



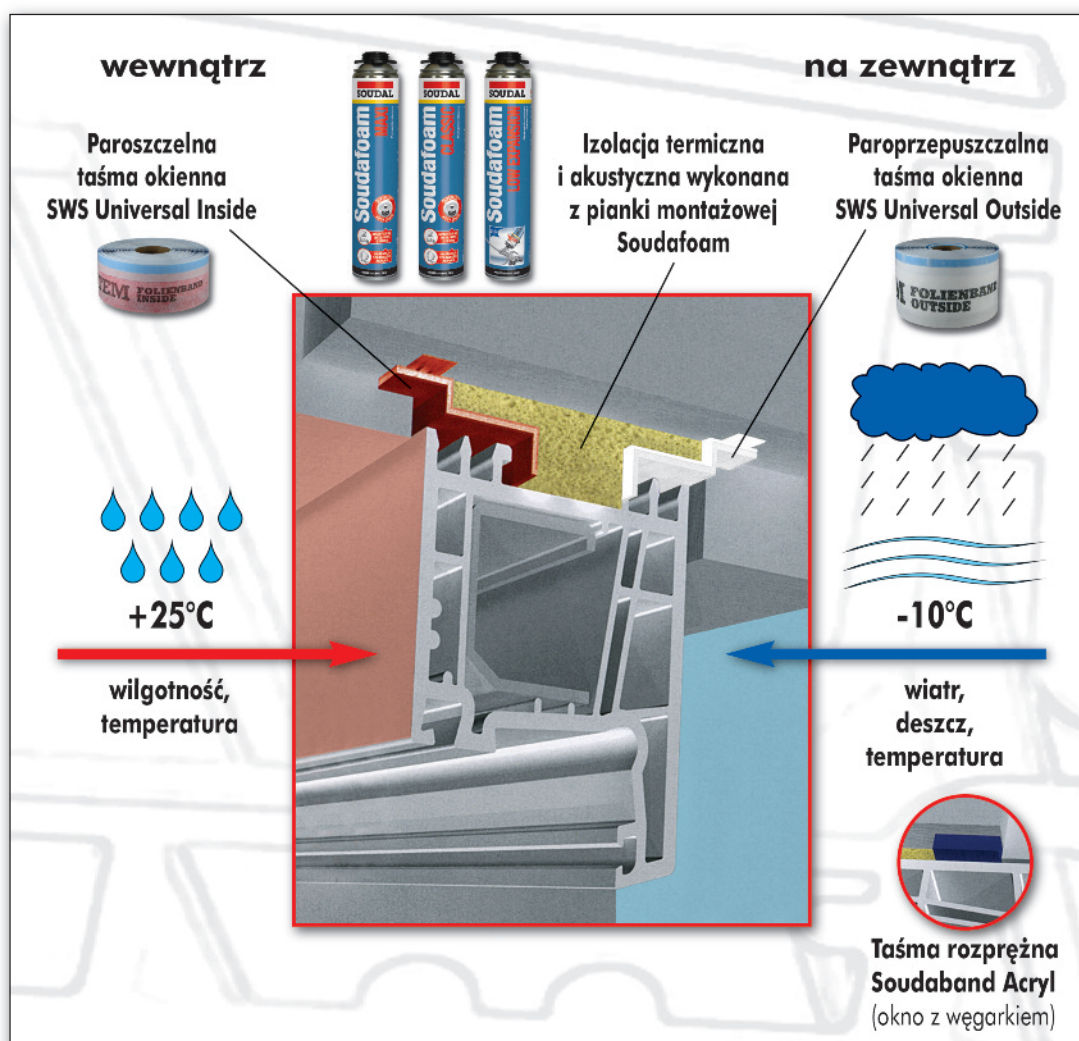
SOUDAL WINDOW SYSTEM



www.cieplymontaz.com.pl

Soudal Window System umożliwia prawidłowy montaż trójwarstwowy (tzw. „ciepły montaż”) stolarki otworowej, czyli trwałe i skuteczne uszczelnienie miejsc osadzenia okien w ościeży w myśl ogólnej zasady: „szczelniej wewnątrz niż na zewnątrz”. Spełnienie tego założenia wymaga stworzenia trzech współpracujących ze sobą stref:

- uszczelnienia wewnętrznego
- izolacji termicznej i akustycznej
- uszczelnienia zewnętrznego



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.

