

WSKAZÓWKI MONTAŻOWE MODUŁÓW MODULOTHERM

WSTĘP

Poniżej przedstawiamy Państwu wytyczne dotyczące montażu stolarki okiennej na energooszczędnych modułach. Niniejsza instrukcja pozwoli Państwu uniknąć problemów, które mogą wynikać z nieprawidłowości montażu okien, przy zastosowaniu Modulothermu. Dobór materiałów takich jak kleje, uszczelniacze zostaje po stronie wykonawcy, niemniej jednak zalecane są materiały, które nie będą wzbudzały wątpliwości w zakresie stosowania z materiałem ściany oraz modułów. Znani producenci chemii budowlanej, posiadają w swojej ofercie wysokiej jakości bezrozpuszczalne klejo-uszczelniacze, które z powodzeniem można stosować przy montażu modułów. Przed użyciem należy zapoznać się z instrukcją producenta. Gwarantujemy zachowanie właściwości użytkowych naszych produktów pod warunkiem dostosowania się do poniższych zaleceń montażowych.

1. Przygotowanie otworu okiennego.

Otwór okienny, w którym będzie montowana stolarka okienna bądź drzwiowa w systemie Modulotherm, musi być odpowiednio przygotowany, powierzchnia na którym zostanie posadowiony system musi być wypoziomowana, ponadto wszystkie powierzchnie ościeża muszą być suche, bez ubytków i luźnego materiału. W przypadku braku poziomu zaleca się wykonanie cienkiej wylewki w celu wyrównania otworu i uzyskania poziomu. Gdy otwory okienne są w zadowalający sposób wypoziomowane a ich powierzchnie gładkie nie musimy dodatkowo przygotowywać takiego otworu. W przypadku murów z pustaków otworowych powierzchnia pustaków musi być pokryta wylewką betonową. Na tym etapie zaleca się stosowanie materiałów termoizolacyjnych przeznaczonych do murowania ścian jednowarstwowych lub o podobnych właściwościach mrozo i wodoodpornych.

2. Przygotowanie podwaliny

Długości produkcyjne jednego elementu to 100 cm. Przed montażem należy przygotować odpowiednią długość podwalin tak aby zostawić luz montażowo-dylatacyjny około 0,3 cm z każdej strony. Gdy zachodzi konieczność docięcia podwaliny na wymiar można to zrobić piłką do metalu, drewna. Należy starać się aby płaszczyzna odcięta była od strony muru.

3. Wyznaczanie miejsca wbudowania

Układamy na „sucho” przygotowany moduł poziomy w otworze okiennym, pamiętając o odpowiednim jego ustawieniu w stosunku do lica muru, a następnie przy pomocy ołówka trasujemy na ościeży od wewnątrz linie wzdłuż krawędzi modułu. Ma to na celu wyznaczenie miejsca położenia zaprawy klejowej lub klejo-uszczelniacza do styropianu. W przypadku dwóch i więcej elementów bardzo ważne jest zachowanie linii montowanych elementów, tak aby na miejscu styku nie było żadnych przesunięć, gdyż uniemożliwi nam to w późniejszym etapie zamocowanie okna na module.

