

## Energooszczędny montaż okien

Trójwarstwowy montaż okien, określany także jako „ciepły montaż” powoli staje się standardem w energooszczędnym budownictwie w Polsce. Jest to jeden z kluczowych elementów strategii firmy Soudal, która jako pierwsza wprowadziła na rynek technologię szczelnego montażu stolarki otworowej – Soudal Window System i przez ostatnie lata prowadziła szeroko zakrojoną kampanię propagującą to rozwiązanie wśród profesjonalistów i inwestorów indywidualnych. Ekspertci Soudal poszli jednak o krok dalej, proponując SoudaFrame SWI (Soudal Window Installation) – system do ciepłego montażu okien w warstwie termoizolacji, certyfikowany przez prestiżowy Passive House Institute.



### Zrównoważone budownictwo

Zrównoważone budownictwo to nie tylko kwestia dostosowania się do rygorystycznych wymogów unijnych, ale przede wszystkim inwestycja w technologie zapewniające jak najniższe rachunki za ogrzewanie. Skuteczne i trwałe uszczelnienie złącza okiennego przy instalacji stolarki diametralnie ogranicza straty ciepła tą drogą, poprawiając charakterystykę energetyczną budynku. W przypadku montażu nowych okien i drzwi, jak i wymiany stolarki otworowej takim rozwiązaniem jest Soudal Window System (SWS) – trójwarstwowy montaż stolarki okiennej, który pozwala uzyskać najwyższe parametry izolacyjności termicznej złącza okiennego, zapobiegając tym samym marnotrawieniu energii w domu. System polega na zastosowaniu trzech warstw o ściśle określonych właściwościach. Warstwę środkową stanowi poliuretanowa pianka montażowa o doskonałych właściwościach termoizolacyjnych. Szczelnie wypełnia ona wolne przestrzenie, zapobiegając utracie ciepła przez szcze-

linę wokół okna lub drzwi. Do każdego rodzaju konstrukcji stolarki okiennej, dedykowane są inne preparaty, a wśród nich wysokiej jakości pianki Soudafoam Classic, Soudafoam Maxi, Soudafoam Maxi Express,

Soudafoam Low Expansion czy Flexifoam. Rolę ochronną dla pianek spełniają taśmy paroizolacyjne. Taśma paroprzepuszczalna tworzy wierzchnią warstwę i chroni piankę przed wnikaniem wilgoci od zewnątrz budynku, taśma paroszczelna zabezpiecza natomiast przed wnikaniem wilgoci z wewnątrz obiektu.

### Wymiana stolarki ze szczelnym montażem

Nieszczelne okna stanowią jedną z głównych dróg ucieczki ciepła z naszego domu, dlatego warto wiedzieć, że trójwarstwowy montaż zalecany jest także przy wymianie starych okien. W takim przypadku do wykonania wewnętrznych i zewnętrznych uszczelnień szczególnie zalecane jest użycie płynnych membran Soudatight, które są komplementarną częścią systemu Soudal Window System. Są one wyjątkowo łatwe w aplikacji i mogą być nakładane nawet na



bardzo nierówne podłoża, z którymi mamy do czynienia przy wymianie stolarki okiennej w starych, a nawet zabytkowych budynkach, podczas ich gruntownej renowacji. Stosując płynne membrany Soudatight przy wymianie okien i drzwi wykonawcy są w stanie szybko wykonać prace bez znacznego nakładu czasowego. A dodatkowo – koszty dla inwestora są naprawdę niewielkie. Co ważne w przypadku trudnych podłoży – powłoki Soudatight są wysoce elastyczne, nie wymagają gruntownia podłoża i mogą być stosowane nawet na wilgotnych lub nieznacznie zapyłonych powierzchniach. Ich dodatkową zaletą jest również bardzo niski stopień emisji substancji lotnych – posiadają znak EC1PLUS.

### SoudaFrame SWI – nowe możliwości dla energooszczędnego budownictwa

SoudaFrame SWI jest nową propozycją firmy, która w połączeniu z Soudal Window System pozwala uzyskać jeszcze wyższe parametry izolacyjności złącza okiennego. W SoudaFrame SWI okno montowane jest przed licem ściany konstrukcyjnej, bezpośrednio na specjalnej ramie montażowej, wykonanej z nowoczesnego materiału GFRP (tworzywo sztuczne wzmocnione włóknem szklanym). W ten sposób podczas instalacji stolarki ogranicza się konieczność stosowania łączników mechanicznych, które stanowią główną przyczynę powstawania mostków termicznych w warstwie ocieplenia wokół okna. System SoudaFrame SWI jest odpowiedni dla wszystkich typowych profili okiennych, pozwala na dokładne dopasowanie wymiarów ramy montażowej do otworu okiennego i może być stosowany



zarówno w nowych, jak i rewitalizowanych budynkach. Co więcej, system ten uzyskał certyfikat Passive House Institute, co oznacza, że spełnia wymogi budownictwa pasywnego. Rama montażowa składa się z lekkich i niezwykle wytrzymałych elementów w kształcie litery „L”. Można je ze sobą szybko i sprawnie połączyć za pomocą metalowych narożników, które umieszcza się we wpustach, a następnie zabezpiecza metalowymi wkrętami. Do zamocowania ramy do licza ściany używany jest klej-uszczelniacz Soudaseal SWI o natychmiastowej przyczepności. Natomiast do zainstalowania okna w ramie wykorzystywane są uniwersalne klipy dystansowe. SoudaFrame SWI jest kompatybilny z Soudal Window System. Po zamontowaniu okna na ramie z systemu SWI należy uszczelnić złącze okienne, przestrzegając wytycznych montażu warstwowego.

Więcej informacji na temat energooszczędnych rozwiązań Soudal można znaleźć na stronie [www.domszczelny.pl](http://www.domszczelny.pl), a film instruktażowy na kanale Youtube – Soudal Polska.



# SOUDAL



**SOUDAL Sp. z o.o.**  
ul. Gdańska 7  
Cząstków Mazowiecki  
05-152 Czosnów  
tel./faks 22 785 90 40  
[www.soudal.pl](http://www.soudal.pl)  
[www.domszczelny.pl](http://www.domszczelny.pl)  
[soudal@soudal.pl](mailto:soudal@soudal.pl)