

Instrukcja montażu SlimFort® izolacji ścian zewnętrznych

Zastosowanie:

Płyty izolacyjne do zamkniętych systemów elewacyjnych z wentylowaną suchą okładziną elewacyjną. Możliwość stosowania zarówno w poziomie, jak i w pionie w nowych budynkach i podczas renowacji do wysokości 20 metrów nad poziomem gruntu. Możliwość stosowania na konstrukcjach nośnych z betonu i muru pełnego lub perforowanego (zastosowanie na innych konstrukcjach nośnych po uzgodnieniu z IsoBouw). Wykończenie możliwe m.in. okładziną elewacyjną z cementu włóknistego o maksymalnej masie 19 kg/m².

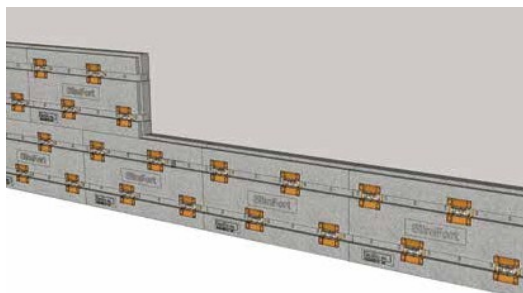
Opis produktu:

Informacje techniczne można znaleźć w broszurze IsoBouw SlimFort® lub na stronie internetowej: www.slimfort.apertis.pl

Niniejsza instrukcja obróbki jest przeznaczona wyłącznie do obróbki SlimFort®, w tym montażu drewnianej konstrukcji nośnej. Mocowanie okładziny elewacyjnej należy wykonać zgodnie z instrukcją obróbki dostawcy okładziny elewacyjnej. SlimFort® musi być przetwarzany zgodnie z niniejszymi instrukcjami przetwarzania przez wykwalifikowane osoby. Nieprawidłowy montaż/przetwarzanie lub nieprzestrzeganie niniejszych instrukcji może prowadzić do wad konstrukcyjnych. W razie wątpliwości prosimy o kontakt z profesjonalnym sprzedawcą lub naszym działem sprzedaży wewnętrznej.



Mocowanie poziome



Mocowanie pionowe



Uwaga: Płyty izolacyjne przy montażu pionowym nie powinny być rozmieszczane naprzemiennie, aby uzyskać prawidłowy rozkład uchwytów.

Konstrukcja tylna

- Konstrukcja nośna musi być wystarczająco wytrzymała, aby przejść i przenieść występujące obciążenia.
- Należy zapewnić płaską powierzchnię. W miarę możliwości należy usunąć wszelkie występy i/lub pozostałości kleju/zaprawy.

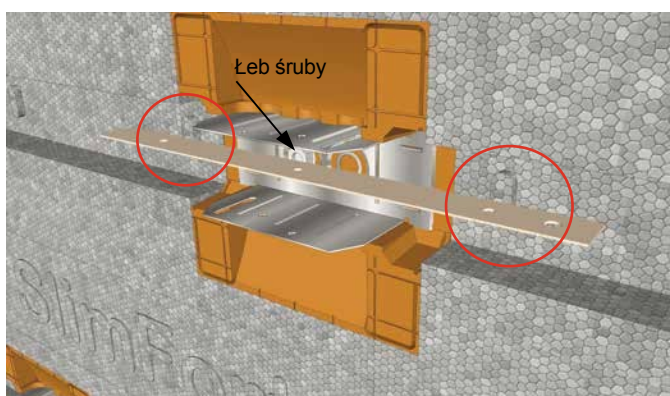
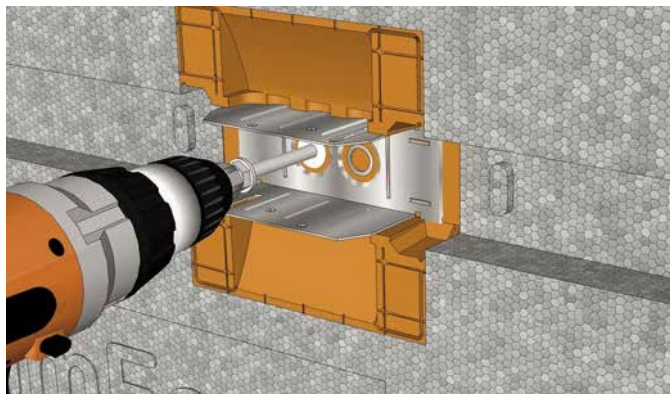
SlimFort® - cięcie na wymiar

