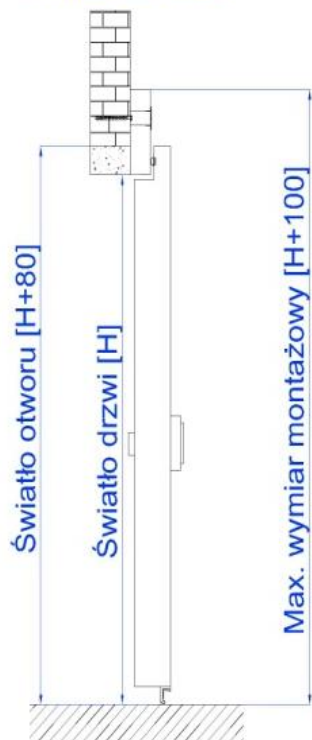


Futryna bez progu (standard)



Rys. 2. Rodzaje futryn, montaż do muru i płyty (przekrój wzdłużny – widok pionowy).

Montaż do muru



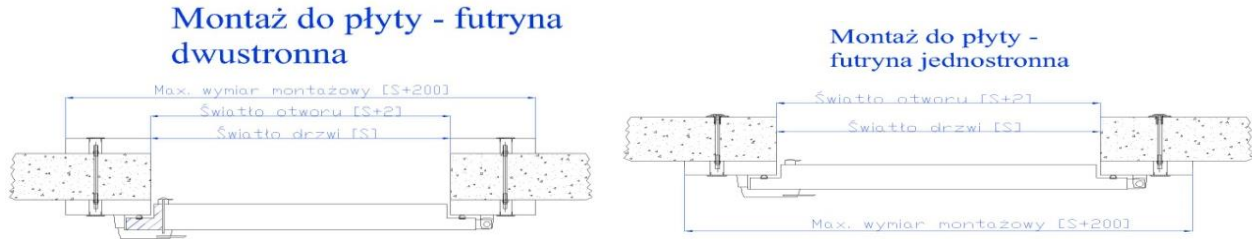
Montaż do płyty - futryna dwustronna



Montaż do płyty - futryna jednostronna

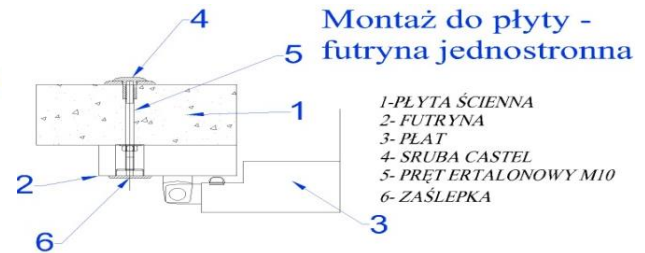
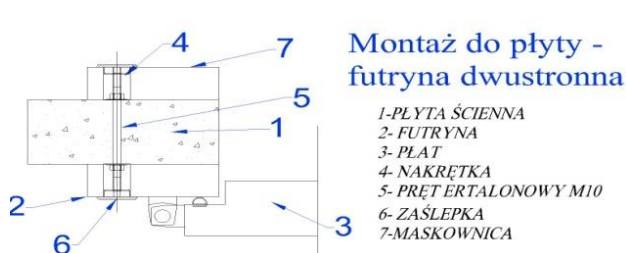


Rys. 3. Rodzaje futryn, montaż do płyty (przekrój poprzeczny – widok poziomy).

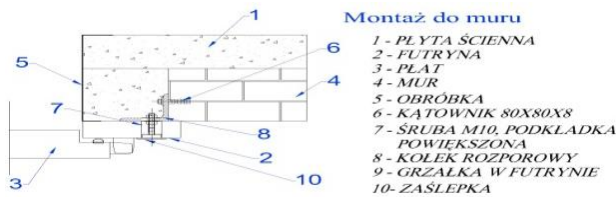


Rys. 4. Szczegóły montażowe:

a) montaż do płyty:

