

MONTAŻ STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ NA POSZERZENIACH I PODWALINACH Z POLISTYRENU EKSTRUDOWANEGO XPS 300 I XPS 700 – WSKAZÓWKI

Oto wytyczne dotyczące montażu podwalin pod systemy tarasowe HS i poszerzeń termicznych z polistyrenu ekspandowanego XPS 300 i XPS 700.

Instrukcja pozwoli Państwu przeprowadzić prawidłowy montaż elementów stolarki okiennej i drzwiowej przy zastosowaniu elementów "ciepłego montażu".

Wszystkie informacje należy odnosić do całego asortymentu elementów izolacyjnych. Dobór materiałów takich jak klejo-uszczelniacze, kleje, taśmy, uszczelniacze, wylewki, zaprawy klejowe i inne zostaje po stronie wykonawcy. Znani producenci chemii budowlanej, posiadają w swojej ofercie wysokiej jakości bezrozpuszczalnikowe klejo-uszczelniacze, które z powodzeniem można stosować przy montażu elementów izolacyjnych. Przed użyciem należy zapoznać się z instrukcją producenta. Gwarantujemy zachowanie właściwości użytkowych naszych produktów pod warunkiem dostosowania się do poniższych zaleceń montażowych.

1. PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA OTWORU OKIENNEGO LUB DRZWIOWEGO

Powierzchnia, na której będą Państwo montować element izolacyjny musi być:

- ☐ wypoziomowana,
- ☐ sucha,
- ☐ bez ubytków i luźnego materiału.

W przypadku braku poziomu należy wykonać nośną warstwę wyrównującą.

2. PRZYGOTOWANIE PODWALINY TERMICZNEJ

Długości produkcyjne jednego elementu to 118 cm.

Przed montażem należy przygotować takie długości elementów izolacyjnych aby zostawić odpowiedni luz montażowo-dylatacyjny na uszczelnienie.

Gdy zachodzi konieczność docięcia elementu izolacyjnego na wymiar można to zrobić piłką do metalu, drewna lub mechanicznie.

W związku z tym, że montaż drzwi wymaga bardzo dużej staranności i dokładności, a przy tym jest trudny ze względu na duże wymiary oraz ciężar, elementy izolacyjne można montować na różne sposoby. Wybór wariantu zależy od sytuacji montażowej na miejscu wbudowania elementu stolarki oraz wykonawcy.

WARIANT 1.

MONTAŻ PODWALIN TERMICZNYCH W CZĘŚCIACH DO PROGU / OŚCIEŻNICY

W tym przypadku należy położyć element stolarki, do którego ma być przymocowany element izolacyjny poziomo na przygotowany wcześniej stół lub podpory, tak aby był łatwy dostęp do progu / ościeżnicy od spodu. Następnie należy się upewnić, że element izolacyjny idealnie pasuje do progu / ościeżnicy po czym można przystąpić do wklejania.

Pierwszym krokiem jest pokrycie górnej płaszczyzny elementu izolacyjnego klejo-uszczelniaczem. W przypadku HS zaleca się położenie minimum trzech ścieżek klejowych w wyznaczonych fabrycznie miejscach o szerokości około 3 mm.

Następnie wsuwamy element izolacyjny w próg / ościeżnicę, odpowiednio ustawiamy i mocno dociskamy. Całość zespalamy stosując ściski stolarskie. Jeżeli jest taka możliwość i konstrukcja progu / ościeżnicy okiennej na to pozwala (odwodnienia), przykręcenie mechaniczne elementu, wkrętem montażowym przez listwę montażową PCV do progu / ościeżnicy ustabilizuje połączenie klejowe całości na czas schnięcia klejo-uszczelniacza oraz ułatwi i przyspieszy montaż.

Uwaga! Konieczne jest dobranie odpowiedniej długości wkrętu montażowego aby nie przewiercić na wylot progu HS-a, ościeżnicy.

W ten sam sposób przyklejamy pozostałe odcinki elementu izolacyjnego. Ważne jest pokrycie klejo-uszczelniaczem* również powierzchni doczołowej. Element izolacyjny dociskamy do progu i dosuwamy do wcześniej przyklejonego elementu. Łącze pokrywamy klejo-uszczelniaczem*, a nadmiar usuwamy.

Kiedy cała podwalina zostanie przymocowana do ościeżnicy możemy przystąpić do instalowania blach montażowych w dolnej listwie montażowej z PCV i przykręcenia wkrętem montażowym. Następnie rozprowadzamy po powierzchni podłoża klej poliuretanowy do styropianu lub zaprawę klejową z worka, która jednocześnie może być warstwą poziomującą. Całość ostrożnie wsuwamy w miejsce wbudowania i stawiamy na równe, nośne i wypoziomowane podłoże.

WARIANT 2

MONTAŻ ELEMENTU STOLARKI NA PRZYGOTOWANE PODWALINY TERMICZNE

W tym przypadku pierwszym etapem jest przygotowanie podwalin na wymaganą długość.

W pierwszej kolejności należy wpiąć i przykręcić blachy montażowe do listwy PCV. Następnie na równym i wypoziomowanym podłożu przyklejamy klejem poliuretanowym do styropianu lub zaprawą klejową z worka do podłoża pierwszy element montażowy. Następnie za pomocą klejo-uszczelniacza łączymy ze sobą kolejne odcinki w całość.

Należy utrzymać ułożone podwaliny w poziomie oraz w jednej linii.

Następnie górną część podwaliny pokrywamy w fabrycznie wyznaczonych miejscach ścieżkami klejo-uszczelniacza o szerokości około 3 mm i na całość nakładamy element stolarki.

Całość przykręcamy do podłoża.

W tym wariantcie jest możliwe stosowanie wkrętów montażowych tylko przewiercając całość od góry. Nie można tego robić w przypadku progów HS oraz niektórych progów niskich.