- SlimFort można przyciąć na wymiar za pomocą standardowej piły ręcznej lub noża do izolacji.
- Jeśli konieczne jest przecięcie pomarańczowej części, należy najpierw zdjąć uchwyt.
- Uchwyt można usunąć, podważając go z płyty za pomocą młotka z łapą.
- Usunięty uchwyt można ewentualnie wykorzystać w innym miejscu, wyginając nożki.

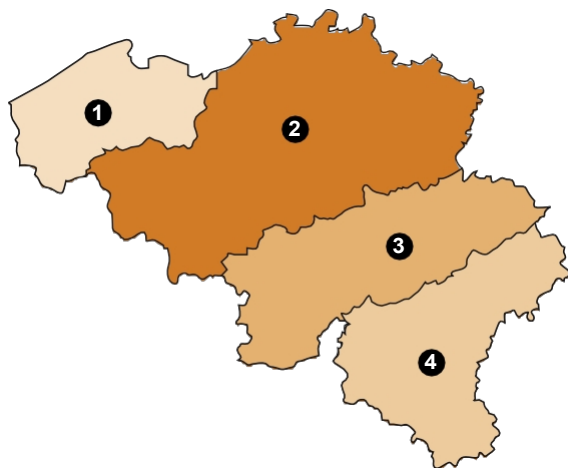
Mocowanie płyt izolacyjnych SlimFort® Montaż:

- Podczas montażu płyt izolacyjnych zaleca się upewnienie się, że pierwszy poziom poziomy jest wypoziomowany.
- Płyty należy układać z rowkowanym wykończeniem krawędzi od dołu.
- SlimFort można stosować zarówno w pozycji poziomej, jak i pionowej.
- Resztki przy połączeniach narożnych i okiennych można ewentualnie zamontować w innym miejscu.

SlimFort®



Obszary wietrzne



Kategorie terenu

- B** Jeziora lub płaski i poziomy teren z niewielką roślinnością i bez przeszkód.
- C** Obszar z niską roślinnością, taką jak trawa, i wolnostojącymi przeszkodami (drzewa, budynki) oddalonymi od siebie o co najmniej 20 wysokości przeszkody.
- D** Teren o regularnej roślinności lub budynkach lub wolnostojących przeszkodach w odległości nie większej niż 20 wysokości przeszkody (np. wioski, tereny podmiejskie, lasy stałe).
- E** Obszar, w którym co najmniej 15% powierzchni pokryte jest budynkami o średniej wysokości powyżej 15 m.

Mocowanie płyt izolacyjnych SlimFort® (ciąg dalszy)

Wiercenie wstępne:

- Po umieszczeniu SlimFort® na konstrukcji nośnej należy wywiercić otwory w konstrukcji nośnej za pomocą odpowiedniego wiertła o odpowiedniej długości. W tym celu w metalowym uchwycie przewidziano 2 otwory, z których wystarczy użyć tylko 1.

Rodzaj elementów mocujących:

- IsoBouw zaleca stosowanie elementów mocujących fischer SXR FUS lub równoważnych. Więcej informacji można znaleźć w arkuszu informacyjnym firmy fischer (do pobrania z naszej strony internetowej).
- Wystarczy jeden łącznik na jeden uchwyt.
- Uchwyt posiada 2 otwory na wypadek, gdyby nie udało się zamocować go za pomocą pierwszego otworu.

