Technical Sheet

ABR-S
Ruostumaton kulmalevy (100S)

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



Features

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

Applications

Liitos

- Puu puuhun
- Puu betoniin

Käyttötarkoitus

- Palkki palkkiin
- Palkki (puu betoniin)



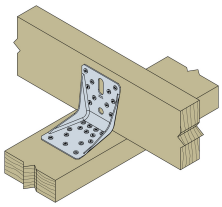
Reunavahvistettu kulmalevy ABR100S

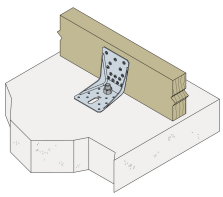


Puu-puuliitos



Puu-betoniliitos







Reunavahvistettu kulmalevy ABR100S



Reunavahvistettu kulmalevy ABR100S



Puu-puuliitos



Puu-betoniliitos

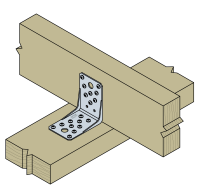
Technical Sheet

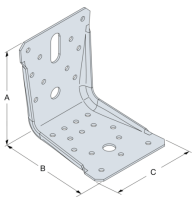
ABR-S

Ruostumaton kulmalevy (100S)

Technical Data

Mitat ja ominaisarvot

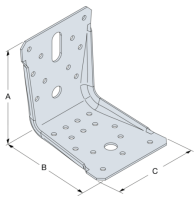


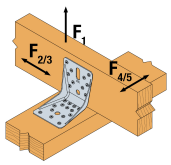


Viite	Mitat												
	Mitat ja ominaisarvot[mm]				Reiät, sivu A[mm]				Reiät, sivu B[mm]			Muu	
	A[mm]	B[mm]	C[mm]	Paksuus[mm]	Pyöreä			Pitkänomainen	Pyöreä			Määrä laatikossa	Paino[kg]
					Ø5[mm]	Ø12	Ø13	Ø12x32	Ø5[mm]	Ø12	Ø13[mm]		
ABR100S	100	100	90	2	10	1	-	1	14	1	-	50.0	0.26

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} \le 1

Kestävyyden ominaisarvot - Palkki-palkkiliitos - Täysi kiinnitys





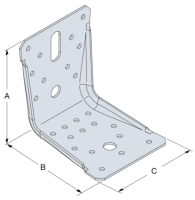
Viite	Kulmakiinnikkeen kapasiteetti									
	Kestävyyden ominaisarvot - Puu-puu liitos - Täysi kiinnitys									
	Liitoskiinnikkeet		Kestävyyden ominaisarvot - 2 kulmalevyä liitosta kohden[kN]							
	Sivu A	Sivu B	$R_{1,k}$			$R_{2,k}=R_{3,k}$			$R_{4,k} = R_{5,k}$(1)	
	Määrä	Määrä	CNA4.0x35	CNA4.0x50	CSA5.0x40S	CNA4.0x35	CNA4.0x50	CSA5.0x40S	CNA4.0x50	CSA5.0x40S
ABR100S	10.0	14.0	9.7	15.4	min (25.6 ; 25.1/kmod)	9.6	14.2	20.3	4.2	4.2

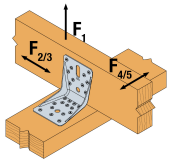
1) b = 75 mm ; e = 130 mm
Yhdistetty kuormitus:
\sqrt{\left (\frac {F_{1,d}} {R_{1,d}} + \frac {F_{4/5,d}}{R_{4/5,d}} \right)^2 + \left (\frac{F_{2/3,d}}{R_{2/3,d}} \right)^2} \le 1

Technical Sheet

ABR-S

Ruostumaton kulmalevy (100S)





Kestävyyden ominaisarvot - Puu-betoni liitos

Viite	Kulmakiinnikkeen kapasiteetti								
	Kestävyyden ominaisarvot - Puu-betoni liitos								
	Liitoskiinnikkeet				Kestävyyden ominaisarvot - 2 kulmalevyä liitosta kohden[kN]				
	Sivu A		Sivu B		$R_{1,k}$		$R_{2,k}=R_{3,k}$		$R_{4/5,k}$
	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

* Katso ominaiskantokykytaulukon sarakkeista kiinnitystyypit, joita voidaan käyttää laipassa A. Kapasiteetit vaihtelevat käytetyn kiinniketyypin mukaan.
1) b = 75 mm ; e = 130 mm
Katso sopivat ankkurit Simpson Strong-Tie -ankkurituotevalikoimasta. Tyypillisiä ankkuriratkaisuja ovat BOAXII, SET-XP, WA, AT-HP riippuen betonityypistä, välietäisyyksistä ja reunaetäisyyksistä.
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} \le 1
Yksittäisen kiinnikkeen vastusarvojen saamiseksi yllä olevan taulukon arvot tulee jakaa kahdella edellyttäen, että tuettu palkki on lukittu pyörimään. Katso ETA-06/0106, jos palkki voi pyöriä vapaasti.

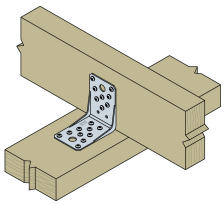
Asennus

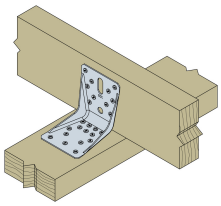
Kiinnittäminen

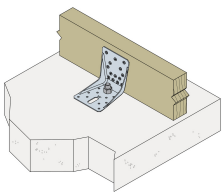
- Ruostumattomien kiinnikkeiden kiinnittämiseen käytetään ruostumattomia CNA4,0xℓ-naulauslevynauloja tai ruostumattomia CSA5,0xℓ-naulauslevyruuveja (huom. kestävyyden ominaisarvot alentuvat käytettäessä ruostumatonta CSA-naulauslevyruuvia)

Kiinnittäminen

- Kuumasinkityt
- Lujuusluokka 5.8

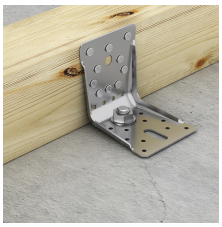








Puu-puuliitos



Puu-betoniliitos

Copyright by Simpson Strong-Tie®
Tämän materiaalin tiedot ovat yksinomaan Simpson Strong-Tie:n © omaisuutta
Tiedot ovat voimassa ja käytettävissä ainoastaan Simpson –Strong-Tie:n © tuotteita käytettäessä.