

WRAF

CONECTOR PENTRU PEREȚI LEMN-IZOLANT-CIMENT

ANVELOPARE LEMN-IZOLANT-CIMENT

Proiectat pentru a întări stratul de ciment de finisare cu substructură din lemn pentru pereții de anvelopare lemn-izolant-ciment, prefabricați.

STRAT DE CIMENT REDUS

Datorită formei de omega a conectorului, capul șurubului se dispune la nivelul ranforsării stratului de ciment, fără a ieși în afară, chiar și în cazul grosimilor reduse (de până la 20 mm), permițând o aplicare a șurubului înclinat de la 0° la 45° pentru a beneficia la maxim de rezistența la extragerea filetului șurubului.

RIDICAREA PEREȚILOR PREFABRICAȚI

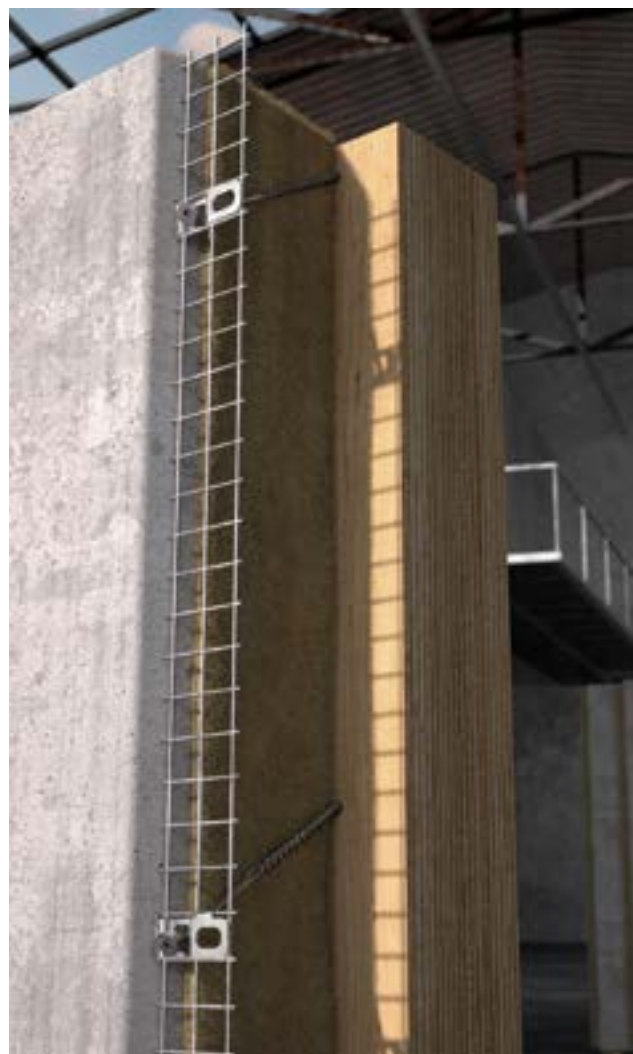
Permițând reducerea stratului de ciment de finisare, se obține și o reducere a greutateii stratului, aducând așadar centrul de greutate la nivelul lemnului în timpul manevrării și transportului pereților prefabricați.



WRAF



WRAFPP



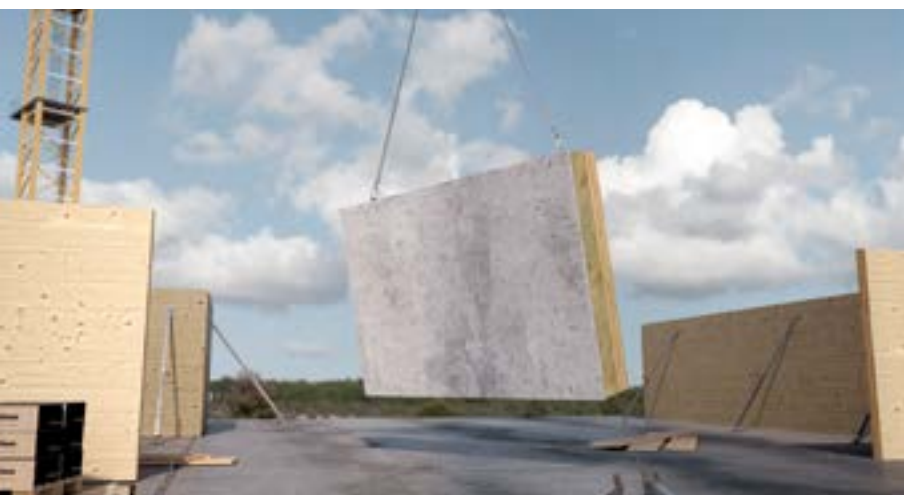
MATERIAL

A2
AISI 304

oțel inoxidabil austenitic A2 | AISI304 (CRC II)

PP

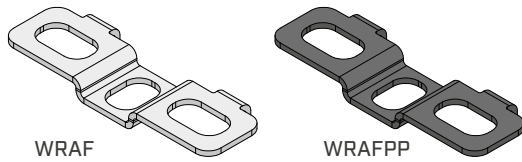
polipropilenă



DOMENII DE UTILIZARE

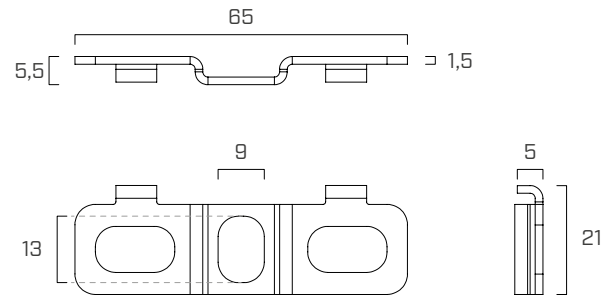
- substructuri cu cadru ușor
- substructuri din panouri pe bază de lemn, LVL, CLT, NLT
- izolanți rigizi și moi
- straturi de finisare pe bază de ciment (ten-cuială, beton, beton ușor etc.)
- ranforsări din metal (plasă electrosudată)
- ranforsări din plastic