Typ	Zalecana śruba/kolek*
SlimFort® 2,5	SXR 10 x 120 FUS
SlimFort® 3,5	SXR 10 x 160 FUS
SlimFort® 5,0	SXR 10 x 200 FUS

* Lub równoważne

SlimFort® przykręcanie:

- Dokręcić element mocujący do momentu, aż uchwyt zagłębi się (± 2 mm) w izolacji.
- Sprawdzić mocowanie za pomocą listwy na wypustkach i łbie śruby (patrz rys.).
- Śruba jest prawidłowo zamocowana, gdy listwa przylega jednocześnie do obu występów.
- Więcej informacji można znaleźć w arkuszu informacyjnym firmy fischer (do pobrania z naszej strony internetowej).

Liczba elementów mocujących

- W większości przypadków wystarczające jest zastosowanie 2 mocowań na płytę.
- Powyżej określonej wysokości (patrz tabela 2) należy stosować 4 elementy mocujące na płytę.
- Należy pamiętać, że montaż drewnianej konstrukcji nośnej musi odbywać się na wspornikach przymocowanych do konstrukcji nośnej.

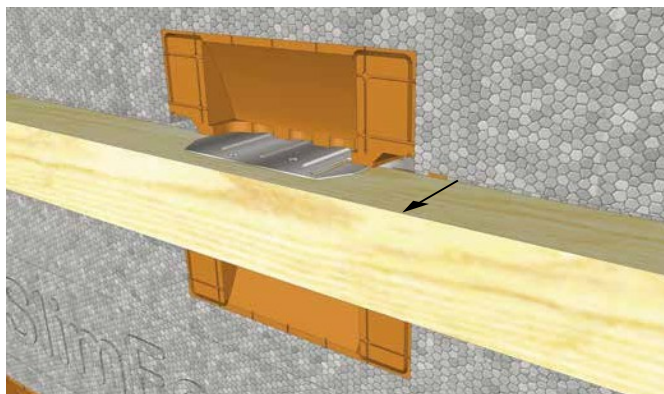
W przypadku następujących zastosowań należy skonsultować się z IsoBouw:

- W przypadku okładziny elewacyjnej o masie powyżej 19 kg/m^2 .
- W przypadku lokalizacji w odległości mniejszej niż 15 km od morza.
- W przypadku wysokości budynku >20 m.
- Na pochyłym terenie.
- W bezpośrednim sąsiedztwie budynków o bardzo dużej wysokości (2x wyższych od średniej 15m).

Tabela 2:

Konstrukcja tylna: beton, mur lity i perforowany												
Siatka mocująca w zależności od wysokości elewacji	Obszar wiatrowy 1			Obszar wiatrowy 2			Obszar wiatrowy 3			Obszar wietrzny 4		
	Kategoria terenu			Kategoria terenu			Kategoria terenu			Kategoria terenu		
	B	C	D-E	B	C	D-E	B	C	D-E	B	C	D-E
60 x 60 (2 mocowania/szt.)	0-6	0-12	0-20	0-8,5	0-16	0-20	0-12	0-20	0-20	0-19	0-20	0-20
30 x 60 (4 mocowania/szt.)	6-20	12-20	-	8,5-20	16-20	-	12-20	-	-	19-20	-	-

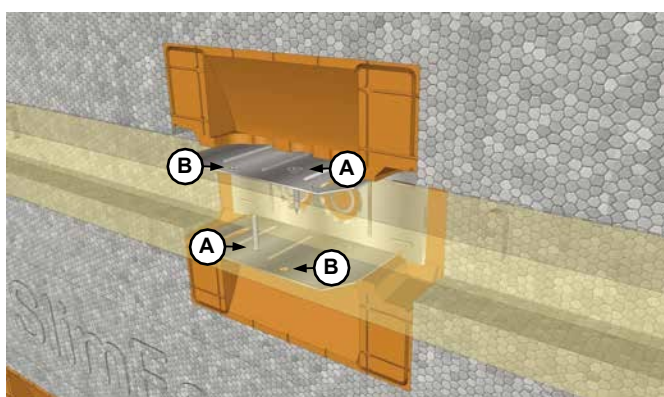
W celu zamocowania do innych konstrukcji nośnych należy skonsultować się z IsoBouw.



