

WRAF

VÄGGFÄSTELEMENT FÖR TRÄ-ISOLERING-CEMENT

TRÄ-ISOLERING-CEMENT HÖLJE

Utformad för att binda samman cementskiktet med understrukturen i trä i prefabricerade väggar med hölje trä-isolering-cement.

REDUCERAT CEMENTSKIKT

Kopplingens omega-form gör att skruvhuvudet sitter i jämnhöjd med cementskiktets armering utan att sticka ut, även i reducerade tjocklekar (upp till 20 mm) och gör att skruven kan appliceras i en vinkel på 0° till 45° för att dra full nytta av utdragsmotståndet hos skruvgängan.

LYFTNING AV PREFABRICERADE VÄGGAR

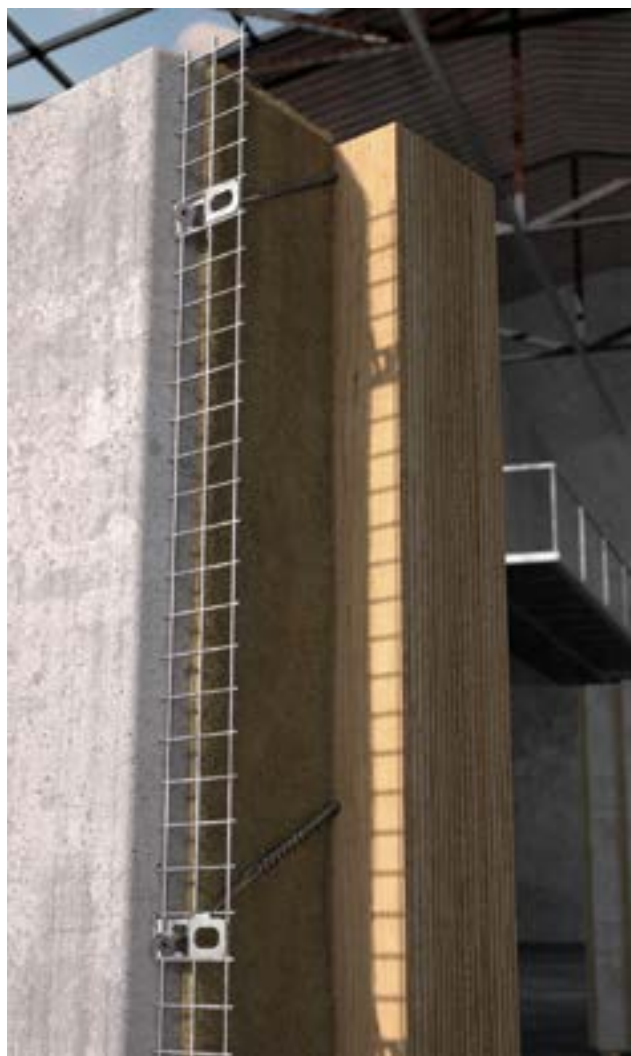
Genom att göra det möjligt att minska cementskiktet minskas också skiktets vikt, vilket gör att tyngdpunkten återgår till virket vid hantering och transport av de prefabricerade väggarna.



WRAF



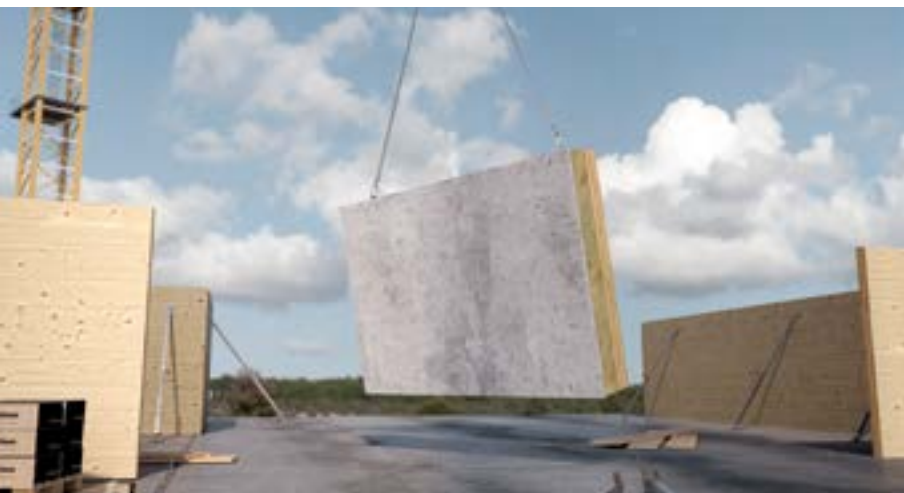
WRAFPP



MATERIAL

A2
AISI 304 austenitiskt rostfritt stål A2 | AISI304 (CRC II)

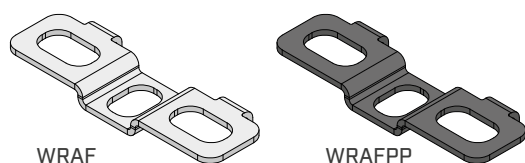
PP polypropen



TILLÄMPNINGSOMRÅDEN

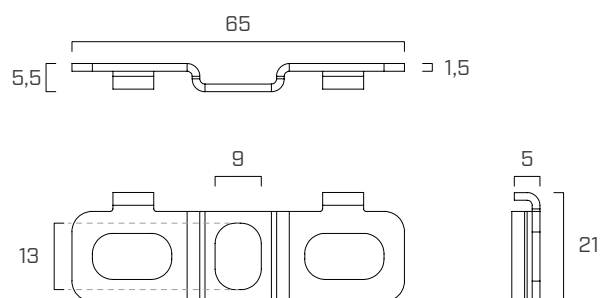
- understrukturer för lättviktsramar
- understrukturer av träbaserade paneler, LVL, CLT, NLT
- styv och mjuk isolering
- cementbaserade ytskikt (gips, betong, lättbetong etc.)
- metallförstärkningar (elektrosvetsade nät)
- förstärkningar av plast

