

SOUDAFRAME<sup>SWI</sup>

**SOUDAL**

# SYSTEM MONTAŻU SOUDAFRAME SWI



**PROJEKTOWANIE, INSTALACJA I USZCZELNIANIE**  
Łatwiej, szybciej i bezpieczniej!

# SYSTEM MONTAŻU SOUDAFRAME SWI

PROJEKTOWANIE, INSTALACJA I USZCZELNIANIE - Łatwiej, szybciej i bezpieczniej!

## SOUDAL TWORZYMYS PRZYSZŁOŚĆ

Od wielu lat SOUDAL oferuje szeroki asortyment wysokiej jakości produktów i systemów do montażu okien i drzwi.

Nasze nowe centrum R&D zatrudnia wysoko wykwalifikowanych pracowników, którzy stale opracowują i optymalizują istniejące produkty. We współpracy z rynkiem Soudal opracowuje nowe, jeszcze bardziej zaawansowane rozwiązania dla budownictwa.

Zewnętrzne instytuty badawcze wspierają nas i stale monitorują nasze produkty, a także proces ich wytwarzania. Kontrola naszych rozwiązań i regularne monitorowanie zewnętrzne zapewnia niezmiennie wysoki poziom jakości.



## EKSPERT W KLEJENIU I USZCZELNIANIU

Soudal jest największym na świecie producentem pian poliuretanowych oraz czołowym dostawcą mas uszczelniających, klejów i wyrobów chemii dachowej dla profesjonalistów i odbiorców indywidualnych. Belgijska, rodzinna firma, założona i zarządzana przez Vica Swerts, ze swoimi 19 zakładami produkcyjnymi na czterech kontynentach - jest jednym z najważniejszych

dostawców i ekspertów w branży nowoczesnej chemii budowlanej. Szeroko zakrojone inwestycje w R&D w połączeniu z długoterminową wizją rozwoju różnych grup produktowych i przystosowaniem do wymagań lokalnych rynków stworzyły bazę dla wyjątkowego rozwoju firmy. W 2016 roku Soudal obchodził 50-lecie działalności.

## STAN PRAWNY

Charakterystyka energetyczna budynków jest określona w przepisach europejskich, przede wszystkim w dyrektywie 2002/91/EC, zwanej powszechnie EPBD (Energy Performance of Buildings Directive). Zalecenia dyrektywy są kompatybilne z celami pakietu klimatycznego „20-20-20” Unii Europejskiej, zakładającego zmniejszenie emisji CO<sub>2</sub> o 20%, zmniejszenie zużycia energii o 20% i zwiększenie udziału energii odnawialnej do 20% (w stosunku do roku 1990).

Nowe podejście do kwestii energii odnawialnej zostało szczegółowo przedstawione w dyrektywie 2009/28/EC, a konkretne minimalne wartości jej udziału na rynku są konsekwentnie wprowadzane do lokalnych przepisów dotyczących efektywności energetycznej nowych budynków. Natomiast wprowadzona w życie w grudniu 2012 roku dyrektywa 2012/27/EC ma na celu intensyfikację działań dotyczących efektywności energetycznej istniejących i modernizowanych budynków. Standard NZEB nowelizacja dyrektywy 2010/31/EC w sprawie charakterystyki energetycznej przedstawia surowsze wymagania dotyczące nowych i modernizowanych budynków, przykłada większą wagę do certyfikatów efektywności energetycznej i wprowadza wymagania „Nearly Zero Energy Building” (niemal zerowe zużycie energii). Od 2021 roku będzie to standard dla wszystkich nowo budowanych budynków mieszkalnych w całej Europie!

Wymagania dotyczące efektywności energetycznej w budownictwie są konsekwentnie podwyższane we wszystkich krajach członkowskich, by z początkiem roku 2021 osiągnąć standard NZEB dla wszystkich nowych budynków (dla budynków użyteczności publicznej obowiązuje już od 2019 roku). Równocześnie obowiązkowe będzie zwiększenie udziału energii odnawialnej do zakładanych w w/w dyrektywach poziomów. Założenia te otrzymały formę dyrektywy. Państwa członkowskie Unii Europejskiej muszą wdrożyć je do przepisów krajowych i na ich podstawie tworzyć lokalną politykę energetyczną.

## SZCZELNOŚĆ

Poprawa szczelności budynków zgodnie z wymaganiami regulacji europejskich oraz właściwa wentylacja mechaniczna mają decydujący wpływ na ograniczenie strat energii w użytkowanych i nowopowstałych budynkach. Aby zminimalizować straty ciepła należy dążyć do osiągnięcia całkowitej szczelności budynku.

## MOSTKI TERMICZNE I POŁĄCZENIA

Obliczając zapotrzebowanie budynku na energię pierwotną należy uwzględniać możliwe występowanie mostków termicznych w połączeniach dylatacyjnych. Połączeniom tym stawia się wymagania:

- uszczelnienie przed czynnikami atmosferycznymi (wodoszczelność)
- spełnienie wymagań termicznych
- ciągłość połączenia dylatacyjnego
- spełnienie wymagań akustycznych
- odporność na włamania
- gazoszczelność

Niewłaściwie wykonanie izolacji i uszczelnienia połączeń stolarki otworowej z murem jest przyczyną znacznej utraty energii cieplnej i pogorszenia parametrów akustycznych. Dlatego w budynkach, już na etapie projektu powinny zostać przewidziane rozwiązania eliminujące mostki termiczne.







Współczesne budownictwo (zarówno budynki nowe, jak i rewitalizowane) musi spełniać coraz wyższe wymagania dotyczące efektywności energetycznej, a co się z tym wiąże izolacji termicznej. Największe straty energii powstają na styku ściana-okno, ponieważ umiejscowienie stolarki w przekroju ściany decyduje o wartości liniowego współczynnika przenikania ciepła. Systemowy montaż okna w warstwie ocieplenia (poza licem ściany), materiały izolacyjne o wysokim oporze cieplnym i odpowiedniej grubości oraz ograniczenie łączników mechanicznych (metalowych), najczęściej odpowiedzialnych za powstawanie mostków termicznych, gwarantują osiągnięcie maksymalnej izolacyjności cieplnej i szczelności instalacji.

**SOUDAFRAME SWI** (Soudal Window Installation) to system do montażu stolarki okiennej i drzwiowej w warstwie termoizolacyjnej (przed licem ściany konstrukcyjnej).

Elementy składowe systemu wykonane są z tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem szklanym (GFRP). Lekka rama montażowa ma bardzo niskie przewodnictwo cieplne.

Sposób montażu okna bezpośrednio na elementach ramy montażowej SOUDAFRAME SWI eliminuje się stosowanie metalowych wsporników, tym samym

zmniejsza się liczbę występujących mostków termicznych.

Bardzo cienkie elementy ramy w kształcie litery L umożliwiają szczelne połączenie z warstwą izolacji termicznej. Pozwala to zwiększyć izolację termiczną przegrody. System może być stosowany do wszystkich profili okiennych i drzwiowych. Dostępny jest w różnych rozmiarach. SWI został opracowany pod kątem obowiązujących wymagań. Składa się z łączników narożnych, łączników przedłużających i wsporników wzmacniających (SWI Corner, SWI Link i SWI Support). Specjalnie opracowany klej o wysokiej przyczepności początkowej (Soudaseal SWI) pozwala na szybką instalację ramy montażowej do lica ściany konstrukcyjnej, jednocześnie zapewniając gazo i wodoszczelność. Zastosowanie uniwersalnych klinów dystansowych umożliwia łatwe mocowanie i regulację ramy okna w stworzonej przegrodzie systemowej.

