Technical Sheet

ADR
Kulmalevyt

ADR-kulmalevyjä käytetään lähinnä betoniliitoksissa, mutta niitä voidaan käyttää myös palkki-palkkiliitoksissa. ADR6191- ja ADR6292-kulmalevyissä on suorakaiteen muotoinenreikä, joten liitosta voidaan säätää. Vain pyöreillä rei'illä varustetuilla ADR6090- ja ADR6035-kulmalevyillä on CE-merkintä.



Features

Materiaali

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

Hyödyt

- Kulmalevy kantaviin rakenteisiin
- Suorakaiteen muotoinen reikä, joten liitosta voidaan säätää kiinnityksen yhteydessä

Applications

Liitos

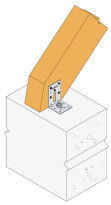
- Puu-puu liitos
- Puu-betoni liitos

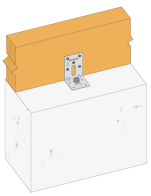
Käyttötarkoitus

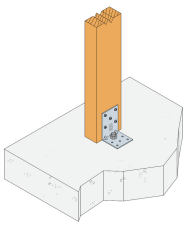
q

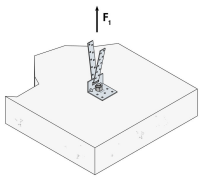

ADR6090L


ADR6035





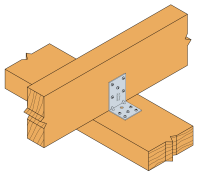


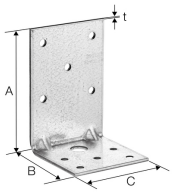


Technical Sheet

ADR
Kulmalevyt

Technical Data





Mitat ja ominaisarvot

Viite	Mitat													
	Muu	Mitat ja ominaisarvot[mm]				Reiät, sivu A[mm]				Reiät, sivu B[mm]				
	Paino[kg]	A[mm]	B[mm]	C[mm]	Paksuus[mm]	Pyöreä	Pitkänomainen			Pyöreä		Pitkänomainen		
						Ø5[mm]	Ø10x27	Ø5x30	Ø12x40	Ø5[mm]	Ø12	Ø12x20	Ø10,5x20	Ø10,5x40
ADR6035	0.1	60	37	60	2.5	-	1	-	-	5	1	-	-	-
ADR6090L	0.13	90	60	60	2	5	-	1	1	4	-	1	1	-

* Tällä hetkellä ei ETA / CE-merkintää

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	$R_{1,k}$	
	Määrä	Määrä	CNA 4,0x40	CNA 4,0x60
ADR6090L	3	2	2.6 / kmod^0.3	min [3.6/kmod^0.3 ; 3.0/kmod]

k_{mod} on muunnoskerroin, jonka avulla otetaan huomioon kuorman kesto ja kosteuspitoisuus. Jos ylemmän palkin kiepahdus on estetty, kestävyyden ominaisarvot $R_{1,k}$ ja $R_{2/3,k}$ liitokselle, jossa on vain yksi kulmalevy, ovat puolet taulukon 2 arvoista. Jos palkin kiepahdusta ei ole estetty, lisätietoja on ETA-tiedoissa sivustossamme www.strongtie.fi
Yhdistetty kuormitus:
\frac{F_{i,d}} {R_{i,d}}\le1

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		$R_{1,k}$	
	Määrä	Tyyppi	Määrä	Tyyppi	CNA 4,0x40	CNA 4,0x60
ADR6090L	5	CNA	1	M10*	min [15.5 ; 9.9/kmod]	9.9 / kmod

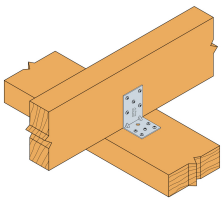
* Pultit, esim. WA, BoAX II ja vastaavat, tulee tarkastaa erikseen.

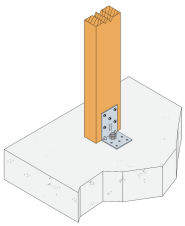
Yhdistetty kuormitus:
\frac{F_{i,d}} {R_{i,d}}\le1
Betonin ja teräksen liitoskiinnikkeet tulee tarkastaa erikseen.

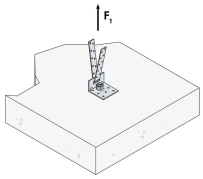
Asennus

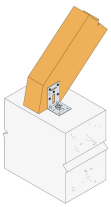
Kiinnittäminen

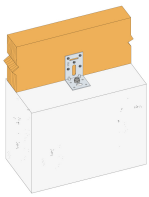
- Puuhun kiinnittämisessä käytetään CNA4,0xℓ-naulauslevynauloja tai CSA5,0xℓ-ruuveja
- Betoniin kiinnittämisessä käytetään M10- tai M12-pulttia











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.