

EBCN

Kulmakannatin verhoukseen

The EBCN (previously EBC) angle bracket has been designed to fix vertical battens of facades directly to the supporting structure without the need for additional battens, it creates a zone for insulation and/or ventilation between the wall and the cladding.

Features

Material

- Esisinkitty pehmeää teräs. S250GD, Z450-pinnoite (EN10346-standardin mukainen)
- Paksuus 2,5 mm

Benefits

- Kiinnitä pystysuora puurima tai teräsprofiili suoraan kantavaan rakenteeseen.
- