

KATALOG PRODUKTÓW ERGO PLUS POLSKA

Ciepły i pasywny montaż w murze
i poza murem z systemami
SCM i SCM Passive

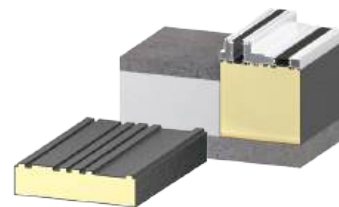
Poszerzenia



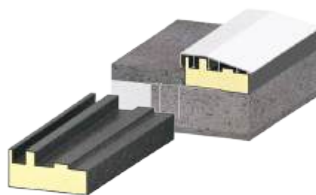
Parapety



Podwaliny HS / HST



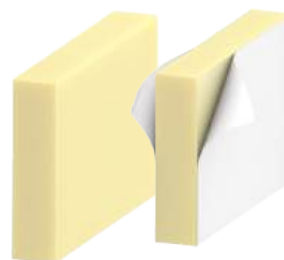
Progi do drzwi



Belki wzmacniające



Płyty wypełnieniowe





O nas

Ergo Plus Polska Sp. z o.o. to polska firma rodzinna. Powstała w 2004 roku i od tego czasu z powodzeniem działa na rynku uszczelnień. Odnosimy sukcesy od ponad 16 lat w zakresie innowacyjnych i trwałych rozwiązań do uszczelnień w dziedzinie stolarki okiennej, fasad, dachów i ścian. Od wielu lat współpracujemy z niemiecką firmą Bosig i jesteśmy jej wyłącznym dystrybutorem na rynku polskim.

Nasze wartości

Od początku powstania firmy stawialiśmy na jakość. To spore wyzwanie na rynku zawsze szukającym oszczędności, gdzie obserwujemy inwazję tanich rozwiązań przy użyciu produktów niskiej jakości. My cenimy uczciwość w biznesie, dlatego dostarczamy naszym klientom materiały najwyższej jakości w połączeniu z konkurencyjną ceną. Cenimy zaufanie jakim obdarzają nas Klienci, dlatego nie traktujemy ich standardowo – robimy wszystko, by dopasowywać nasze produkty do zmieniających się potrzeb. Nieszablonowe i jednocześnie najprostsze rozwiązania to element, który na stałe wpisał się do naszego DNA. Dlatego Ergo Plus Polska Sp. z o.o. nieustannie inwestuje w badania i rozwój. Szczególną uwagę przywiązujemy do ścisłego przestrzegania wszystkich przepisów z zakresu ochrony środowiska.

Inni nam już zaufali – zaufaj i Ty

Nasze wieloletnie doświadczenie w branży budowlanej to udział w realizacji obiektów takich jak Silesia City Center, Sea Tower, Złote Tarasy, Terminal lotniska Heathrow, Pyrzowice, Okęcie i wielu innych wymagających inwestycji. Nasze osiągnięcia świadczą o sprawnej i szybkiej realizacji, ale też fachowej pomocy w zakresie użycia naszych produktów.

Nasze produkty

Oferowane przez nas produkty przeznaczone są do uszczelnień i wentylacji budowli, konstrukcji aluminiowych i stalowych fasad, dachów oraz stolarki okiennej. Wprowadziliśmy także wiele innowacyjnych rozwiązań, które znacznie ułatwiają oraz przyspieszają montaż. Nasze systemy poprawiają szczelność powietrzną budynków oraz zwiększają efektywność energetyczną.

Przed wszystkim – wyszliśmy poza schemat tradycyjnych rozwiązań!

strony

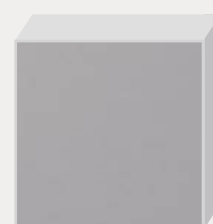
4 – 5	Izolacje termiczne materiały stosowane do systemów montażu ciepłego i pasywnego SCM i SCM PASSIVE
6 – 7	Sposoby montażu w murze i poza murem tradycyjny, szczelny, ciepły i pasywny
8 – 11	Montaż z systemami SCM i SCM Passive ciepły i pasywny montaż stolarki w murze i poza murem
12 – 15	Poszerzenia SCM i SCM Passive montaż stolarki w murze i poza murem z użyciem ciepłego i pasywnego poszerzenia
16 – 21	Parapety SCM i SCM Passive montaż stolarki w murze i poza murem z użyciem ciepłego i pasywnego parapetu
22 – 26	Podwaliny SCM i SCM Passive montaż HS/HST w murze i poza murem z użyciem ciepłej i pasywnej podwaliny
26 – 28	Progi SCM i SCM Passive montaż drzwi w murze i poza murem z użyciem ciepłych i pasywnych progów
29 – 31	Belki wzmacniające SCM i SCM Passive ciepłe i pasywne wzmocnienia do montażu stolarki poza murem
32 – 34	Płyty wypełniające SCM i SCM Passive ciepłe i pasywne materiały wypełniające o szerokim zakresie zastosowań
35	Informacje potrzebne do sprawnej realizacji zamówień pod wymiar

Izolacje termiczne

materiały stosowane
do systemów montażu
ciepłego i pasywnego
SCM i SCM Passive



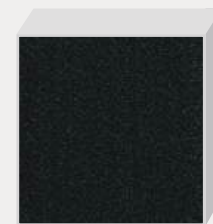
Kompozyt SCM



XPS styrodur



EPS

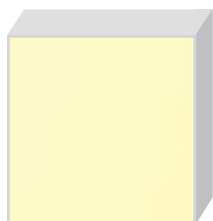


Powłoka PZE50

W trakcie realizacji montażu ogromną rolę odgrywa dobór odpowiednich materiałów, najwyższa jakość oraz łatwość obróbki. Każdy z tych elementów znacząco wpływa na szybkość montażu, uzyskany efekt oraz satysfakcję klienta. Dobór odpowiednich materiałów generuje spore oszczędności energii w dłuższej perspektywie.

Do produkcji gotowych elementów szczelnego i ciepłego montażu oraz pełnych systemów montażu w murze i poza murem **SCM i SCM PASSIVE**, dobieramy materiały najwyższej jakości. Jesteśmy innowacyjni więc tworzymy własne rozwiązania pozwalające osiągać najwyższe parametry termiki i szczelności niespotykane dotychczas na rynku. Nasze produkty tworzymy sami, są chronione prawem patentowym. Wszystko to sprawia, że wychodzimy **poza schemat** dotychczasowych rozwiązań.

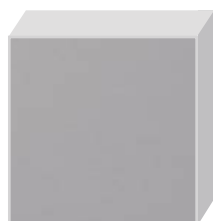
Materiały stosowane do produkcji systemów SCM i SCM Passive



Kompozyt SCM
system SCM PASSIVE

Sztywny kompozyt spieniony wg. patentu Ergo Plus Polska. Materiał zamkniętokomórkowy najwyższa odporność na ściskanie i zgniatanie. Najmniejsza straty energii.

$$\lambda \leq 0,02$$



XPS styrodur
system SCM

Polistyren ekstrudowany. Gładka powierzchnia zwarta, struktura o podwyższonej odporności na ściskanie i zgniatanie.

$$\lambda = 0,029 - 0,036$$



EPS
system SCM

Polistyren ekspandowany. Porowata powierzchnia, w strukturze znajduje się duża ilość powietrza. Mniejsza wartość i odporność na uszkodzenia mechaniczne.

$$\lambda = 0,03 - 0,042$$



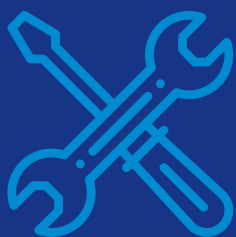
Powłoka PZE50
system SCM
i SCM Passive

Wysokiej jakości, dwuskładnikowa, wodoszczelna powłoka elastyczna. Służy do ochrony i usztywniania materiałów izolacji termicznej.

- odporna na UV
- odporna na wilgoć
- odporna na działanie wysokich temperatur

Sposoby montażu w murze i poza murem

montaż szczelny, ciepły i pasywny



Chociaż istnieje wiele technologii montażu okien, są tylko dwa możliwe sposoby wykonania – prawidłowy i nieprawidłowy. W oparciu o wieloletnie doświadczenie, badania oraz opatentowany przez nas system do ciepłego i pasywnego montażu, dajemy przy zastosowaniu każdego z nich kompleksowe rozwiązania.

Warto pamiętać, że wybierany sposób montażu znacząco wpływa na jakość użytkowania stolarki, jak również na osiągnięte parametry.

Wykorzystywanie najlepszych rozwiązań do montażu sprawia, że w dłuższej perspektywie generują znaczące oszczędności na energii potrzebnej do ogrzania budynku. Sposoby montażu różnią się od siebie w zależności od umiejscowienia stolarki w murze lub poza nim.

Dobrze zatem poznać różnice pomiędzy tradycyjnym, szczelnym, ciepłym a pasywnym montażem. Poniżej przedstawiamy mocne i słabe strony każdego z nich. Takie zestawienie z pewnością pomoże wybrać najlepiej!

Montaż tradycyjny na pianę montażową

Dotychczas najbardziej znany sposób montażu. Umożliwia łatwe wypełnienie luzów montażowych. Tego typu uszczelnienie nie spełnia wymogów szczelności powietrznej i wodnej do 600 Pa. Nie jest zalecane przez producentów stolarki, oraz ITB.

✓ Zalety

- najtańszy
- najprostszy

✗ Wady

- powstaje pleśń, grzyby i rosa na murze, profilu i szybie
- generuje duże straty ciepła
- wieje pod oknem

vs

Montaż szczelny trójwarstwowy

Coraz częściej wybierany standard montażu. Charakteryzuje się użyciem dodatkowych zabezpieczeń dla taśm paroszczelnych i paro-przepuszczalnych dla lepszej izolacji przed wilgocią i ochrony piany montażowej. Często do tego typu montażu stosuje się również ciepłe poszerzenia podokienne lub ciepłe parapety.

✓ Zalety

- chroni pianę montażową
- zabezpiecza przed wilgocią
- zmniejsza utratę ciepła

✗ Wady

- wydłuża czas montażu
- zwiększa koszt montażu
- zwiększa szczelność, ale nie podwyższa parametrów termicznych

Montaż ciepły poza murem z użyciem dotychczasowych systemów

Pozwala zachować wysoki poziom szczelności i termiki montowanej stolarki. Stosuje się ciepłe elementy np. ciepłe parapety, poszerzenia, podwaliny czy progi. Taki montaż realizowany jest z wysunięciem stolarki do strefy ocieplenia tzw. montaż poza murem. Używa się tu gotowych systemów opartych na kątownikach, konsolach lub belkach.

