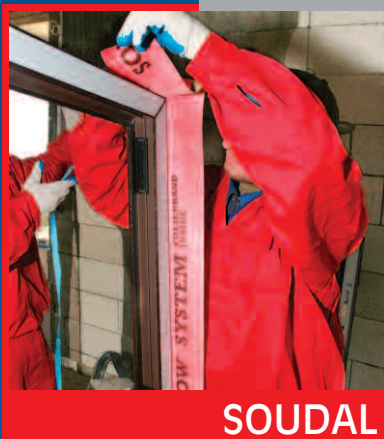


**SOUDAL**

# SOUDAL WINDOW SYSTEM



SOUDAL



WINDOW



SYSTEM

PRODUKTY PROFESJONALNE

Polskie okna i drzwi produkowane zgodnie z najnowszymi technologiami z wysokiej jakości materiałów od dawna gwarantują europejski poziom. W praktyce jednak - błędy budowlane popełnione w czasie montażu powodują bezpowrotną utratę walorów użytkowych nowoczesnej stolarki. Ekipy budowlane dysponowały dotąd jedynie wskazówkami montażowymi producentów okien bądź korzystały z niemieckich publikacji i.f.t. Rosenheim. Obecnie ten stan uległ zmianie. Krajowym odpowiednikiem obowiązującej w Niemczech instrukcji montażu RAL są opublikowane przez Instytut Techniki Budowlanej Wytyczne 421/2006 – **"Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych"** - określające podstawowe zasady i wymagania dotyczące prawidłowego montażu i uszczelniania stolarki budowlanej.

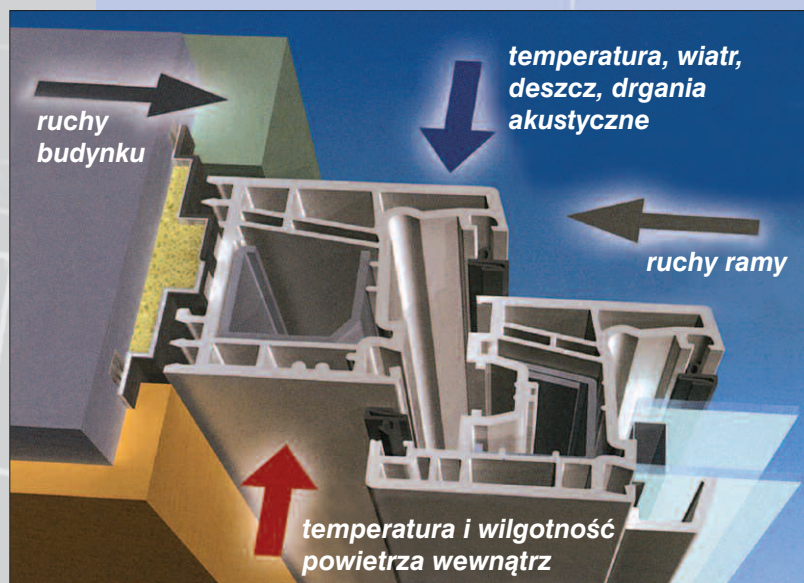


## SZCZELNIEJ WEWNĄTRZ NIŻ NA ZEWNĄTRZ

Zgodnie ze współczesnym stanem wiedzy (fizyka budowli) i praktyką budowlaną prawidłowe uszczelnienie złącza okiennego powinno być skonstruowane zgodnie z zasadą "szczelniej wewnątrz niż na zewnątrz".

Spełnienie tego założenia wymaga stworzenia trzech współpracujących ze sobą stref:

1. izolacji termicznej i akustycznej wypełniającej dylatację pomiędzy ościeżem i ościeżnicą.
2. uszczelnienia wewnętrznego zabezpieczającego warstwę wypełnienia przed wpływem wilgoci od wewnątrz pomieszczenia.
3. uszczelnienia zewnętrznego zabezpieczającego warstwę wypełnienia przed wpływem opadów atmosferycznych i promieni UV, a jednocześnie umożliwiającego dyfuzję pary wodnej z przegrody.

