SlimFort®

Instrukcja montażu izolacji elewacji SlimFort®



Zastosowanie:

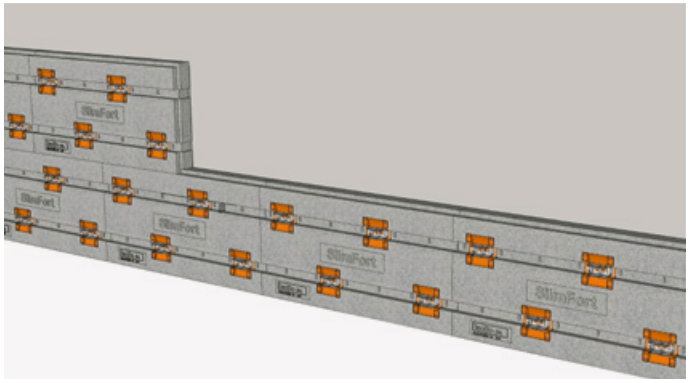
Płyty izolacyjne do zamkniętych systemów elewacyjnych z wentylowaną suchą okładziną. Do montażu w poziomie i w pionie, w budynkach nowych i przy renowacji, do 20 m nad poziomem terenu. Na podłożach z betonu oraz muru pełnego lub drążonego (inne podłoża – po uzgodnieniu z BEWI IsoBouw). Wykończenie różnymi rodzajami okładzin o ciężarze do 75 kg/m². Zastosowanie w wyższych budynkach, na konstrukcjach szkieletowych drewnianych lub w strefie nadmorskiej – po uzgodnieniu z BEWI IsoBouw.

Opis produktu:

Informacje techniczne: broszura SlimFort® lub strona www.bewi-poland.com.

Niniejsza instrukcja dotyczy montażu płyt SlimFort® wraz z wykonaniem drewnianego rusztu. Okładzinę elewacyjną należy mocować zgodnie z instrukcją jej dostawcy. Płyty SlimFort® powinny montować osoby o odpowiednich kwalifikacjach, zgodnie z tą instrukcją. Błędny montaż lub nieprzestrzeganie instrukcji może prowadzić do wad konstrukcyjnych. W razie wątpliwości prosimy o kontakt z dystrybutorem lub naszym działem sprzedaży.

Montaż poziomy



Montaż pionowy



Uwaga: przy montażu pionowym płyt nie układać z przesunięciem, aby zachować właściwy rozkład uchwytów.

Podłoże (konstrukcja nośna)

- Podłoże musi mieć nośność wystarczającą do przejęcia i przekazania występujących obciążeń.
- Zapewnij równe podłoże. Występy oraz nacieki kleju i zaprawy usuń w możliwie największym stopniu.

Docinanie płyt SlimFort®

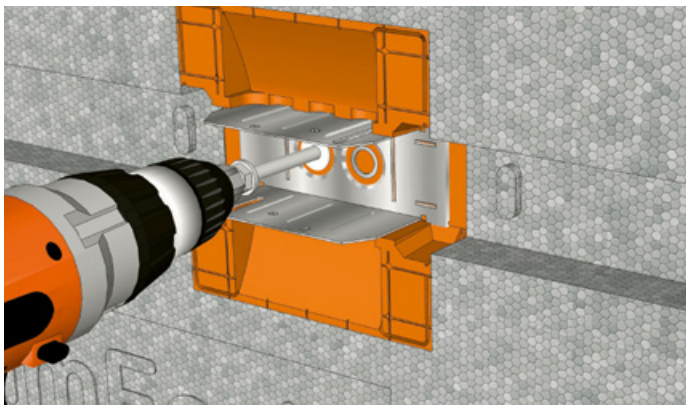
- Płyty SlimFort® łatwo dociąć nożem termicznym. Można też użyć zwykłej piły ręcznej.
- Jeżeli cięcie przechodzi przez pomarańczową część, najpierw wyjmij uchwyt.
- Uchwyt wyjmuje się, podważając go młotkiem ciesielskim lub kleszczami.
- Wyjęty uchwyt można wykorzystać w innym miejscu po odgięciu nóżek.

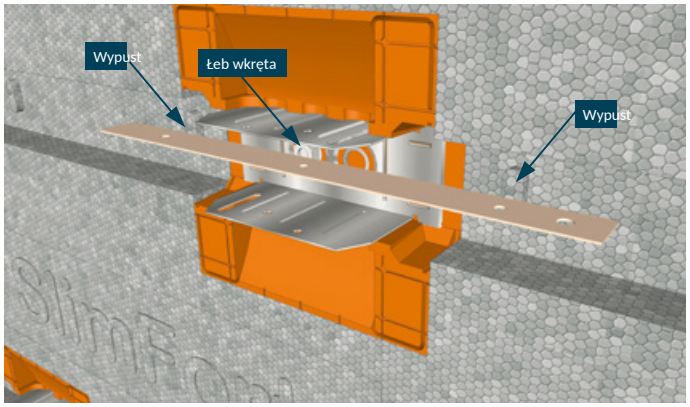
Mocowanie płyt izolacyjnych SlimFort®

Układanie:

- Pierwszy poziomy rząd płyt warto ustawić dokładnie w poziomie.
- Płyty układaj krawędzią z wpustem do dołu.
- SlimFort® można montować w poziomie i w pionie.
- Ścinki z naroży i połączeń z oknami można wykorzystać w innym miejscu.

