

I. Ogólne warunki montażu

Stolarka powinna być przenoszona lub podnoszona w pozycji w jakiej będzie wbudowana. Przy przechowywaniu i składowaniu stolarki miejsca oparcia powinny być wyłożone materiałem amortyzującym wstrząsy.

Składowane materiały powinny być zabezpieczone przed:

- promieniowaniem słonecznym;
- opadami deszczu i śniegu;
- podmuchami wiatru oraz oddalone od urządzeń grzewczych minimum 1 m.

II. Montaż stolarki

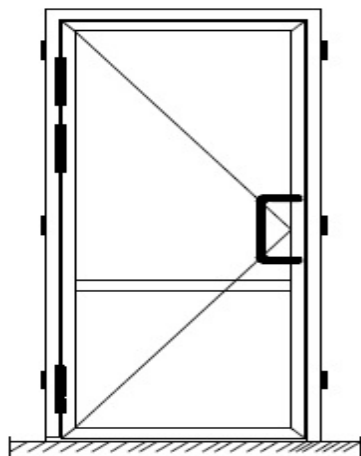
1. Ustawienie w otworze.

Przed przystąpieniem do wbudowania stolarki należy sprawdzić czy elementy są wykonane odpowiednio do istniejących lub nowych otworów i zapewniają luz między ościeżnicą a murem: szerokość 20-40 mm, wysokość 20-30 mm.

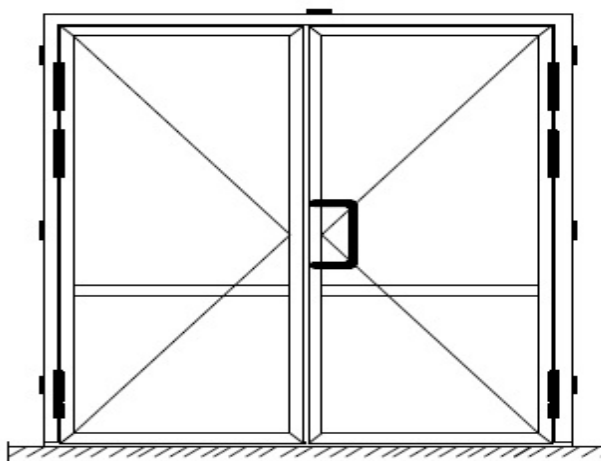
2. Wbudowanie w otworze.

W sprawdzony i przygotowany otwór wstawia się ościeżnicę (bez skrzydeł) i unieruchomienia za pomocą klocków usztywniających (do ustawienia ramy względem ścian bocznych). Ustawienie ościeżnicy należy sprawdzić w pionie i poziomie oraz dokonać pomiaru przekątnych oraz głębokość usytuowania ościeżnicy do wewnętrznego lub zewnętrznego lica ściany.

Klocków usztywniających nie należy usuwać do czasu ustabilizowania się pianki montażowej.