✓ Zalety

- izoluje przed wilgocią
- zwiększa jakość montażu
- zmniejsza straty ciepła

✗ Wady

- znacznie wydłuża czas montażu (popularne systemy)
- zwiększa koszt montażu
- wymaga sporego doświadczenia

vs

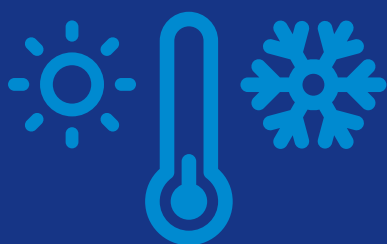
Montaż pasywny poza murem z użyciem systemów SCM i SCM Passive

Systemy SCM i SCM Passive to efekt wieloletniej pracy nad sposobem szybkiego, łatwego i efektywnego montażu w murze i poza murem. Zapewnia najwyższy poziom szczelności i termiki montowanej stolarki. Składa się z ciepłych elementów o najwyższych parametrach izolacji termicznej. Dzięki opatutowanej technologii można szybko i łatwo montować stolarkę 100% poza murem przy zachowaniu najwyższej jakości.

- izoluje przed wilgocią dzięki strukturze zamkniętokomórkowej
- najwyższa szybkość i jakość montażu poza murem
- minimalizuje straty ciepła $\lambda=0,02$
- niweluje mostki termiczne
- nie wymaga specjalistycznej wiedzy i umiejętności

Montaż z systemami **SCM** i **SCM Passive**

ciepły i pasywny montaż
stolarki w murze
i poza murem



**W naszej ofercie wyróżniamy dwa
chronione prawem patentowym systemy:**

SCM

Szybki **Ciepły** Montaż

z użyciem XPS, EPS jako
materiał izolacyjny

SCM Passive

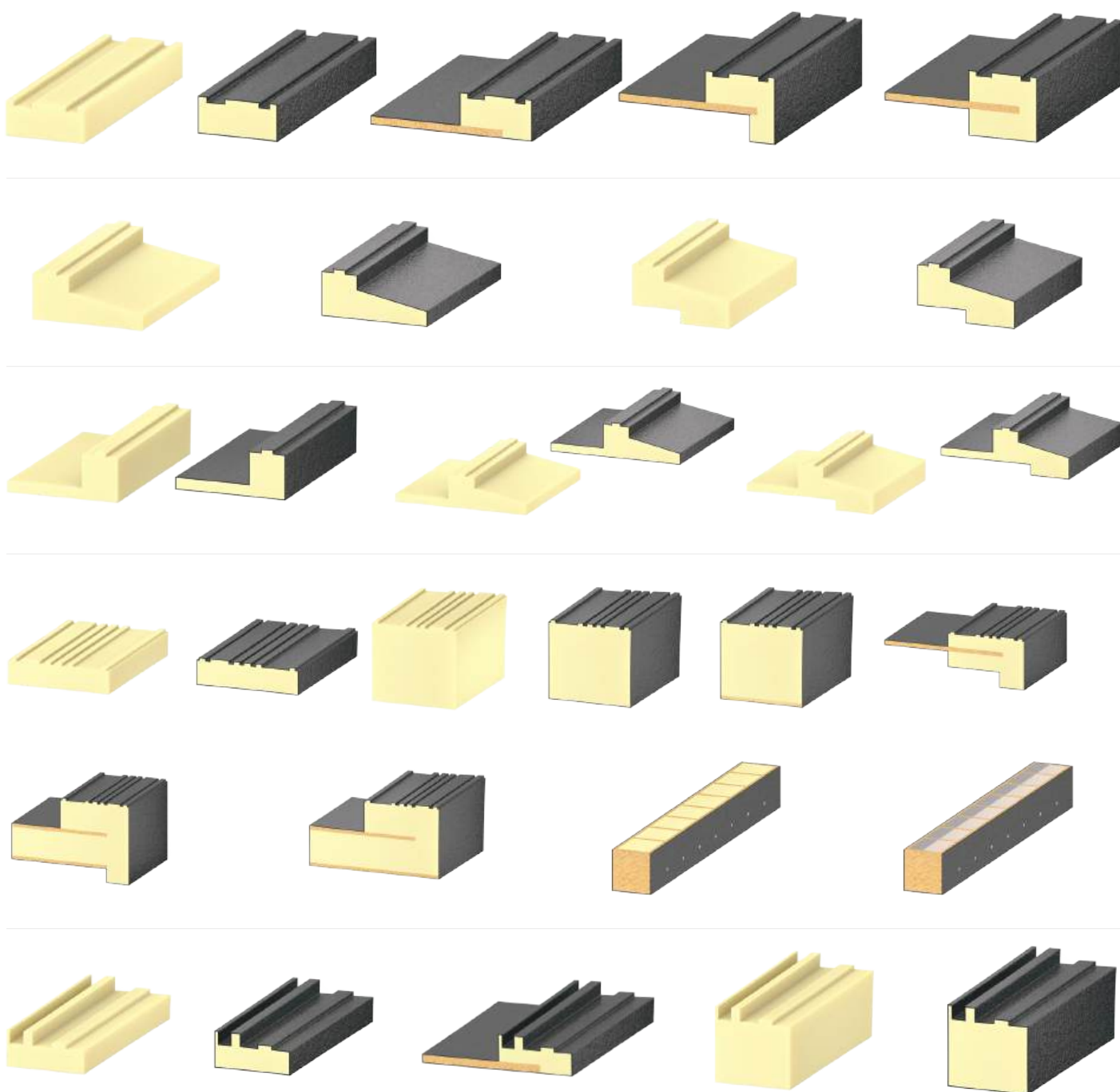
Szybki **Pasywny** Montaż

z użyciem kompozytu SCM jako
pasywnego materiału izolacyjnego

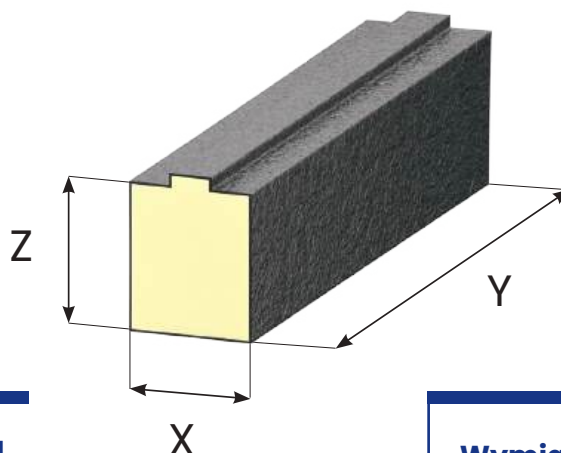
$\lambda = 0,02$

Oba systemy dają możliwość montażu w murze i poza murem. Można do tego stosować gotowe elementy w różnych wariantach. Różnią się jednak rodzajem zastosowanych materiałów, oraz osiąganymi parametrami szczelności i termiki. Jednak w każdym z tych systemów osiągamy dużo wyższy poziom izolacji termicznej, szczelności i odporności na UV w stosunku do innych rozwiązań dostępnych na rynku.

Możliwe warianty i wymiary gotowych elementów



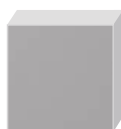
Możliwe materiały i wymiary gotowych elementów



Materiały



SCM



XPS



EPS



PZE50

Powłoka

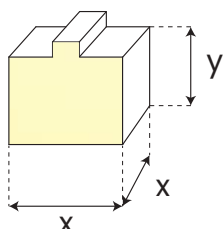
Wymiary w mm

	od	do
X	20	1000
Y	20	2000
Z	20	800



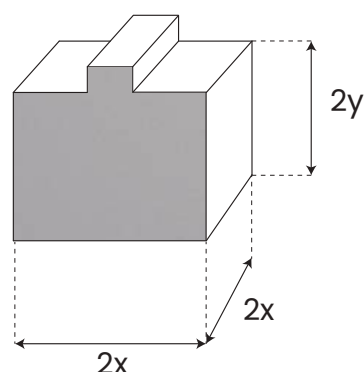
Dlaczego najlepiej wybrać kompozyt SCM zamiast XPS, EPS?

Kompozyt SCM



=

XPS



Przydatne produkty

Taśmy Winflex®



Taśmy EPDM



Narożniki EPDM



Kleje do EPDM

Fasatan TFS®
Fastan TF-S ERGO

Objętość: 600 ml



Kleje do Winflex®

ERGO Win,

Objętość: 600 ml



Montaż w murze lub zlicowany z murem

Montaż szczelny + ciepły parapet lub ciepła podwalina

Taśmy Winflex (zewnątrzna / wewnątrzna) + ciepły parapet / podwalina (styropian lub jego pochodne EPS / XPS) pokryte powłoką ochronno utwardzającą, odporną na UV i wilgoć Ergo PZE50

$\lambda = 0,037 - 0,045$

Montaż szczelny + pasywny parapet lub pasywna podwalina

Taśmy Winflex (zewnątrzna / wewnątrzna) + pasywny parapet / podwalina (materiał kompozyt spieniony SCM) pokryte powłoką ochronno utwardzającą, odporną na UV i wilgoć Ergo PZE50

$\lambda = 0,02 - 0,022$



Montaż do 50% poza murem w strefie ocieplenia

Ciepły montaż Ergo SCM 50

Szybki Ciepły Montaż (styropian lub jego pochodne EPS/XPS). Pokryte powłoką ochronno utwardzającą, odporną na UV i wilgoć Ergo PZE50

$\lambda = 0,037 - 0,045$

Dostępne wersje z ciepłym parapetem / ciepłą podwaliną pod balkony, HS, HST

Pasywny montaż Ergo SCM Passive 50

Szybki Pasywny Montaż (materiał kompozyt spieniony SCM). Pokryte powłoką ochronno utwardzającą, odporną na UV i wilgoć Ergo PZE50

$\lambda = 0,02 - 0,022$

Dostępne wersje z pasywnym parapetem / pasywną podwaliną pod balkony, HS, HST



Montaż 100% poza murem w strefie ocieplenia lub więcej niż 50% poza murem

Ciepły montaż Ergo SCM 100

Szybki Ciepły Montaż (materiał styropian lub jego pochodne EPS/XPS). Pokryte powłoką ochronno utwardzającą, odporną na UV i wilgoć Ergo PZE50

