

SOUDAL

Szczelny montaż okien w technologii Soudal Window System (SWS) umożliwia prawidłowy montaż trójwarstwowy (tzw. „ciepły montaż”) stolarki otworowej, zapewniając trwałe i skuteczne uszczelnienie miejsc osadzenia okien w ościeży. Technologia SWS jest zgodna z zasadą: „**szczelniej wewnątrz niż na zewnątrz**”. Użycie paroizolacyjnych taśm okiennych to jedyna skuteczna metoda zabezpieczenia warstwy piany poliuretanowej przed przenikaniem wilgoci z otoczenia. Tylko sucha warstwa piany posiada odpowiednie parametry izolacyjne i akustyczne.

Etapy osadzania stolarki okiennej w technologii SWS



Przygotowanie podłoża

Otwór okienny (ościeża) musi być równy i stabilny, aby możliwe było prawidłowe ułożenie taśm. Nierówne podłoża, np. z pustaków ceramicznych (**zdjęcie 1**), należy wyrównać zaprawą murarską, następnie ustabilizować podkładem gruntującym (np. szybkim primerem **Deep Primer WBPR-21P** – czas wysychania ok. 20 minut). Wyrównane podłoże przedstawia **zdjęcie 2** i **zdjęcie 3**.



Przyklejanie taśmy do ościeżnicy

Taśmę paroszczelną (czerwoną) należy przykleić na ościeżnicę od strony wewnętrznej (**zdjęcie 4**) natomiast **taśmę paroprzepuszczalną (białą)** od strony zewnętrznej (**zdjęcie 5**). W narożnikach trzeba pozostawić zakład ok. 4 cm, tzw. ucho (**zdjęcie 6**), a następnie skleić taśmę paskiem kleju.



Przyklejanie taśmy paroprzepuszczalnej do ościeża na zewnątrz

W pierwszej kolejności należy zdjąć białą osłonkę zabezpieczającą taśmę i przykleić do muru na zagruntowane i suche ościeże (zdjęcie 10). Po delikatnym naciągnięciu folii trzeba docisnąć pasek butylu gumowym wałkiem, aby zapewnić szczelne połączenie. **Taśmę paroprzepuszczalną** należy niezwłocznie zabezpieczyć przed oddziaływaniem warunków atmosferycznych na 3 miesiące od chwili montażu.

Wypoziomowanie i montaż mechaniczny ościeżnicy w otworze okiennym

Przed przymocowaniem na stałe ościeżnicy do ościeży, należy precyzyjnie wypoziomować, wypionować (zdjęcie 7) i unieruchomić ramę okna przy pomocy klinów bądź klocków z tworzywa sztucznego lub impregnowanego drewna (zdjęcie 8). Po tych czynnościach można już zamocować mechanicznie ramiak na kotwy, dyble lub konsole (w zależności od zaleceń producenta okien) (zdjęcie 9).



Przyklejanie taśmy paroszczelnej (czerwona) do ościeża od wewnątrz

Taśma paroszczelna (czerwona) chroni warstwę piany poliuretanowej przed przenikaniem do niej pary wodnej i wilgoci z wnętrza budynku. Na wstępie należy zdjąć białą osłonkę zabezpieczającą i przykleić taśmę do zagruntowanego i suchego ościeża (zdjęcie 13). **Pasek butylu** należy docisnąć gumowym wałkiem, aby zapewnić szczelne połączenie taśmy z murem. Po wyklejeniu taśma powinna przylegać do podłoża na całej szerokości. Miejsca łączenia taśm i wystających łączników mechanicznych należy doszczelnić klejem **Soudabond 330D** lub **Soudabond 360H**.

Wypełnianie szczeliny pomiędzy ościeżem a ościeżnicą pianą poliuretanową

Szczelina pomiędzy ościeżem a ościeżnicą powinna być całkowicie wypełniona sprężystym materiałem izolacyjnym, kompensującym ruchy ościeżnicy, wynikające ze zmiany temperatury i wilgotności otoczenia. Najlepsze efekty dają **wysokiej jakości pianki poliuretanowe**. W zależności od miejsca stosowania i konstrukcji stolarki można zastosować piankę: **Soudafoam Classic, Soudafoam Maxi, Soudafoam Maxi Express, Soudafoam Low Expansion, Flexifoam**. Przed aplikacją piany należy zwilżyć podłoże – przyspiesza to proces polimeryzacji oraz poprawia strukturę komórkową piany. Szczelinę wypełnia się pianą jedynie w części – piana rozpręży się podczas utwardzania – tak aby grubość pojedynczej warstwy nie była większa niż 3 cm (zdjęcie 11). Po utwardzeniu piany naddatki trzeba obciąć ostrym narzędziem (zdjęcie 12), pamiętając, żeby nie uszkodzić taśmy.



Soudal Sp. z o.o.

ul. Gdańska 7, Cząstków Mazowiecki, 05-152 Czosnów
tel./faks 22 785 90 40, www.soudal.pl, e-mail: soudal@soudal.pl