KODER OCH MÅTT



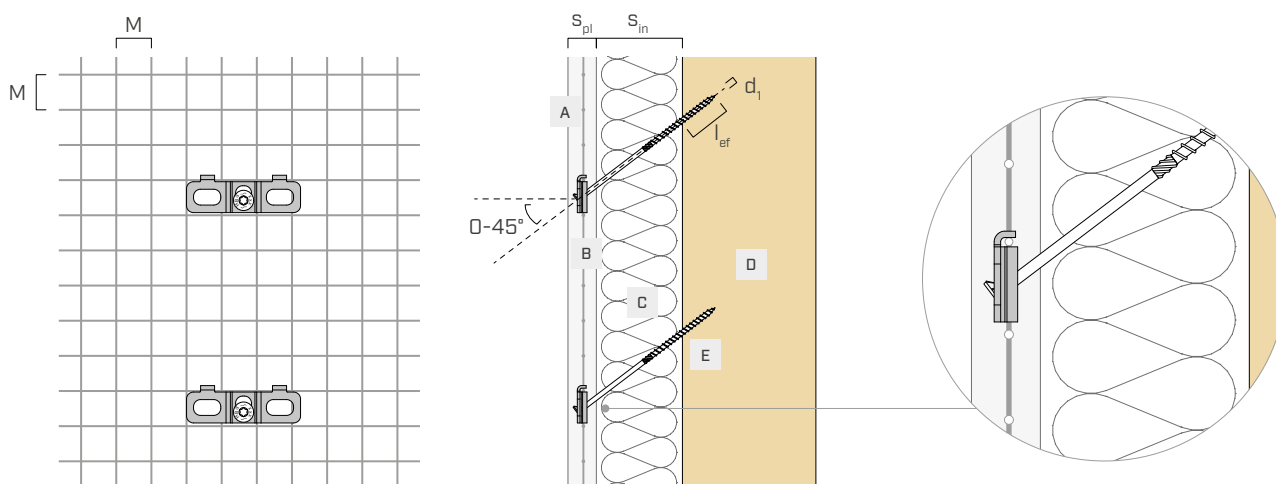
KOD	material	st.
WRAF	A2 AISI304	50
WRAFPP	polypropen	50

GEOMETRI



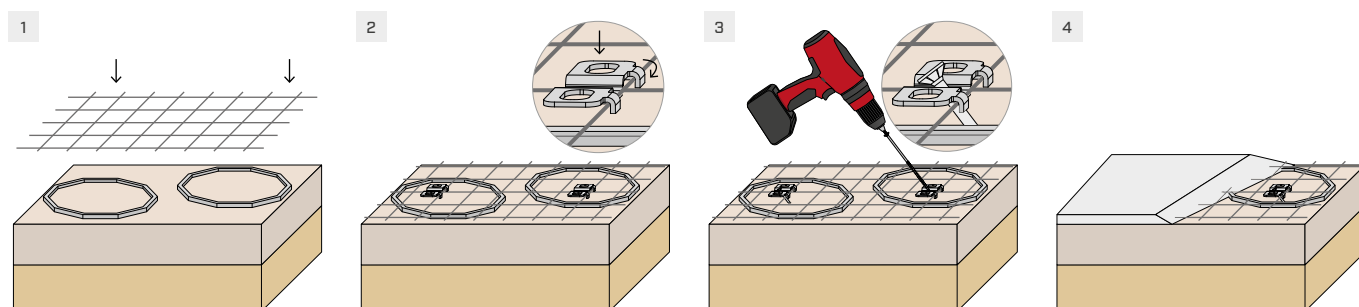
INSTALLATIONSPARAMETRAR

A FINISH	gips, betong, lättbetong, cementbruk	$s_{pl,min}$ [mm]	20	minimal tjocklek
B NÄT	stål Ø2 mm	M [mm]	20 ÷ 30	maskstorlek
C ISOLERING	kontinuerlig isolering (mjuk eller hård)	$s_{in,max}$ [mm]	400	tjocklek
D UNDERSTRUKTUR	massivt trä, limträ, CLT, LVL	$l_{ef,min}$ [mm]	4 · d ₁	minsta infästningslängd
E SKRUVAR	HBS, HBS EVO, SCI	d ₁ [mm]	6 ÷ 8	diameter



Obs! Antalet och fördelningen av fästelementen beror på underlagets form, typen av isolering och de belastningar som verkar på materialet.

TIPS FÖR INSTALLATION



1 Placera nätet för ytbehandlings-skiktet över isoleringen och placera det med lämpliga mellanrum.

2 Applicera WRAF-brickor enligt det definierade arrangemanget och haka fast dem på nätet.

3 Fäst WRAF-brickorna med skruvar i understrukturen.

4 Applicera ytskiktet på väggen.