$\lambda = 0,037 - 0,045$

Dostępne wersje z ciepłym parapetem / ciepłą podwaliną pod balkony, HS, HST

Pasywny montaż Ergo SCM Passive 100

Szybki Pasywny Montaż (materiał kompozyt spieniony SCM). Pokryte powłoką ochronno utwardzającą, odporną na UV i wilgoć Ergo PZE50

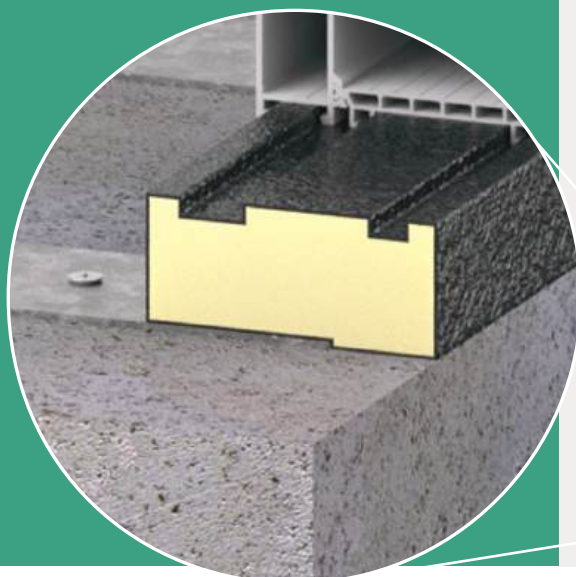
$\lambda = 0,02 - 0,022$

Dostępne wersje z pasywnym parapetem / pasywną podwaliną pod balkony, HS, HST



Poszerzenia SCM i SCM Passive

montaż stolarki w murze i poza murem z użyciem ciepłego i pasywnego poszerzenia



- | | |
|---|-----------------------------------|
| 1 | ciepłe poszerzenie podokienne |
| 2 | ciepłe poszerzenie boczne i górne |
| 3 | kotwa |



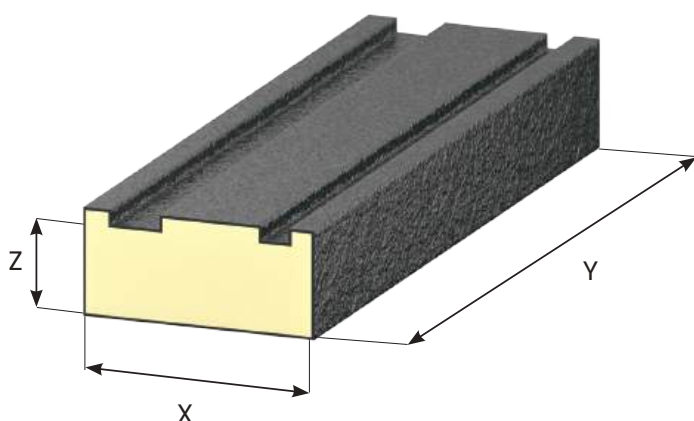
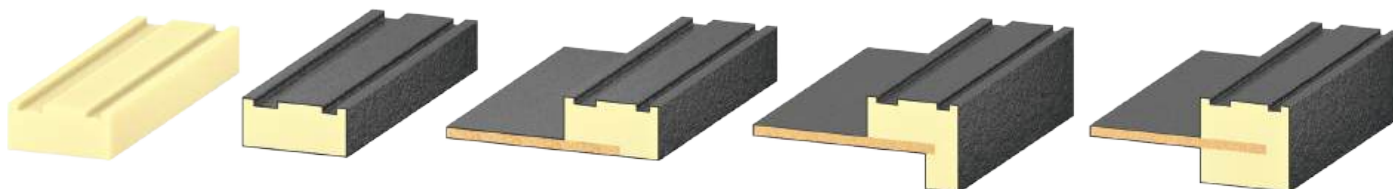
Idealne do profili: PCV, ALU, DREWNO

Profil podokienny tzw. ciepłe poszerzenie stosuje się do wypełnienia przestrzeni montażowych dla osiągnięcia wysokiej szczelności.

Profile **SCM i SCM Passive** zapewniają najwyższą jakość potwierdzoną badaniami pod kątem osiąganych parametrów.

- skutecznie podpira okna, witryny, zestawy balkonowe
- idealnie izoluje przestrzeń pomiędzy stolarką a murem
- blokuje przenikanie zimna i wilgoci
- odporny na UV przy zastosowaniu powłoki PZE50
- materiał bardzo łatwy do obróbki

Możliwe warianty i wymiary gotowych elementów



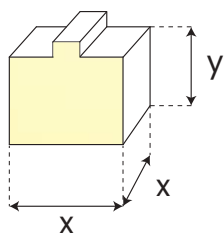
Wymiary w mm

	od	do
X	20	1000
Y	20	2000
Z	20	800



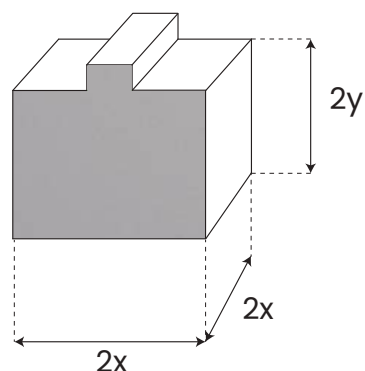
Dlaczego najlepiej wybrać kompozyt SCM zamiast XPS, EPS?

Kompozyt SCM



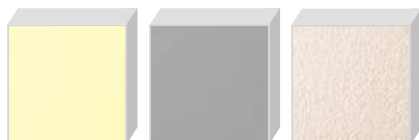
=

XPS



Montaż w murze

poszerzenia
montowane na kotwę



SCM

XPS

EPS



**Powłoka
PZE50**
dostępne
wersje bez PZE50

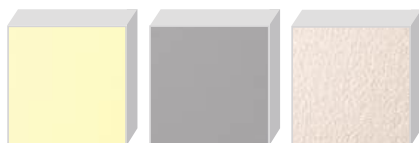
- > SCM Passive
 $\lambda = 0,02$
- > SCM (XPS / EPS)

Poszerzenie:
podokienne,
boczne, górne

Kotwa



poszerzenia montowane
na wzmocnienie
montażowe ERGO



SCM

XPS

EPS

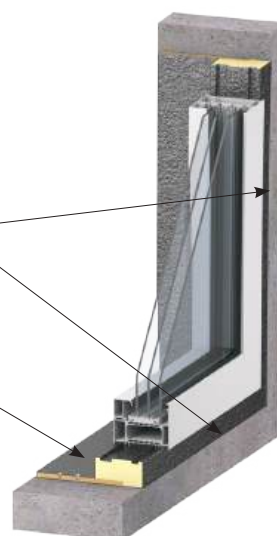


**Powłoka
PZE50**
wersja
tylko z PZE50

- > SCM Passive
 $\lambda = 0,02$
- > SCM (XPS / EPS)

Poszerzenie:
podokienne,
boczne, górne

Wzmocnienie
montażowe Ergo



Montaż 50 % poza murem

poszerzenia montowane
na wzmocnienie
montażowe ERGO



SCM

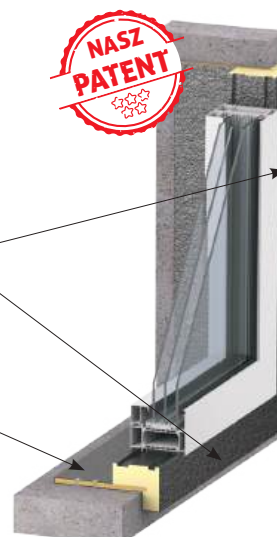


**Powłoka
PZE50**
wersja
tylko z PZE50

- > SCM Passive 50
 $\lambda = 0,02$

Poszerzenie:
podokienne,
boczne, górne

Wzmocnienie
montażowe Ergo



Montaż 100 % poza murem

poszerzenia montowane
na wzmocnienie
montażowe ERGO



SCM



**Powłoka
PZE50**

wersja
tylko z PZE50

➤ SCM Passive 100

$\lambda = 0,02$

Poszerzenie:
podokienne,
boczne, górne

Wzmocnienie
montażowe Ergo



poszerzenia montowane
na wzmocnienie
montażowe ERGO
i belkę wzmacniającą



SCM



**Powłoka
PZE50**

wersja
tylko z PZE50

➤ SCM Passive 100

$\lambda = 0,02$

Poszerzenie:
podokienne,
boczne, górne

Wzmocnienie
montażowe Ergo

Belka
wzmacniająca



Parapety SCM i SCM Passive

montaż stolarki w murze
i poza murem z użyciem
ciepłego i pasywnego parapetu



- | | |
|---|--|
| 1 | ciepłe poszerzenie podokiennie |
| 2 | parapet zewnętrzny |
| 3 | parapet wewnętrzny
lub wzmocnienie ERGO |
| 4 | ciepłe poszerzenie boczne i górne |