SlimFort®





Strefy wiatrowe – Holandia



Strefa nadmorska:
Strefa nadmorska to lokalizacje w strefie wiatrowej 1 lub 2 położone nad wodą. Akwen musi mieć co najmniej 2x2 km. Odległość budynku od wody jest nie większa niż 10-krotność jego wysokości. Budynki i przeszkody stojące między wodą a budynkiem są od niego niższe co najmniej o połowę.

Mocowanie płyt izolacyjnych SlimFort® (cd.)

Wiercenie wstępne:
- Po dostawieniu płyty SlimFort® do podłoża wywierć w nim otwór wiertłem o odpowiedniej średnicy i długości. Metalowy uchwyt ma 2 otwory – wystarczy użyć jednego.

Rodzaj łączników:
- BEWI IsoBouw zaleca łączniki fischer SXR-FUS lub równoważne. Więcej informacji: arkusz doradczy fischer (do pobrania z naszej strony).
- Wystarczy jeden łącznik na uchwyt.
- Uchwyt ma 2 otwory na wypadek, gdyby mocowanie przez pierwszy wybrany otwór się nie powiodło.

Typ	Zalecany wkręt/kołek*
SlimFort® 2.7	SXR 10 x 120 FUS
SlimFort® 3.5	SXR 10 x 160 FUS
SlimFort® 4.0	SXR 10 x 180 FUS
SlimFort® 4.7	SXR 10 x 200 FUS
SlimFort® 5.0	SXR 10 x 200 FUS
SlimFort® 5.5	SXR 10 x 230 FUS
SlimFort® 6.0	SXR 10 x 260 FUS
SlimFort® 6.5	SXR 10 x 290 FUS

* Lub równoważny

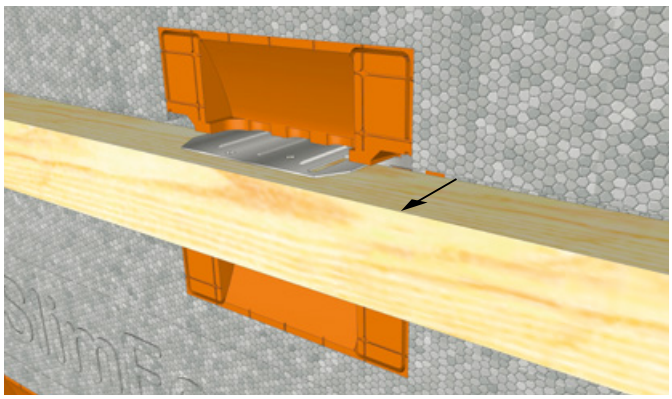
Przykręcanie płyt SlimFort®:
- Dokręcaj łącznik, aż uchwyt widocznie (ok. 2 mm) wciśnie się w izolację.
- Sprawdź mocowanie, przykładając listwę do wypustów i łba wkręta (patrz rys.).
- Wkręt jest osadzony prawidłowo, gdy listwa jednocześnie przylega do łba wkręta i obu wypustów.
- Więcej informacji: arkusz doradczy fischer (do pobrania z naszej strony).

Liczba łączników
- Liczba łączników (siatka mocowań) zależy m.in. od kierunku montażu, ciężaru okładziny, lokalizacji budynku i jego wysokości.
- Tabela 2 podaje, jaką siatkę mocowań stosować przy danej wysokości budynku.
- Wskazówka: skorzystaj też z kalkulatora online (bewi-poland.com/kalkulator.html).
- Drewniany ruszt wolno mocować wyłącznie do uchwytów przymocowanych do podłoża.
- W sprawie zastosowań w strefie nadmorskiej prosimy o kontakt z BEWI IsoBouw.