Montaż drewnianej konstrukcji

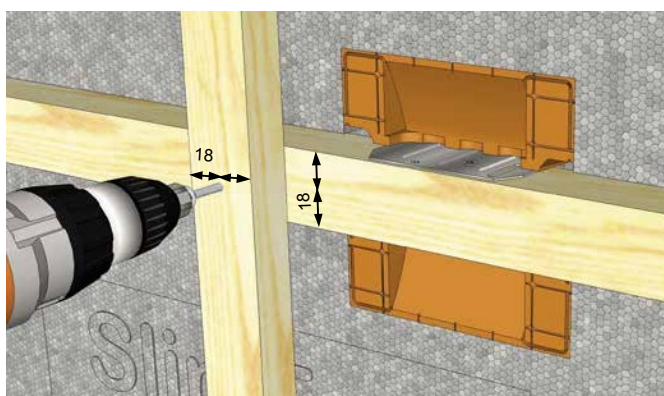
nośnej Informacje ogólne:

- Drewno powinno być co najmniej klasy C18.
- Zalecamy stosowanie drewna impregnowanego.
- Podczas mocowania drewnianych listw należy również przestrzegać obowiązujących norm dotyczących odległości od krawędzi.



Montaż 1- konstrukcji szkieletowej:

- Każdy wspornik, do którego mocowana jest drewniana listwa, musi być przymocowany do konstrukcji nośnej.
- Maksymalna odległość między środkami jest wynosi 600 mm.
- Standardowy wymiar stosowanej listwy wynosi 45 x 45 mm. Standardowy luz montażowy wynosi 24 mm.
- W razie potrzeby można zastosować listwę o wymiarach 45 x 70 mm, aby zwiększyć przestrzeń regulacyjną.
- Otwór przełotowy służy wyłącznie jako pomoc przy regulacji.
- Wyrównać drewniane listwy zgodnie z potrzebami.
- Następnie przymocować listwę **po obu stronach** uchwytu.
- Mocowanie za pomocą punktów mocowania **A lub B** (patrz ilustracja, **nie** łączyć punktów A i B). Należy zachować minimalną odległość od krawędzi.
- Odległość od krawędzi powinna wynosić ≥ 14 mm.
- Otwory szczelinowe **nie** nadają się do trwałego zamocowania listwy
- Typ śruby: śruba ze stali nierdzewnej o wymiarach min. 4x30 mm.
- Użyj wsporników rozmieszczonych naprzemiennie w płycie.



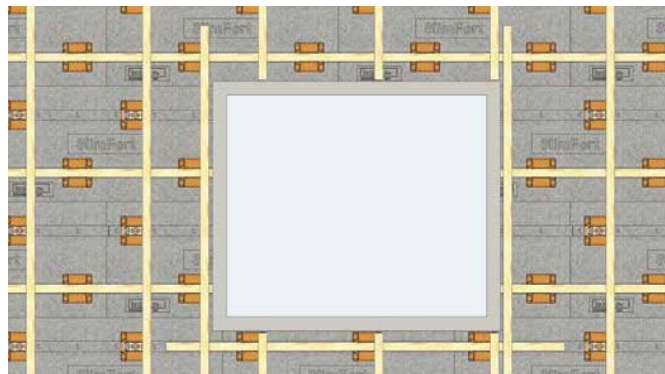
Umieszczenie 2 listwy:

- Wymiary stosowanej listwy muszą wynosić co najmniej 28 x 45 mm.
- Maksymalna odległość między środkami śrub wynosi 600 mm.
- Typ śruby: Śruba o wymiarach min. 6 x 60 mm, najlepiej ze stali nierdzewnej.
- Odległość od krawędzi ≥ 18 mm
- Wysięg maksymalnie 300 mm.

