

WRAF

ŁĄCZNIK DO ŚCIAN DREWNO-IZOLACJA-CEMENT

OSŁONA DREWNO-IZOLACJA-CEMENT

Zaprojektowany do zestawiania cementowej warstwy wykończeniowej z drewnianą spodnią częścią konstrukcji ścian prefabrykowanych osłonowych drewno-izolacja-cement.

ZREDUKOWANA WARSTWA CEMENTU

Kształt omega łącznika pozwala na osadzenie łba wkręta na jednym poziomie ze zbrojeniem warstwy cementowej, bez wystawiania, nawet przy zmniejszonej grubości (do 20 mm). Umożliwia również zastosowanie wkręta pod kątem od 0° do 45°, aby w pełni wykorzystać wytrzymałość gwintu na wyciąganie.

PODNOSENIE ŚCIAN PREFABRYKOWANYCH

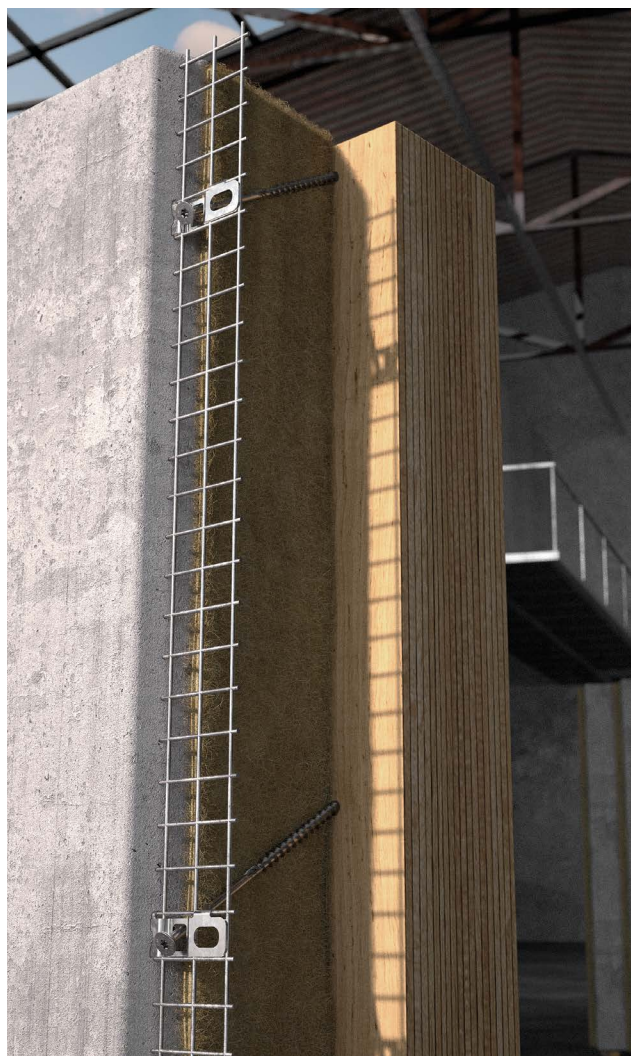
Z uwagi na redukcję cementowej warstwy wykończeniowej, zmniejsza się również ciężar warstwy, dzięki czemu środek ciężkości ciężaru powraca do drewna podczas przenoszenia i transportu ścian prefabrykowanych.



WRAF



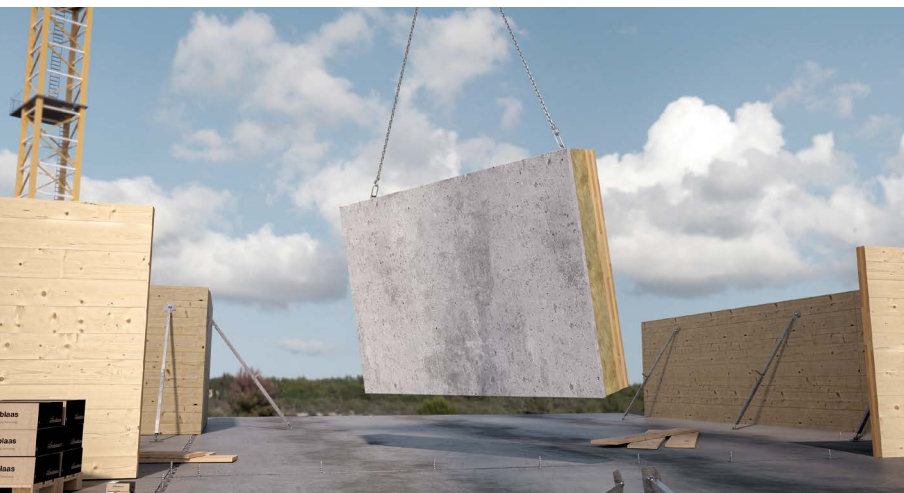
WRAFPP



MATERIAŁ

A2
AISI 304 stal nierdzewna austenityczna
A2 | AISI304 (CRC II)