Tabela 2:

Podłoże: beton, mur pełny i drążony*								
Montaż	Ciężar okładziny	Wysokość budynku (m)						Siatka mocowań (in cm) 1. ruszt
		Strefa wiatrowa 1		Strefa wiatrowa 2		Strefa wiatrowa 3		
		teren otwarty	teren zabud.	teren otwarty	teren zabud.	teren otwarty	teren zabud.	
Poziomo	0–30 kg	max. 11	max. 19	max. 19	max. 20	max. 20	max. 20	60 (2 łączn./płytę)
		11-20	19-20	19-20				30 (4 łączn./płytę)
	30–42 kg	max. 20	max. 20	max. 20	max. 20	max. 20	max. 20	30 (4 łączn./płytę)
Pionowo	0–52 kg	max. 11	max. 19	max. 19	max. 20	max. 20	max. 20	60 (2 łączn./płytę)
		11-20	19-20	19-20				30 (4 łączn./płytę)
	52–75 kg	max. 20	max. 20	max. 20	max. 20	max. 20	max. 20	30 (4 łączn./płytę)

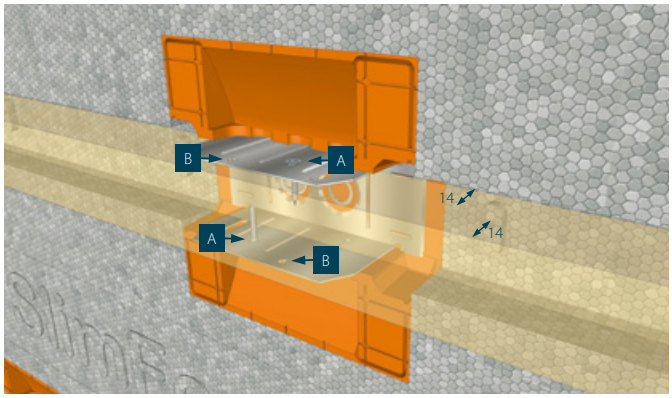
* W sprawie mocowania do innych podłoży należy skontaktować się z BEWI IsoBouw.



Montaż drewnianego rusztu

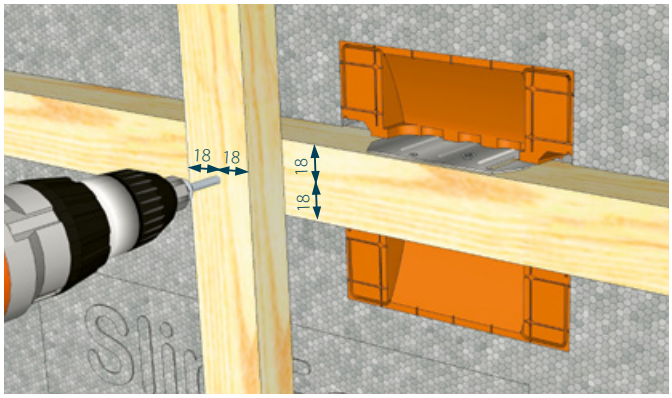
Zasady ogólne:

- Drewno musi mieć klasę wytrzymałości co najmniej C18.
- BEWI IsoBouw zaleca drewno impregnowane.
- Przy mocowaniu łat przestrzegaj także obowiązujących norm dotyczących odległości łączników od krawędzi.



Montaż 1. rusztu:

- Każdy uchwyt, do którego mocowana jest łata, musi być przymocowany do podłoża.
- Maksymalny rozstaw osiowy wynosi 60 lub 30 cm (patrz tabela 2).
- Standardowy przekrój łaty to 44x44 mm. Standardowy zakres regulacji wynosi 24 mm.
- W razie potrzeby można zastosować łatę 44x69 mm, aby zwiększyć zakres regulacji.
- Otwór podłużny służy wyłącznie jako pomoc przy ustawianiu.
- Wyrównaj łaty według potrzeb.
- Następnie przymocuj łatę **po obu stronach** uchwytu.
- Mocowanie w punktach A **lub** B (patrz rysunek; **nie** łączyć A i B). Zachowaj minimalną odległość od krawędzi.
- Odległość od krawędzi musi wynosić ≥ 14 mm.
- Otwory podłużne **nie** nadają się do trwałego mocowania łaty.
- Wkręt: ze stali nierdzewnej, min. 4x30 mm.
- Wysięgi łat rozmieszczać w płaszczyźnie naprzemiennie.
- Swobodny wysięg łaty na krawędzi elewacji może wynosić maksymalnie 400 mm.



Montaż 2. rusztu:

- Przekrój łaty: co najmniej 28x45 mm.
- Maksymalny rozstaw osiowy: 600 mm.
- Wkręt: ze stali nierdzewnej, min. 6x60 mm.
- Odległość od krawędzi ≥ 18 mm.
- Wysięg łaty maksymalnie 300 mm.

