

# Energooszczędne rozwiązania z Soudal Window System

**Montaż okien to inwestycja przynajmniej na kilkanaście lat. Podejmując decyzję o wyborze konkretnej metody, warto postawić na innowacyjne rozwiązania. Soudal Window System opracowany specjalnie na potrzeby nowoczesnego, energooszczędnego budownictwa ochroni dom przed utratą ciepła i wilgocią, a także pozwoli wyeliminować najczęstsze błędy wykonawcze.**

Niedopatrzona powstała już na etapie projektowania czy wybór niesprawdzonych materiałów w trakcie prac montażowych to główni winowajcy strat energii w nowo powstałych budynkach. Warto pamiętać, że jakość zastosowanych przez nas rozwiązań skutecznie zweryfikuje nadchodzący sezon grzewczy. Na co więc zwrócić największą uwagę?

## Okna precyzyjnie uszczelnione

W związku z rosnącymi wymaganiami w dziedzinie izolacji cieplnej, rynek poszukuje skutecznych i energooszczędnych rozwiązań. Jednym z nich jest montaż trójwarstwowy, gwarantujący właściwe uszczelnienie okna, komfort cieplny w domu oraz niskie koszty ogrzewania. Warto jednak pamiętać, że sposób montażu będzie ściśle uzależniony od miejsca osadzenia okna w ościeżu. W ścianach trójwarstwowych okno powinno znaleźć się dokładnie w płaszczyźnie ocieplenia, w przypadku dwuwarstwowej ściany optymalne będzie położenie przy zewnętrznej krawędzi, a w ścianie jednowarstwowej – w połowie jej grubości. Za pomocą kompleksowego rozwiązania Soudal Window System, opracowanego na potrzeby nowoczesnego budownictwa energooszczędnego, skutecz-

nie wypełnimy i uszczelnimy złącze oścież-ościeżnica, bez względu na typ ściany.

## Montaż trójwarstwowy – podstawowe zasady

Prawidłowy montaż trójwarstwowy opiera się na prostej zasadzie – „uszczelnij wewnątrz niż na zewnątrz”. W praktyce oznacza to zastosowanie trzech warstw o ściśle określonych właściwościach. Tylko taka metoda wykonania prac spełni wysokie wymagania dotyczące szczelności, a także izolacji termicznej i akustycznej budynku.

Warstwa wewnętrzna stanowi barierę oddzielającą warstwę izolacji termicznej od klimatu panującego wewnątrz budynku. Aby zapobiec przenikaniu pary wodnej i wilgoci z wnętrza do wewnątrz izolacji, warstwa szczelna musi wykazywać właściwości paroizolacyjne i charakteryzować się dużą elastycznością. W takim przypadku idealnie sprawdzą się paroszczelne taśmy SWS, wchodzące w skład profesjonalnego zestawu produktów do montażu stolarki okiennej Soudal Window System. Taśmy możemy stosować zarówno przed, jak i po montażu mechanicznym, a w zależności od preferencji możemy wybrać między standardową taśmą SWS Universal Inside posiadającą butylowy pasek klejący, a taśmą SWS Extra Inside, pokrytą butylem na całej powierzchni.

Właściwą częścią bezpośrednio chroniącą przed utratą ciepła jest warstwa środkowa – strefa izolacji termicznej i akustycznej. Wymaga ona zastosowania środków o dużej sprężystości i elastyczności, takich jak specjalistyczne pianki poliuretanowe SWS. Gwarantują one odporność spoiny na ruchy ościeżnicy, wynikające ze zmian temperatury oraz wilgotności otoczenia. Szeroki asortyment produktów Soudal Window System pozwala na wybór materiałów ściśle dostosowanych do naszych potrzeb. W standardowych pracach sprawdzi się pianka Soudafoam Classic lub jej wysokowydajny odpowiednik – Soudafoam MAXI. Chcąc uzyskać doskonałą izolacyjność akustyczną, warto użyć pianki o niskiej rozprężalności Soudafoam Low Expansion. W przypadku miejsc narażonych na silne ruchy podłoża – idealnym rozwiązaniem będzie natomiast wybór elastycznej

pianki Flexifoam. Wszystkie pianki pistoletowe dostępne są zarówno w wersji ze standardowym gwintem, jak i opatentowanym złączem bagnetowym CLICK.

Ostatnia, zewnętrzna warstwa ma za zadanie zapobiec przenikaniu wody i wilgoci z zewnątrz do wnętrza szczeliny, umożliwiając jednocześnie migrację pary wodnej w przeciwnym kierunku.

Funkcje te spełni paroprzepuszczalna taśma SWS Universal Outside. Taśma chroni wnętrze szczeliny przed wilgocią z zewnątrz, a jej paroprzepuszczalność pozwala warstwie pianki izolacyjnej pozostać suchą bez względu na to, jakie warunki klimatyczne panują w pomieszczeniu oraz na zewnątrz budynku. Taśma rozprężna Soudaband Acryl sprawdzi się z kolei w przypadku ścian z węgarkiem – materiał ochroni warstwę pianki przed zawilgoceniem i stanowi dodatkową izolację.

## Kalkulacja kosztów

Warto mieć na uwadze, że sposób wykonania uszczelnienia i izolacji termicznej przełoży się bezpośrednio na wysokość rachunków za ogrzewanie. Błędy wykonawcze w uszczelnieniu strefy okno-ściana osłabiają strukturę warstwy izolacyjnej, przyczyniając się do powstania tzw. mostków termicznych, czyli miejsc powodujących znaczne straty ciepła w budynku. Nieprawidłowy montaż może również spowodować trwałe uszkodzenia w strukturach materiałów budowlanych oraz zwiększyć zapotrzebowanie domu na ciepło nawet o 20%. Wybór nowoczesnych i energooszczędnych metod montażu okien będzie zatem nieoceniony, jeśli zależy nam na trwałym i skutecznym rozwiązaniu.

Więcej informacji:

[www.soudal.pl](http://www.soudal.pl)

[www.cieplymontaz.com.pl](http://www.cieplymontaz.com.pl)



Pianka Flexifoam

Pianka Soudafoam Low Expansion

Pianka Soudafoam CLASSIC



Taśma SWS EXTRA



Taśma SWS Inside z siatką



Taśma SWS Universal Outside



Taśma SWS Universal Inside



Soudal Sp. z o.o.  
Czastków Mazowiecki  
ul. Gdańska 7, 05-152 Czosnów  
e-mail: [soudal@soudal.pl](mailto:soudal@soudal.pl)  
[www.soudal.pl](http://www.soudal.pl)