SOUDAFRAME SWI oznacza szybki, niezawodny i szczelny montaż okien i drzwi, zawsze zapewniając dokładność wymiarów ramy montażowej, niezależnie od powierzchni budynku.



**SOUDAFRAME SWI (Soudal Window Installation)** to system do montażu stolarki otworowej w warstwie termoizolacyjnej wykonany z tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem szklanym (GFRP).

GFRP jako materiał kompozytowy składa się głównie z dwóch składników:

włókna szklanego jako wzmocnienie mechaniczne pochłaniające siły rozciągające i żywicy reakcyjnej jako matrycy do osadzania włókien (siły ściskające).

# SWI SOUDAFRAME

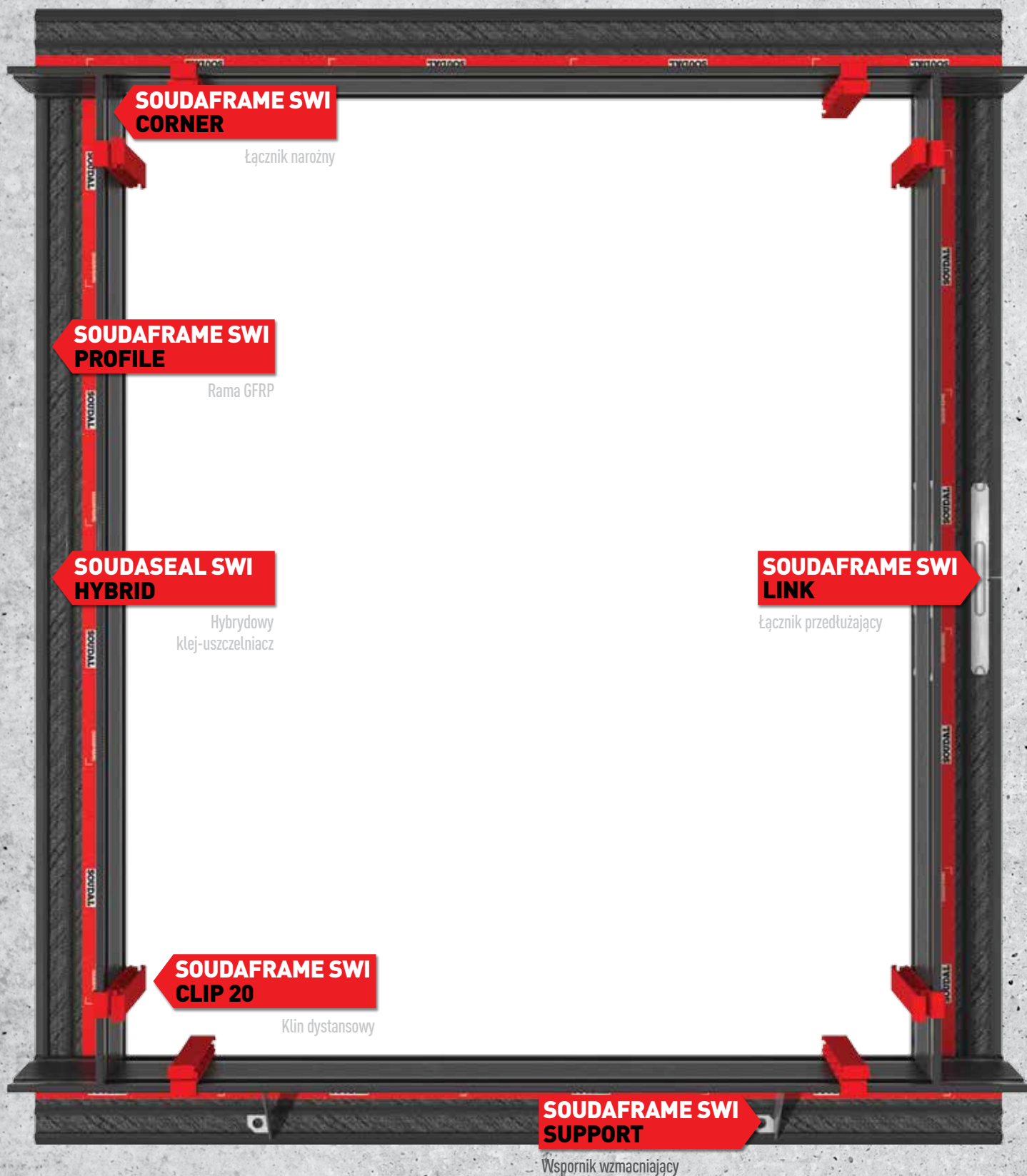
Materiały kompozytowe GFRP - innowacyjne tworzywa sztuczne zbrojone włóknem szklanym, które są wykorzystywane od dziesięcioleci w różnych branżach - od przemysłu lotniczego, motoryzacyjnego i kolejowego po meble i tekstylia. W budownictwie kompozyty są stosowane głównie w aplikacjach, w których wymagana jest wysoka nośność, doskonała izolacja termiczna, odporność na korozję i warunki pogodowe, stabilność wymiarów (brak skurczu i rozszerzania) w połączeniu z niską wagą.

Proces produkcji elementów ramy GFRP jest przyjazny dla środowiska i energooszczędny. Jako produkt odpadowy GFRP nadaje się w pełni do recyklingu i jest ponownie wykorzystywany głównie w produkcji cementu.

# KOMPONENTY

IDEALNIE DOBRANE DLA NAJLEPSZYCH WYNIKÓW

## KOMPONENTY SYSTEMU



# WŁAŚCIWOŚCI

## SOUDAFRAME SWI

### CECHY SYSTEMU SOUDAFRAME

- Niska waga przy wysokiej nośności elementów / wysoka sztywność
- Bardzo dobra wydajność cieplna dzięki niskiej przewodności cieplnej
- Bardzo mała rozszerzalność cieplna ram
- Łatwe wiercenie w ramie
- Optymalne wykorzystanie długości ramy
- Umożliwia instalację dużych okien bez dodatkowego wsparcia
- Niska waga pozwala na montaż przez jedną osobę
- Brak mostków termicznych, dzięki zastosowaniu cienkich profili GFRP.
- Umożliwia wykonanie izolacji termicznej elewacji, aż do krawędzi profilu dając maksymalną wydajność cieplną
- Jednolite wymiary złącza niezależnie od temperatury, brak rozszerzalności bimetalowej elementów systemu
- Optymalizowanie odpadów, możliwość użycia minimalnej długości elementu ramy

## SOUDAFRAME SWI

### CECHY RAMY MONTAŻOWEJ (SKŁADANIE RAMY)

- Łatwe i szybkie połączenie elementów ramy
- Możliwy montaż ramy na placu budowy wykonany przez jedną osobę
- Montowanie ramy bezpośrednio przed montażem stolarki