Paroizolacyjne taśmy okienne SWS

Taśmy paroszczelne (kleimy od strony wewnętrznej)

Dla przyspieszenia pracy i wyeliminowania pomyłek taśma paroszczelna ma kolor czerwony.

Taśma SWS Folienband Inside

Taśma posiada pas butylu umieszczony na spodniej stronie, służący do klejenia do podłoża budowlanych oraz specjalny pasek klejący, który umożliwia mocowanie taśmy do profilu okiennego zarówno od strony licowej jak i spodniej. Dzięki temu rozwiązaniu, taśma może być montowana na profilu okiennym przed jego montażem mechanicznym i aplikacją pianki jak również już po osadzeniu ościeżnicy w ościeżu.

Taśma na pełnym butylu SWS EXTRA Inside

Zalecana do zastosowania w budownictwie pasywnym. Posiada warstwę masy butylowej na całej szerokości taśmy.

Taśma z siatką podtynkową SWS Inside

Zalecana jest szczególnie przy renowacji stolarki okiennej starych budynków lub wymianie okien. Sposób mocowania taśmy do ościeżnicy pozostaje taki jak w przypadku tradycyjnych taśm paroizolacyjnych. Natomiast na ościeżu siatka podtynkowa zatapia się w warstwie zaprawy cementowo - wapiennej, co ułatwia późniejsze wykonanie glifu okiennego.

Taśmy paroprzepuszczalne (kleimy od strony zewnętrznej)

Dla przyspieszenia pracy i wyeliminowania pomyłek taśma paroprzepuszczalna ma kolor biały.

Taśma SWS Folienband Outside

Taśma posiada pas butylu umieszczony na spodniej stronie, służący do klejenia do podłoża budowlanych oraz specjalny pasek klejący, który umożliwia mocowanie taśmy do profilu okiennego zarówno od strony licowej jak i spodniej. Dzięki temu rozwiązaniu, taśma może być montowana na profilu okiennym przed jego montażem mechanicznym i aplikacją pianki jak również już po osadzeniu ościeżnicy w ościeżu.

Taśmy rozprężne SOUDABAND ACRYL

Taśma ma zastosowanie w przypadku montażu stolarki w ścianie z węgarkiem. Grubość użytej taśmy należy dobrać odpowiednio do szerokości szczeliny - taśma powinna się rozprężyć do max 33% swojej nominalnej grubości. W przypadku nadmiernego rozprężenia taśma traci swoje właściwości paroprzepuszczalne i szybko się starzeje. Taśmę można naklejać na czoło zewnętrznej strony ościeżnicy lub na ościeże, równo z jego krawędzią, bezpośrednio przed mechanicznym montażem okna. Możliwe jest również wklejanie taśmy po montażu stolarki. Przy pomocy szpachelki starannie układamy taśmę w szczelinie bez usuwania osłony zabezpieczającej klej.

Uwaga! Osłonkę usuwa się dopiero po prawidłowym umiejscowieniu taśmy wzdłuż całego węgarka.

Taśmy dostępne są w różnych szerokościach, zależnie od wielkości szczeliny oraz rodzaju ościeża.



Pianki montażowe w systemie SWS

W zależności od miejsca stosowania i konstrukcji stolarki, wykonawca może zastosować piankę:

SOUDAFOAM CLASSIC - standardowa formuła,

SOUDAFOAM MAXI - ekonomiczna i wysokowydajna (do 65 litrów przy swobodnym spienianiu),

SOUDAFOAM MAXI EXPRESS - szybko schnąca,

SOUDAFOAM LOW EXPANSION - niska rozprężalność i doskonała izolacyjność akustyczna (R_{stw} 58dB) zalecana do uszczelnień wielokomorowych profili PCV,

FLEXIFOAM - super elastyczna pianka kompensująca ruchy szczeliny w zakresie od -75% do +45% i wyróżniająca się bardzo wysoką izolacyjnością akustyczną (R_{stw} 60dB). UWAGA! Pianka ma kolor niebieski.