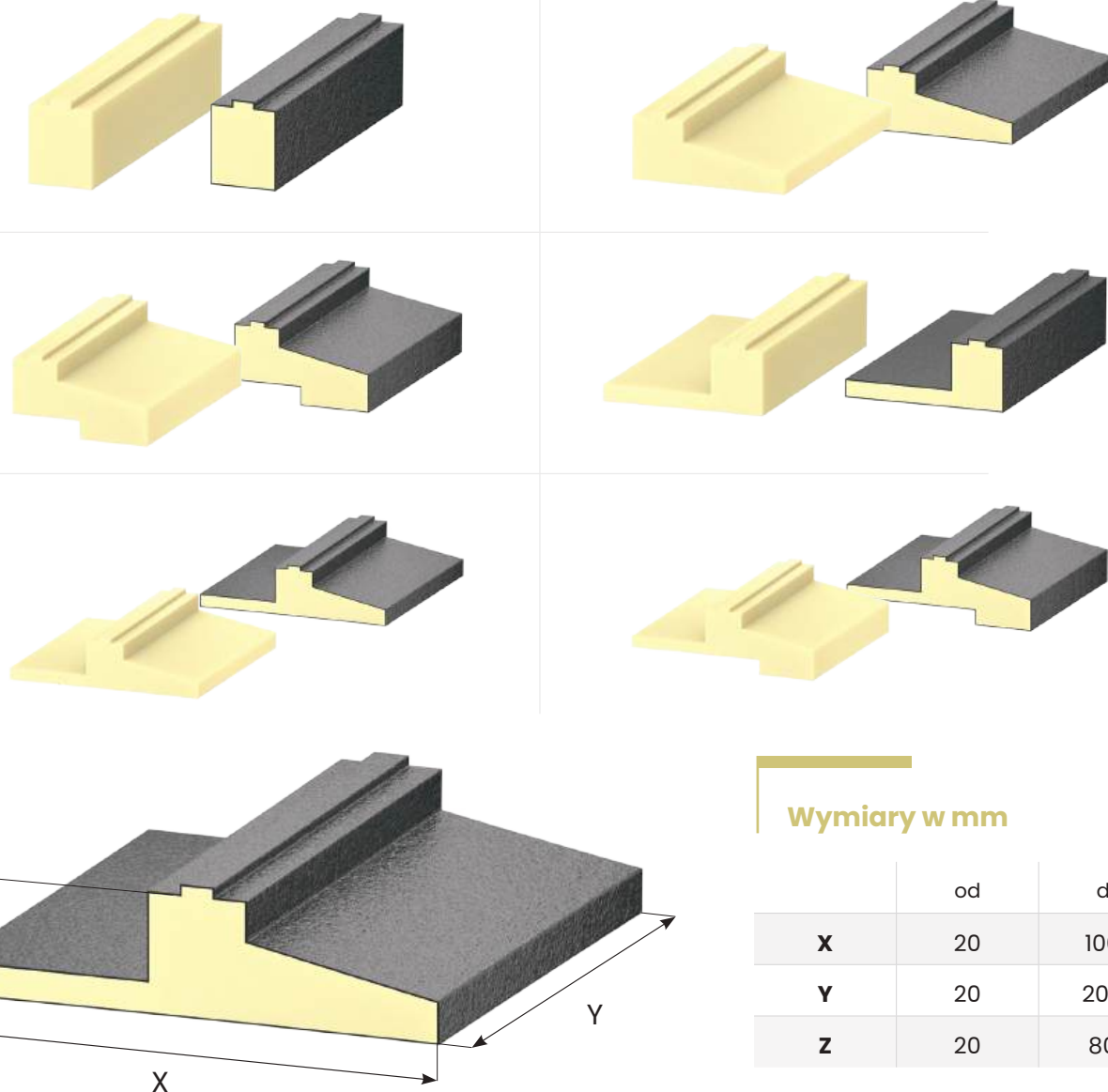
Idealne do profili: PCV, ALU, DREWNO

Profil podokienny

z wybranym parapetem (zewnętrznym / wewnętrznym) w dowolnej konfiguracji. Ciepły parapet jako uzupełnienie szczelnego montażu lub pełny system z ciepłymi poszerzeniami bocznymi i górnym.

- skutecznie podpira okna i witryny
- odporny na UV dzięki powłoce PZE50
- idealnie wypełnia i izoluje przestrzeń pomiędzy stolarką a murem
- projekty na wymiar w dowolnej konfiguracji

Możliwe warianty i wymiary gotowych elementów



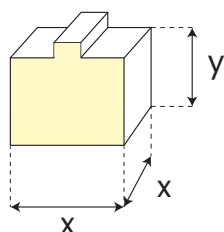
Wymiary w mm

	od	do
X	20	1000
Y	20	2000
Z	20	800



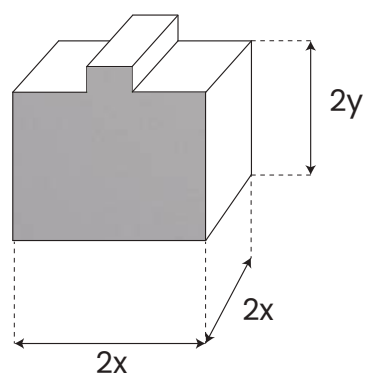
Dlaczego najlepiej wybrać kompozyt SCM zamiast XPS, EPS?

Kompozyt SCM



=

XPS



Montaż w murze

parapet zewnętrzny i wewnętrzny
z poszerzeniem podokiennym



> SCM Passive

$\lambda = 0,02$

> SCM (XPS / EPS)

Poszerzenie:
boczne, górne,
podokienne

**Parapet
wewnętrzny i zewnętrzny**

Wzmocnienie montażowe ERGO



parapet zewnętrzny
z poszerzeniem podokiennym
i wzmocnieniem ERGO



> SCM Passive

$\lambda = 0,02$

> SCM (XPS / EPS)

Poszerzenie:
boczne, górne,
podokienne

Parapet zewnętrzny

Wzmocnienie
montażowe ERGO



parapet zewnętrzny
z poszerzeniem podokiennym
i kotwą



> SCM Passive

$\lambda = 0,02$

> SCM (XPS / EPS)

Poszerzenie:
boczne, górne,
podokienne

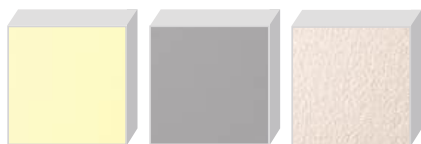
Parapet zewnętrzny

Kotwa



Montaż w murze

parapet wewnętrzny
z poszerzeniem podokiennym



SCM

XPS

EPS



**Powłoka
PZE50**

dostępne
wersje bez PZE50

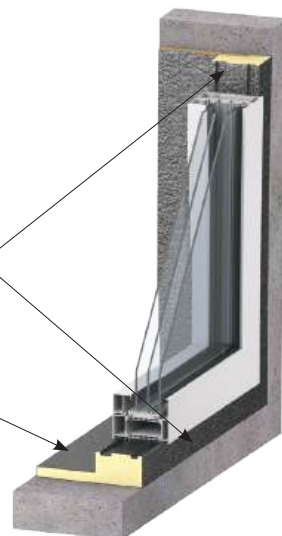
> SCM Passive

$\lambda = 0,02$

> SCM (XPS / EPS)

Poszerzenie:
boczne, górne,
podokienne

Parapet wewnętrzny



Montaż 50% poza murem

parapet zewnętrzny i wewnętrzny
z poszerzeniem podokiennym



+ wersje
z rynnami

SCM



**Powłoka
PZE50**

wersja
tylko z PZE50

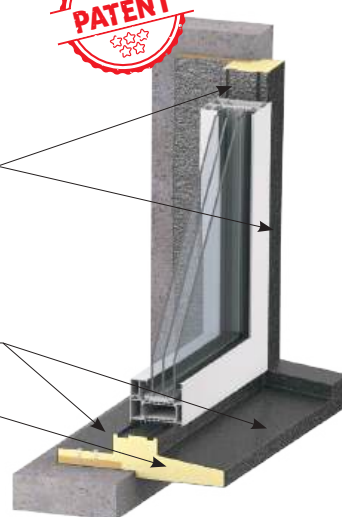
> SCM Passive

$\lambda = 0,02$

Poszerzenie:
boczne, górne,
podokienne

**Parapet wewnętrzny
i zewnętrzny**

Poszerzenie podokienne



parapet zewnętrzny
z poszerzeniem podokiennym
i wzmocnieniem ERGO



+ wersje
z rynnami

SCM



**Powłoka
PZE50**

wersja
tylko z PZE50

> SCM Passive

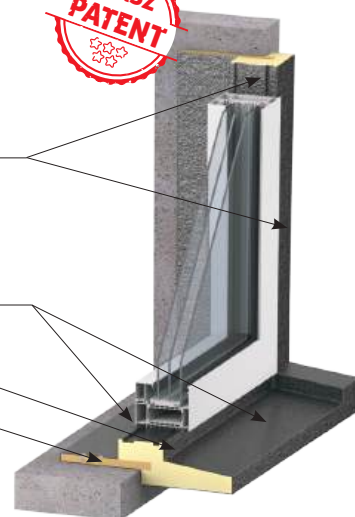
$\lambda = 0,02$

Poszerzenie:
boczne, górne,
podokienne

**Parapet wewnętrzny
i zewnętrzny**

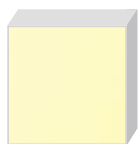
Poszerzenie podokienne

Wzmocnienie
montażowe ERGO



Montaż 50% poza murem

parapet wewnętrzny
z poszerzeniem podokiennym



SCM



**Powłoka
PZE50**

wersja
tylko z PZE50

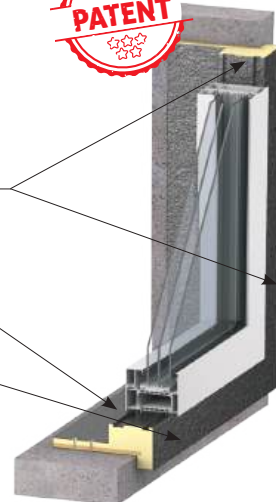
> SCM Passive

$\lambda = 0,02$

Poszerzenie:
boczne, górne,
podokienne

Parapet wewnętrzny

Poszerzenie podokienne



Montaż 100% poza murem

parapet zewnętrzny i wewnętrzny
z poszerzeniem podokiennym
i belką wzmacniającą



SCM

**+ wersje
z rynnami**



**Powłoka
PZE50**

wersja
tylko z PZE50

> SCM Passive

$\lambda = 0,02$

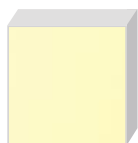
Poszerzenie:
boczne, górne,
podokienne

**Parapet wewnętrzny
i zewnętrzny**

Poszerzenie podokienne



parapet zewnętrzny
z poszerzeniem podokiennym
i wzmocnieniem ERGO
i belką wzmacniającą