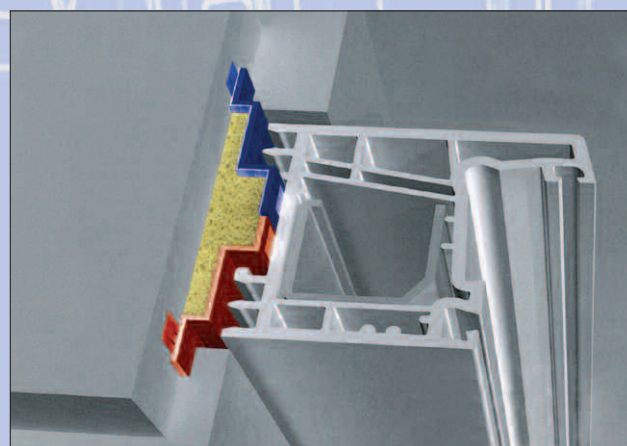
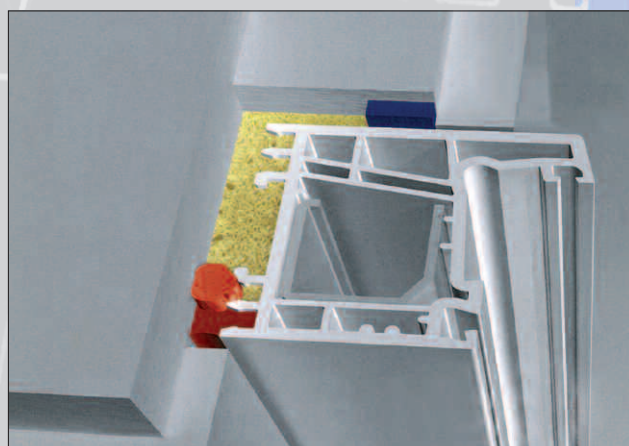


Lekceważone dotąd przez wykonawców uszczelnienia mają decydujący wpływ na jakość całego połączenia okno-ściana, ponieważ zawilgocona i przemrożona struktura warstwy termoizolacyjnej tworzy mostek termiczny, powodujący znaczne straty ciepła budynku.

## Soudal Window System

W zależności od konstrukcji ściany optymalne uszczelnienie okna można uzyskać przy pomocy różnych materiałów. **Soudal Window System** pozwala w każdym przypadku perfekcyjnie wypełnić i uszczelnić złącze ościeże-ościeżnica przy pomocy wysokiej jakości pianki poliuretanowej, folii paroizolacyjnych, taśm rozprężnych i mas uszczelniających. Wszystkie produkty systemowe posiadają wymagane aprobaty Instytutu Techniki Budowlanej i są dopuszczone do obrotu zgodnie z Ustawą o wyrobach budowlanych.

Uszczelnienie wewnętrzne	Izolacja termiczna i akustyczna	Uszczelnienie zewnętrzne
SWS Folienband Inside Silirub 2, Silirub COLOR	Pianka poliuretanowa Soudafoam GUN, LOW EXPANSION, MAXI, OKNA&DRZWI	SWS Folienband Outside Soudaband Acryl



## Uszczelnienie wewnętrzne

Uszczelnienie wewnętrzne uniemożliwia przenikanie pary wodnej i wilgoci z wnętrza budynku do warstwy izolacji termicznej. Bariera paroizolacyjna musi być szczelna, co można uzyskać wykorzystując jeden z produktów.

**SWS FOLIENBAND INSIDE** – to elastyczna jedno- lub dwustronnie klejąca taśma pokryta specjalną włókniną umożliwiającą otynkowanie. Doskonale przyczepna do wszelkich podłoży budowlanych, w tym do tworzyw sztucznych. Występuje w kilku rozmiarach, zarówno z warstwą butylową na całej szerokości jak i w postaci dwucentymetrowej ścieżki klejącej.

**SILIRUB 2/ SILIRUB COLOR** – trwale elastyczne uszczelniacze silikonowe o utwardzaniu neutralnym, doskonałej przyczepności do wszelkich podłoży budowlanych i szerokiej gamie kolorów - również w paletcie RAL.



## Izolacja termiczna i akustyczna

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, minimalną chłonnością wody, niskim współczynnikiem przewodzenia ciepła i krótkim czasem obróbki.

W zależności od miejsca zastosowania i konstrukcji stolarki wykonawca może zastosować piankę o standardowej formule **SOUDAFOAM GUN**, ekonomiczną, wysokowydajną **SOUDAFOAM MAXI** (do 65 litrów przy swobodnym spienianiu), specjalistyczną piankę **SOUDAFOAM LOW EXPANSION** o niskiej rozprężalności i doskonałej izolacyjności akustycznej ( $R_{stw}$  58dB) lub piankę **SOUDAFOAM OKNA I DRZWI** o obniżonej rozprężalności – zalecaną do uszczelnień wielokomorowych profili PCV.

Oferowane pianki występują w puszkach 750 ml zarówno z tradycyjnym gwintem, jak i opatentowanym przez Soudal bagnetowym złączem typu CLICK. Specjalna formuła „zimowa” umożliwia pracę również w niskich temperaturach.

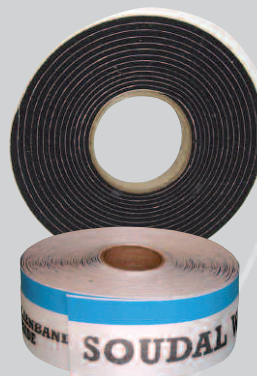


## Uszczelnienie zewnętrzne

Uszczelnienie zewnętrzne działa na zasadzie jednostronnie przepuszczającej membrany – dzięki temu zapobiega przenikaniu wody opadowej z zewnątrz do wnętrza szczeliny przy jednoczesnym umożliwieniu migracji pary wodnej w przeciwnym kierunku.

**SOUDABAND ACRYL** - to poliuretanowa taśma impregnowana dyspersją akrylową charakteryzująca się długotrwałą doskonałą odpornością na działanie skrajnych warunków atmosferycznych. Stanowi również dodatkową izolację akustyczną. Szeroka gama wymiarów umożliwia zastosowanie taśmy w każdych warunkach. Ze względów praktycznych najczęściej stosowana jest w ścianach z węgarkiem.

**SWS FOLIENBAND OUTSIDE** - elastyczna jedno- lub dwustronnie klejąca folia wysoko paroprzepuszczalna pokryta włókniną umożliwiającą otynkowanie jest doskonałym rozwiązaniem uszczelnienia warstwy izolacyjnej w konstrukcjach bez węgarka. Warstwa butylu gwarantuje doskonałą przyczepność do wszelkich podłoży budowlanych.





Folie paroszczelne i paroprzepuszczalne najczęściej montowane są na ościeżnicy okiennej jeszcze przed jej wstawieniem w ościeże. Pozostawienie kilkucentymetrowego "zapasu" w narożnikach umożliwi prawidłowe wyklejenie taśmy na całym obwodzie stolarki.

Aplikacja pianki następuje dopiero po mechanicznym umocowaniu stolarki za pomocą dybli lub kotew oraz po zwilżeniu powierzchni ościeży i ościeżnicy. Dopiero po utwardzeniu piany w całym przekroju i obcięciu zbędnych naddatków można przystąpić do wyklejania taśm uszczelniających.



Taśmę można naklejać na ościeżnicę przed jej wstawieniem do otworu okiennego lub już po montażu mechanicznym okna. Prawidłowo rozprężona taśma Soudaband Acryl dopasowuje się do nierównych powierzchni i niweluje ruchy ościeżnicy wynikające ze zmian temperatury lub wilgotności otoczenia.

## Soudal Sp. z o.o.

ul. Gdańska 7, Cząstków Mazowiecki, 05-152 Czosnów  
Tel. (0)22/785 90 40, Fax (0)22/785 00 23  
e-mail: [soudal@soudal.pl](mailto:soudal@soudal.pl) [www.soudal.pl](http://www.soudal.pl)