## SOUDAFRAME SWI

### CECHY MONTAŻU RAMY

- Łatwy montaż i uszczelnienie ramy montażowej za pomocą Soudaseal SWI- kleju hybrydowego
- Idealnie dopasowane złącza szybko tworzą wstępnie zmontowaną ramę
- Możliwość korekty wymiarów ramy ręcznie, nawet w przypadku montażu przez jedną osobę
- Jednolite wymiary szczeliny dylatacyjnej przez użycie klinów dystansowych
- Jednolite wymiary połączeń obwodowych umożliwiają zoptymalizowanie i znormalizowane uszczelnienie złącza gwarantując jakość połączenia

## SOUDAFRAME SWI

### ZALETY STOSOWANIA

- Wszystkie produkty z serii Soudal Window System są kompatybilne z SOUDAFRAME SWI
- Produkty z jednego systemu do montażu i uszczelnienia okien zapewniają wyższą wydajność
- Zintegrowany system zapewnia łatwe, oszczędne, niezawodne i długotrwałe działanie

# KOMPONENTY

IDEALNIE DOBRANE DLA NAJLEPSZYCH WYNIKÓW

## SOUDAFRAME SWI ELEMENT RAMY

SoudaFrame SWI stanowi podstawę nośną okna jako przedłużenie ściany.

Ten lekki materiał (GFRP) z jakiego wykonana jest rama posiada wysoką nośność i sztywność. Łatwe i szybkie

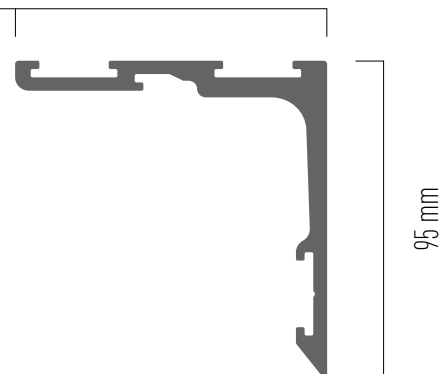
połączenie elementów ramy gwarantuje dużą efektywność na placu budowy.

Elementy są dostępne w 4 wymiarach:

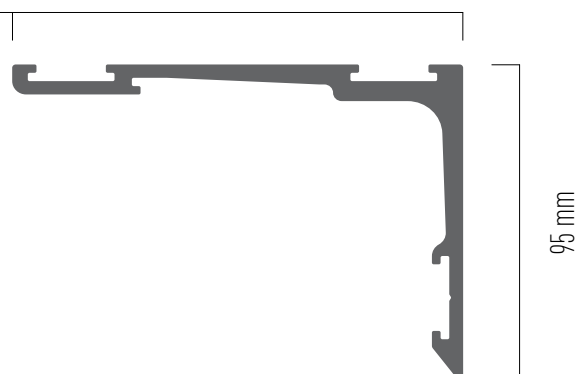
90, 130, 160 i 200 mm (o długości 2,2 metra).