SCM

**+ wersje
z rynnami**



**Powłoka
PZE50**

wersja
tylko z PZE50

> SCM Passive

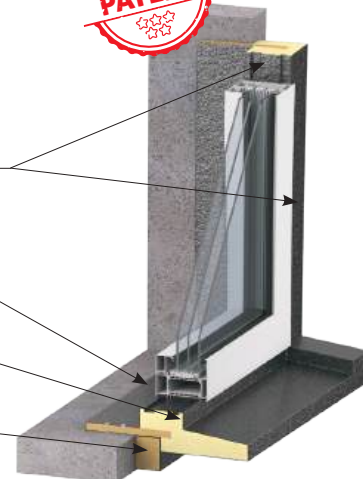
$\lambda = 0,02$

Poszerzenie:
boczne, górne,
podokienne

Parapet wewnętrzny

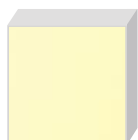
Poszerzenie podokienne

Belka wzmacniająca



Montaż 100% poza murem

parapet wewnętrzny
z poszerzeniem podokiennym
i belką wzmacniającą



SCM



**Powłoka
PZE50**

wersja
tylko z PZE50

> SCM Passive

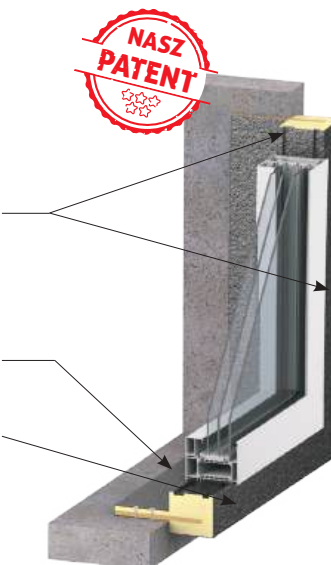
$\lambda = 0,02$



Poszerzenie:
boczne, górne,
podokienne

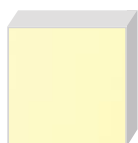
Parapet wewnętrzny

Poszerzenie podokienne



Montaż 100% poza murem

parapet wewnętrzny
z poszerzeniem podokiennym
i belką wzmacniającą



SCM

**+ wersje
z rynnami**



**Powłoka
PZE50**

wersja
tylko z PZE50

> SCM Passive

$\lambda = 0,02$

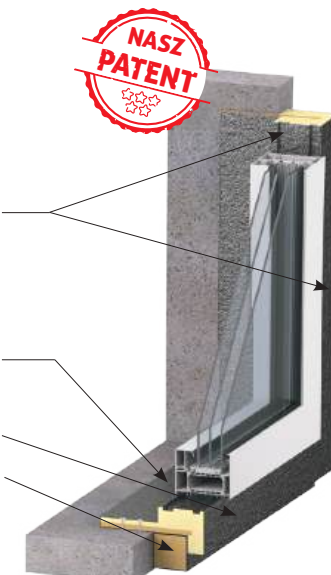


Poszerzenie:
boczne, górne,
podokienne

Parapet wewnętrzny

Poszerzenie podokienne

Belka wzmacniająca



Parapet w wersji z rynnami produkowany pod wymiar

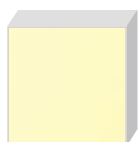
dostępny jako uzupełnienie systemów
do montażu w murze i poza murem



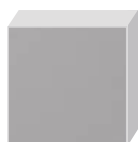
zapobiega przenikaniu
wody do elewacji



idealnie uszczelnia
przestrzeń podparapetową



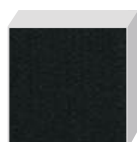
SCM



XPS

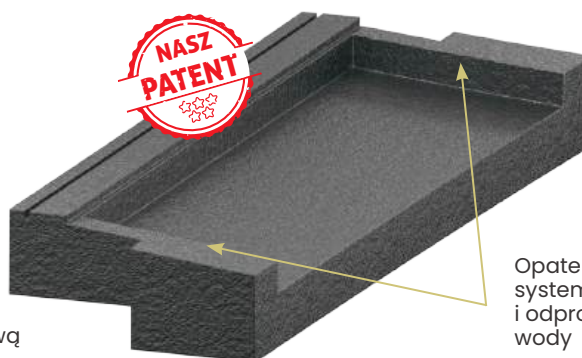


EPS



**Powłoka
PZE50**

dostępne
wersje bez PZE50



Opatentowany
system izolacji
i odprowadzania
wody

Dostępne wymiary

Wysokość: 80 – 800 mm
Długość: 100 – 2000 mm
Szerokość: 50 – 1000 mm

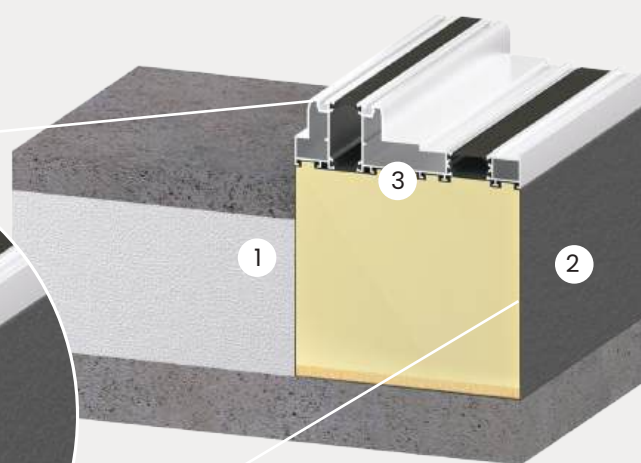
Podwaliny SCM i SCM Passive

montaż HS / HST

w murze i poza murem
użyciem ciepłej
i pasywnej podwaliny



1	ciepła podwalina
2	powłoka PZE50 odporna na UV
3	dopasowanie do profili



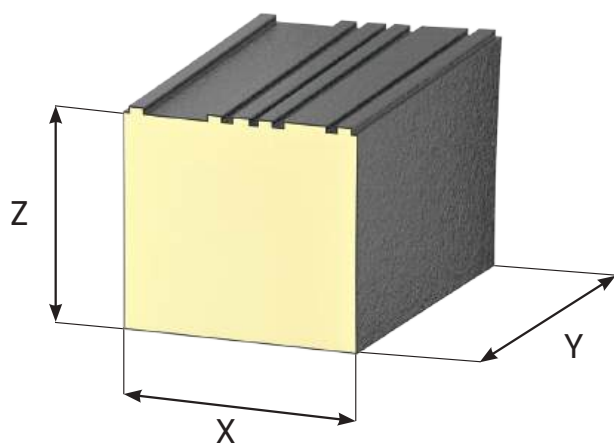
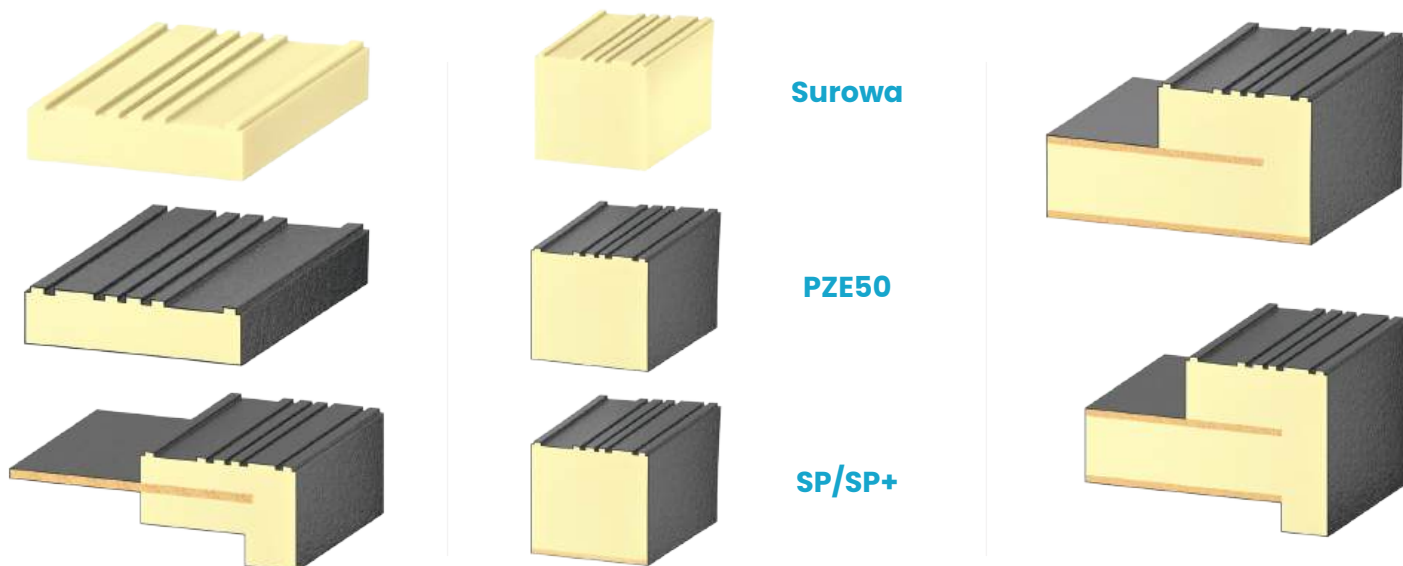
Idealne do profili: ALU

Stosowanie **podwalin SCM** pod zestawy HS/HST jest kluczowym elementem montażu zapewniającym stabilność konstrukcji. Jednocześnie podwyższa szczelność i termikę obszaru wokół stolarki w murze. Opatentowany system SCM pozwala na montaż HS/HST również poza murem bez względu na gabaryt. To rozwiązanie znacznie obniża współczynnik utraty ciepła i podnosi termikę całego budynku.

- izoluje termicznie już od poziomu stropu (wariant) $\lambda \leq 0.02$
- stabilnie utrzymuje konstrukcje bez względu na gabaryt

- odporna na promienie UV dzięki powłoce PZE50 (wariant)
- łatwa obróbka i montaż dzięki niskiej wadze materiału
- odporna na uszkodzenia i odkształcenia w trakcie montażu
- wersje dostosowane do wysunięcia poza mur bez względu na gabaryt (wariant)
- podwaliny dedykowane do konkretnych profili

Możliwe warianty i wymiary gotowych elementów



Wymiary w mm

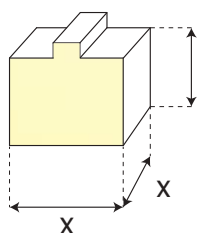
Możliwości wyboru wersji SP (wzmocnienie dolne podwaliny) i bez SP

	od	do
X	20	1000
Y	20	2000
Z	20	800



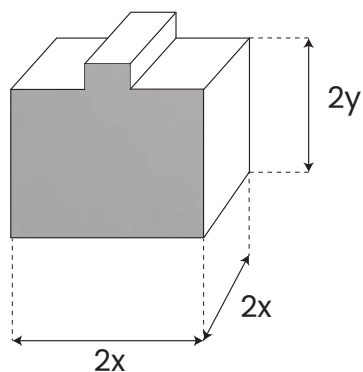
Dlaczego najlepiej wybrać kompozyt SCM zamiast XPS, EPS?