Drzwi jednoskrzydłowe



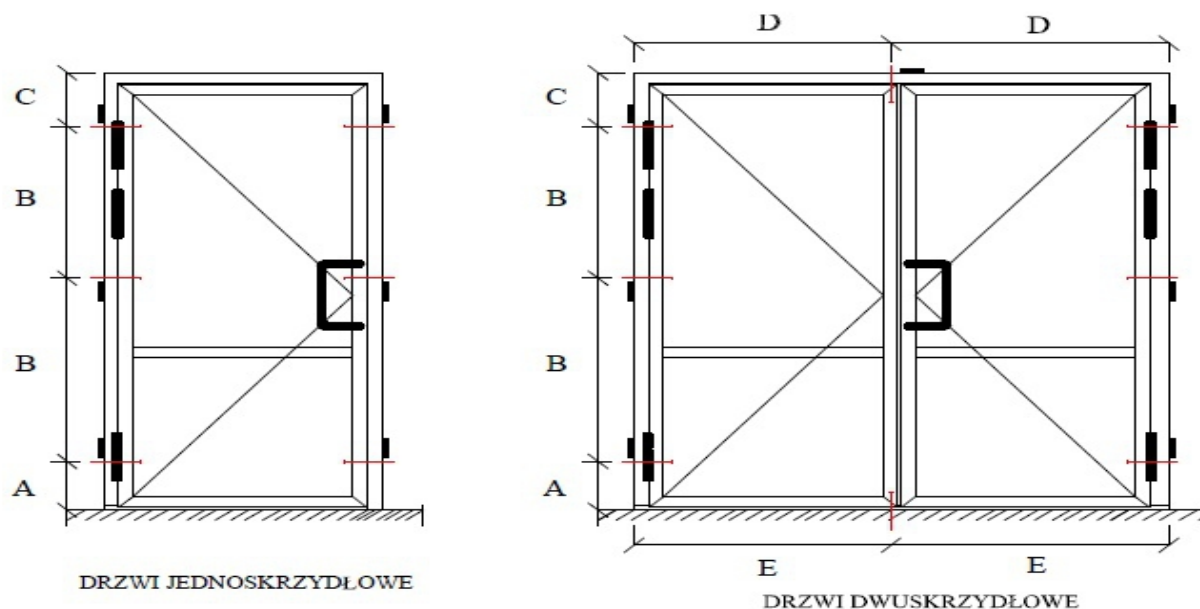
Drzwi dwuskrzydłowe

– klocek usztywniający

Rys.1. Rozmieszczenie klocków usztywniających

3. Zamocowanie w otworze.

Zamocowania powinny być rozmieszczone na całym obwodzie ościeżnicy zgodnie z rys.2



Drzwi jednoskrzydłowe

Drzwi dwuskrzydłowe

Rys.2. Rozmieszczenie punktów mocowania na elementach poziomych drzwi.

A-odstęp od dowolnej krawędzi ramy drzwiowej – min. 80 mm

B-odstęp między punktami mocowania – max. 900 mm

C-odstęp na górnej krawędzi drzwi – min. 150 mm

D-odstęp między narożem, a środkiem mocowania – max. 1000 mm

E-odstęp między punktami mocowania progu – max. 800 mm

Podstawową techniką mocowania jest montaż za pomocą kołków rozporowych (dybli) lub śrub o średnicy co najmniej 8 mm. (w przypadku Porothermu zastosować 2 Śruby o średnicy co najmniej 8 mm i długości min.150 mm).

Zamiennie dopuszcza się mocowanie za pomocą kotew montażowych przewidzianych do danego systemu aluminiowego, które jednym końcem przytwierdza się do zewnętrznej ścianki ościeżnicy np. przez zakleszczenie w specjalnym wyłobieniu i przykręca wkrętem ze stali nierdzewnej.

Drugim końcem kotwę montuje się do ościeża za pomocą kołków rozporowych (dybli) lub wkrętów (śrub). Po zamocowaniu ościeżnicy należy na niej zawiesić skrzydła.



4. Uszczelnienie.

Przestrzenie pomiędzy ościeżnicą a ościeżem wypełnia się za pomocą pianki poliuretanowej w taki sposób, by pianka po spęcznieniu wypełniła całą szczelinę, nierozlewająca się jednak na boczne powierzchnie ościeżnicy. Przy wyborze pianki montażowej – uszczelniającej należy uwzględnić temperaturę przy jakiej będzie wykonywany montaż. W okresie zimowym należy bezwzględnie stosować piankę przystosowaną do niskich temperatur (należy przestrzegać zalecenia producenta pianki).

Montaż. może być prowadzony w temperaturze do -10 C.

Po związaniu pianki wyjąć klocki usztywniające uzupełnić piankę a następnie obciąć nadmiar równo z rama drzwi i sprawdzić sprawność działania skrzydeł i dokonać ewentualnej regulacji stolarki.

5. Prace wykończeniowe (dotyczy ekip tynkujących i sprzątających)

Przy wykonywaniu robot tynkarskich po zamontowaniu drzwi powinny być one zabezpieczone przed zabrudzeniem i zarysowaniem taśmą lub folią zabezpieczającą. Po wykonaniu wszystkich prac związanych z wbudowaniem, montażem, wykończeniem wszystkie elementy drzwi należy wyczyścić odpowiednimi środkami oraz usunąć taśmę zabezpieczającą. Folie ochronną należy zerwać najpóźniej po upływie 3 miesięcy od zamontowania drzwi.