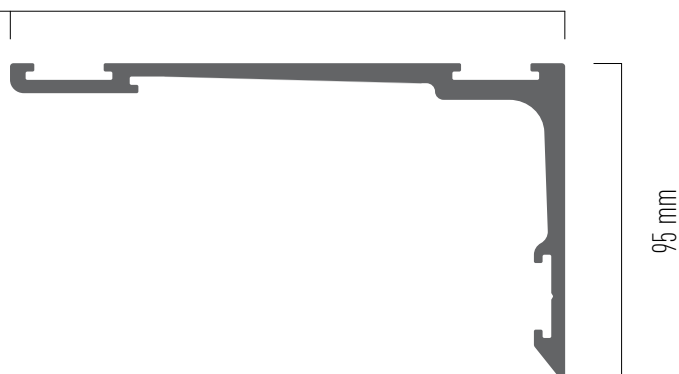
**90 mm**



**130 mm**

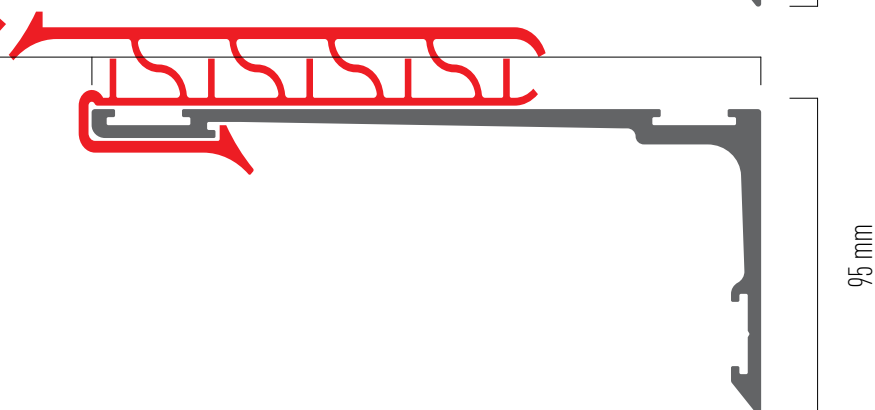


**160 mm**



**SOUDAFRAME SWI CLIP 20**

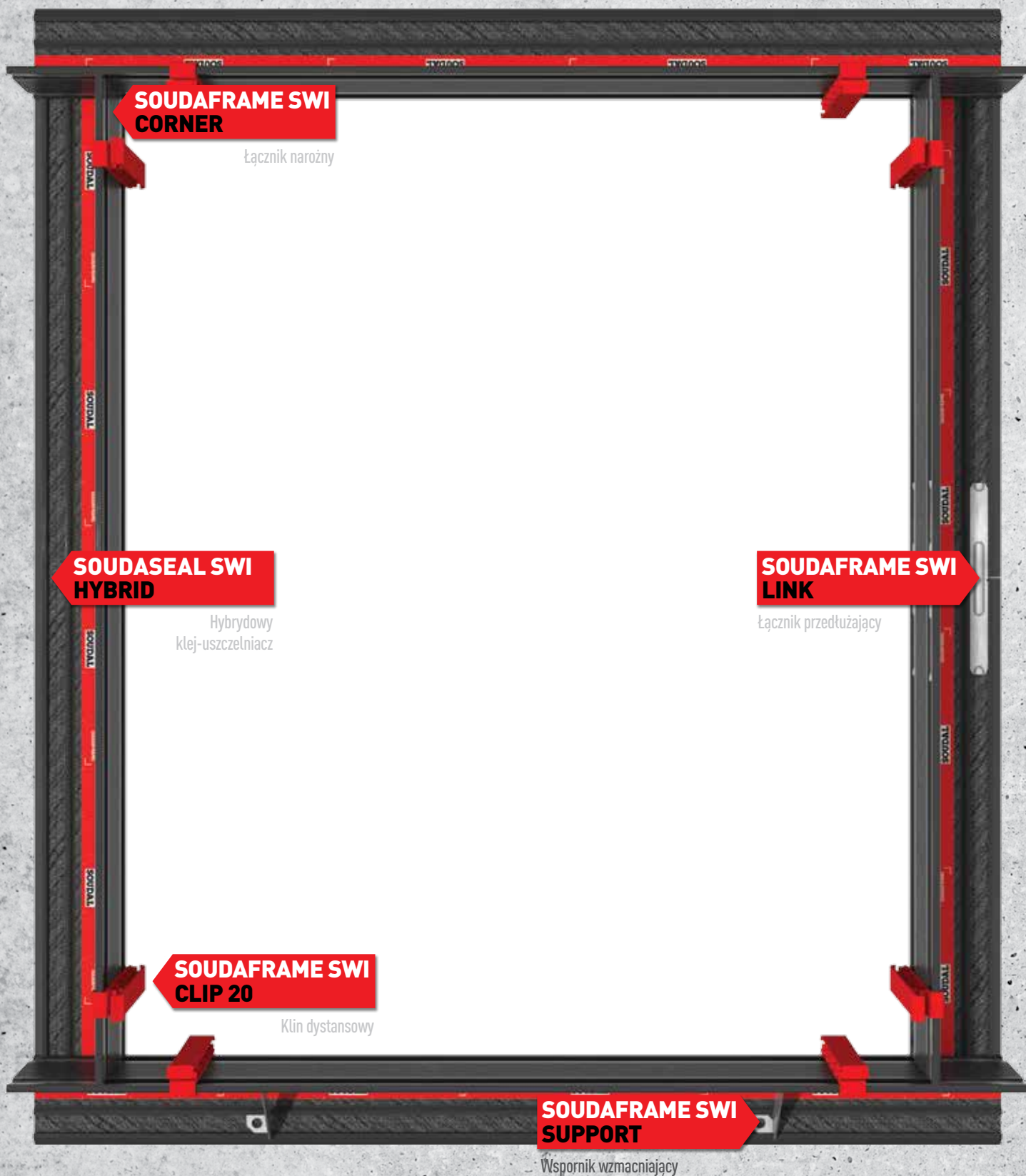
**200 mm**



# KOMPONENTY

IDEALNIE DOBRANE DLA NAJLEPSZYCH WYNIKÓW

## KOMPONENTY SYSTEMU





## SOUDAFRAME SWI **CORNER**

Wysokiej jakości metalowy łącznik narożny do łatwego i bezpiecznego montażu ramy montażowej. Innowacyjne rozwiązanie wpustowe umożliwia szybkie złożenie ramy.

Po zainstalowaniu narożników we wpustach należy je zabezpieczyć za pomocą metalowego wkrętu.



## SOUDAFRAME SWI **LINK**

Łączniki przedłużające konstrukcję ramy.



## SOUDAFRAME SWI **SUPPORT**

Wspornik wzmacniający wytrzymałość statyczną konstrukcji - zdolność do przenoszenia obciążeń.



## SOUDAFRAME SWI **CLIP 20**

Sprężyste klipy dystansowe wielokrotnego użytku, zapewniające błyskawiczne i symetryczne pozycjonowanie zamontowanego okna w ramie montażowej i ręczną regulację szczeliny dylatacyjnej po obwodzie okna.



## SOUDAFRAME SWI **HYBRID**

Jednostukowy klej-uszczelniacz na bazie polimerów hybrydowych o wysokiej sile przyczepności początkowej. Zapewnia gazo- i wodoszczelność połączenia ramy montażowej z podłożem.

# MONTAŻ

## PROSTY SYSTEM MONTAŻU STOLARKI OTWOROWEJ



**01** Zmierz otwór okienny



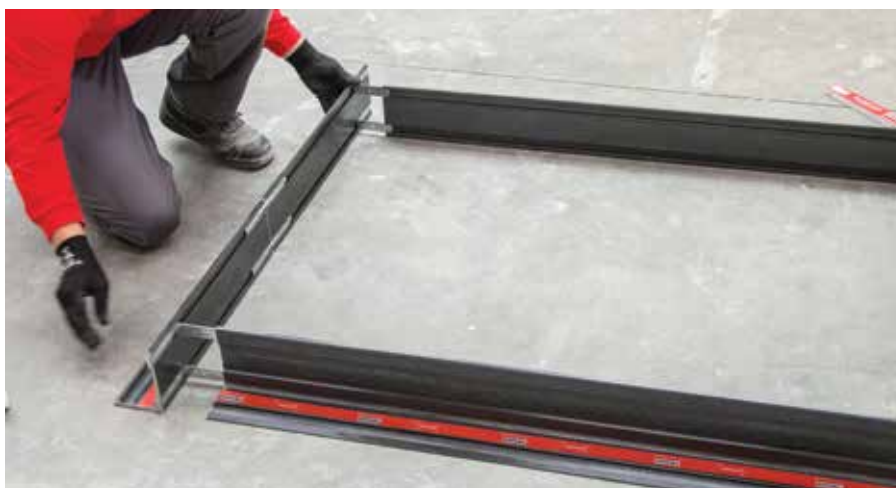
**02** Wytnij profile na pożądaną długość



**03** Zamocuj łączniki narożne SWI corner



**04** W celu wydłużenia profilu zastosuj łącznik SWI



**05** Zmontuj kompletną ramę



**06** Wyczyść tylną powierzchnię ramy



**07** Nałóż klej na wszystkie miejsca złążeń



**08** Nakładaj klej ciągłymi dwoma ścieżkami



**09** Podnieś ramę przymocowując ją do ściany, wykonując ruchy w górę i w dół, w lewo i prawo w celu równego rozłożenia kleju