Kompozyt SCM



=

XPS

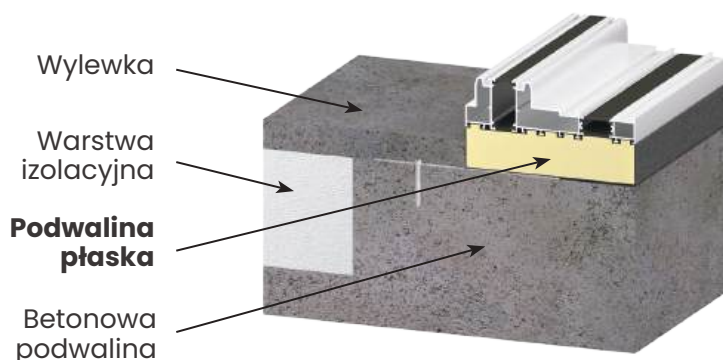


Montaż w murze

podwalina płaska



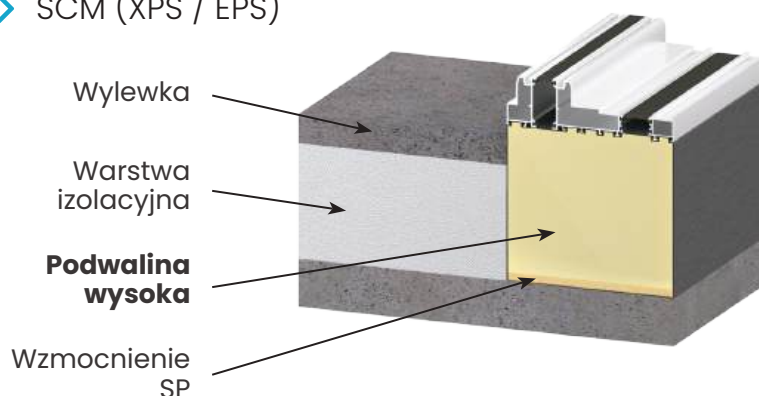
- > SCM Passive
 $\lambda = 0,02$
- > SCM (XPS / EPS)



podwalina wysoka z warstwą izolacji



- > SCM Passive
 $\lambda = 0,02$
- > SCM (XPS / EPS)



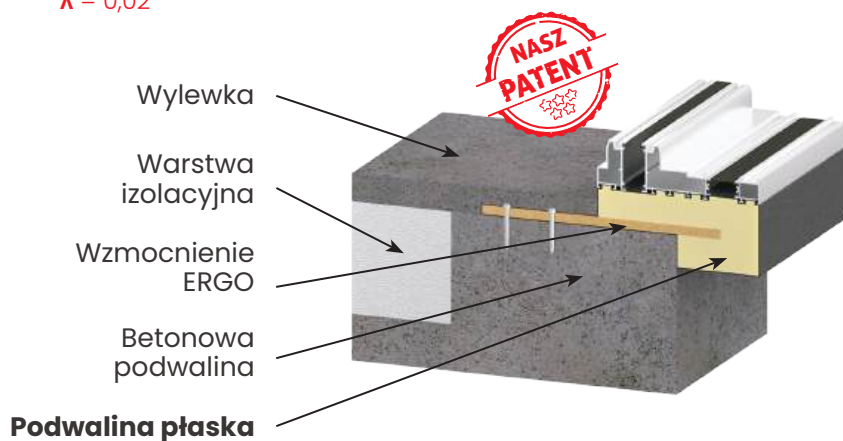
Możliwość wyboru podwaliny wersji w wersji SP+ lub bez wzmocnienia SP

Montaż 50% poza murem

podwalina płaska



- > SCM Passive
 $\lambda = 0,02$



Montaż 50% poza murem

podwalina wysoka
z warstwą izolacji



SCM

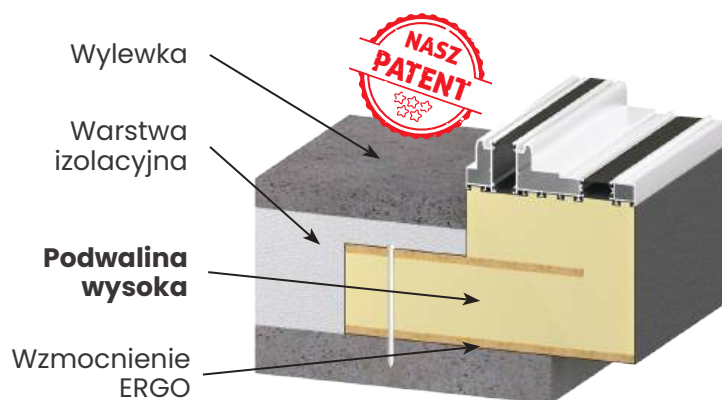


**Powłoka
PZE50**

wersje
tylko z PZE50

> SCM Passive

$\lambda = 0,02$



Montaż 100% poza murem

podwalina płaska
i belkę wzmacniającą



SCM

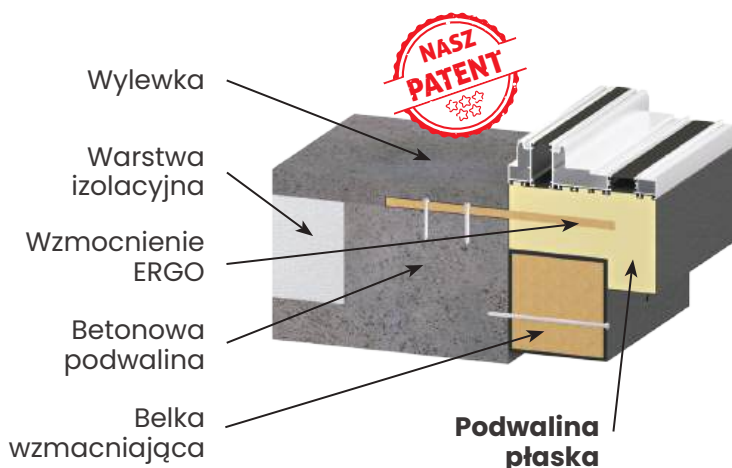


**Powłoka
PZE50**

wersje
tylko z PZE50

> SCM Passive

$\lambda = 0,02$



Montaż 100% poza murem

podwalina wysoka z warstwą
izolacji i belką wzmacniającą



SCM

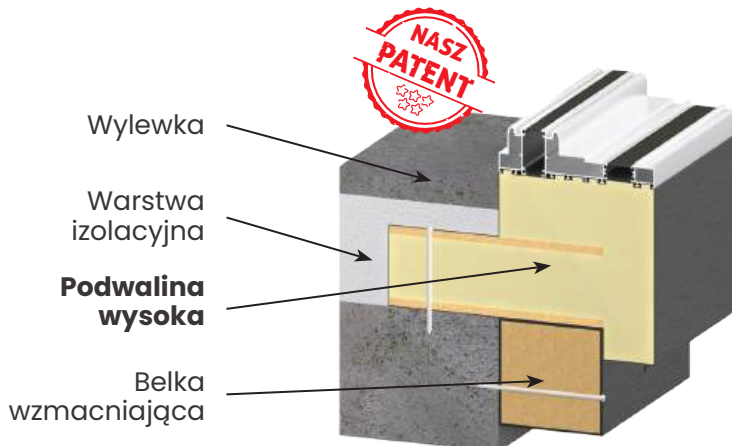


**Powłoka
PZE50**

wersje
tylko z PZE50

> SCM Passive

$\lambda = 0,02$

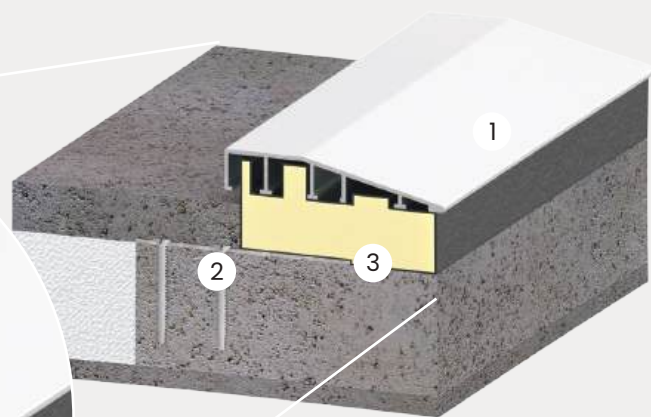


Progi SCM i SCM Passive

montaż drzwi w murze i poza
murem z użyciem ciepłych
i pasywnych progów



- | | |
|---|-----------------------|
| 1 | ciepły próg |
| 2 | kotwa |
| 3 | dopasowane do profili |

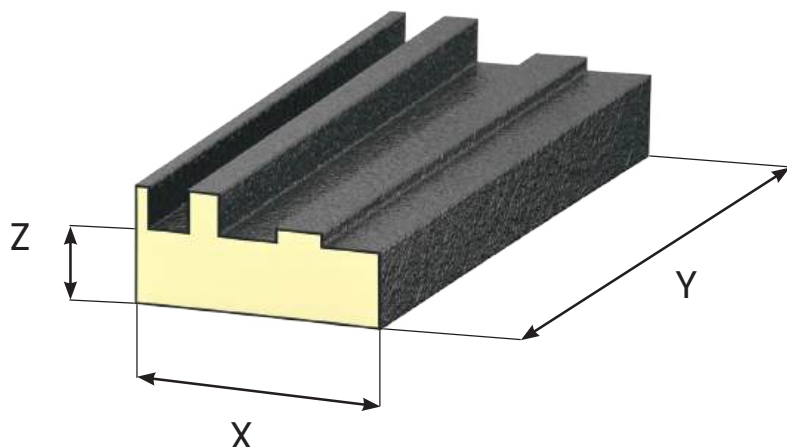
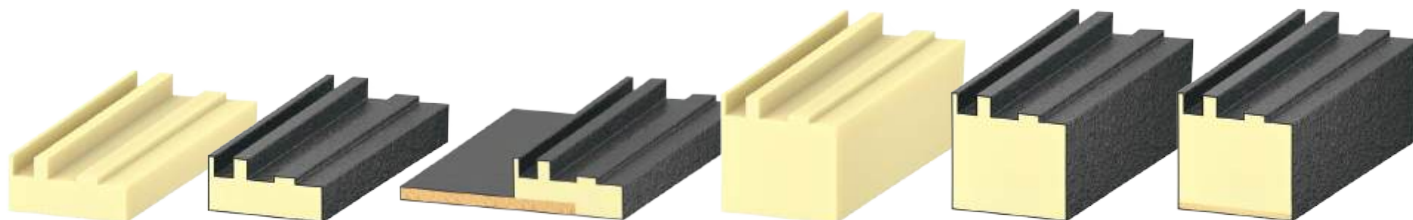


Idealne do profili: PCV, ALU, DREWNO

Montaż drzwi zewnętrznych z zastosowaniem tzw. **ciepłych progów** niweluje efekt przenikania zimnego powietrza pod progiem systemowym, podnosząc szczelność i termikę. Ciepłe progi SCM i SCM PASSIVE to idealne rozwiązanie w trakcie montażu drzwi.

