

WRAF

KÖTŐELEM FA-SZIGETELŐ-CEMENT FALAKHOZ

FA-SZIGETELÉS-CEMENT BURKOLAT

Az előregyártott fa-szigetelés-cement burkolatú falak cementes felső rétegének és fa alszerkezetnek összekötésére terveztük.

CSÖKKENTETT CEMENTRÉTEG

A kötőelem omega alakja lehetővé teszi, hogy a csavarfej a cementes réteg megerősítésével egy síkban legyen, anélkül, hogy kiállna, még csökkentett vastagságok esetén is (20 mm-ig), és lehetővé teszi, hogy a csavart 0° és 45° közötti dőlésszögben alkalmazzák, a csavarmenet kihúzási ellenállásának maximális kihasználása érdekében.

ELŐREGYÁRTOTT FALAK EMELÉSE

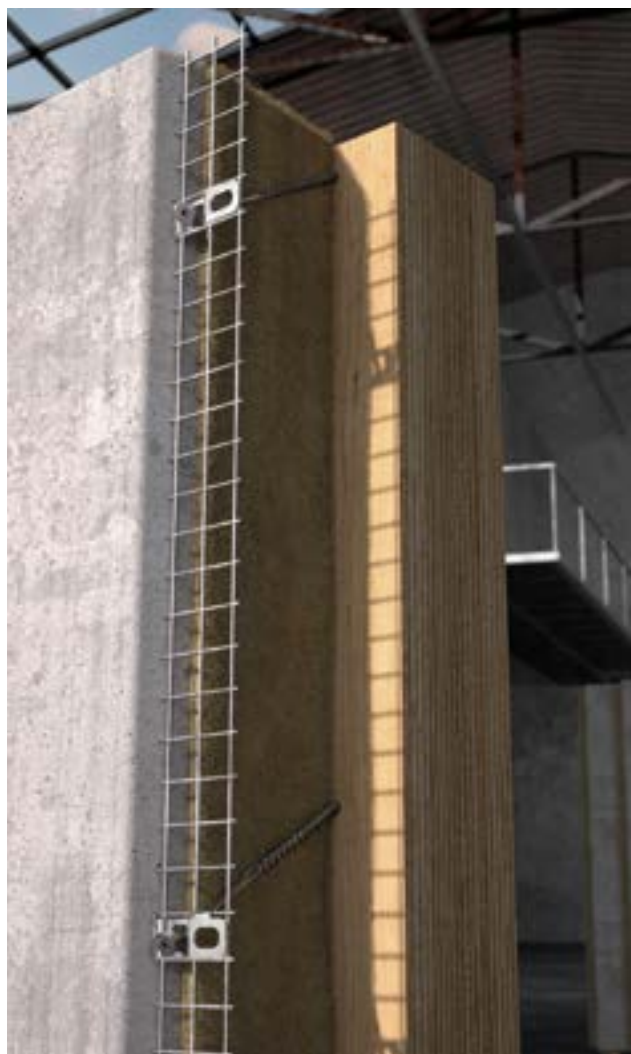
Lehetővé teszi a cementes felső réteg vastagságának és ezzel a réteg súlyának csökkentését, így az előregyártott falak mozgatása és szállítása során a súlypont a faanyagra helyeződik vissza.



WRAF



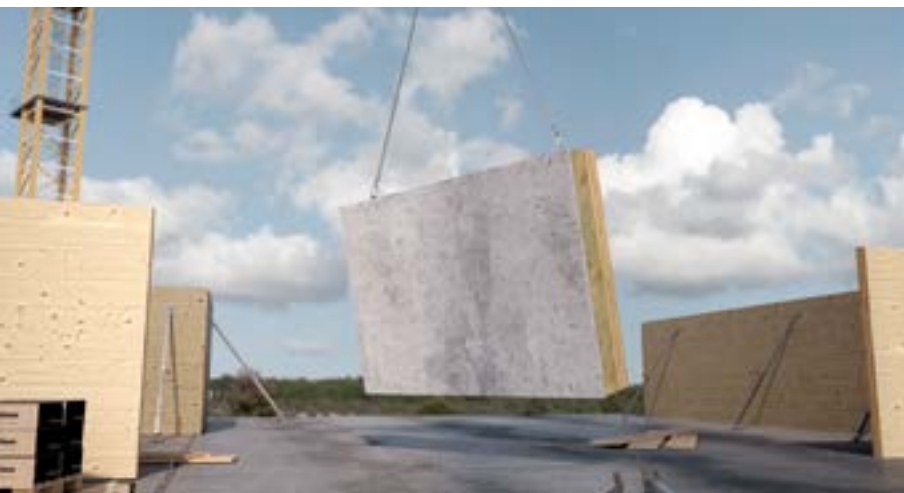
WRAFPP



ANYAG

A2
AISI 304 ausztenites rozsdamentes acél
A2 | AISI304 (CRC II)

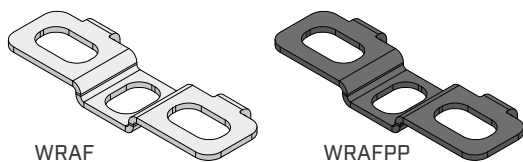
PP polipropilén



ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

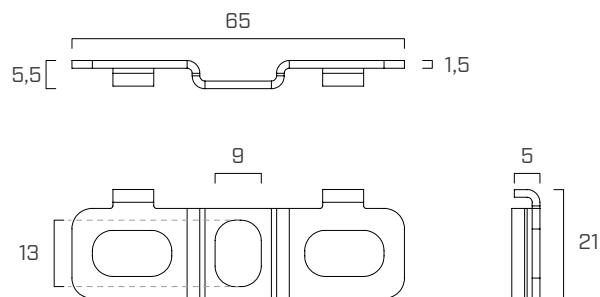
- könnyű vázas alszerkezetek
- faalapú LVL, CLT, NLT panel alszerkezetek
- merev és puha szigetelés
- cement alapú felső rétegek (vakolat, beton, könnyített beton stb.)
- fém erősítések (hegesztett síkháló)
- műanyag erősítések

