

ABR

Kulmalevy reunavahvistuksella (9015 100)

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

Features

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

Applications

Liitos

- Puu puuhun
- Puu betoniin

Käyttötarkoitus

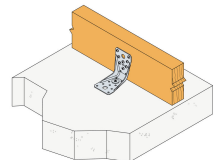
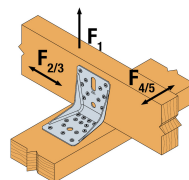
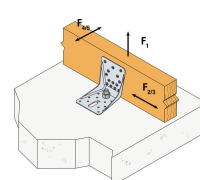
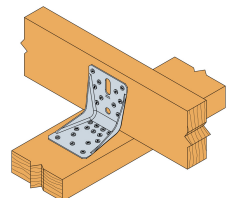
- Palkki palkkiin
- Palkki (puu betoniin)



ABR9015



ABR100



Reunavahvistettu kulmalevy
ABR100



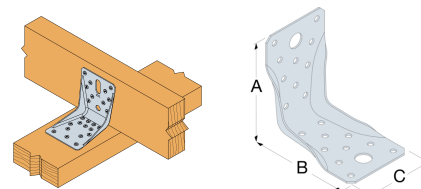
Reunavahvistettu kulmalevy
ABR100

ABR

Kulmalevy reunavahvistuksella (9015 100)

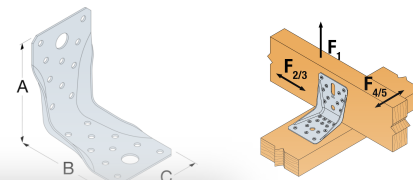
Technical Data

Mitat ja ominaisarvot



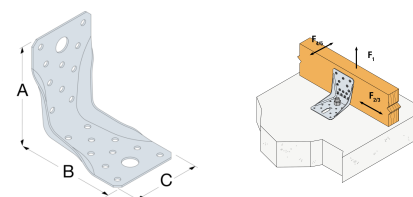
Viite	Mitat												
	Muu		Mitat ja ominaisarvot[mm]				Reiät, sivu A[mm]				Reiät, sivu B[mm]		
	Määrä laatikossa	Paino[kg]	A[mm]	B[mm]	C[mm]	Paksuus[mm]	Pyöreä			Pitkänomainen	Pyöreä		
							Ø5[mm]	Ø12	Ø13	Ø12x32	Ø5[mm]	Ø12	Ø13[mm]
ABR9015	50.0	0.11	89	89	60	1.5	10	-	1	-	10	-	1
ABR100	50.0	0.26	103	103	90	2	10	1	-	1	14	1	-

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



Viite	Kestävyyden ominaisarvot - Puu-puu liitos - 2 kulmalevyä liitosta kohden											
	Liitoskiinnikkeet		See full table online →									
	Sivu A	Sivu B										
	Määrä	Määrä										
			4,0x40	4,0x60	4,0x80	4,0x100	4,0x120	4,0x140	4,0x160	4,0x180	4,0x200	4,0x220
			CNA	CNA	CNA	CNA	CNA	CNA	CNA	CNA	CNA	CNA
			4,0x40	4,0x60	4,0x80	4,0x100	4,0x120	4,0x140	4,0x160	4,0x180	4,0x200	4,0x220
			CSA5.0	CSA5.0	CSA5.0	CSA5.0	CSA5.0	CSA5.0	CSA5.0	CSA5.0	CSA5.0	CSA5.0

Kestävyyden ominaisarvot - Palkki betoniin liitos - 2 kulmalevyä liitosta kohden



Viite	Kulmakiinnikkeen kapasiteetti											
	Kestävyyden ominaisarvot - Palkki betoniin liitos											
	Liitoskiinnikkeet				Kestävyyden ominaisarvot - 2 kulmalevyä liitosta kohden[kN]							
	Sivu A		Sivu B		R1,k			R2,k=R3,k			R4/5,k	
	Määrä	Tyyppi	Määrä	Tyyppi	CNA4.0x35	CNA 4,0x40	CNA 4,0x50	CNA4.0x35	CNA 4,0x40	CNA 4,0x50	CNA4.0x35	CNA 4,0x40
ABR100	1.0	Ø10	10.0	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:

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

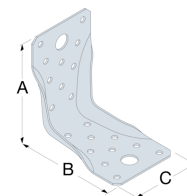
Technical Sheet

SIMPSON

Strong-Tie

ABR

Kulmalevy reunavahvistuksella (9015 100)



Kestävyyden ominaisarvot - Puupalkki teräkseen - 2 kulmalevyä liitosta kohden

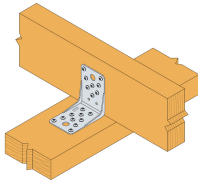
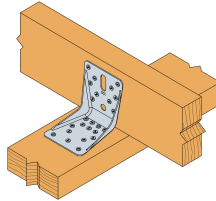
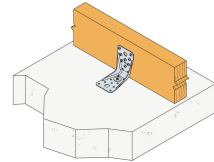
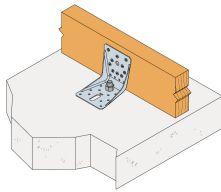
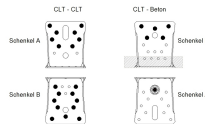
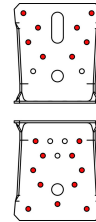
Viite	Kulmakiinnikkeen kapasiteetti				
	Kestävyyden ominaisarvot - Puupilarit				
	Liitoskiinnikkeet				Kestävyyden ominaisarvot - 2 kulmalevyä liitosta kohden[kN]
	Sivu A		Sivu B		R _{1,k}
	Määrä	Tyyppi	Määrä	Tyyppi	CNA 4,0x60
ABR100	10.0	CNA*	4.0	PDPA-75	21.5
Teräs S355 6 mm					

ABR
Kulmalevy reunavahvistuksella (9015 100)

Asennus

Kiinnittäminen

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



ABR
Kulmalevy reunavahvistuksella (9015 100)

Technical Notes

