



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



[ETA-06/0106](#), [UK-DoP-e06/0106](#)

OMINAISUUDET



Materiaali

- Teräslaatu: Ruostumaton teräs 1.4404 (EN 10088) tai vastaava laatu
- Korroosiosuoja: Ruostumaton, haponkestävä - A4 Ruostumattomasta teräslevystä (ruostumaton, haponkestävä AISI 316(L) / 1.4401(4)) / 1.4521

Hyödyt

- Kulmalevy reunavahvistuksilla, kestävä ja materiaalitehokas
- Pienempi materiaalin kulutus, joten ympäristöystävällisempi
- Optimaalinen materiaalin käyttö
- Patentoitu kulmalevy
- CE-merkitty



SOVELLUS

Liitos

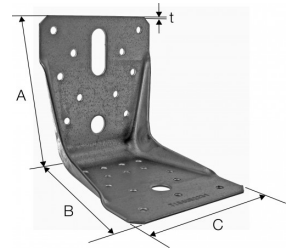
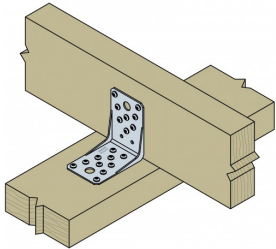
- Puu puuhun
- Puu betoniin

Käyttötarkoitus

- Palkki palkkiin
- Palkki (puu betoniin)

TECHNICAL DATA

Mitat ja ominaisarvot

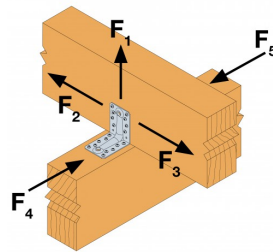
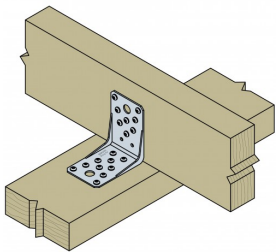


Tuotenumero	Mitat ja ominaisarvot [mm]				Reiät, sivu A				Reiät, sivu B		
	A	B	C	t	Ø5	Ø12	Ø13	Ø12x32	Ø5	Ø12	Ø13
ABR100S	100	100	90	2	10	1	-	1	14	1	-

Yhdistetty kuormitus:

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

Kestävyyden ominaisarvot - Palkki-palkkiliitos - Täysi kiinnitys



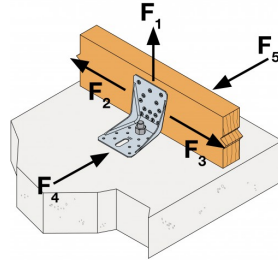
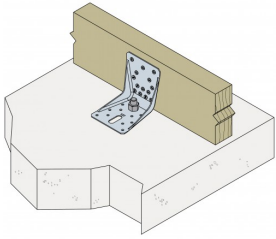
Tuotenumero	Kestävyyden ominaisarvot - Puu-puu liitos - Täysi kiinnitys									
	Liitoskiinnikkeet		Kestävyyden ominaisarvot - 2 kulmalevyä liitosta kohden [kN]							
	Sivu A	Sivu B	R _{1,k}			R _{2,k} = R _{3,k}			R _{4,k} = R _{5,k} ⁽¹⁾	
	Määrä	Määrä	CNA4.0x35	CNA4.0x50	CSA5.0x40	CNA4.0x35	CNA4.0x50	CSA5.0x40	CNA4.0x50	CSA5.0x40
ABR100S	10	14	9.7	15.4	min (25.6 ; 25.1/kmod)	9.6	14.2	20.3	4.2	4.2

1) b = 75 mm ; e = 130 mm

Yhdistetty kuormitus:

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

Kestävyyden ominaisarvot - Puu-betoni liitos



Tuoteno	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} ⁽¹⁾
	Määrä	Tyyppi	Määrä	Tyyppi	CNA4.0x35	CNA4.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x50	CNA4.0x50
ABR100S	1	Ø10	10	CNA*	16.7	min (26.6 ; 21.6/kmod)	7.3	10.8	10.4

* Refer to Characteristic Capacity table columns for type of fasteners that can be used in Flange A. Capacities vary depending on fastener type used.

1) b = 75 mm ; e = 130 mm

Refer to the Simpson Strong-Tie anchor product range for suitable anchors. Typical anchor solutions are BOAXII, SET-XP, WA, AT-HP, depending on the concrete type, spacing and edge distances.

Combiend load :

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

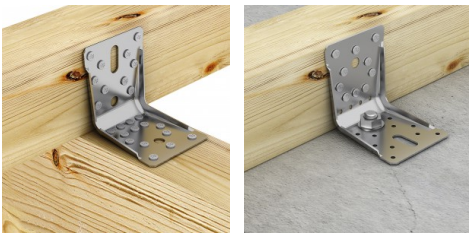
ASENNUS

Kiinnittäminen

- Ruostumattomien kiinnikkeiden kiinnittämiseen käytetään ruostumattomia CNA4,0xℓ-naulauslevynauvoja tai ruostumattomia CSA5,0xℓ-naulauslevyruuveja (huom. kestävyys ominaisarvot alentuvat käytettäessä ruostumatonta CSA-naulauslevyruuvia)

Kiinnittäminen

- Kuumasinkityt
- Lujusluokka 5.8



Puu-puuliitos

Puu-betoniliitos

