

# Tekniset tiedot

**SIMPSON**  
**Strong-Tie**

ACW

**Kulmalevy julkisivuelementtien kiinnitykseen, suuret kuormat**

*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.*

## Ominaisuudet

### Materiaali

- Teräslaatu:  
Kuumasinkitty teräs S250GD + Z275 EN 10346 mukaan
- Korroosiosuoja:  
275 g/m<sup>2</sup> molemmin puolin - vastaa noin 20 µm:n sinkkikerrosta

### Hyödyt

- Yksi tuote, paljon käyttömahdollisuuksia

### Sovellus

### Liitos

**A**

### Application Field

**A**



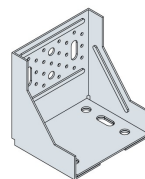
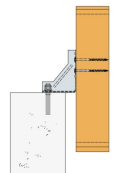
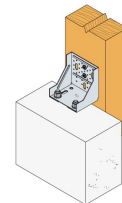
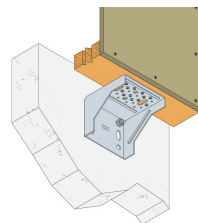
CE



INDOOR

Z275

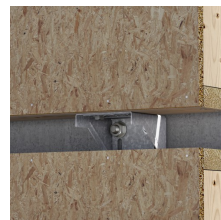
EPD  
EN 15804



*Puuelementtien asennus pulteilla yläpuolelta. Kuormitus suunnassa F5 = 5 kN*



*Asennus puuelementin pohjaan*



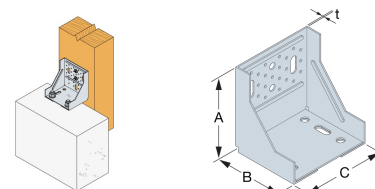
*Asennus kahden puuelementin väliin*

ACW

Kulmalevy julkisivuelementtien kiinnitykseen, suuret kuormat

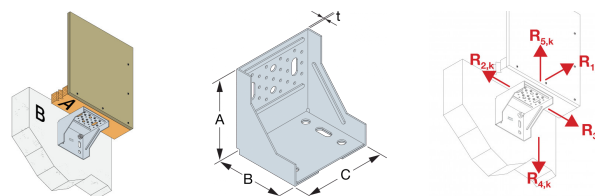
## Technical Data

Mitat ja ominaisarvot



Tuotenro	Mitat ja ominaisarvot [mm]				Reiät, sivu A			Reiät, sivu B		Box Quantity	Paino [kg]
	A	B	C	t	Ø5	Ø9	Ø13x30	Ø14	Ø14x30		
ACW155	154	123	150	2.5	33	2	1	4	2	6	1.3

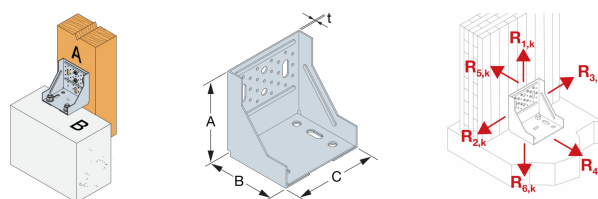
Kestävyden ominaisarvot - Palkki betoniin  
liitos - Betonin keskellä



Tuotenro	Kestävyden ominaisarvot - Puu-betoni liitos							
	Liitoskiinnikkeet				Kestävyden ominaisarvot - Betonin keskellä [kN]			
	Sivu A		Sivu B		R <sub>1,k</sub>	R <sub>2,k</sub> = R <sub>3,k</sub>	R <sub>4,k</sub>	R <sub>5,k</sub>
	Määrä	Tyyppi	Määrä	Tyyppi	CNA4.0x35	CNA4.0x35	CNA4.0x35	CNA4.0x35
ACW155	13	CNA4.0x35	2	Ø12	16.3	15.3	21.1	5

Huomaa, että taulukossa ilmoitettut arvot ovat enimmäisarvoja. Jos ankkurit eivät kestä näitä arvoja, kestävyysarvot ovat pienempiä.  
Sivulle A ilmoitettu kuormitus koskee puuelementtejä, jotka eivät pääse kiertymään.

Kestävyden ominaisarvot - Palkki betoniin  
liitos - Lähellä betonireunaa



Tuotenro	Kestävyden ominaisarvot - Puu-betoni liitos								
	Liitoskiinnikkeet				Kestävyden ominaisarvot - Lähellä betonireunaa [kN]				
	Sivu A		Sivu B		R <sub>1,k</sub>	R <sub>2,k</sub> = R <sub>3,k</sub>	R <sub>4,k</sub>	R <sub>5,k</sub>	R <sub>6,k</sub>
	Määrä	Tyyppi	Määrä	Tyyppi	CNA4.0x35	CNA4.0x35	CNA4.0x35	CNA4.0x35	CNA4.0x35
ACW155	13	CNA4.0x35	2	Ø12	8.8	8.9	6	11.4	21.2

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

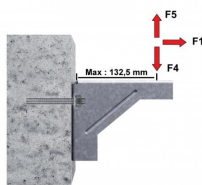
- Betoniin kiinnitykseen suositellaan Simpson Strong-Tien MT-CM-injektointimassaa ja kahta M12-pulttia
- Puuhun kiinnitykseen käytetään CNA-naulauslevyynauloja tai CSA-ruuveja

### Puuelementti

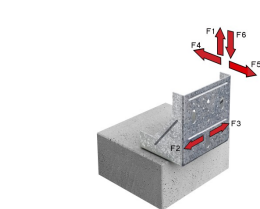
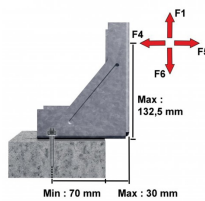
- Puuelementtien kiinnittäminen ACW-kiinnikkeillä on ammattilaisen työtä. Puuelementit on tarkistettava muodonmuutosten, halkeamien ja muiden mahdollisten riskien varalta.

### Kiinnittäminen

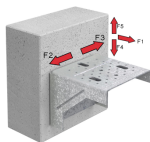
- Kuumasinkityt
- Lujusluokka 5.8



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



*Kuormitusohjeet - lähellä betonireunaa*



*Kuormitus suunnat - betonilaatan keskellä*



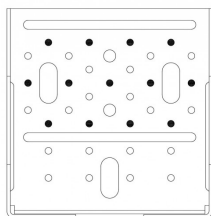
*Puuelementtien asennus puuteilla yläpuolelta. Kuormitus suunnassa F5 = 5 kN*



*Asennus puuelementin pohjaan*



*Asennus kahden puuelementin väliin*



*ACW - Naulauskuvio CLT-seinään*

## Tekniset tiedot

**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

Tiedot ovat voimassa ja käytettävissä ainoastaan Simpson –Strong-Tie:n © tuotteita käytettäessä.

ACW

**Kulmalevy julkisivuelementtien kiinnitykseen,  
suuret kuormat**



[www.strongtie.fi](http://www.strongtie.fi)

**SIMPSON**

**Strong-Tie**

2026-03-02