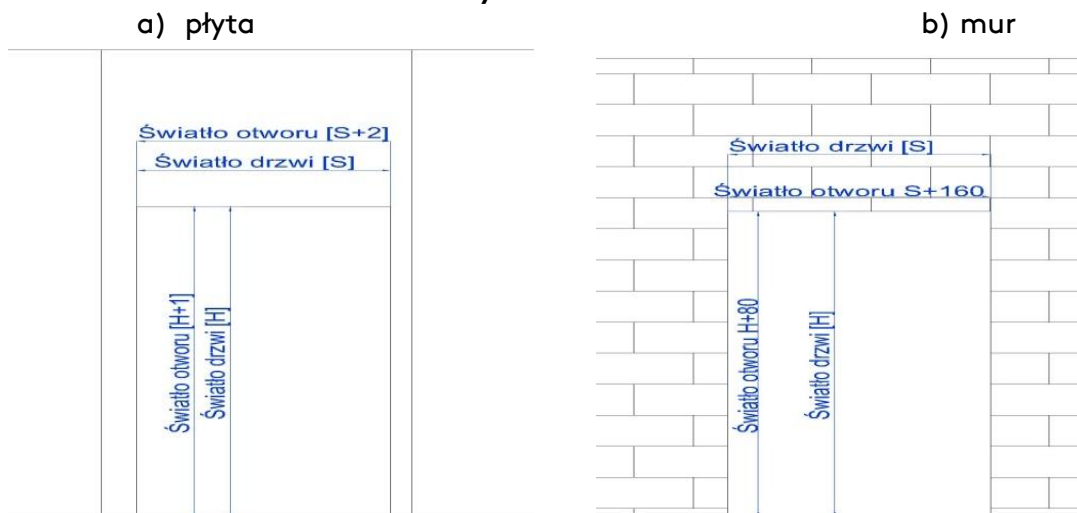


b) montaż do muru:

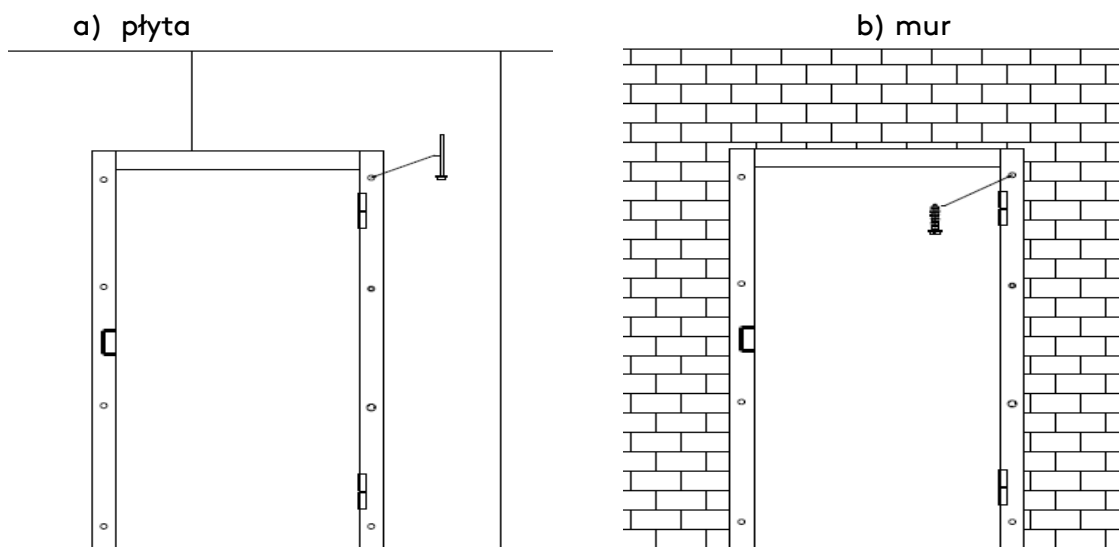


3. Warunki montażowe.

Rys. 5. Światło otworu:



Rys. 6. Montaż futryny:



4. Warunki montażowe:

1. Rozpakować drzwi.
2. Zapoznać się z opisem produktu i sprawdzić jego zgodność z zamówieniem i opisem (szerokość, wysokość, kierunek otwierania).
3. Sprawdzić wymiary otworu w ścianie z zalecanymi przez producenta (rys. 2. i 3.).
4. Oczyszczyć i wyrównać krawędzie oraz powierzchnie przygotowanego otworu.
5. Sprawdzić poziom posadzki w strefie obrotu skrzydła. W przypadku braku docelowej formy wykończenia posadzki należy zachować odpowiednią szczelinę montażową.
6. Zdjąć skrzydło drzwiowe z ościeżnicy i usunąć belkę technologiczną.
7. Ustawić wstępnie ościeżnicę w wybranym miejscu światła przygotowanego w ścianie otworu i unieruchomić.
8. Skorygować błędy wstępnego ustawienia ościeżnicy w otworze i unieruchomić ją stosując uchwyty szybkiego montażu.
9. Wyznaczyć i wykonać otwory montażowe pod szpilki (montaż do płyty) lub kotwy (montaż do muru).
10. Założyć obróbki w przypadku montażu do płyty.
11. Ustawić ościeżnicę w wybranym miejscu światła przygotowanego w ścianie otworu i unieruchomić stosując uchwyty szybkiego montażu.
12. Skorygować i ewentualnie wyregulować pion ramienia ościeżnicy uzbrojonego w zawiasy za pomocą poziomnicy.
13. Sprawdzić jak zamyka i otwiera się skrzydło w ościeżnicy – w zależności od sytuacji dokonać stosownych regulacji.
14. Ostatecznie zamontować ramiona ościeżnicy.
15. Wypełnić szczeliny pomiędzy ościeżnicą a murem/płytą za pomocą silikonu.
16. Zaślepić otwory montażowe.
17. Usunąć folię ochronną zabezpieczającą skrzydło drzwi bezpośrednio po ich zamontowaniu.

5. Konserwacja

Zaleca się:

- Co najmniej dwa razy w roku przesmarować wszystkie zawiasy.
- Minimum dwa razy w roku konserwować uszczelki środkiem do konserwacji uszczelek.
- Uzupelnianie ubytków powłoki lakierniczej lub cynkowej, powstałych w wyniku obicia lub zadrapania, aby uchronić produkt przed ogniskami korozji. Ubytki najlepiej wypełnić ogólnie dostępnymi na rynku farbami antykorozyjnymi.
- Drzwi wykonane ze stali nierdzewnej należy naprawiać żywicami z włóknem szklanym.
- Bezpośrednio na drzwi nie powinny działać warunki atmosferyczne (deszcz, śnieg, słońce) i powinny być zabezpieczone przynajmniej zadaszeniem chroniącym przed takimi warunkami.

6. Transport i składowanie drzwi

- Drzwi należy przewozić i składować z zachowaniem szczególnej ostrożności.
- Przestrzenie ładunkowe środków transportu powinny być czyste, a płaszczyzny ścian i podłóg nie powinny mieć wystających ostrych elementów, mogących spowodować uszkodzenie drzwi.
- Drzwi do transportu (składowania) należy układać w pozycji pionowej, pojedynczo lub w pozycji poziomej w maksymalnie 5 warstwach oddzielonych między sobą przekładkami (dla wymiarów standardowych – drzwi zapakowane w karton).
W przypadku drzwi o dużych rozmiarach transport i składowanie powinno odbywać się na specjalnych stojakach.
- W trakcie załadunku drzwi należy ustawiać tak, aby płaszczyzny skrzydeł były równoległe do podłużnej osi pojazdu.
- Załadowane i odpowiednio ustawione drzwi muszą być przymocowane do środka transportu (np. pasami zabezpieczającymi), w sposób zapewniający stabilność i zabezpieczający je przed przemieszczaniem i uszkodzeniem w czasie transportu.
- Drzwi zapakowane na paletę należy składować i transportować ww. sposób z tą różnicą, że paletę z drzwiami można przestawiać, załadować za pomocą wózka widłowego.
- Miejsce składowania powinno być suche i przewiewne, ponadto powinno zabezpieczać drzwi przed opadami i czynnikami atmosferycznymi.

Opracował: Mariusz Figura
Zaktualizował: Dawid Szwedziński

Data: 10.05.2012
Data: 19.12.2018