VIDEO

Film z montażu

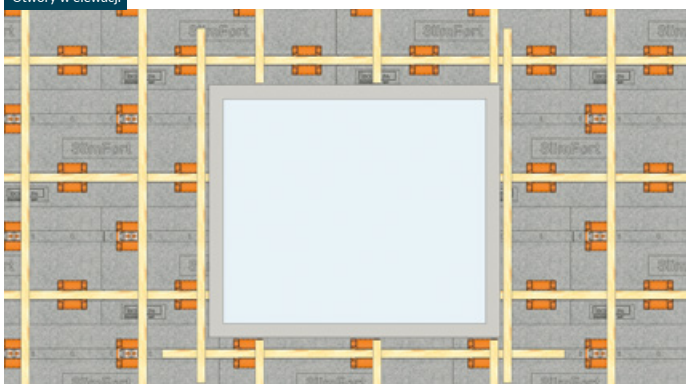
SlimFort®

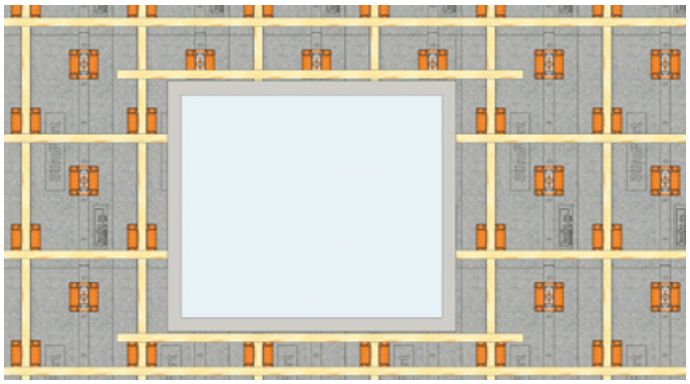
Rozwiązania detali

Przy poziomym montażu płyt SlimFort®

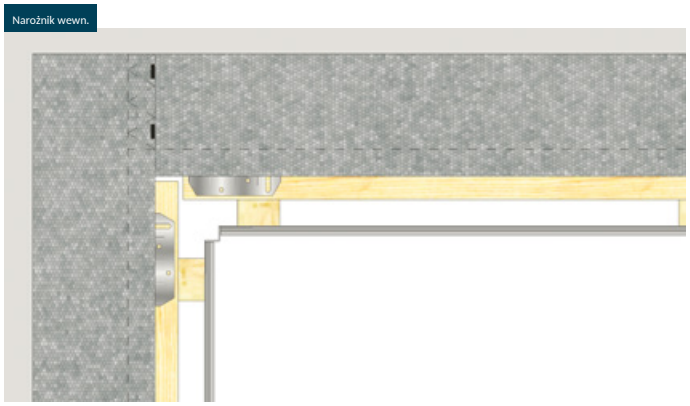
Przy pionowym montażu płyt SlimFort®

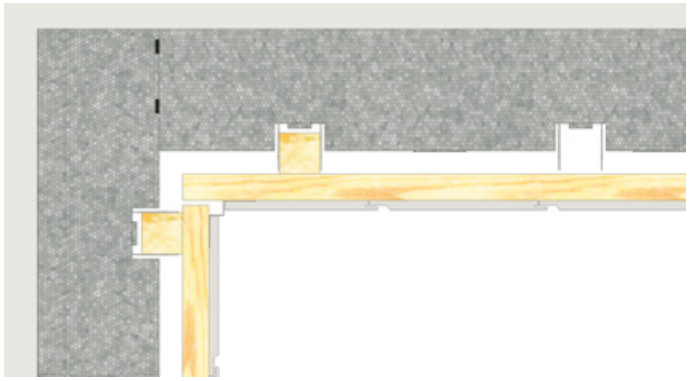
Otwory w elewacji





Narożnik wewn.





Narożnik zewn.





Więcej rozwiązań detali można pobrać z naszej strony.

Nie odpowiadamy za szkody w naszym wyrobie lub przez niego spowodowane, wynikające z błędnego montażu lub nieprzestrzegania niniejszej instrukcji. Dla porządku odsyłamy także do naszych Ogólnych Warunków, które stanowią integralną część umowy zawartej przy zakupie wyrobu. Odpis tych warunków został już przekazany; jest on również dostępny na naszej stronie (bewi-isobouw.nl). Na życzenie bezpłatnie prześlemy egzemplarz.

bewi-poland.com

BEWI IsoBouw
Innovatie in isolatie

Tłumaczenie z języka niderlandzkiego: SlimFort Polska (Apertis Sp. z o.o.), bewi-poland.com, tel. +48 574 009 728. Strefy wiatrowe i tabela 2 dotyczą Holandii – dobór siatki mocowań dla lokalizacji w Polsce: kalkulator lub kontakt z nami. W razie rozbieżności wiążący jest oryginał producenta.

BEWI IsoBouw
Postbus 1
5710 AA Someren
T: +31(0)493 - 49 81 11
E: info@bewi.isobouw.nl
W: bewi-isobouw.nl

BW/IB 3/2026 – Wszelkie dane techniczne zastrzeżone.