**10** Wyrównaj i dostosuj ramę do otworu okiennego



**11** Przymocuj ramę do ściany za pomocą dybli np. SXR 10 x 80 FUS lub równoważnych



**12** Uszczelnij wewnętrzne narożniki i ustaw sprężyste kliny dystansowe



**13** Przed wierceniem, sprawdź i wyrównaj ramę w płaszczyźnie pionowej i poziomej



**14** Zamontuj ramę okna mechanicznie



**15** Zaizoluj



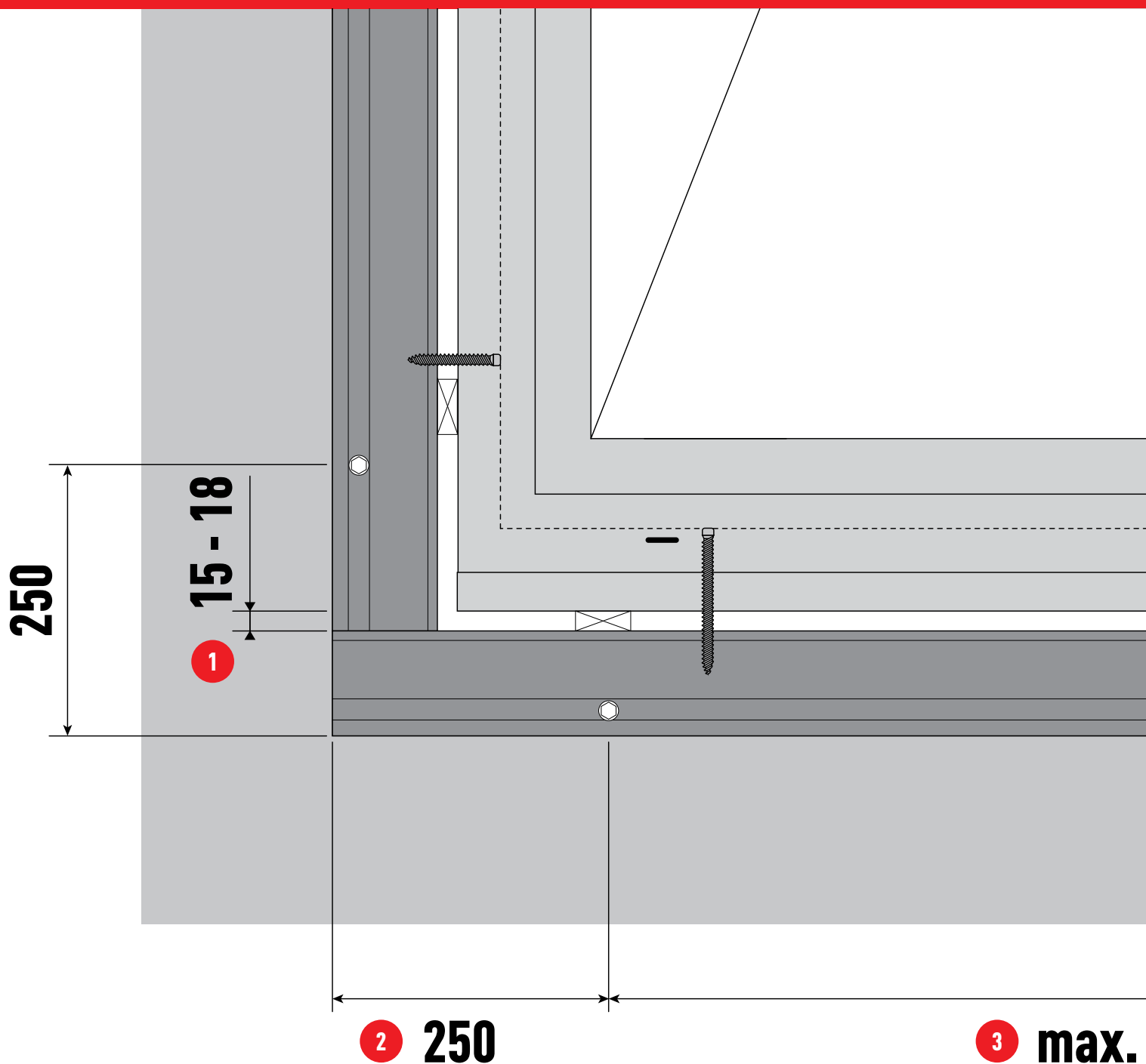
**16** Uszczelnij od wewnątrz za pomocą płynnych membran Soudatight LQ / SP lub taśm SWS



**17** Od zewnątrz uszczelnij za pomocą Soudatight Hybrid lub taśm SWS

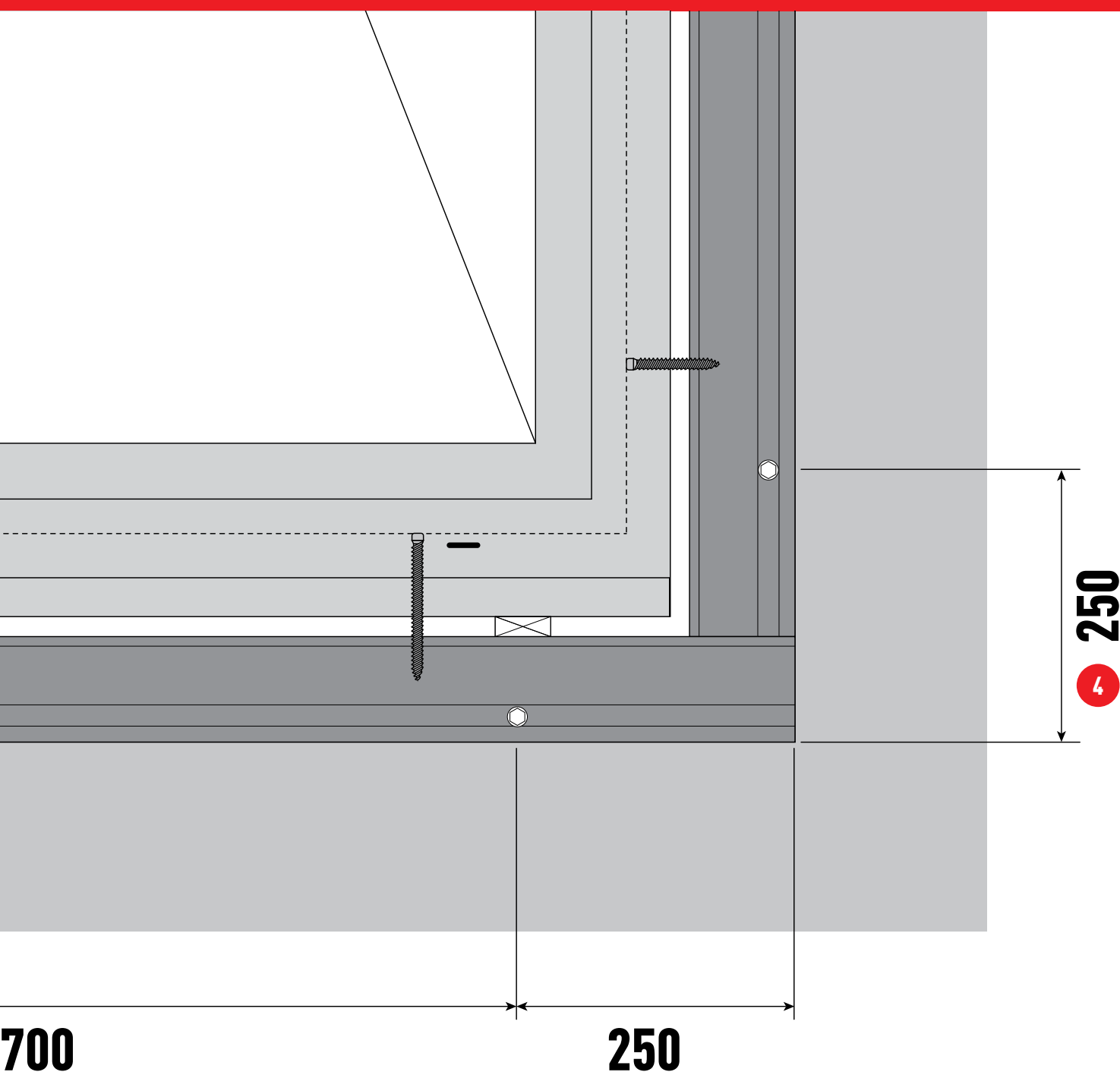
# MONTAŻ

## PROSTY SYSTEM MONTAŻU STOLARKI OTWOROWEJ



**1** Za pomocą sprężystego klina dystansowego tworzymy obwodowe połączenie o szerokości ok. 17 mm. Ten wymiar połączenia umożliwia zoptymalizowanie ilości użytych produktów do montażu.

**2** Miejsce mocowania w dolnym elemencie ramy powinno znajdować się w odległości 250 mm od zewnętrznej krawędzi elementu ramy. Specjalne wycięcie prowadzące pomaga prawidłowo przymocować ramę do ściany.



**3** Maksymalna odległość między elementami mocującymi ramę montażową wynosi 700 mm. W przypadku dłuższych profili ramy montażowej konieczne jest dodatkowe jej mocowanie w odległościach między punktami mocującymi nie większe niż 700 mm.

