

Technical Sheet

AA60280
Kulmalevyt AA60280

SIMPSON

Strong-Tie

AA-kulmalevyjä käytetään palkki-palkkiliitoksissa.

Features

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

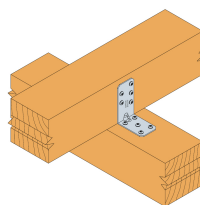
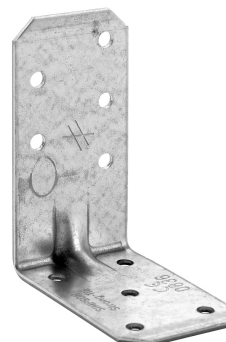
Applications

Liitos

- Puu puuhun

Käyttötarkoitus

- Palkki palkkiin

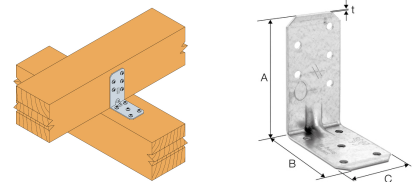


AA60280

Kulmalevyt AA60280

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	Pyöreä
							Ø5[mm]	Sivu B[mm]
AA60280	50.0	0.083	83	62	40	2	5	5

Kestävyyden ominaisarvot

Viite	Kulmakiinnikkeen kapasiteetti							
	Kestävyyden ominaisarvot - Puu-puu liitos - Täysi kiinnitys							
	Liitoskiinnikkeet		Kestävyyden ominaisarvot - 2 kulmalevyä liitosta kohden[kN]					
	Sivu A	Sivu B	R1,k		R2,k = R3,k		R4/5,k	
	Määrä	Määrä	CNA 4,0x40	CNA 4,0x60	CNA 4,0x40	CNA 4,0x60	CNA 4,0x40	CNA 4,0x60
AA60280	5.0	5.0	min (2,9; 2,9 / kmod)	min (4,5; 4,4 / kmod)	min (4,1; 4,1 / kmod)	min (6,1; 6,0 / kmod)	min (1,4; 1,3 / kmod)	min (2,2; 2,1 / kmod)

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

Esimerkiksi:

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

Täysi kiinnitys CNA4,0x40-naulauslevynauiloilla. Palkin leveys $b = 75 \text{ mm}$.

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

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

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

Yhdistetty kuormitus:

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

AA60280

Kulmalevyt AA60280

Asennus

Kiinnittäminen

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