- idealnie wypełnia przestrzeń podprogową
- zapewnia stabilne podparcie
- materiał odporny na zgniatanie
- łatwy montaż – progi dedykowane do konkretnego profilu wykonywane we wskazanym rozmiarze (szer./wys.)
- najwyższy poziom izolacji termicznej – nawet $\lambda \leq 0,02$
- łatwa obróbka i montaż (skręcanie z długości i wysokości)
- możliwość zastosowania ciepłych poszerzeń bocznych

Możliwe warianty i wymiary gotowych elementów



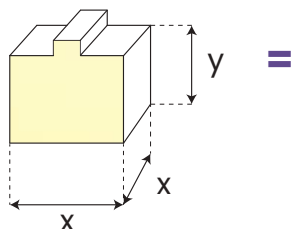
Wymiary w mm

	od	do
X	20	1000
Y	20	2000
Z	20	800

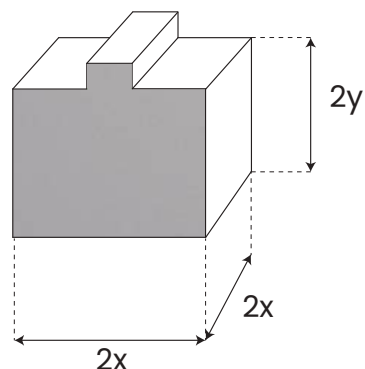


Dlaczego najlepiej wybrać kompozyt SCM zamiast XPS, EPS?

Kompozyt SCM

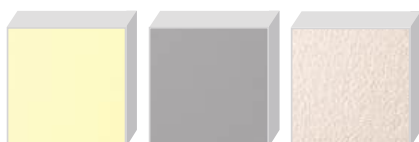


XPS



Montaż w murze

próg płaski



SCM

XPS

EPS



Powłoka PZE50

dostępne wersje bez PZE50

> SCM Passive

$\lambda = 0,02$

> SCM (XPS / EPS)

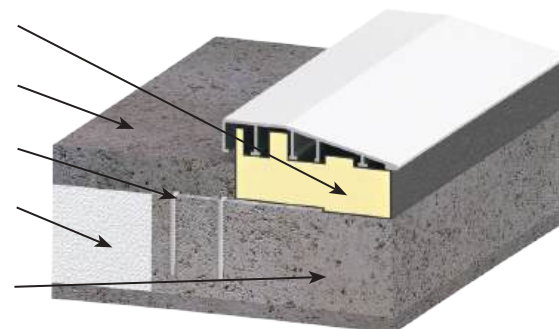
Próg płaski

Wylewka

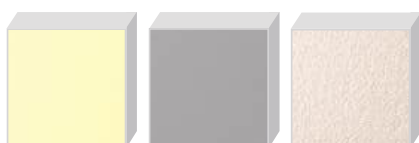
Kotwa

Warstwa izolacyjna

Betonowa podwalina



próg wysoki



SCM

XPS

EPS



Powłoka PZE50

dostępne wersje bez PZE50

> SCM Passive

$\lambda = 0,02$

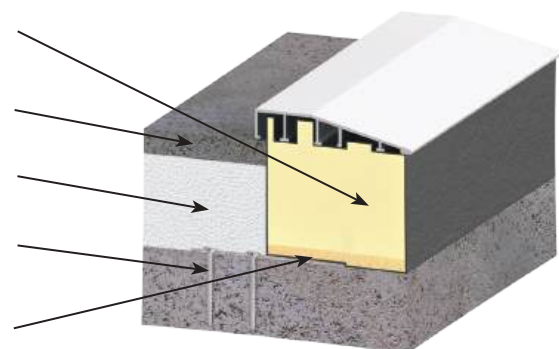
Próg wysoki

Wylewka

Warstwa izolacyjna

Kotwa

Wzmocnienie SP



Możliwość wyboru podwaliny wersji w wersji FP+ lub bez wzmocnienia SP

Montaż 50% poza murem

próg płaski według projektu klienta

Możliwości wyboru wersji SP (wzmocnienie dolne podwaliny) i bez SP



SCM

Powłoka PZE50

wersje tylko z PZE50

> SCM Passive

$\lambda = 0,02$

Próg płaski

Wylewka

Wzmocnienie ERGO

Warstwa izolacyjna

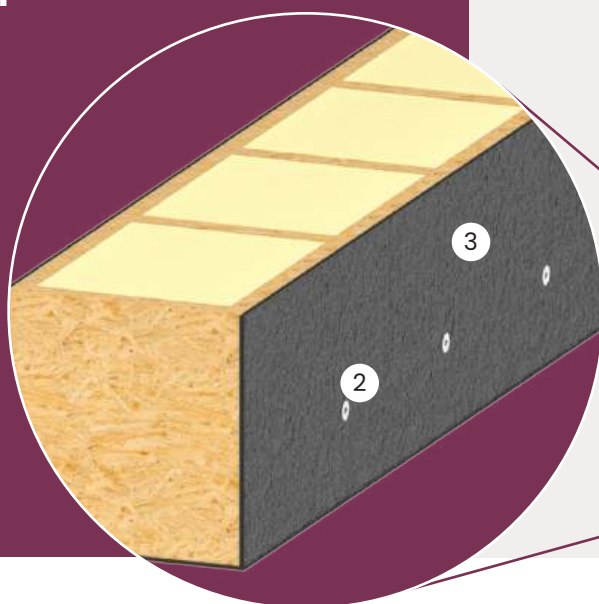
Betonowa podwalina

Belka wzmacniająca

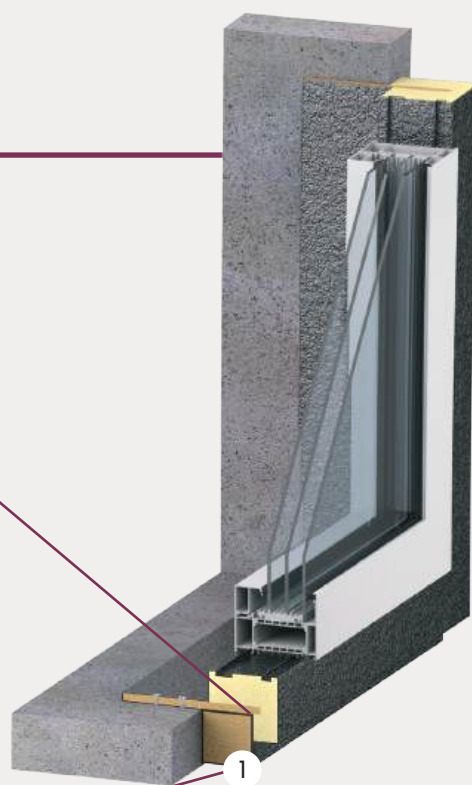


Belki wzmacniające SCM Passive i SCM Passive

ciepłe i pasywne wzmocnienia
do montażu stolarki
poza murem



- | | |
|---|-----------------------------|
| 1 | belka wzmacniająca |
| 2 | kotwa chemiczna |
| 3 | powłoka PZE50 odporna na UV |

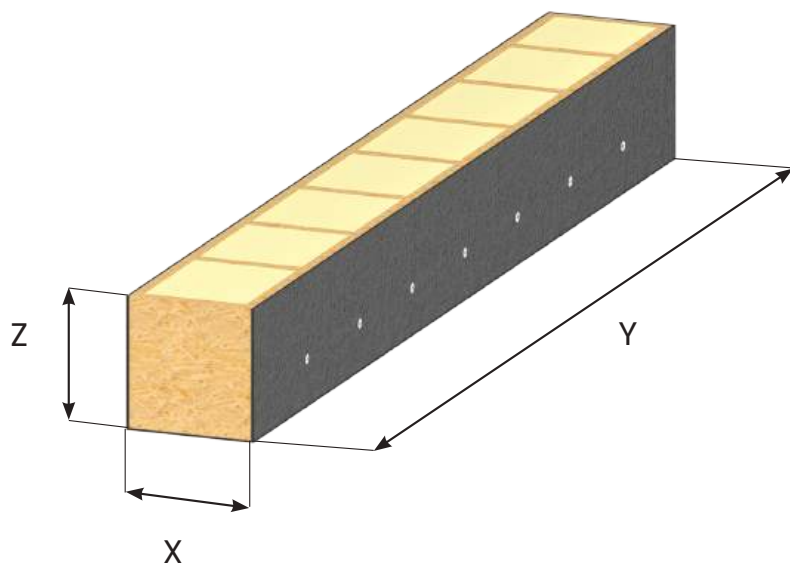
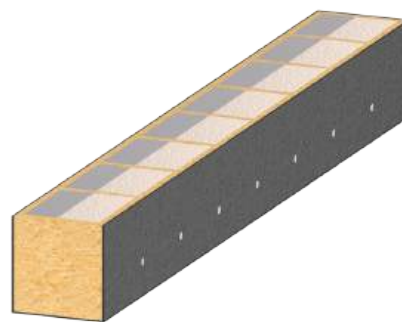
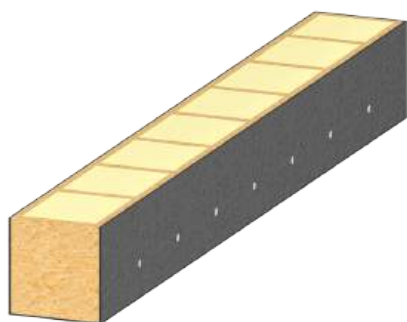


Idealne do montażu poza murem każdego rodzaju stolarki

Belki wzmacniające to idealne rozwiązanie służące do podtrzymywania ciężkich i gabarytowych konstrukcji poza licem muru. Dzięki wzmocnieniom poziomym i pionowym oraz wypełnieniu materiałem SCM, belka jest stabilna przy jednoczesnym zachowaniu najwyższych parametrów izolacji termicznej ($\lambda=0,02$). Dzięki powłoce PZE50 (wariant)

zachowuje odporność na promienie UV oraz warunki atmosferyczne. Może być stosowana jako przedłużenie lica muru w celu montażu nietypowych konstrukcji (np. fasad), lub jako wzmocnienie do systemu SCM PASSIVE przy wysunięciu ciężkiej i gabarytowej stolarki daleko poza mur.

