

VAHVISTETUT KULMALEVYT TALOILLE

LUJUUS

Vahvistettu pohja ja tasapaksuus hyvän veto- ja kallistuslujuuden varmistamiseksi.

MONIPUOLINEN KIINNITYS

Kiinnitys voidaan tehdä ruuveilla, nauloilla ja ankkureilla. Reikien koko ja järjestely on suunniteltu optimaaliseen käyttöön kaikissa tilanteissa.

SOIKEA REIKÄ

Kiinnitys maahan ruuveilla tai ankkureilla. Alustassa oleva soikea aukko sallii laajan harkintavallan kiinnittämisessä.



OMINAISUUDET

FOKUS	vetoliitos
KORKEUS	95 - 285 mm
PAKSUUS	3,0 3,5 mm
KIINNIKKEET	LBA, LBS, SKR, VIN-FIX PRO



MATERIAALI

Kolmiulotteiset rei'itetyt hiiliteräslevyt.

KÄYTTÖKOhteet

- Puu-betoni- ja puu-puu-liitokset
- massiivipuu ja liimapuu
 - CLT, LVL
 - rankarakenteet (platform frame)
 - puupohjaiset levyt



VAHVIKE

Tukijalan erityinen geometria takaa paremman veto- ja kallistuslujuuden. Kulmalevy tukee myös seinää, mikä auttaa pitämään sen pystyasennossa.

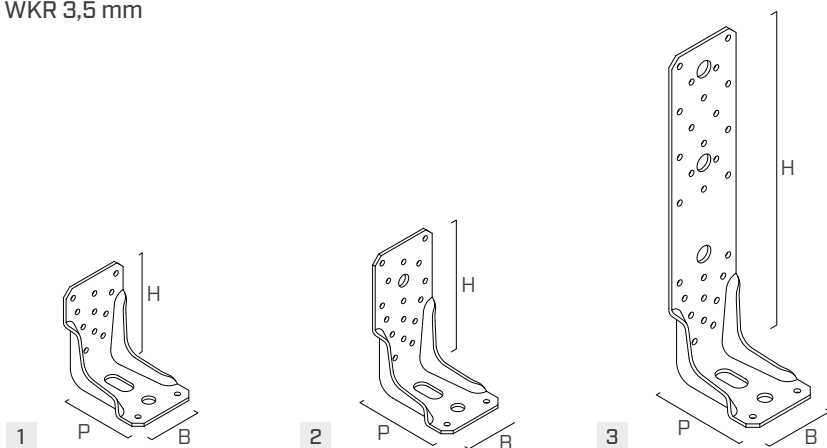
VETO

Ihanteellinen yleisimpiin liitoksiin ja kaikkiin sovelluksiin, jotka edellyttävät tavallisia vetolujuusarvoja.

KOODIT JA MITAT

WKR 3,5 mm

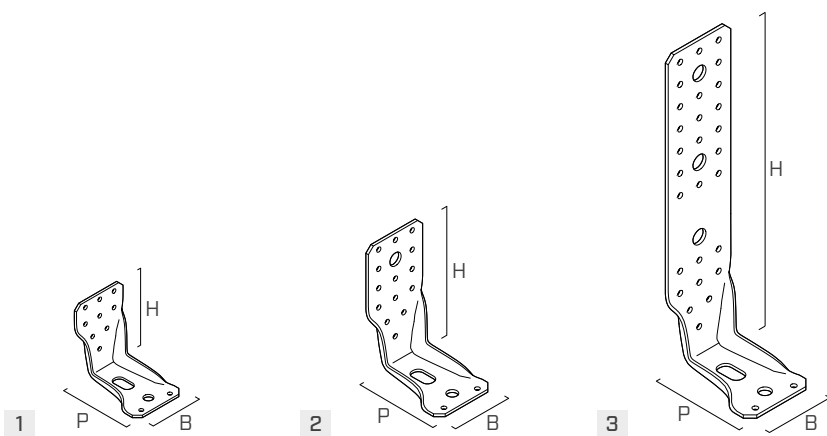
DD11
GALV



KOODI	B	P	H	s	n Ø5	n Ø11	n _v Ø14	n _H Ø12,5			kpl
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	kpl	kpl	kpl	kpl			
1 WKR095	65	85	95	3,5	13	1	-	1	•	•	25
2 WKR135	65	85	135	3,5	18	1	1	1	•	•	25
3 WKR285	65	85	285	3,5	30	1	3	1	•	•	25

WKR 3 mm

S250
GALV



KOODI	B	P	H	s	n Ø5	n Ø11	n Ø13,5	n _v Ø13,5	n _H Ø13,5			kpl
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	kpl	kpl	kpl	kpl	kpl			
1 WKR09530	65	88	95	3	11	1	1	-	1	•	•	25
2 WKR13530	65	88	135	3	16	1	2	1	1	•	•	25
3 WKR28530	65	88	285	3	30	1	4	3	1	•	•	25

MATERIAALI JA KESTÄVYYS

WKR: teräs DD11 galvaanisella sinkityksellä.

