

Tekniset tiedot

SIMPSON

Strong-Tie

AG922

Massiivinen, erittäin kantava kulmalevy

AG922 on uusi, massiivinen kulmalevy, joka on valmistettu 2,5 mm paksusta galvanoidusta teräksestä. Levyn kaksi vahviketta parantavat kiinnikkeen kantavuutta.

Ominaisuudet

Materiaali

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

Hyödyt

- Vahva, tarkasti dokumentoitu kiinnike
- CE-hyväksytty
- Tarjoaa paljon mahdollisuuksia moderniin rakentamiseen, jossa käytetään betoni-puu-kokoonpanoja

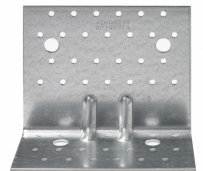
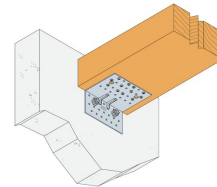
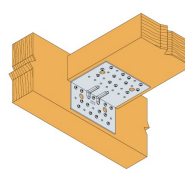
Sovellus

Liitos

- Puu-puu liitos
- Puu-betoni liitos

Käyttötarkoitus

- Pienten palkkien kiinnitys

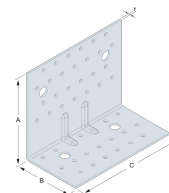


AG922

Massiivinen, erittäin kantava kulmalevy

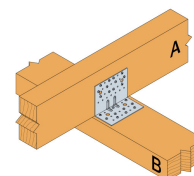
Technical Data

Mitat ja ominaisarvot



Tuotenro	Mitat ja ominaisarvot [mm]				Reiät, sivu A		Reiät, sivu B		Box Quantity	Paino [kg]
	A	B	C	t	Ø5	Ø13	Ø5	Ø13		
AG922	121	79	150	2.5	26	2	18	2	25	0.54

Kestävyyden ominaisarvot - Palkki-palkkiliitos - 2 kulmalevyä liitosta kohden



Tuotenro	Kestävyyden ominaisarvot - Palkki palkkiin			
	Litoskiinnikkeet		Kestävyyden ominaisarvot - 2 kulmalevyä liitosta kohden [kN]	
	Sivu A	Sivu B	$R_{1,k}$	$R_{2,k} = R_{3,k}$
	Määrä	Määrä	CNA4.0x50	CNA4.0x50
AG922	16	13	18.5	29.5

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.

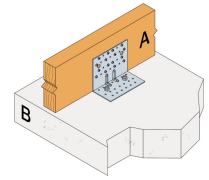
Kestävyyden ominaisarvot - Palkki-pilariliitokset - 2 kulmalevyä liitosta kohden

Tuotenro	Kestävyyden ominaisarvot - Pilaripalkkiliitos			
	Litoskiinnikkeet		Kestävyyden ominaisarvot - 2 kulmalevyä liitosta kohden [kN]	
	Sivu A	Sivu B	$R_{1,k}$	
	Määrä	Määrä	CNA4.0x50	
AG922	12	13	19.5	

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.

AG922

Massiivinen, erittäin kantava kulmalevy



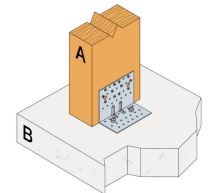
Kestävyyden ominaisarvot - Palkki betoniin liitos - 2 kulmalevyä liitosta kohden

Tuotenro	Kestävyyden ominaisarvot - Palkki betoniin liitos					
	Liitoskiinnikkeet				Kestävyyden ominaisarvot - 2 kulmalevyä liitosta kohden [kN]	
	Sivu A		Sivu B		$R_{1,k}$	$R_{2,k} = R_{3,k}$
	Määrä	Tyyppi	Määrä	Tyyppi	CNA4.0x50	CNA4.0x50
AG922	16	CNA*	2	Ø12	30.6	48.2

* Katso ominaiskantokykytaulukon sarakkeista kiinnitystyyppit, joita voidaan käyttää laipassa A. Kapasiteetit vaihtelevat käytetyn kiinniketyypin mukaan.

Pultin mitoitusvastusvaatimus $R_{\#,d}$ määräytyy kaavalla (pulttikerroin x liitoksen mitoituskuormitus $F_{\#,d}$) vaaditulle kuormitussuunnalle ja kiinnikkeelle. Katso sopivat ankkurit Simpson Strong-Tie -ankkurituotevalikoimasta. Tyypillisiä ankkuriratkaisuja ovat BOAXII, SET-XP, WA, AT-HP riippuen betonityypistä, väljetäisyyksistä ja reunaetäisyyksistä.

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.



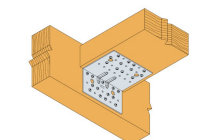
Kestävyyden ominaisarvot - Palkki betoniin liitos - 2 kulmalevyä liitosta kohden

Tuotenro	Kestävyyden ominaisarvot - Palkki betoniin liitos					
	Liitoskiinnikkeet				Kestävyyden ominaisarvot - 2 kulmalevyä liitosta kohden [kN]	
	Sivu A		Sivu B		$R_{1,k}$	
	Määrä	Tyyppi	Määrä	Tyyppi	CNA4.0x50	
AG922	12	CNA*	2	Ø12	37.5	

* Katso ominaiskantokykytaulukon sarakkeista kiinnitystyyppit, joita voidaan käyttää laipassa A. Kapasiteetit vaihtelevat käytetyn kiinniketyypin mukaan.

Pultin mitoitusvastusvaatimus $R_{\#,d}$ määräytyy kaavalla (pulttikerroin x liitoksen mitoituskuormitus $F_{\#,d}$) vaaditulle kuormitussuunnalle ja kiinnikkeelle. Katso sopivat ankkurit Simpson Strong-Tie -ankkurituotevalikoimasta. Tyypillisiä ankkuriratkaisuja ovat BOAXII, SET-XP, WA, AT-HP riippuen betonityypistä, väljetäisyyksistä ja reunaetäisyyksistä.

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.



Kestävyyden ominaisarvot - Palkki-palkkiliitos - 1 kulmalevy liitosta kohden - F4

Tuotenro	Kestävyyden ominaisarvot - Puu-puu liitos		
	Liitoskiinnikkeet		Kestävyyden ominaisarvot - 1 kulmalevy liitosta kohden [kN]
	Sivu A	Sivu B	$R_{4,k}$
	Määrä	Määrä	CNA4.0x50
AG922	12	13	22.6

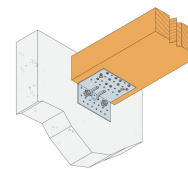
Tekniset tiedot

AG922
Massiivinen, erittäin kantava kulmalevy

SIMPSON

Strong-Tie

Kestävyyden ominaisarvot - Palkki-palkkiliitos - 1 kulmalevy liitosta kohden - F4



Tuotenro	Kestävyyden ominaisarvot - Palkki betoniin liitos				
	Liitoskiinnikkeet				Kestävyyden ominaisarvot - 1 kulmalevy liitosta kohden [kN]
	Sivu A		Sivu B		
	Määrä	Tyyppi	Määrä	Tyyppi	CNA4.0x50
AG922	12	CNA*	2	Ø12	24.8

AG922

Massiivinen, erittäin kantava kulmalevy

Asennus

Kiinnittäminen

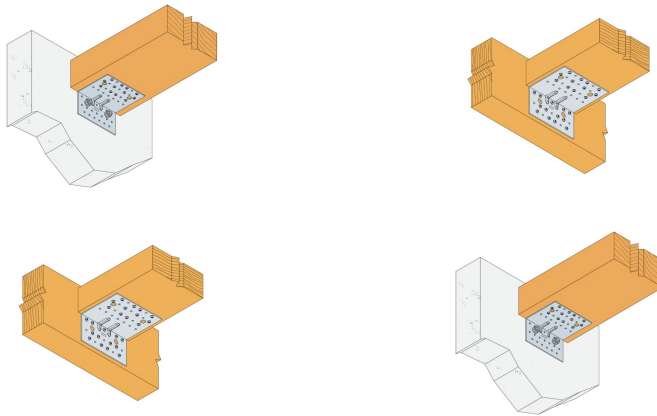
Kiinnitys puuhun:

- CNA-naulauslevynauloja
- CSA-ruuveja
- Pultit
- LAG-ruuvit

Kiinnitys betoniin:

- *mekaaniset ankkurit:* WA
- *kemialliset ankkurit:* AT-HP + LMAS

Kiinnittäminen



AG922

Massiivinen, erittäin kantava kulmalevy

Technical Notes

Tekninen tieto

Kaksi kulmalevyä liitosta kohden

Kulmalevyt on asennettava symmetrisesti.

F1 Ylempää palkkia keskeltä nostava voima.

F2 ja F3 Poikittainen voima, joka vaikuttaa ylemmän palkin suuntaisesti.

F4 ja F5 Poikittainen voima, joka vaikuttaa kuvan mukaisesti korkeudella e.

Yksi kulmalevy liitosta kohden

F1 Nostava voima kulmalevyn keskiakselin linjassa etäisyydellä f kulmalevyn pystysuuntaisesta sivusta.

Jos palkin kiepahdus on estetty, kestävyys on puolet kahdella kulmalevyllä varustetusta liitoksesta.

F2 ja F3 Poikittainen voima, joka vaikuttaa ylemmän palkin suuntaisesti.

F4 Alemman palkin suuntainen voima, joka vaikuttaa kulmalevyn keskilinjassa korkeudella e.

F5 Alemman palkin suuntainen voima, joka vaikuttaa kulmalevyn keskilinjassa korkeudella e.