Możliwe warianty i wymiary gotowych elementów



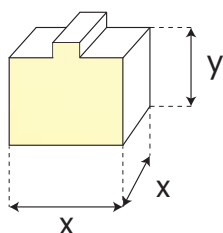
Wymiary w mm

	od	do
X	50	150
Y	100	2500
Z	10	800



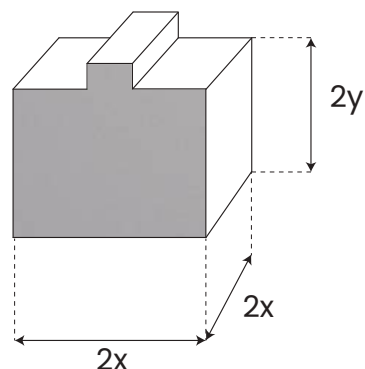
Dlaczego najlepiej wybrać kompozyt SCM zamiast XPS, EPS?

Kompozyt SCM



=

XPS



SCM Passive



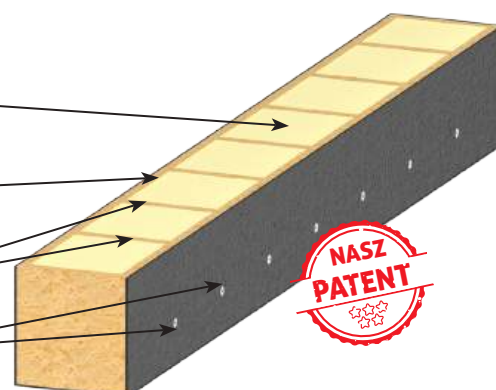
SCM



Powłoka
PZE50

$\lambda = 0,02$

Materiał
izolacyjny
Wzmocnienia
podłużne
Wzmocnienia
poprzeczne
Otwory
montażowe



SCM



SCM



XPS

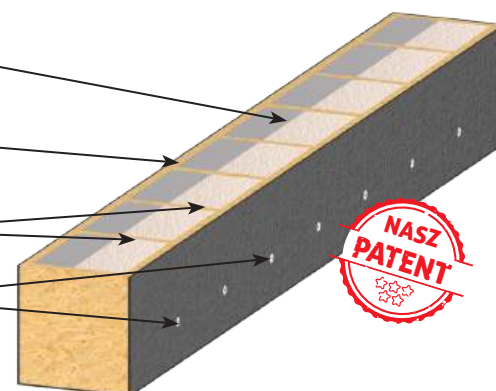


EPS



Powłoka
PZE50

Materiał
izolacyjny
Wzmocnienia
podłużne
Wzmocnienia
poprzeczne
Otwory
montażowe



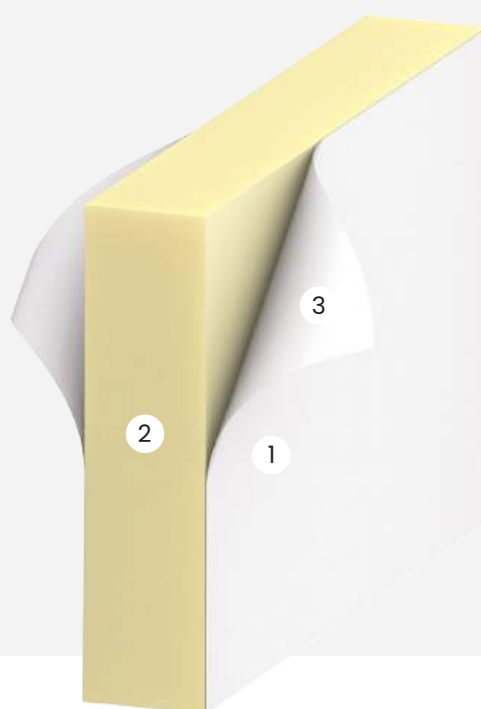
Pamiętaj!

Do montażu belki wzmacniającej użyj mocowania dostosowanego do materiału budynku.

Płyty wypełniające SCM i SCM Passive

**ciepłe i pasywne materiały
wypełniające o szerokim
zakresie zastosowań**

1	folia ochronna
2	materiał płyty wypełniającej
3	klej dwustronny



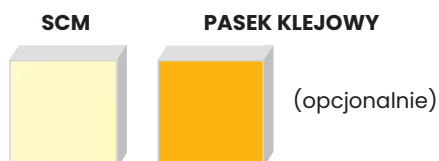
Płyty wypełniające SCM i SCM PASSIVE o szerokim zakresie zastosowań to idealne rozwiązanie do wypełniania pustych przestrzeni np. we wnętrzu stolarki, futrynach czy innych miejscach, gdzie wskazane jest zachowanie jak najlepszej izolacji termicznej i odporności na wilgoć. Zastosowanie tego rodzaju wypełnienia doskonale wpływa na poprawę parametrów akustycznych stolarki.

Oferowane płyty wypełnieniowe są lekkie, dzięki temu nie obciążają konstrukcji. Zastosowanie warstw kleju na całej powierzchni ułatwia montaż i zapobiega przemieszczaniu się materiału wewnątrz wypełnianego elementu.

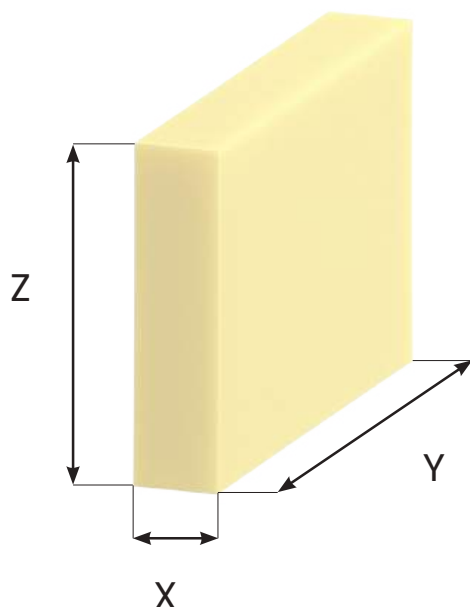
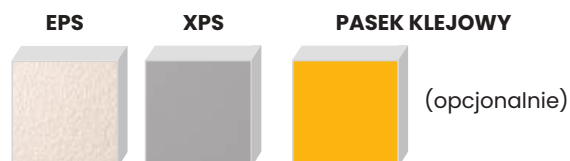
Możliwe warianty i wymiary gotowych elementów

SCM Passive

$\lambda = 0,02$



SCM



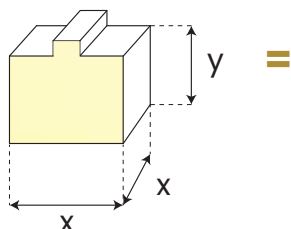
Wymiary w mm

	od	do
X	10	1000
Y	10	2000
Z	10	800

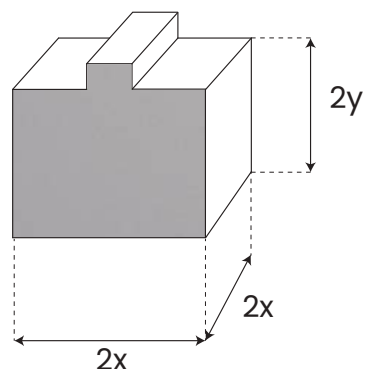


Dlaczego najlepiej wybrać kompozyt SCM zamiast XPS, EPS?

Kompozyt SCM



XPS



wersja A

płyta wypełniająca



SCM

XPS

EPS



wersja B

płyta wypełniająca
z jednostronnym paskiem
klejowym



SCM

XPS

EPS

PASEK KLEJOWY
(opcjonalnie)



wersja C

płyta wypełniająca
z dwustronnym
paskiem klejowym



SCM

XPS

EPS

PASEK KLEJOWY
(opcjonalnie)



Dokładamy starań aby wszystkie zamówienia realizować rzetelnie, szybko i sprawnie. Pomaga nam w tym możliwie największa ilość informacji o inwestycji, które warto pozyskać w trakcie rozmowy z klientem.

1. Rodzaj elementu

poszerzenie

- ☐ podokienne / podbalkonowe
- ☐ boczne
- ☐ górne

poszerzenie + parapet

- ☐ wewnętrzno zewnętrzny –
- ☐ zewnętrzny
- ☐ wewnętrzny

podwalina HS / HST

- ☐ niska
- ☐ wysoka
- ☐ wysoka ze wzmocnieniem Ergo

próg drzwiowy

- ☐ niski
- ☐ wysoki
- ☐ niski ze wzmocnieniem Ergo

2. Rodzaj montażu

- ☐ w murze
- ☐ 50% poza murem
- ☐ 100% poza murem
- ☐ inne, wysunięcie mm

3. Rodzaj materiału

SCM Passive (dostępny we wszystkich wersjach)

- ☐ z powłoką PZE50
- ☐ bez powłoki PZE50 (wybrane warianty)

SCM EPS / XPS (dostępny przy montażach w murze)

- ☐ z powłoką PZE50
- ☐ bez powłoki PZE50

4. Zastosowane taśmy

Winflex® (☐ Premium / ☐ Standard / ☐ Economy)

szerokość taśmy: mm

wersja taśmy:

EPDM (☐ Fartuch EPDM / ☐ EPDM FIX / ☐ EPDM Keder Klips)

szerokość taśmy: mm

wersja taśmy:

5. Stolarka

- ☐ PCV
- ☐ ALU
- ☐ Drewno

Model i producent:

Szerokość profilu: mm

- ☐ Rysunek profili z wymiarami (jeśli nie typowy) – plik .dwg

6. Wymiary budynku

szerokość otworu: mm wymiary parapetów: mm (przy zamówieniu elementów z parapetem)

wysokość otworu: mm wysunięcie stolarki: mm (przy montażach poza murem)

grubość planowanej elewacji: mm



Pamiętaj!

W trakcie pomiarów warto zmierzyć przekątne.

Przy montażu poza murem pomiarów dokonuj po zewnętrznej stronie muru.



Ergo Plus Polska Sp. z o. o.
ul. Północna 10, 42-610 Miasteczko Śląskie

www.ergoplus.pl

+48 32 383 14 90, +48 606 831 495
biuro@ergoplus.pl

wykonanie: www.nc.com.pl