

Technical Sheet

ACW

Kulmalevy julkisivuelementtien kiinnitykseen, suuret kuormat

SIMPSON

Strong-Tie

Kulmalevy, joka on kehitetty puuelementtien kiinnittämiseen betoniseiniin ja sokkeleihin. Kiinnike on muotoiltu siten, että se tarjoaa suuren kantavuuden hyvin pienellä tilantarpeella. Sen voi myös usein asentaa piiloon puuelementtien taakse.

Features

Materiaali

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

Hyödyt

- Yksi tuote, paljon käyttömahdollisuuksia

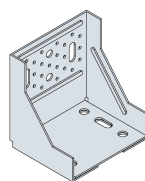
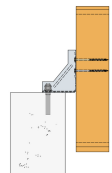
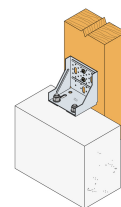
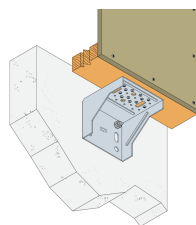
Applications

Liitos

A

Application Field

A



Puuelementtien asennus pulteilla yläpuolelta. Kuormitus suunnassa F5 = 5 kN



Asennus puuelementin pohjaan



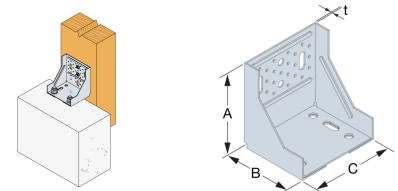
Asennus kahden puuelementin väliin

ACW

Kulmalevy julkisivuelementtien kiinnitykseen, suuret kuormat

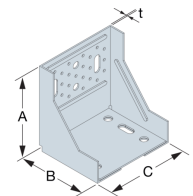
Technical Data

Mitat ja ominaisarvot



Viite	Mitat									
	Muu		Mitat ja ominaisarvot[mm]				Reiät, sivu A		Reiät, sivu B	
	Määrä laatikossa	Paino[kg]	A[mm]	B[mm]	C[mm]	Paksuus[mm]	Pyöreä		Pitkänomainen	Pyöreä
							Ø5[mm]	Ø9		Ø13[mm]
ACW155	6.0	1.3	154	123	150	2.5	33	2	3	4

Kestävyyden ominaisarvot - Palkki betoniin liitos - Betonin keskellä

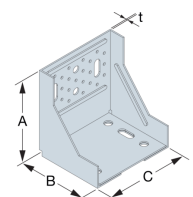


Viite	Kulmakiinnikkeen kapasiteetti							
	Kestävyyden ominaisarvot - Puu-betoni liitos							
	Liitoskiinnikkeet				Kestävyyden ominaisarvot - Betonin keskellä[kN]			
	Sivu A		Sivu B		R1,k	R2,k = R3,k	R4,k	R5,k
	Määrä	Tyyppi	Määrä	Tyyppi	CNA 4,0x35	CNA 4,0x35	CNA 4,0x35	CNA 4,0x35
ACW155	13.0	CNA4.0x35	2.0	Ø12	16.3	15.3	21.1	5

Huomaa, että taulukossa ilmoitetut arvot ovat enimmäisarvoja. Jos ankkurit eivät kestä näitä arvoja, kestävyysarvot ovat pienempiä.

Sivulle A ilmoitettu kuormitus koskee puuelementtejä, jotka eivät pääse kiertymään.

Kestävyyden ominaisarvot - Palkki betoniin liitos - Lähellä betonireunaa



Viite	Kulmakiinnikkeen kapasiteetti							
	Kestävyyden ominaisarvot - Puu-betoni liitos							
	Liitoskiinnikkeet				Kestävyyden ominaisarvot - Lähellä betonireunaa[kN]			
	Sivu A		Sivu B		R1,k	R2,k = R3,k	R4,k	R5,k
	Määrä	Tyyppi	Määrä	Tyyppi	CNA 4,0x35	CNA 4,0x35	CNA 4,0x35	CNA 4,0x35
ACW155	13.0	CNA4.0x35	2.0	Ø12	8.8	8.9	6	11.4

Huomaa, että tässä taulukossa annetut kuormituksen ovat enimmäiskuormituksia. Jos ankkurit eivät kestä näitä kuormituksia, niitä vähennetään.

Nämä kantokyvyt ovat voimassa, kun ankkurit ovat rei'issä kaukana taitekohdista.

ACW

Kulmalevy julkisivuelementtien kiinnitykseen, suuret kuormat

Asennus

Kiinnittäminen

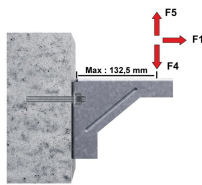
- Betoniin kiinnitykseen suositellaan Simpson Strong-Tien MT-CM-injektointimassaa ja kahta M12-pulttia
- Puuhun kiinnitykseen käytetään CNA-naulauslevynauvoja tai CSA-ruuveja

Puuelementti

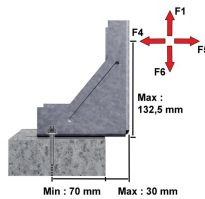
- Puuelementtien kiinnittäminen ACW-kiinnikkeillä on ammattilaisen työtä. Puuelementit on tarkistettava muodonmuutosten, halkeamien ja muiden mahdollisten riskien varalta.

Kiinnittäminen

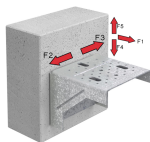
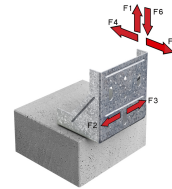
- Kuumasinkityt
- Lujuusluokka 5.8



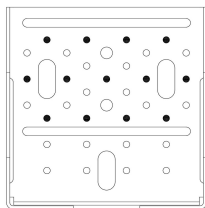
Asennus lattian (tai seinän) eteen. Kuormitus suunnat Asennus lattian päälle. Kuormitus suunnat F1, F4, F5 ja F1, F4 ja F5



Kuormitusohjeet - lähellä betonireunaa



Kuormitus suunnat - betonilaatan keskellä



ACW - Naulauskuvio CLT-seinään



Puuelementtien asennus pulteilla yläpuolelta. Kuormitus suunnassa F5 = 5 kN



Asennus puuelementin pohjaan



Asennus kahden puuelementin väliin

Technical Sheet

SIMPSON

Strong-Tie

ACW

Kulmalevy julkisivuelementtien kiinnitykseen, suuret kuormat

Simpson Strong-Tie / Gbo
Fastening Systems AB
Bruksvägen 2, 593 75 Gunnebo
tel: 0490-300 00
fax : 0490-233 00

Copyright by Simpson Strong-Tie®

Tämän materiaalin tiedot ovat yksinomaan Simpson Strong-Tie:n © omaisuutta

ACW

**Kulmalevy julkisivuelementtien
kiinnitykseen, suuret kuormat**



www.strongtie.fi

SIMPSON

Strong-Tie