

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

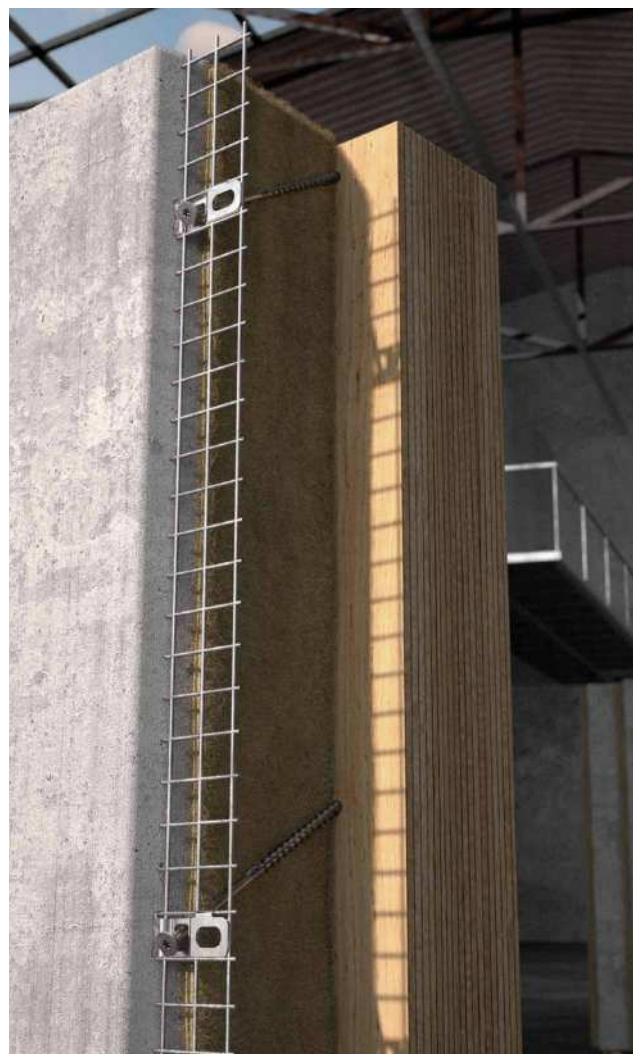
Permițând reducerea stratului de ciment de finisare, se obține și o reducere a greutateii stratului, aducând așadar centrul de greutate la nivelul lemnului în timpul manevrării și transportului pereților prefabricați.



WRAF



WRAFPP



MATERIAL

A2
AISI 304

oțel inoxidabil austenitic A2 | AISI304
(CRC II)

PP

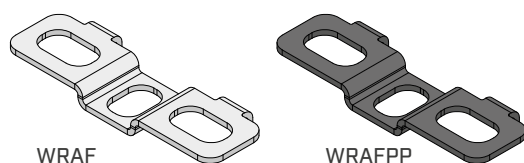
polipropilenă



DOMENII DE UTILIZARE

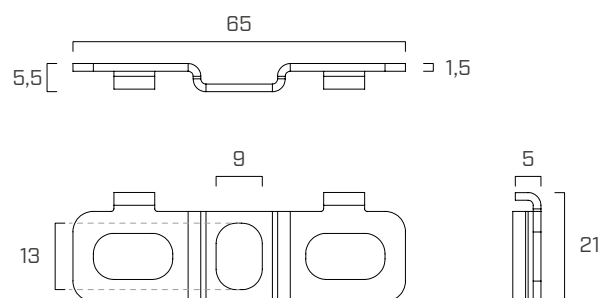
- substructuri cu cadru ușor
- substructuri din panouri pe bază de lemn, LVL, CLT, NLT
- izolanți rigizi și moi
- straturi de finisare pe bază de ciment (tencuială, beton, beton ușor etc.)
- ranforsări din metal (plasă electrosudată)
- ranforsări din plastic

CODURI ȘI DIMENSIUNI



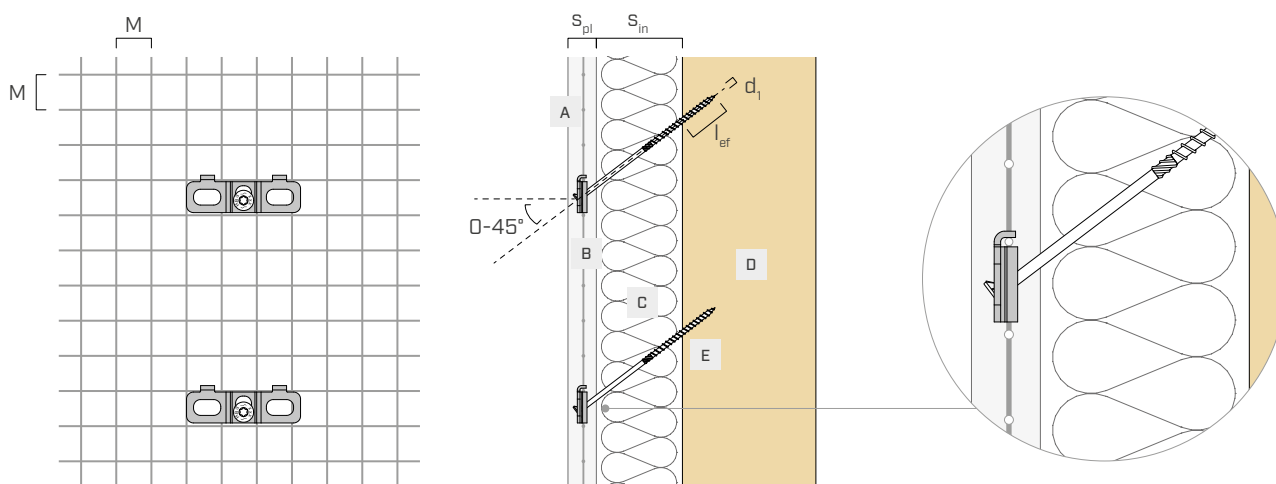
COD	material	buc.
WRAF	A2 AISI304	50
WRAFPP	polipropilenă	50

GEOMETRIE



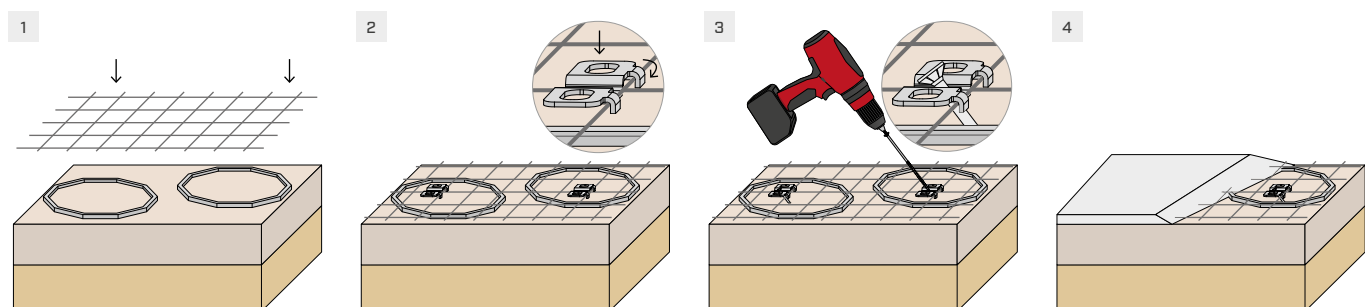
PARAMETRI DE INSTALARE

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.