

Tekniset tiedot

SIMPSON

Strong-Tie

AA60280

Kulmalevyt AA60280

AA-kulmalevyjä käytetään palkki-palkkiiliitoksissa.

Ominaisuudet

Materiaali

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

Hyödyt

- Kulmalevy pienehköille rakenteille

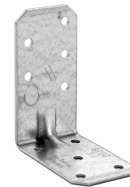
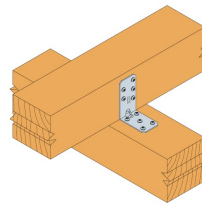
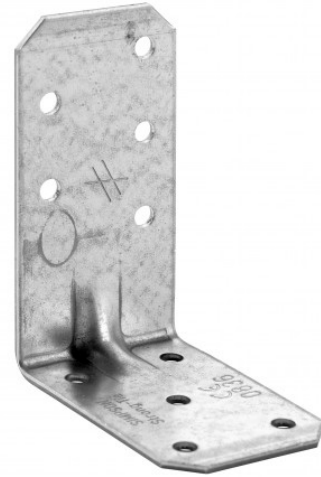
Sovellus

Liitos

- Puu puuhun

Käyttötarkoitus

- Palkki palkkiin

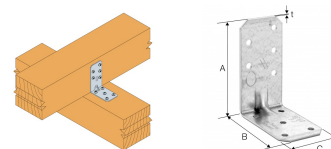


AA60280

Kulmalevyt AA60280

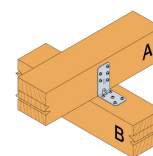
Technical Data

Mitat ja ominaisarvot



Tuotenro	Mitat ja ominaisarvot [mm]				Reiät, sivu A	Reiät, sivu B
	A	B	C	t	Ø5 [mm]	Ø5 [mm]
AA60280	83	62	40	2	5	5

Kestävyyden ominaisarvot



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} = R _{5,k}	
	Määrä	Määrä	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CNA4.0x40	CNA4.0x60
AA60280	5	5	2.9	4.5	4.1	6.2	min (1,4; 1,3 / k _{mod})	min (2,2; 2,1 / k _{mod})

* Kestävyyssarvot palkin leveydelle **b = 80 mm** ja epäkeskisyydelle **e = 120 mm**

Esimerkiksi:

Kaksi AA60280-kulmalevyä palkki-palkkiliitoksessa, kuorman aikaluokka: lyhytaikainen; $k_{mod} = 0,9$

Täysi kiinnitys CNA4,0x40-naulauslevynauloilla. Palkin leveys $b = 75$ mm.

Kuormitukset: $F_{1,d} = 1,1$ kN ja $F_{5,d} = 0,3$ kN ($e = 130$ mm).

$R_{1,d} = \text{taulukkoarvo} \times k_{mod} / \gamma M = 2,8 \times 0,9 / 1,4 = 1,8$ kN

$R_{5,d} = \text{taulukkoarvo} \times k_{mod} / \gamma M = (1,1 / 0,9^{0,5}) \times 0,9 / 1,4 = 0,8$ kN

Yhdistetty kuormitus:

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

AA60280

Kulmalevyt AA60280

Asennus

Kiinnittäminen

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