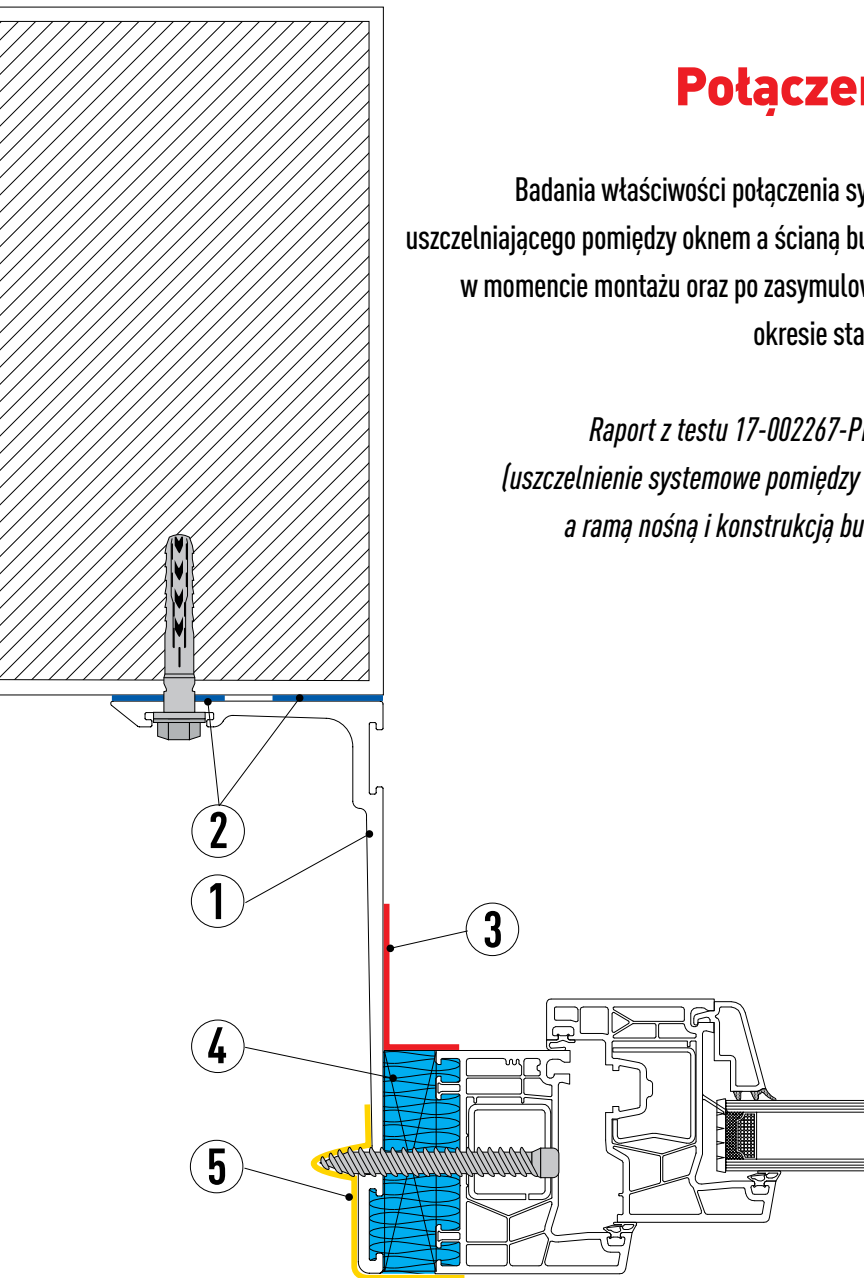
**4** W przypadku pionowych elementów ramy odległość między dolnym punktem mocowania a dolną krawędzią elementu ramy montażowej wynosi 150 mm. Specjalny wpust pomoże prawidłowo przymocować ramę do ściany.

## IFT DIRECTIVE MO-01/1

### Połączenie okna ze ścianą, część 1

Badania właściwości połączenia systemu uszczelniającego pomiędzy oknem a ścianą budynku w momencie montażu oraz po zasymulowanym okresie starzenia.

Raport z testu 17-002267-PR01-01  
(uszczelnienie systemowe pomiędzy oknem a ramą nośną i konstrukcją budynku)



1. SoudaFrame SWI, 2. Soudaseal SWI, 3. Soudatight LQ/SP (GUN) / SWS Tape Inside, 4. Flexifoam,
5. Soudatight Hybrid / SWS Tape Outside



## IFT DIRECTIVE MO-02/1

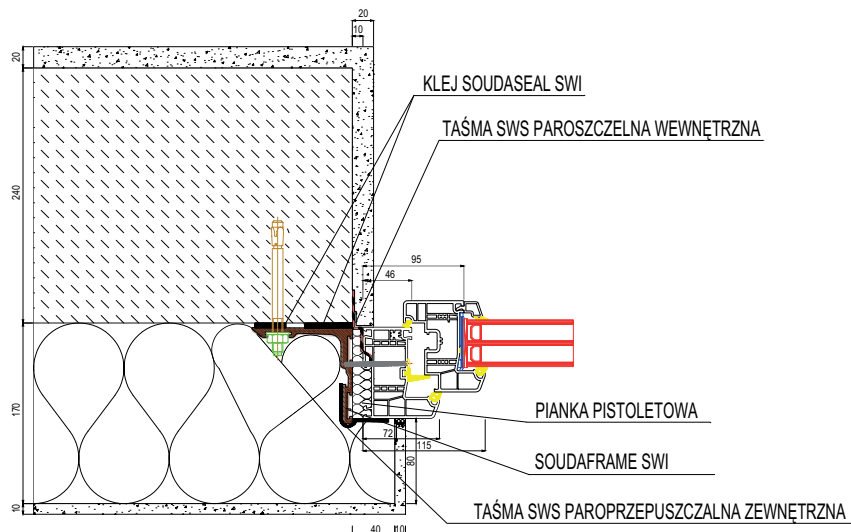
### Połączenie okna ze ścianą, część 2

Raport z testu 17-002267-PR01-02  
(System montażu okna w konstrukcji ramy nośnej w połączeniu z konstrukcją budynku)

