

WRAF

LIITIN PUU-ERISTE-SEMENTTISEINIIN

PUU-ERISTE-SEMENTTI KOTELO

Suunniteltu sementtiviimeistelykerroksen lujittamiseksi puun ja puu-eriste-sementtikoteloseinien puurakenteisen alusrakenteen kanssa.

PIENEMPI SEMENTTIKERROS

Liittimen omega-muoto mahdollistaa sen, että ruuvin kanta asettuu sementtikerroksen raudoituksen kanssa tasan ilman ulkonemaa, jopa pienissä paksuuksissa (enintään 20 mm), ja ruuvi voidaan kiinnittää 0°-45° kulmassa, jolloin ruuvin kierteen vetokestävyys saadaan täyteen käyttöön.

ELEMENTTISEINIEN NOSTO

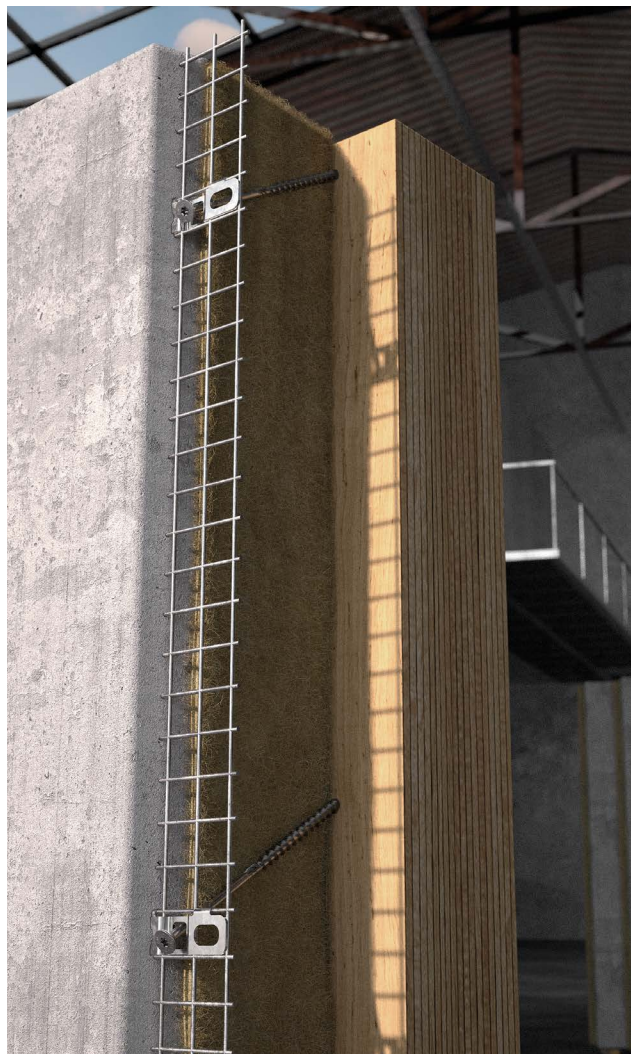
Sementtiviimeistelykerroksen pienentämisen salliminen johtaa myös kerroksen painon pienentämiseen, jolloin painon painopiste palautuu puuhun elementtiseinien käsittelyn ja kuljetuksen aikana.



WRAF



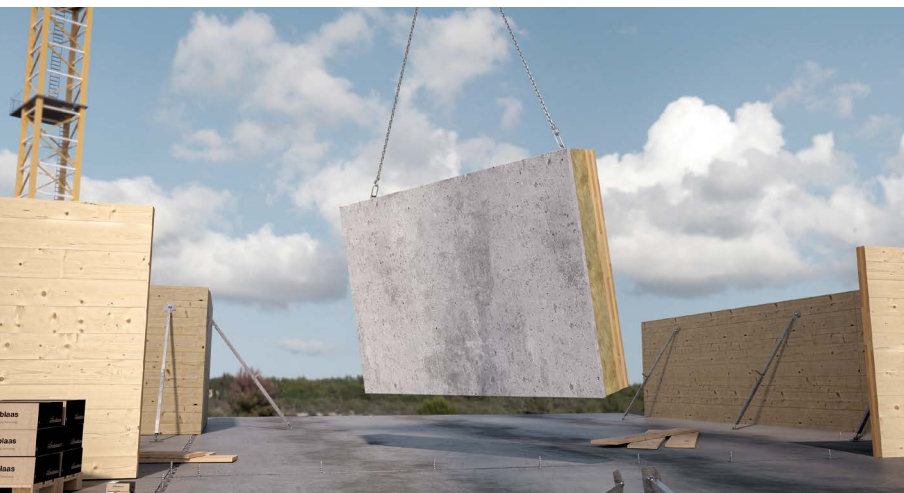
WRAFPP



MATERIAALI

A2
AISI 304 ruostumaton austeniittinen teräs
A2 | AISI304 (CRC II)

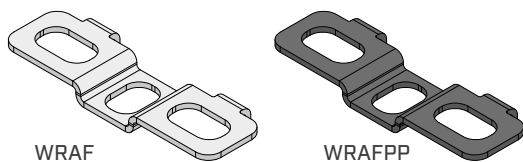
PP polypropeeni



KÄYTTÖKOhteet

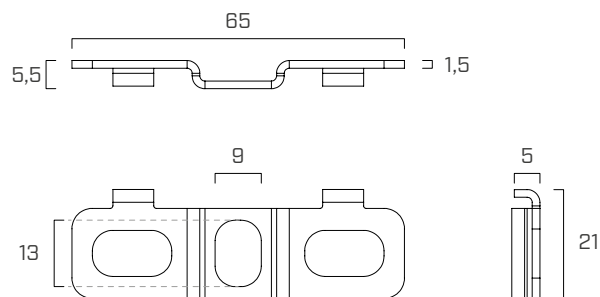
- kevytrakenteiset alusrakenteet
- puupohjaiset levyjen alusrakenteet, LVL, CLT ja NLT
- jäykkä ja pehmeä eriste
- sementtipohjaiset viimeistelykerrokset (kipsi, betoni, kevytbetoni jne.)
- metallivahvikkeet (sähköhitsattu verkko)
- muovivahvikkeet