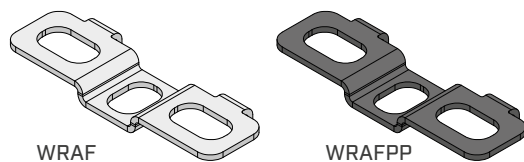
PP polipropylen



POLA ZASTOSOWAŃ

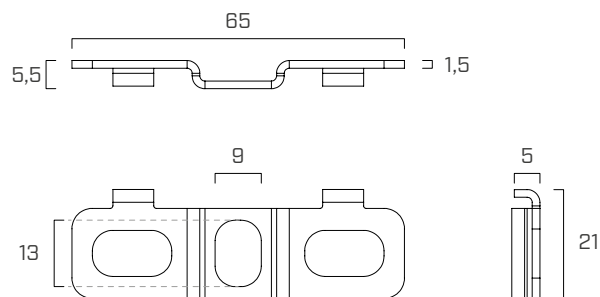
- spodnie części konstrukcji ze szkieletu lekkiego
- spodnie części konstrukcji z płyt drewnopochodnych, LVL, CLT, NLT
- izolacja sztywna i miękka
- warstwy wykończeniowe na bazie cementu (tynk, beton, beton lekki itp.)
- wzmocnienia metalowe (siatka zgrzewana elektrycznie)
- wzmocnienia z tworzyw sztucznych

KODY I WYMIARY



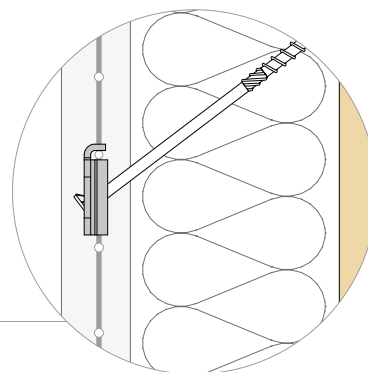
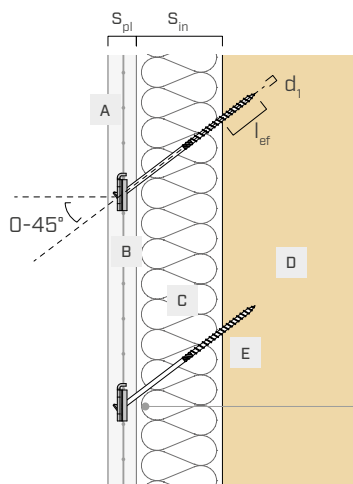
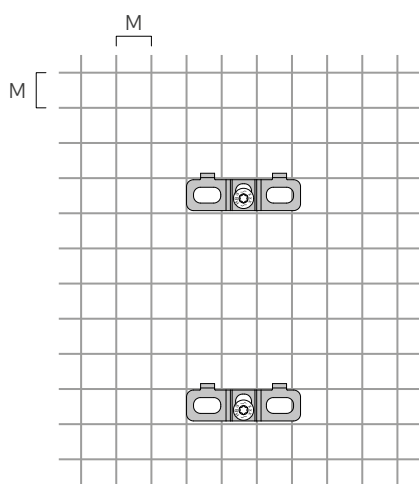
KOD	materiał	szt.
WRAF	A2 AISI304	50
WRAFPP	polipropylen	50

GEOMETRIA



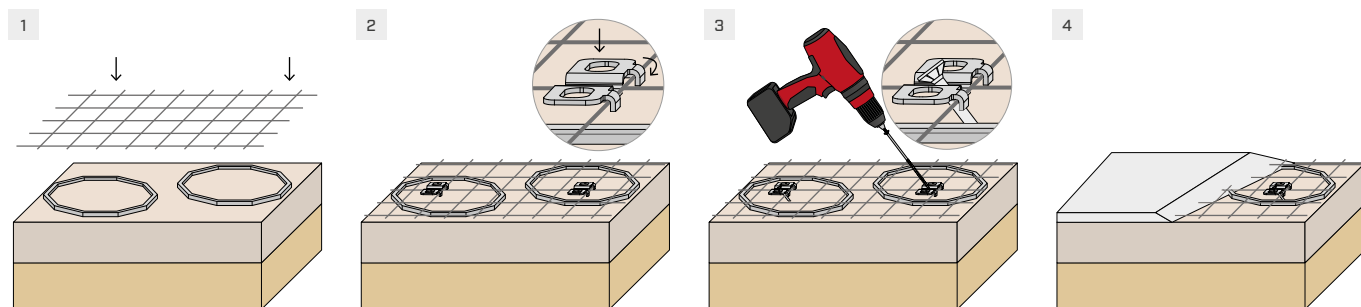
PARAMETRÓW MONTAŻU

A WYKOŃCZENIE	tynek, beton, beton lekki, zaprawa cementowa	$s_{pl,min}$ [mm]	20	minimalna grubość
B SIATKA	stal Ø2 mm	M [mm]	20 ÷ 30	rozmiar oczka
C IZOLACJA	izolacja ciągła (miękka lub sztywna)	$s_{in,max}$ [mm]	400	grubość
D KONSTRUKCJA NOŚNA	lite drewno, drewno klejone, CLT, LVL	$l_{ef,min}$ [mm]	4·d ₁	minimalna długość mocowania
E WKRETY	HBS, HBS EVO, SCI	d ₁ [mm]	6 ÷ 8	średnica



UWAGA: Liczba i rozmieszczenie mocowań zależą od geometrii powierzchni, typu izolacji i działających obciążeń.

WSKAZÓWKI MONTAŻOWE



Umieścić siatkę do wykończenia powierzchni nad izolacją, oddalając ją za pomocą odpowiednich wsporników.

Zastosować podkładki WRAF zgodnie z określonym układem, zaczepiając je na siatce.

Przymocować podkładki WRAF za pomocą wkrętów do spodniej części konstrukcji.

Natoczyć na ścianę warstwę wykończeniową.