

ABR

Kulmalevy reunavahvistuksella (9015 100)

ABR-kulmalevyjä käytetään kantavien puurakenteiden liitoksissa. Näissä kiinnikkeissä on vahvat keski- tai reunavahvistukset.

Ominaisuudet

Materiaali

- Teräslaatu:
Kuumasinkitty teräs S250GD + Z275 EN 10346 mukaan
- Korroosiosuoja:
275 g/m² molemmin puolin - vastaa noin 20 µm:n sinkkikerrosta

Hyödyt

- Kulmalevy reunavahvistuksilla, kestävä ja materiaalitehokas
- Pienempi materiaalin kulutus, joten ympäristöystävällisempi
- Optimaalinen materiaalin käyttö

Sovellus

Liitos

- Puu puuhun
- Puu betoniin

Käyttötarkoitus

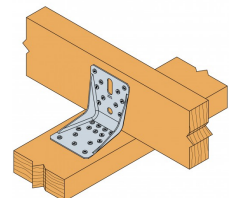
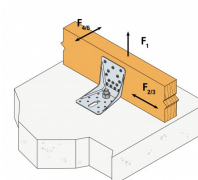
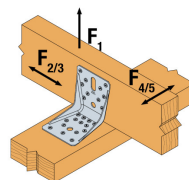
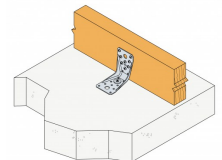
- Palkki palkkiin
- Palkki (puu betoniin)



ABR9015

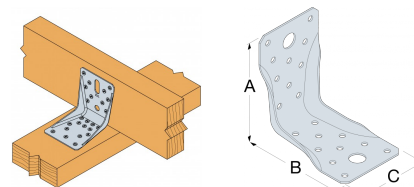


ABR100



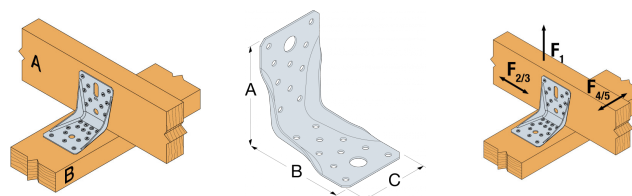
Technical Data

Mitat ja ominaisarvot



Tuotenro	Mitat ja ominaisarvot [mm]				Reiät, sivu A [mm]				Reiät, sivu B [mm]			Box Quantity	Paino [kg]
	A	B	C	t	Ø5	Ø12	Ø13	Ø12x32	Ø5	Ø12	Ø13		
ABR9015	89	89	60	1.5	10	-	1	-	10	-	1	50	0.11
ABR100	103	103	90	2	10	1	-	1	14	1	-	50	0.26

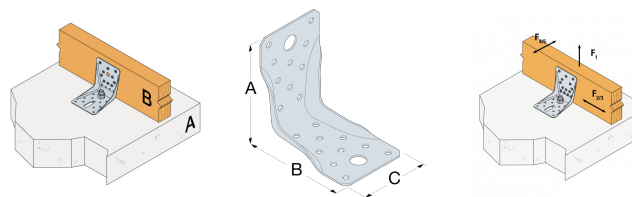
Kestävyyden ominaisarvot - Puu-puu liitos - 2 kulmalevyä liitosta kohden



Tuotenro	Kestävyyden ominaisarvot - Puu-puu liitos - Täysi kiinnitys											
	Liitoskiinnikkeet		Kestävyyden ominaisarvot - 2 kulmalevyä liitosta kohden [kN]									
	Sivu A	Sivu B	R _{1,k}				R _{2,k} = R _{3,k}				R _{4,k}	
	Määrä	Määrä	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CSA5.0x40	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CSA5.0x40	CNA4.0x35	CNA4.0x40
ABR9015	8	10	3.45	4.1	6.6	13.2	6.3	7.1	9.6	10.5	-	-
ABR100	10	14	9.7	11.7	19.7	min (26,7/kmod ^{0,2} ; 27 /kmod)	9.6	12.8	16.7	20.3	2.4	4.2

* Palkin leveys b = 75 mm ja epäkeskisyyss e = 130 mm

Kestävyyden ominaisarvot - Palkki betoniin liitos - 2 kulmalevyä liitosta kohden



Tuotenro	Kestävyyden ominaisarvot - Puu-betoni liitos											
	Liitoskiinnikkeet		Kestävyyden ominaisarvot - 2 kulmalevyä liitosta kohden [kN]									
	Sivu A		Sivu B		R _{1,k}			R _{2,k} = R _{3,k}			R _{4,k} = R _{5,k}	
	Määrä	Tyyppi	Määrä	Tyyppi	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x40
ABR100	1	Ø10	10	CNA*	min (17,1; 21,6 /kmod)	min (20,6; 21,6 /kmod)	min (26,6; 21,6 /kmod)	7.2	8.7	10.9	8.6	10.4

* Kiila-ankkurit, esim. WA, BOAX II ja vastaavat, tulee tarkastaa erikseen

Yhdistetty kuormitus:

$$\sqrt{\left(\frac{F_{1,d}}{R_{1,d}} + \frac{F_{4/5,d}}{R_{4/5,d}}\right)^2 + \left(\frac{F_{2/3,d}}{R_{2/3,d}}\right)^2} \leq 1$$

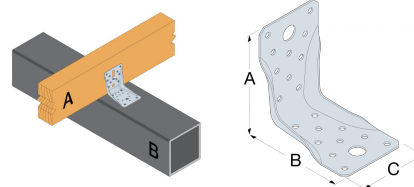
Tekniset tiedot

ABR
Kulmalevy reunavahvistuksella (9015 100)

SIMPSON

Strong-Tie

Kestävyyden ominaisarvot - Puupalkki teräkseen - 2
kulmalevyä liitosta kohden



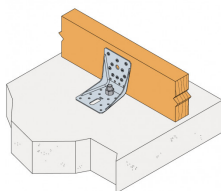
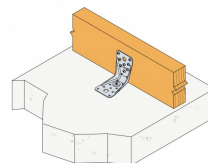
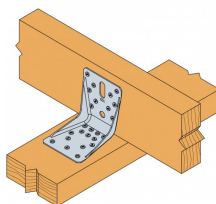
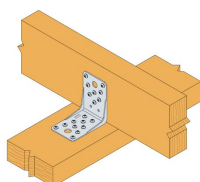
Tuotenro	Kestävyyden ominaisarvot - Puupilarit				
	Liitoskiinnikkeet				Kestävyyden ominaisarvot - 2 kulmalevyä liitosta kohden [kN]
	Sivu A		Sivu B		$R_{1,k}$
	Määrä	Tyyppi	Määrä	Tyyppi	CNA4.0x60
ABR100	10	CNA*	4	PDPA-75	21.5
Teräs S355 6 mm					

ABR
Kulmalevy reunavahvistuksella (9015 100)

Asennus

Kiinnittäminen

- Kiinnittämisessä käytetään CNA4,0xℓ-naulauslevynauloja tai CSA5,0xℓ-ruuveja.



ABR
Kulmalevy reunavahvistuksella (9015 100)

Technical Notes

