

Soudal Window System (SWS), to niezawodne rozwiązanie, które umożliwia prawidłowy montaż trójwarstwowej stolarki otworowej (tzw. ciepły montaż). Technologia SWS działa zgodnie z zasadą „szczelniej wewnątrz niż na zewnątrz” i zapewnia bardzo dobre parametry izolacyjności cieplnej złącza okiennego. System został przebadany w Instytucie Techniki Budowlanej i uzyskał aprobatę techniczną.

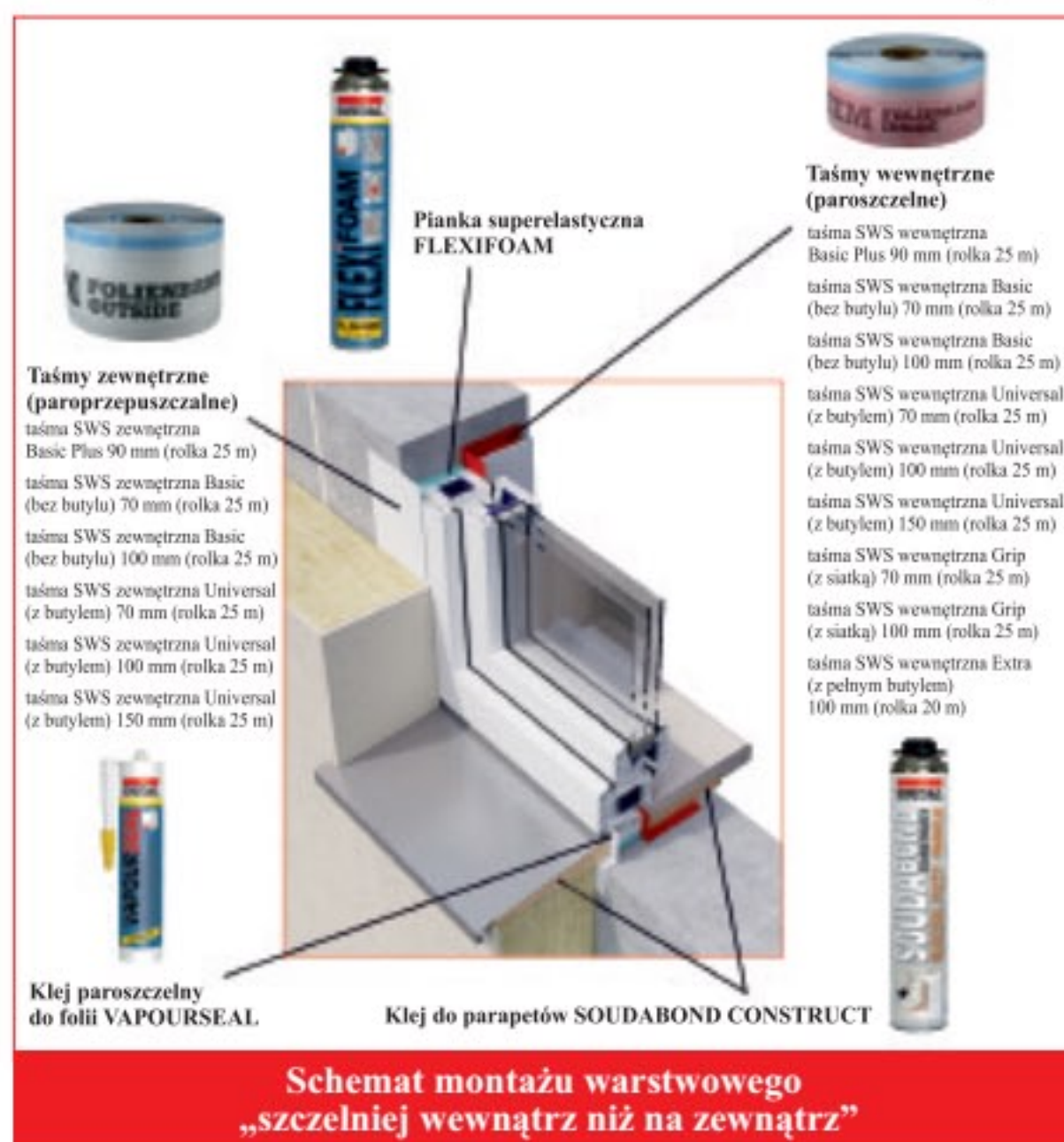
Nieprawidłowe uszczelnienie miejsc osadzenia okien w ościeżu może znacznie pogorszyć komfort cieplny i akustyczny w budynku. Korzystając z nowoczesnej technologii Soudal Window System, unikniemy kosztownych błędów. System SWS nie jest skomplikowany i polega na zastosowaniu piany poliuretanowej oraz taśm paroprzepuszczalnych i taśm paroszczelnych do wykonania uszczelnienia.



Warunkiem prawidłowego montażu okna jest zachowanie odstępu 2 – 3 cm pomiędzy ościeżnicą a ościeżem. Przestrzeń ta wypełniana jest następnie pianą poliuretanową, np. **Soudal Flexifoam**, która pełni funkcję izolatora termicznego i akustycznego. Soudal Flexifoam wyróżnia się bardzo dużym odkształceniem elastycznym – zachowuje pełną elastyczność i regularną strukturę materiału przy deformacji wymiarów do 50%.

Po utwardzeniu idealnie przylega do krawędzi okna i ściany, skutecznie chroniąc budynek przed stratami ciepła i przenikaniem hałasu. Soudal Flexifoam charakteryzuje się bardzo dobrą przyczepnością do większości podłoży budowlanych, a jej formuła pozwala na wykonanie prac montażowych w temperaturze od -10°C do +35°C. Dodatkowym atutem piany jest niebieski kolor, który ułatwia jej identyfikację.

Na jakość połączenia okno-ściana decydujący wpływ mają uszczelnienia zewnętrzne i wewnętrzne. Jedynie sucha warstwa piany poliuretanowej charakteryzuje się bardzo dobrymi parametrami izolacyjnymi, dlatego jeżeli nie zostanie ona zabezpieczona specjalnymi taśmami okiennymi – szybko ulegnie degradacji pod wpływem działania czynników atmosferycznych. Przed przystąpieniem do mocowania taśm konieczne jest odpowiednie przygotowanie podłoża – powinno być czyste, odkurzone i równe.



Do uszczelnienia złączy okiennych od zewnątrz stosowana jest taśma paroprzepuszczalna, np. **SWS Universal Outside**. Zapobiega ona przenikaniu wody opadowej do warstwy izolacji, umożliwiając jednocześnie migrację pary wodnej w odwrotnym kierunku. Natomiast przenikaniu pary wodnej i wilgoci z wnętrza budynku do warstwy izolacji przeciwdziała taśma paroszczelna, np. **SWS Universal Inside**. Taśmy okienne marki Soudal są elastyczne, poprzecznie rozciągliwe i przejmują ruchy budynku. Dzięki paskowi klejącemu i ścięcie butylu lub kleju bez problemu przymocujemy je zarówno do ościeżnicy, jak i ściany budynku. Co więcej, pokryte są włókniną z tworzywa sztucznego, którą można tynkować. Podczas przyklejania taśm do ościeżnicy należy pamiętać przede wszystkim o tym, żeby piana była osłonięta na całym obwodzie.



Proponowane przez Soudal rozwiązanie minimalizuje ryzyko kondensacji pary wodnej w warstwie termoizolacyjnej wokół okna. Decydując się na technologię **Soudal Window System**, ograniczymy straty ciepła w budynku i diametralnie poprawimy jego charakterystykę energetyczną.