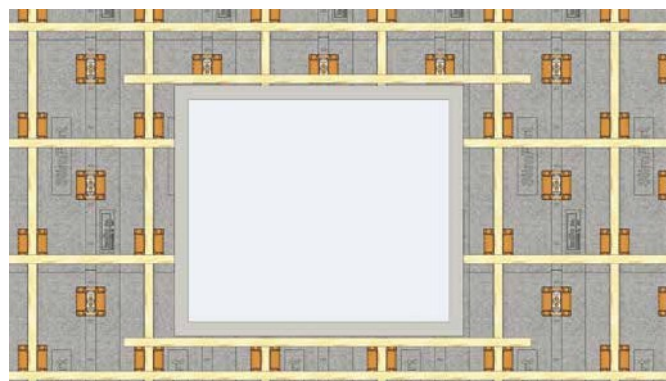
Rozwiązania szczegółowe

W przypadku montażu **poziomego** SlimFort®

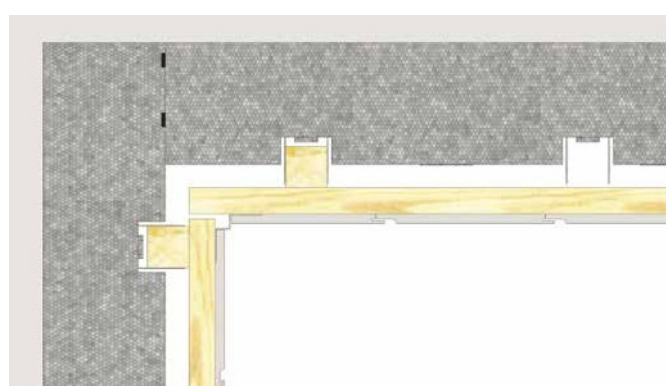
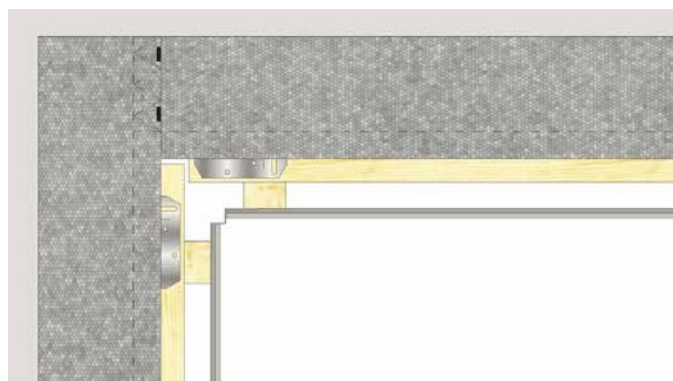
Otwory w elewacji



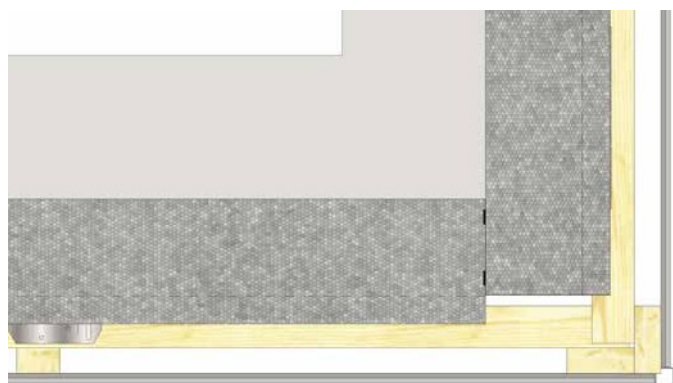
W przypadku montażu **pionowego** SlimFort®



Wewnętrzny narożnik



Narożnik zewnętrzny



Więcej rozwiązań szczegółowych można pobrać z naszej strony internetowej.

Nie ponosimy odpowiedzialności za uszkodzenia naszego produktu wynikające z nieprawidłowego montażu/przetworzenia oraz nieprzestrzegania niniejszych instrukcji przetwarzania. W tym zakresie odsyłamy również do naszych Ogólnych Warunków Handlowych, które stanowią integralną część umowy zawartej przy zakupie naszego produktu. Kopia niniejszych warunków została już dostarczona i jest również dostępna na naszej stronie internetowej (www.iso bouw.nl). Na życzenie bezpłatnie prześlemy Państwu jej kopię.