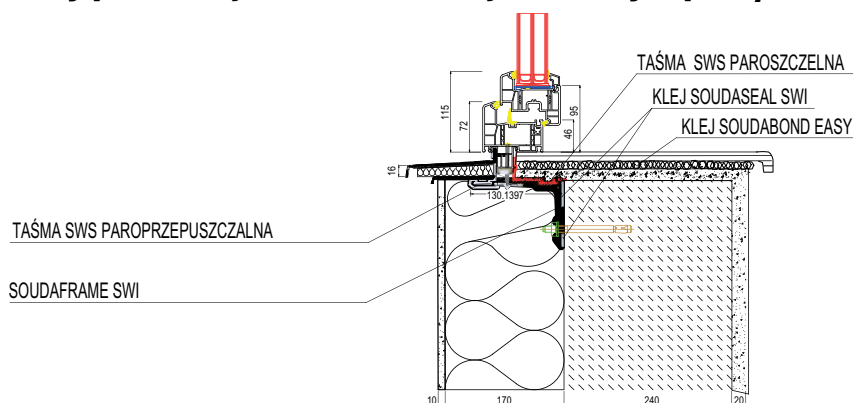
# REKOMENDOWANY SPOSÓB MONTAŻU

## OKNA W WARSTWIE OCIEPLENIA Z ELEMENTAMI SYSTEMU MONTAŻU SWI

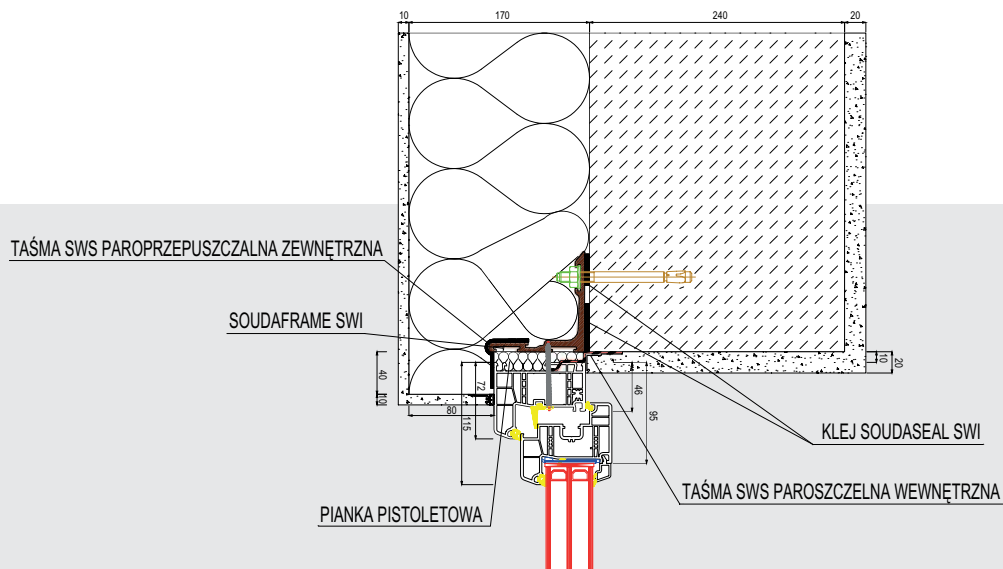
### Przekrój poziomy okna i ściany nośnej



### Przekrój pionowy okna i ściany nośnej z połączeniem podparapetowym



### Przekrój pionowy przez nadproże



## SPECYFIKACJA TECHNICZNA SOUDAFRAME SWI

**Soudal Window Instalation (SWI)** to system montażu stolarki okiennej w warstwie termoizolacyjnej przeznaczony szczególnie dla budownictwa energooszczędnego i pasywnego (NZO). System montażu składa się z: **SWI Soudaframe**: lekkich, wzmacnianych włóknem szklanym profili kompozytowych (GFRP) o bardzo dobrych właściwościach termoizolacyjnych, **SWI Corner**: łączników narożnych umożliwiających szybki i precyzyjny montaż ramy, **SWI Link**: łączników przedłużających konstrukcję ramy, **SWI Support**: wsporników wzmacniających wytrzymałość konstrukcji

(zdolność przenoszenia obciążeń), **SWI Clip 20**: uniwersalnych klinów dystansowych wielokrotnego użytku, zapewniających błyskawiczne i symetryczne pozycjonowanie zamontowanego okna w ramie montażowej, **SWI Soudaseal**: jednoskładnikowego kleju-uszczelnacza hybrydowego o wysokiej sile przyczepności początkowej.

| DANE TECHNICZNE                      | NORMA                 | WŁAŚCIWOŚCI                                     |
|--------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------|
| Podstawa                             | EN 13501-1            | GFRP                                            |
| Reakcja na ogień                     | EN13501-1<br>DIN 4102 | Class E                                         |
| Przenikalność cieplna ( $\lambda$ )  |                       | $\lambda = 0,125 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$ |
| Odporność termiczna                  |                       | -40°C → 90°C                                    |
| Temperatura aplikacji                |                       | 5°C → 35°C                                      |
| Grubość                              |                       | Od 4 do 6 mm                                    |
| Głębokość zabudowy i masa            | 90 mm                 | 2,200 kg/m                                      |
|                                      | 130 mm                | 2,583 kg/m                                      |
|                                      | 160 mm                | 2,940 kg/m                                      |
|                                      | 200 mm                | 3,322 kg/m                                      |
| Odporność na starzenie               |                       | Doskonała                                       |
| Odporność na wilgoć                  |                       | Doskonała                                       |
| Odporność chemiczna                  |                       | Doskonała                                       |
| Odporność na korozję                 |                       | Doskonała                                       |
| Wytrzymałość śruby moc. na wyrwanie  |                       | FRK = 1,08 kN                                   |
| Wytrzymałość śruby moc. na ściskanie |                       | FRK = 1,17 kN                                   |
| Przenoszenie obciążeń                | 90 mm                 | ≤ 787 kg/m (a)                                  |
|                                      | 130 mm                | ≤ 629 kg/m (b)                                  |
|                                      | 160 mm                | ≤ 500 kg/m (b)                                  |
|                                      | 200 mm                | ≤ 375 kg/m (b)                                  |

a) Wartości osiągnięte przy mocowaniu klejowym i mechanicznym do podłoży ceramicznych i betonowych C20 / 25.

b) Wartości osiągnięte przy mocowaniu klejowym i mechanicznym (z użyciem wspornika wzmacniającego SWI Support) do podłoży ceramicznych i betonowych C20 / 25.



TESTED & APPROVED



## SPECYFIKACJA TECHNICZNA Soudaseal SWI

Soudaseal SWI to wysokiej jakości, neutralny, elastyczny i jednoskładnikowy klej-uszczelniacz na bazie polimerów hybrydowych o wysokiej sile spojenia początkowego. Klej-uszczelniacz Soudaseal SWI został specjalnie

opracowany do systemu montażu SoudaFrame SWI. Stosuje się do większości materiałów budowlanych.

| DANE TECHNICZNE                          | NORMA        | WŁAŚCIWOŚCI                                                          |
|------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------|
| Podstawa                                 |              | Polimery hybrydowe                                                   |
| Konsystencja                             |              | Pasta                                                                |
| System utwardzania                       |              | Pod wpływem wilgoci                                                  |
| Czas tworzenia naskórka* (23°C/50% R.H.) |              | ok. 5 min                                                            |
| Szybkość utwardzania* (23°C/50% R.H.)    |              | 3 mm/24 h                                                            |
| Twardość (Shore A)**                     |              | 50 ± 5 Shore A                                                       |
| Ciężar właściwy**                        |              | 1,47 g/ml                                                            |
| Powrót elastyczny (ISO 7389)**           | EN ISO 7389  | > 75 %                                                               |
| Maksymalne dopuszczalne odkształcenie    | EN ISO 11600 | ± 20 %                                                               |
| Max. napięcie (ISO 37)**                 | EN ISO 37    | 3,00 N/mm <sup>2</sup>                                               |
| Moduł sprężystości 100% (ISO 37)**       | EN ISO 37    | 1,60 N/mm <sup>2</sup>                                               |
| Wydłużenie przy zerwaniu (ISO 37)**      | EN ISO 37    | 500 %                                                                |
| Zużycie*                                 |              | ok. 7 m<br>z opakowania folii 600 ml<br>(przy poj. ścieżce klejowej) |
| Przyczepność początkowa                  |              | min. 125 kg/m <sup>2</sup>                                           |
| Odporność na temperaturę**               |              | -40°C → 90°C                                                         |
| Temperatura aplikacji                    |              | 5°C → 35°C                                                           |
| Parcie i ssanie wiatrów                  |              | FRK = 4.71 kN                                                        |

\* Te wartości mogą się różnić w zależności od czynników środowiskowych, takich jak temperatura, wilgotność i rodzaj podłoża.