KOODIT JA MITAT



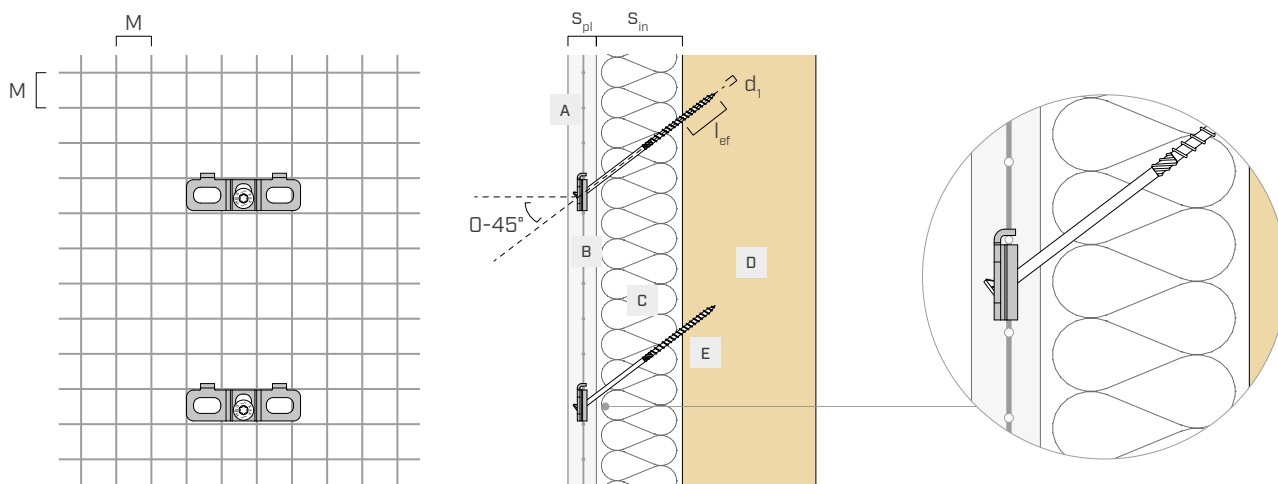
KOODI	materiaali	kpl
WRAF	A2 AISI304	50
WRAFPP	polypropeeni	50

GEOMETRIA



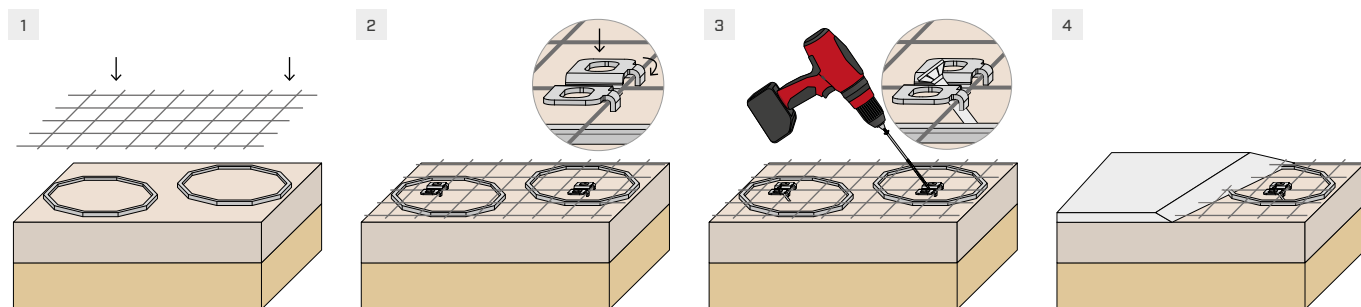
ASENNUSPARAMETRIEN

A VIIMEISTELY	kipsi, betoni, kevytbetoni, sementtilaasti	$s_{pl,min}$ [mm]	20	vähimmäispaksuus
B VERKKO	teräs Ø2 mm	M [mm]	20 ÷ 30	silmäkoko
C ERISTE	jatkuva eristys (pehmeä tai jäykkä)	$s_{in,max}$ [mm]	400	paksuus
D ALUSRAKENNE	massiivipuu, liimapuu, CLT, LVL	$l_{ef,min}$ [mm]	4 · d ₁	kiinnityksen ähimmäispituus
E RUUVIT	HBS, HBS EVO, SCI	d ₁ [mm]	6 ÷ 8	halkaisija



HUOMAUTUS: Kiinnitysten lukumäärä ja järjestely riippuu pinnan geometriasta, eristyksen tyypistä ja kuormituksesta.

ASENNUSVINKIT



1 Aseta pintaverkko eristeen päälle ja aseta se asianmukaisiin kannattimiin.

2 Kiinnitä WRAF-aluslevyt määrättyyn kohtaan kiinnittämällä ne verkkoon.

3 Kiinnitä WRAF-aluslevyt ruuveilla alusrakenteeseen.

4 Levitä viimeistelykerros seinälle.