KÓDOK ÉS MÉRETEK



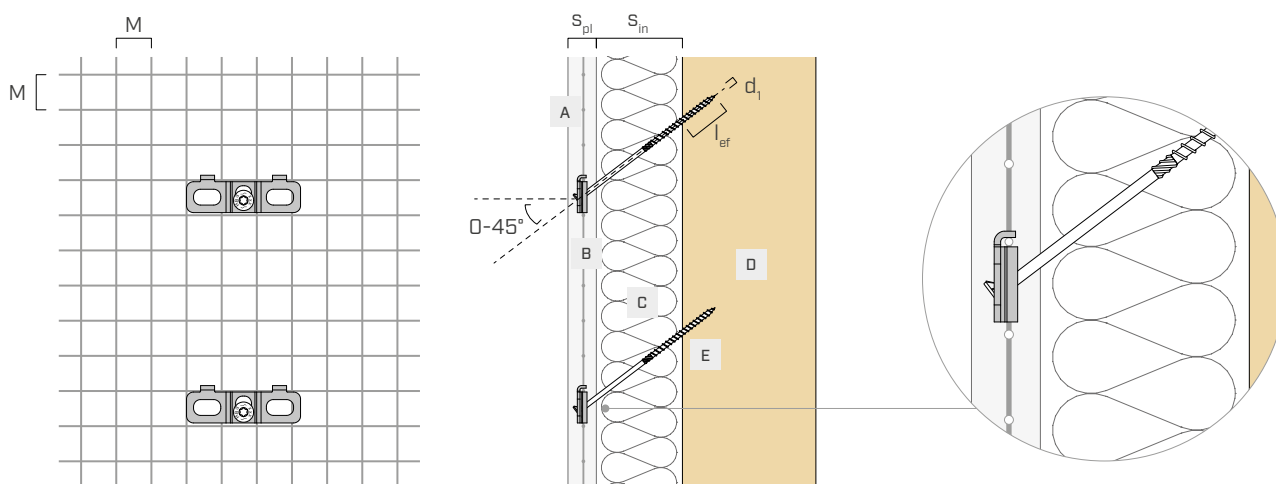
KÓD	anyag	db.
WRAF	A2 AISI304	50
WRAFPP	polipropilén	50

GEOMETRIA



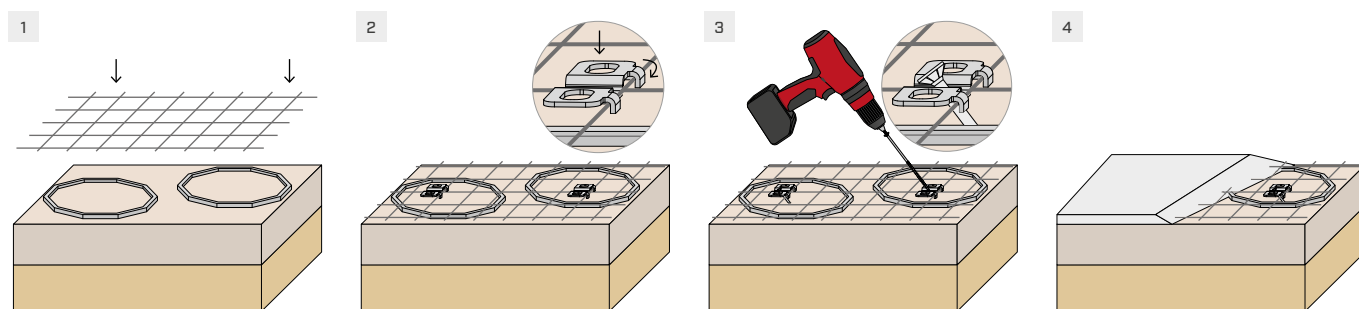
TELEPÍTÉSI PARAMÉTEREK

A	FELSŐ RÉTEG	vakolat, beton, könnyített beton, cementhabarcs	$s_{pl,min}$	[mm]	20	minimum vastagság
B	HÁLÓ	Ø2 mm acél	M	[mm]	20 ÷ 30	osztás mérete
C	SZIGETELÉS	folyamatos szigetelés (puha vagy kemény)	$s_{in,max}$	[mm]	400	vastagság
D	ALSZERKEZET	tömörfa, laminált fa, CLT, LVL	$l_{ef,min}$	[mm]	4 · d ₁	minimális bevezetési hosszúság
E	CSAVAROK	HBS, HBS EVO, SCI	d ₁	[mm]	6 ÷ 8	átmérő



MEGJEGYZÉS: A rögzítők száma és elhelyezése a felület geometriájától, a szigetelőanyag típusától és a beható erőktől függ.

SZERELÉSI TANÁCSOK



Helyezze felső réteghez való hálót a szigetelés fölé, a távtartáshoz használja a megfelelő alátámasztásokat.

A WRAF alátéteket a meghatározott elrendezésnek megfelelően alkalmazza, a hálóhoz kapcsolva.

Rögzítse a WRAF alátéteket a csavarokkal az alszerkezethez.

Vigye fel a falra a felső réteget.