1. Przygotowanie podłoża

Otwór okienny (ościeże) musi być równy i stabilny aby możliwe było prawidłowe użycie taśm paroizolacyjnych. Nierówne podłoża, np. z pustaków ceramicznych, należy wyrównać zaprawą murarską, następnie ustabilizować podkładem gruntującym, np. szybkim primerem DEEP PRIMER WBPR-21P (czas wysychania ok. 20 min.) Tego samego podkładu gruntującego należy użyć w przypadku przygotowania podłoża pylistych i niespójnych.



Prawidłowo przygotowane podłoże:



2. Przyklejanie taśm do ościeżnicy

Przykleić taśmę paroszczelną (czerwona) na ościeżnicę od strony wewnętrznej oraz taśmę paroprzepuszczalną (biała) od strony zewnętrznej.

Zdjąć białą osłonkę zabezpieczającą pasek klejący i przykleić taśmy po obwodzie ościeżnicy. W narożnikach pozostawić zakład ok. 4 cm tzw. ucho, skleić taśmę paskiem kleju. Dopuszczalne jest rozcięcie narożników pod warunkiem doszczelnienia miejsca łączenia taśm klejem Vapourseal.



Taśmy kleimy po obwodzie ramy, traktując listwę podokienną (transportową) jako jej dolną część. Taśmy łączymy tworząc tzw. zakład o długości około 5 cm.

3. Wypoziomowanie i montaż mechaniczny ościeżnicy w otworze okiennym

Ustawić ościeżnicę w odpowiednim miejscu otworu - zgodnie z projektem budowlanym, wypoziomować, wypionować i unieruchomić przy pomocy klinów bądź klocków z tworzywa sztucznego lub impregnowanego drewna. Zamocować mechanicznie – w zależności od zaleceń producenta stolarki - na kotwy, dyble lub konsole (rozstawienie punktów podparcia i dobór łączników mechanicznych znajduje się w dokumentacji technicznej okna).



4. Przyklejanie taśmy paroprzepuszczalnej (biała) do ościeża na zewnątrz

Zdjąć białą osłonkę zabezpieczającą pasek butylu i przykleić do muru zagruntowane i suche ościeże. Po delikatnym naciągnięciu folii, pasek butylu docisnąć gumowym wałkiem, aby zapewnić szczelne połączenie. Taśmę paroprzepuszczalną (zewnątrzną) należy zabezpieczyć przed oddziaływaniem warunków atmosferycznych maksymalnie do 3 miesięcy od montażu. Jeśli taśma była naklejana do zamontowanego wcześniej okna, należy zabezpieczyć ją niezwłocznie.



5. Wypełnienie szczeliny pianą poliuretanową

Piana poliuretanowa stanowi warstwę izolacji termicznej i akustycznej

Szczelina pomiędzy ościeżem a ościeżnicą powinna być całkowicie wypełniona sprężystym materiałem izolacyjnym, kompensującym ruchy ościeżnicy wynikające ze zmian temperatury lub wilgotności otoczenia. Najlepsze efekty wypełniające daje zastosowanie wysokiej jakości pianek poliuretanowych SOUDAFOAM charakteryzujących się regularną strukturą komórkową, doskonałą izolacyjnością akustyczną, minimalną chłonnością wody, niskim współczynnikiem przewodzenia ciepła i krótkim czasem obróbki.

Szczeliny wypełnia się jedynie w części (piana rozpręża się podczas utwardzania) tak aby grubość pojedynczej warstwy nie była większa niż 3 cm. Zwilżenie podłoża przed aplikacją piany poprawia strukturę komórkową i przyspiesza proces polimeryzacji.