\*\* Dotyczy w pełni utwardzonego produktu.





**IZOLACJA I USZCZELNIANIE**  
**ŁATWE I NIEZAWODNE**



# IZOLACJA ZŁACZY OKIENNYCH

# SOUDAL WINDOW SYSTEM

IZOLACJA ZŁĄCZY OKIENNYCH



MID

WARSTWA  
ŚRODKOWA

## FLEXIFOAM PIANKA SUPERELASTYCZNA

Superelastyczna pianka poliuretanowa nowej generacji o niskiej rozprężalności i najwyższej izolacyjności termicznoakustycznej ( $\lambda = 0.034 \text{ W/(m}^*\text{K)}$ , RST,w - 63 dB). Zachowuje pełną elastyczność i regularną strukturę materiału przy deformacji wymiarów do 50%, absorbuje ruchy szczeliny i nie pęka. Może być stosowana również w temperaturach

ujemnych (do  $-10^\circ\text{C}$ ). Opatentowany bagnetowy system Click&Fix umożliwia błyskawiczne połączenie puszek z pistoletem po przekręceniu o  $1/4$  obrotu. Superszczelny zawór Duravalve jest odporny na blokowanie i gwarantuje maksymalną wydajność przez cały okres przydatności pianki do użycia (2 lata).

### WŁAŚCIWOŚCI

Wielosezonowa:  $-10^\circ\text{C} +35^\circ\text{C}$

Wysoka izolacja termiczna:  $\lambda = 0,034 \text{ W/m}^*\text{K}$

Dobra izolacja akustyczna: RST,w = 63 dB

Paroprzepuszczalność:  $\mu = 20$

Infiltracja powietrza:  $a < 0,1 \text{ m}^3/[\text{h.m.}(\text{daPa})^{2/3}]$

Stabilność wymiarów:  $\pm 2\%$

Bardzo niska emisja związków lotnych  
EC-1 PLUS



Przetestowana zgodnie z wytyczną ift MO-01/1, MO-02/1  
Połączenie ściany i okna



ELASTYCZNA  
IZOLACJA TERMICZNA  
I AKUSTYCZNA

# SOUDAL WINDOW SYSTEM

USZCZELNIANIE ZŁĄCZY OKIENNYCH



## **SOUDATIGHT LQ/SP** **PŁYNNNA MEMBRANA**

### **SOUDATIGHT LQ**



Soudatight LQ jest płynną membraną wzmocnioną włóknami do zastosowań wewnętrznych, po wyschnięciu tworzącą elastyczną gazo i paroszczelną powłokę. Produkt charakteryzuje się wyjątkowo niskim stopniem emisji substancji lotnych (EC1+). Wewnętrzne zbrojenie włóknem sztucznym gwarantuje skuteczne mostkowanie pęknięć o wymiarach do 2 mm. Po utwardzeniu tworzy elastyczną ciekłą warstwę, zmieniającą kolor z niebieskiego na czarny, dając idealny podkład pod farbę lub tynk. Zmiana koloru jest oznaką pełnej polimeryzacji i gotowości powierzchni do pomalowania lub otynkowania. Produkt można z łatwością nakładać dowolnym pędzlem malarskim na niemal każde podłoże mineralne.



### **SOUDATIGHT SP GUN**



Soudatight SP GUN jest płynną membraną do natrysku za pomocą specjalnego pistoletu natryskowego. Produkt charakteryzuje się wyjątkowo niskim stopniem emisji substancji lotnych (EC1+). Pozwala na efektywne nakładanie gazo i paroszczelnej powłoki na warstwę izolacji między ścianą a oknem oraz inne łączenia wewnątrz pomieszczenia. Po wyschnięciu tworzy elastyczną ciekłą warstwę, zmieniającą kolor z niebieskiego na czarny, dając idealny podkład pod farbę lub tynk. Zmiana koloru jest oznaką pełnej polimeryzacji i gotowości powierzchni do pomalowania lub otynkowania. Ustawienie dyszy pistoletu pozwala zmienić orientację stróżka natrysku z poziomej na pionową.

### **SOUDATIGHT SP**



Soudatight SP GUN jest płynną membraną do natrysku za pomocą agregatu natryskowego bezpośrednio z opakowania. Produkt charakteryzuje się wyjątkowo niskim stopniem emisji substancji lotnych (EC1+). Pozwala na efektywne nakładanie gazo i paroszczelnej powłoki na większe powierzchnie oraz na połączenia pomiędzy tymi powierzchniami (podłoga-ściana, ściana-sufit, itp.) wewnątrz pomieszczenia. Soudatight SP przetestowano w połączeniu z następującymi agregatami: Wagner PP119XT, ProSpray 3.20 i SuperFinish 23+.

# SOUDAL WINDOW SYSTEM

USZCZELNIANIE ZŁĄCZY OKIENNYCH



**EXT**

**WARSTWA  
ZEWNĘTRZNA**

## **SOUDATIGHT HYBRID** **PŁYNNNA MEMBRANA**

Membrana Soudatight Hybrid jest paroprzepuszczalną hybrydową powłoką z serii Soudatight, dedykowaną do zastosowań zewnętrznych. Produkt charakteryzuje się wyjątkowo niskim stopniem emisji substancji lotnych (EC1 +). Pozwala na efektywne nakładanie wodoszczelnej powłoki o niskim współczynniku Sd na połączenia

okno-ściana i powierzchnie (z wyjątkiem połaci dachowych). Po polimeryzacji tworzy paroprzepuszczalną, elastyczną cienką warstwę, którą bezpośrednio można tynkować lub malować. Membranę można nanosić w formie wąskiej wstęgi lub powłoki kryjącej używając odpowiedniego pistoletu, np. Jetflow 3 Sachet 600.

### **WŁAŚCIWOŚCI**

Paroprzepuszczalność Sd: 1,4 m (dla warstwy 1 mm)

Wodoszczelność: Klasa 9A

Elastyczna

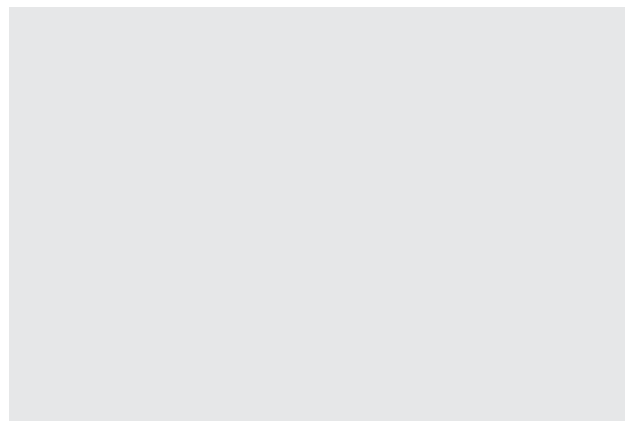
Może być tynkowana i malowana



# SWI SOUDAFRAME



Twój doradca techniczny



**SOUDAL Sp. z o.o.**

ul. Gdańska 7, Cząstków Mazowiecki

05-152 Czosnów

tel. 22 785 90 40

fax: 22 785 90 40

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