MONTAŻ MODUŁÓW

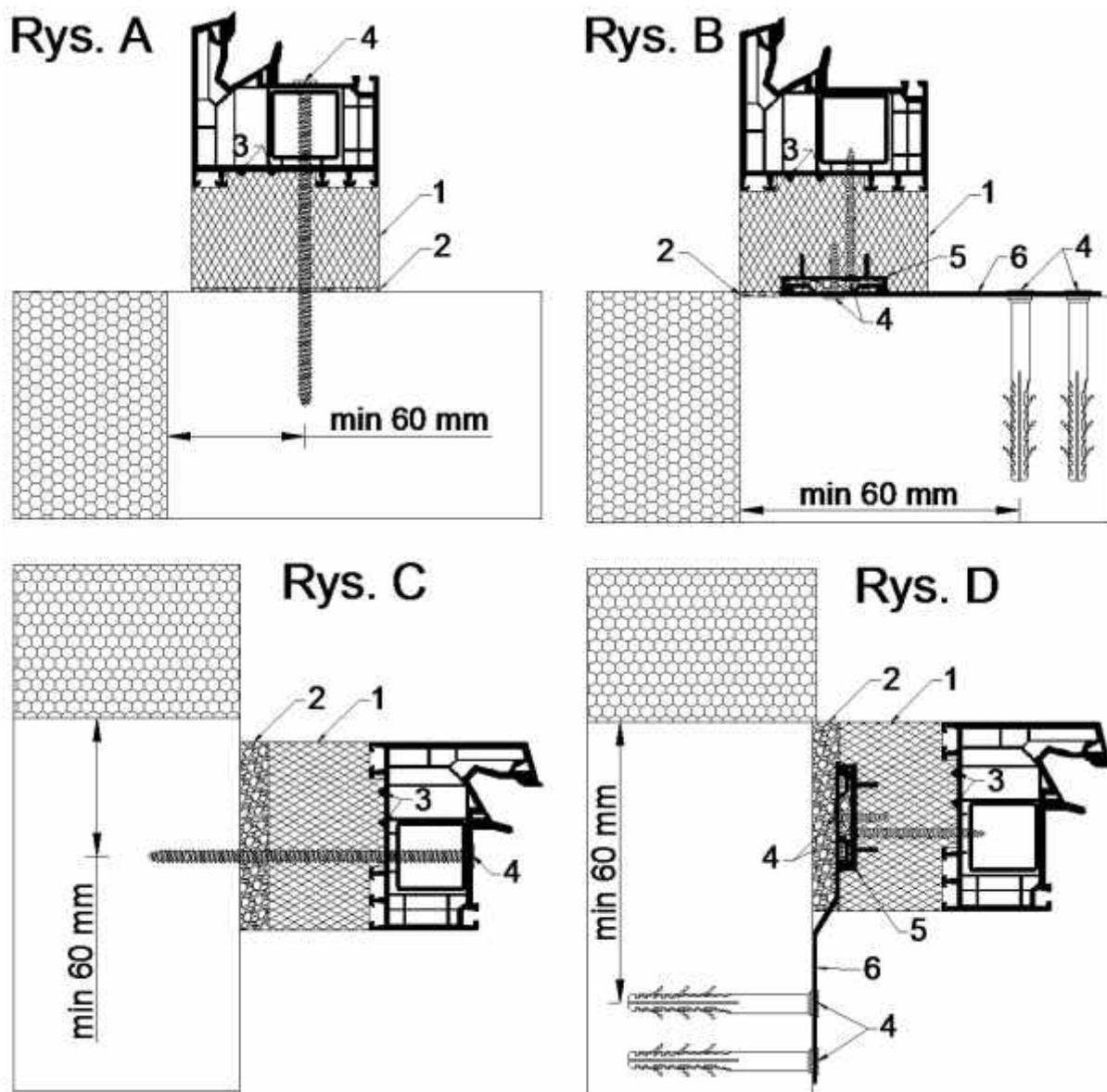
Pkt. 1. W tym wariantcie najwygodniej jest położyć ramę okienną lub drzwiową poziomo na przygotowany wcześniej stół lub podpory aby leżała stabilnie i był łatwy dostęp do spodu ramy. Następnie po upewnieniu się, że moduły idealnie pasują do profilu; przystępujemy do wklejania. Pierwszym krokiem jest pokrycie górnej płaszczyzny modułu klejo-uszczelniaczem. Zaleca się położenie minimum dwóch ścieżek klejowych. Należy stosować odpowiednie klejo-uszczelniacze (patrz wstęp do niniejszej instrukcji.). Następnie wsuwamy moduł w profil, odpowiednio ustawiamy i mocno dociskamy. Pomocą mogą być ścisiki stolarskie, które usprawnią proces montażu modułów do ramy. Całość zespalamy przy pomocy wkrętów od spodu o ile moduł wyposażony jest w listwę montażową. Wkręt powinien przechodzić przez dolną listwę PCV. Uwaga! W ten sam sposób przyklejamy pozostałe moduły, przy czym bardzo ważne jest pokrycie klejo-uszczelniaczem wszystkich powierzchni stykowych. Wszystkie łącza pokrywamy klejo-uszczelniaczem, a nadmiar usuwamy.

Pkt. 2 Po zamocowaniu wszystkich modułów do ramy, wczepiamy kotwy montażowe w dolną listwę po 3 szt./1 mb i przykręcamy je wkrętem montażowym. Następnie rozprowadzamy po powierzchni posadowienia klej poliuretanowy do styropianu ewentualnie klejo-uszczelniacz (patrz wstęp do niniejszej instrukcji). Całość ostrożnie wsuwamy w miejsce wbudowania i stawiamy na równe, nośne i wypoziomowane podłoże. Następnie mocujemy całość poprzez kotwy montażowe do ościeża minimum dwoma kołkami/dyblami na każdą kotwę. Po wypoziomowaniu uzupełniamy szczeliny dylatacyjne między murem a podwaliną klejo-uszczelniaczem.

Pkt. 3 Moduły, które nie posiadają listwy montażowej należy mocować mechanicznie bezpośrednio do podłoża, należy jednak zapoznać się z instrukcją producenta okien, czy nie zabrania przewiercania dolnej części ramy oraz nie ma odrębnych przeciwwskazań, więc dopuszcza się mocowanie ramy okiennej przy użyciu mocowań mechanicznych w postaci dybli, wkrętów przewiercając się przez ramę i moduł. Rozstaw mocowań mechanicznych narzuca producent okien i najczęściej jest on zależny od podziału i koloru okna. Należy pamiętać o konieczności stosowania odpowiednich klejo-uszczelniaczy w miejscu wkręcania śrub lub dybli.

Poniższe rysunki przedstawiają schemat montażu modułów:

- rys. A moduł bez listwy montażowej zamocowany na powierzchni posadowienia
- rys. B moduł z listwą montażową zamocowany na powierzchni posadowienia
- rys. C moduł bez listwy montażowej zamocowany na pozostałych powierzchniach ościeża
- rys. D moduł z listwą montażową zamocowany na pozostałych powierzchniach ościeża



OPIS:

1 - moduł Modulotherm 2 – klej z puszki / klejo-uszczelniacz / taśma rozprężna 3 – ścieżki klejowe z klejo-uszczelniaczem 4 – wkręty / kołki / dyble 5 – listwa zaczepowa PCV 6 – kotwa montażowa

UWAGA ! Jeżeli nie jest w okresie 30 dni przewidywany montaż parapetów zewnętrznych należy pokryć powierzchnię profilu podokiennego narażonego na bezpośrednie działanie promieni słonecznych cienką warstwą podkładowej masy tynkarskiej (np.: Cerplast Atlas). System profilistw podokiennej nie może być stosowany do stolarki p-poz.