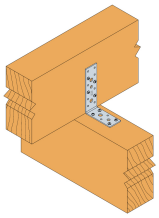
Technical Sheet

AG
Kulmalevyt

Kulmalevyjä käytetään palkki-palkkiliitoksissa, palkki-pilariliitoksissa tai liitoksissa kantaviin betonirakenteisiin.





Features

Materiaali

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

Hyödyt

q

Applications

Liitos

- Puu, betoni ja teräs

Käyttötarkoitus

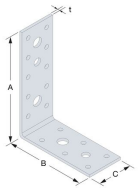
- Puu puuhun
- Puun betoni

Technical Sheet

AG
Kulmalevyt

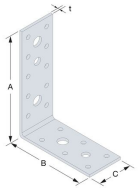
Technical Data

Mitat



Viite	Mitat											
	Muu		Mitat ja ominaisarvot[mm]				Reiät, sivu A[mm]			Reiät, sivu B[mm]		
							Pyöreä			Pyöreä		
	Määrä laatikossa	Paino[kg]	A[mm]	B[mm]	C[mm]	Paksuus[mm]	Ø5[mm]	Ø8.5[mm]	Pultti[mm]	Ø5[mm]	Ø8.5[mm]	Pultti[mm]
AG40312	100.0	0.18	119	91	40	3	10	1	2	6	1	1
AG40412	50.0	0.24	120	92	40	4	10	1	2	6	1	1
AG40314	50.0	0.21	141	91	40	3	12	1	2	6	1	1
AG40414	50.0	0.28	142	92	40	4	12	1	2	6	1	1

Kestävyyden ominaisarvot - Palkki-palkkiliitos ja palkki-pilariliitos

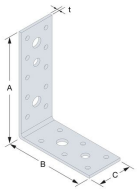


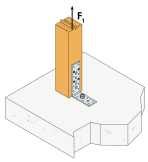
Viite	Kulmakiinnikkeen kapasiteetti							
	Kestävyyden ominaisarvot - Puu-puu liitos - Täysi kiinnitys							
	Liitoskiinnikkeet		Kestävyyden ominaisarvot - 2 kulmalevyä liitosta kohden[kN]					
	Sivu A	Sivu B	$R_{1,k}$		$R_{2,k}=R_{3,k}$[kN]		R4/5,k	
	Määrä	Määrä	CNA 4,0x40	CNA 4,0x60	CNA 4,0x40	CNA 4,0x60	CNA 4,0x40	CNA 4,0x60
AG40312	4	4	3	4,2/kmod^0,3	3.3	5	1,3/kmod^0,25	1,8/kmod^0,25
AG40412	4	4	3	4.9	3.2	4.4	1,4/kmod^0,25	2,2/kmod^0,25
AG40314	4	4	3	4,2/kmod^0,3	3.3	5	1,3/kmod^0,25	1,8/kmod^0,25
AG40414	4	4	3	4.9	3.2	4.4	1,4/kmod^0,25	2,2/kmod^0,25

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.

Technical Sheet

AG
Kulmalevyt





Kestävyyden ominaisarvot - Palkki betoniin liitos

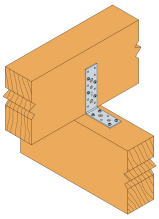
Viite	Kulmakiinnikkeen kapasiteetti									
	Kestävyyden ominaisarvot - Puu-betoni liitos									
	Liitoskiinnikkeet				Kestävyyden ominaisarvot - 2 kulmalevyä liitosta kohden[kN]					
	Sivu A		Sivu B		$R_{1,k}$		$R_{2,k}=R_{3,k}$		R4/5,k	
	Määrä	Tyyppi	Määrä	Tyyppi	CNA 4,0x40	CNA 4,0x60	CNA 4,0x40	CNA 4,0x60	CNA 4,0x40	CNA 4,0x60
AG40412	4	CNA	1	M10 Bolt	min (10,5 ; 8,1/kmod)	8,1/kmod	min (1,0 ; 1,0/kmod)	1,0/kmod	min (4,3 x kmod^0,5 ; 2,9/kmod)	min (4,3 ; 2,9/kmod)
AG40414	4	CNA	1	M10 Bolt	min (10,5 ; 8,1/kmod)	8,1/kmod	min (1,0 ; 1,0/kmod)	1,0/kmod	min (4,3 x kmod^0,5 ; 2,9/kmod)	min (4,3 ; 2,9/kmod)

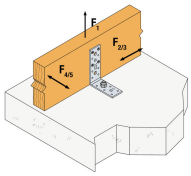
Kuormankantokyky kuuluu kuormitusryhmään, jonka muutoskerroin on k_{mod}.
1) $R_{4/5,k}$ määritetään palkin leveydelle b = 75 mm ja oletukselle e = 130 mm. Katso muut b:n ja e:n arvot ETA:sta.
Jos kokonaisrakenne estää orren kiertymisen, kuormitusarvot $R_{1,k}$ ja $R_{2/3,k}$ sellaisessa kokoonpanossa, jossa on vain yksi kiinnike, ovat puolet taulukossa 2 annetusta arvosta. Katso ETA, jos katto-orsi pystyy kiertymään.
Pultin ominaisvetolujuuden tulee olla vähintään 10 kN ja ja sitä on käytettä käytettävä aluslevyn US60/60/6 kanssa. Jos pultin lujuus on pienempi, kantokykyä on vähennettävä vastaavasti.

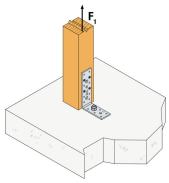
Asennus

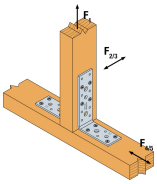
Kiinnittäminen

- Puuhun kiinnittämisessä käytetään CNA4,0xℓ-naulauslevynauloja tai CSA5,0xℓ-ruuveja
- Kulmalevyt kiinnitetään betoniin käyttämällä M10-pultteja ja US60x60x6- aluslevyjä









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.