Po utwardzeniu pianki nadatki obciąć ostrym narzędziem, pamiętając, żeby nie uszkodzić taśmy. W żadnym wypadku nie odrywać i nie spalać pianki - uszkadza to jej strukturę i pogarsza właściwości mechaniczne i izolacyjne.

6. Przyklejanie taśmy paroszczelnej (czerwona) do ościeża od wewnątrz

Zdjąć białą osłonkę zabezpieczającą pasek butylowy i przykleić do zagruntowanego i suchego ościeża. Pasek butylu docisnąć gumowym wałkiem, aby zapewnić szczelne połączenie taśmy z murem. Taśma po wyklejeniu powinna przylegać do podłoża na całej szerokości, miejsca łączenia taśm i wystających łączników mechanicznych powinny być doszczelnione klejem Vapourseal.



7. Prawidłowo zamontowane okno przy użyciu systemu SWS:



Taśma paroszczelna (czerwona) stanowi „tarczę ochronną” dla warstwy piany poliuretanowej uniemożliwiając przenikanie do niej pary wodnej i wilgoci z wnętrza budynku.



Taśma paroprzepuszczalna (biała) zabezpiecza warstwę piany poliuretanowej przed wnikaniem wilgoci z otoczenia budynku, a jednocześnie umożliwia wyprowadzenie jej z wnętrza budynku na zewnątrz.

8. Zalecenia:

- Klej paroszczelny do folii **VAPOURSEAL** - stosować do podklejeń oraz łączenia taśm podczas montażu. Bardzo dobra przyczepność do typowych materiałów budowlanych: tynku, cegły, płyt gipsowo-kartonowych, betonu komórkowego, drewna, materiałów izolacyjnych, również porowatych i wilgotnych. Nie zawiera rozpuszczalników, izocyjanianów i plastyfikatorów, odporny na promieniowanie UV. Trwale elastyczny, nie ścieka z powierzchni pionowych, nie wymaga dodatkowych primerów i gruntów.
- Klej poliuretanowy w aerozolu **SOUDABOND PRO** - stosować do montażu parapetów. Klej o formule niskorozprężnej i doskonałej przyczepności do betonu, cegły, drewna, tworzyw sztucznych (np. PCV), metali itp. Przeznaczony jest do klejenia wszelkiego typu parapetów zewnętrznych i wewnętrznych oraz paneli termoizolacyjnych przy docieplaniu gładów w systemie SWS. Eliminuje powstawanie mostków termicznych w złączu okiennym i wygłusza uciążliwe odgłosy emitowane szczególnie przez parapety metalowe.
- Piana poliuretanowa **FLEXIFOAM** - stosować do uszczelnień o podwyższonych wymagach izolacji akustycznej i przy montażu wielkogabarytowych ościeżnic okiennych i drzwiowych, które znacząco zmieniają swoje wymiary pod wpływem zmian temperatury lub wilgotności.
- Przy wyklejaniu taśm paroizolacyjnych na łukach, trzeba pamiętać o robieniu „zakładów” (jak na rogach) co 5 – 10 cm w zależności od promienia łuku.
- Wszystkie powierzchnie, do których przyklejamy taśmy, muszą być suche, wolne od tłuszczu i kurzu.
- Okres trwałości taśm SWS: 12 miesięcy w fabrycznym, zamkniętym opakowaniu, w chłodnym i suchym miejscu, w temperaturze od +5°C do +25°C.
- Po montażu taśmy muszą być niezwłocznie zabezpieczone, odporność na UV do 3 miesięcy od daty montażu (w klimacie umiarkowanym).



W razie pytań prosimy o kontakt z działem technicznym firmy **SOUDAL Sp. z o.o. tel. (22) 785 90 40**

DOKUMENTACJA TECHNICZNA PRODUKTÓW DOSTĘPNA W SIEDZIBIE FIRMY

SOUDAL Sp. z o.o. ul. Gdańska 7, Cząstków Mazowiecki, 05-152 Czosnów

lub na www.soudal.pl