CODURI ȘI DIMENSIUNI



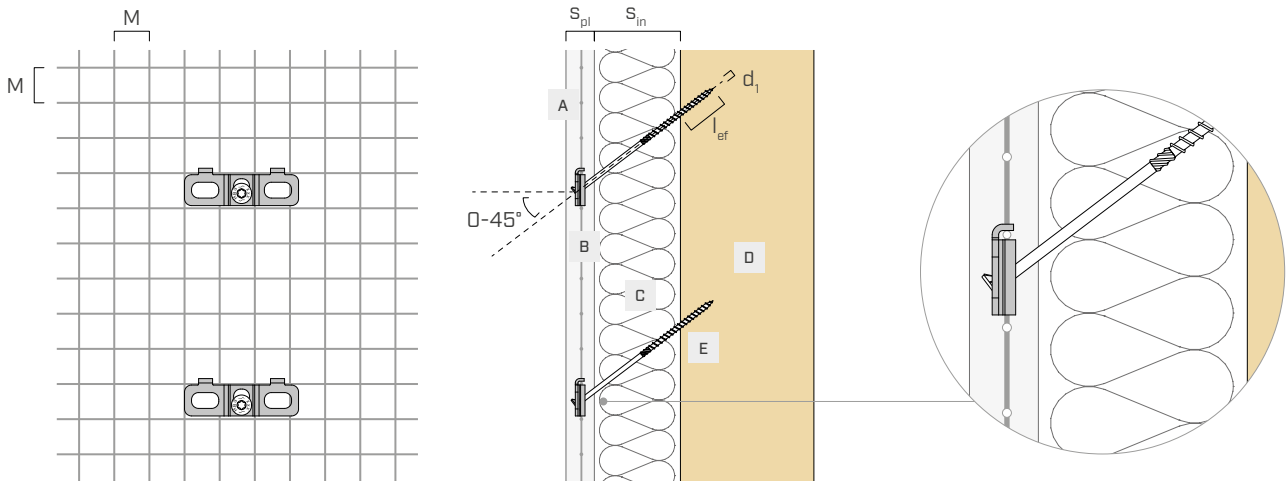
COD	material	buc.
WRAF	A2 AISI304	50
WRAFPP	polipropilenă	50

GEOMETRIE



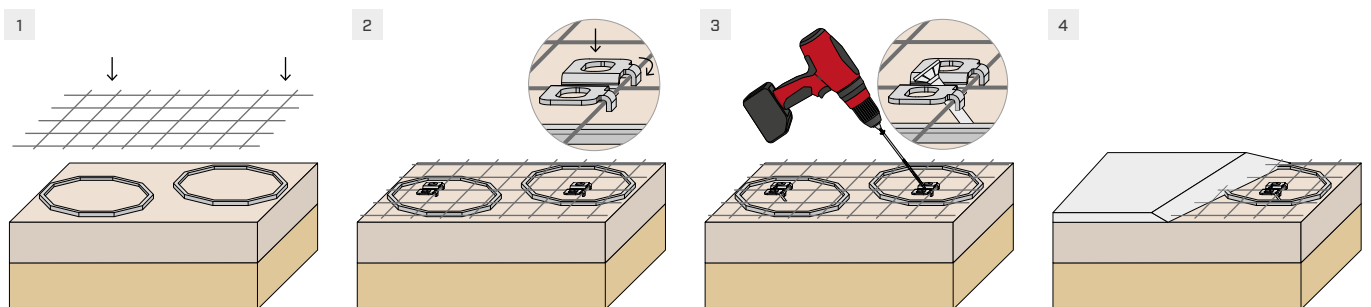
PARAMETRI DE INSTALARE

A FINISARE	tencuială, beton, beton ușor, mortar pe bază de ciment	$s_{pl,min}$ [mm]	20	grosime minimă
B REȚEA	oțel Ø2 mm	M [mm]	20 ÷ 30	dimensiune plasă
C IZOLANT	izolant continuu (moale sau rigid)	$s_{in,max}$ [mm]	400	grosime
D SUBSTRUCTURĂ	lemn masiv, lemn lamelar, CLT, LVL	$l_{ef,min}$ [mm]	4·d ₁	lungime minimă de introducere
E ȘURUBURI	HBS, HBS EVO, SCI	d ₁ [mm]	6 ÷ 8	diametru



NOTĂ: Numărul și dispunerea îmbinărilor depind de geometria suprafeței, de tipul de izolanț și de sarcinile care acționează.

RECOMANDĂRI PRIVIND INSTALAREA



1 Poziționați plasa pentru stratul de finisare de suprafață deasupra izolanțului, distanțînd-o cu suporturile special prevăzute.

2 Aplicați șaibele WRAF conform dispunerii stabilite, prinzându-le de plasă.

3 Fixați șaibele WRAF cu șuruburi pe substructură.

4 Aplicați stratul de finisare pe perețe.