

## WSKAZÓWKI MONTAŻOWE PODWALIN POD DRZWI TYPU HS, HST ORAZ POSZERZEŃ POD PROGI DRZWIOWE

Poniżej przedstawiamy Państwu wytyczne dotyczące montażu podwalin pod drzwi typu HS, HST oraz poszerzeń pod progi drzwiowe. Materiał, z którego zbudowane są podwaliny i poszerzenia to specjalnie utwardzony polistyren ekspandowany KLINARYT

Niniejsza instrukcja pozwoli Państwu uniknąć problemów, które mogą wynikać z nieprawidłowości montażu HS i innych elementów.

Dobór materiałów takich jak kleje, taśmy, uszczelniacze zostaje po stronie wykonawcy, niemniej jednak zalecane są materiały, które nie będą wzbudzały wątpliwości w zakresie stosowania z materiałem ściany oraz KLINARYTU. Chemia budowlana do przyklejania KLINARYTU może być taka sama jak w przypadku XPS i EPS.

### 1. Przygotowanie podłoża.

Powierzchnia, na której będzie montowana podwalina musi być wypoziomowana. Jest to bardzo istotne aby zredukować do minimum ryzyko nierównomiernego rozłożenia naprężeń ściskających. Dodatkowo powierzchnia, na której ma być postawiony KLINARYT powinna być gładka, bez ubytków, luźnych elementów betonu i sucha.

### 2. Przygotowanie podwaliny.

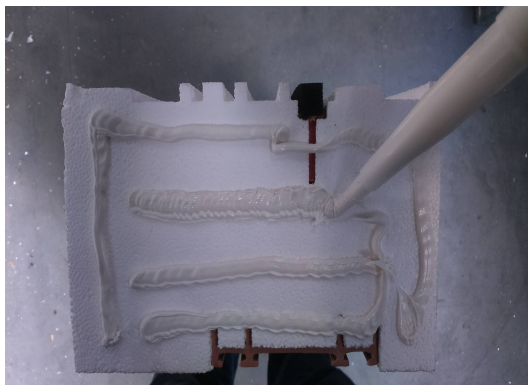
Długości produkcyjne jednego elementu to 100 cm. Przed montażem należy przygotować odpowiednią długość podwalin tak aby zostawić luz montażowo-dylatacyjny około 1 cm z każdej strony. Gdy zachodzi konieczność docięcia podwaliny na wymiar można to zrobić piłką do metalu, drewna. Należy starać się aby płaszczyzna odcięta była od strony muru.

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

### WARIANT 1 - MONTAŻ PODWALINY W CZĘŚCIACH DO PROGU

**Pkt. 1.** W tym wariantcie najwygodniej jest położyć HS poziomo na przygotowany wcześniej stół lub podpory aby leżał stabilnie i był łatwy dostęp do progu od spodu. Następnie po upewnieniu się, że podwaliny są przygotowane na odpowiednią długość i sprawdzeniu czy idealnie pasują do progu; przystępujemy do wklejania. Pierwszym krokiem jest pokrycie górnej płaszczyzny podwaliny klejem. Zaleca się położenie minimum czterech ścieżek klejowych. Należy stosować odpowiednie klejo-uszczelniacze (np. Tytan Fix2, Tytan Fix2 Rapid, Tremco Illbruck SP050, Soudal FixAll lub podobnej jakości odpowiedniki.). Następnie wsuwamy podwalinę w próg, odpowiednio ustawiamy i mocno dociskamy. Całość zespalamy stosując ściski stolarskie. W ten sam sposób przyklejamy pozostałe odcinki podwaliny, przy czym bardzo ważne jest pokrycie klejo-uszczelniaczem powierzchni doczołowej. Podwalinę dociskamy do progu i dosuwamy do wcześniej przyklejonego elementu. Łącze pokrywamy klejem, a nadmiar usuwamy,





**Pkt.2** Po przyklejeniu całej podwaliny do progu, wczepiamy kotwy montażowe w dolną listwę po 3 szt./1 mb. Następnie rozprowadzamy po powierzchni podłoża klejo-uszczelniacz, ewentualnie klej poliuretanowy do styropianu (np. Tytan EOS, Tremco Illbruck PU010). Całość ostrożnie wsuwamy w miejsce wbudowania i stawiamy na podłożu. Zamiast kotew montażowych można również użyć stalowych kątowników montażowych np. Knelsen i bezpośrednio przykręcić je do Klinarytu oraz do podłoża od wewnątrz. Zaleca się 3 szt./1 mb. Po wypoziomowaniu uzupełniamy szczeliny dylatacyjne między murem a podwaliną klejo-uszczelniaczem.



#### **WARIANT 2 - MONTAŻ PODWALINY W CAŁOŚCI DO PRUGU**

W tym wariantcie pierwszym etapem jest przygotowanie podwaliny na żadaną długość, a potem poprzez nałożenie HS z góry i połączenie w całość. Na równym podłożu układamy element podwaliny, a następnie za pomocą klejo-uszczelniacza tak jak w wariantcie 1 łączymy ze sobą kolejne odcinki w całość. Bardzo ważne jest utrzymanie ułożonych podwalin w linii. Następnie górną część podwaliny pokrywamy ścieżkami klejo-uszczelniacza i nakładamy HS. W tym wariantcie nie potrzebujemy ścisków stolarskich. Tak zmontowany zestaw przenosimy w miejsce wbudowania postępując zgodnie z opisem w pkt 2.

Uwaga! Można również od razu wklejać podwalinę w miejscu wstawienia HS. Należy tylko pamiętać najpierw o wytrasowaniu linii podwaliny, przyklejeniu podwaliny do podłoża i utrzymaniu całości w linii tak aby próg idealnie wpasował się w podwalinę.

Przy zachowaniu takich samych zasad montuje się poszerzenia pod progi drzwiowe.

**Wszystkie przedstawione powyżej zalecenia montażowe proszę traktować jako poradnik, do którego można wprowadzać zmiany, jeżeli technologie budowy, konstrukcja okien, lub inne czynniki nie opisane w niniejszej instrukcji tego wymagają.**

Ważne: w przypadku narażenia Klinarytu na intensywne działanie promieni słonecznych zaleca się pokrycie podwaliny podkładem podtynkowym np Cerplast Atlas.

**NIE WOLNO POKRYWAĆ KLINARYTU ŚRODKAMI ZAWIERAJĄCYMI ROZPUSZCZALNIKI I INNĄ AGRESYWNĄ CHEMIĘ.**