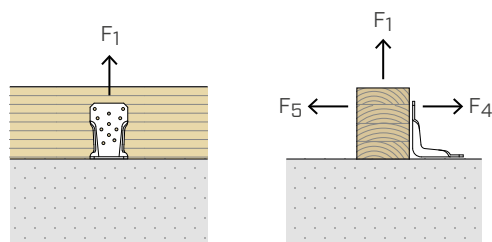
WKR 3 mm: teräs S250GD+Z275.

Käyttö käyttöluokissa 1 ja 2 (EN 1995-1-1).

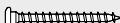
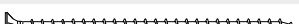
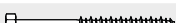
KÄYTTÖKOhteet

- Puu-puu-liitokset
- Puu-betoni-liitokset
- Puu-teräs-liitokset

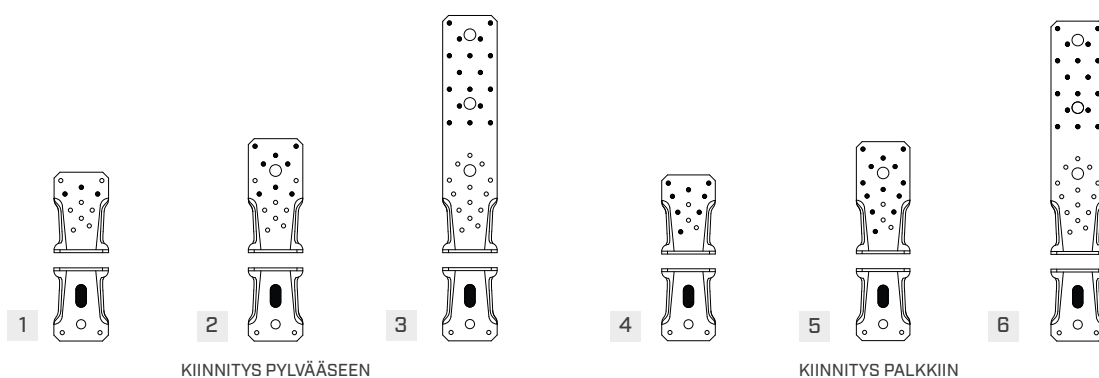
KUORMITUKSET



MUUT TUOTTEET - KIINNIKKEET

tyyppi	kuvaus		d [mm]	tuki	sivu
LBA	ankkurinaula		4		548
LBS	ruuvi levyille		5		552
VGS	täyskierreruuvi		11		564
SKR	ruuvattava ankuri		10		488
EPO-FIX PLUS	kemiallinen ankuri		M10 - M12		517

STAATTISET ARVOT | PUU-BETONI-LIITOS



KOODI	KIINNITYSTEN LUKUMÄÄRÄ			OMINAISARVOT		
	kiinnitys reiät Ø5			KIINNITYS PYLVÄÄSEEN		
	tyyppi	Ø x L [mm]	n _v kpl	R _{1,k} timber [kN]	R _{1,k} steel [kN]	Bolt ₁ ⁽¹⁾ k _{t//}
1 WKR095	naulat LBA	Ø4,0 x 60	3	5,6	10,1	1,44
2 WKR135	naulat LBA	Ø4,0 x 60	8	15,0	10,1	1,44
3 WKR285	naulat LBA	Ø4,0 x 60	17	31,8	10,1	1,44

KOODI	KIINNITYSTEN LUKUMÄÄRÄ			OMINAISARVOT						
	kiinnitys reiät Ø5			KIINNITYS PALKKIIN						
	tyyppi	Ø x L [mm]	n _v kpl	R _{1,k} timber [kN]	R _{1,k} steel [kN]	Bolt ₁ ⁽¹⁾ k _{t//}	R _{4/5,k} timber [kN]	R _{4/5,k} steel [kN]	Bolt _{4/5} ⁽¹⁾ k _{t⊥}	Bolt _{4/5} ⁽¹⁾ k _{t//}
4 WKR095	naulat LBA	Ø4,0 x 60	8	15,0	10,1	1,44	9,05	9,95	0,70	0,38
5 WKR135	naulat LBA	Ø4,0 x 60	13	24,4	10,1	1,44	9,49	9,97	0,69	0,34
6 WKR285	naulat LBA	Ø4,0 x 60	17	31,8	10,1	1,44	-	-	-	-

* 2 kulmalevyä liitääntä kohti

HUOMAUTUKSET ja YLEISET PERIAATTEET: katso sivu 345.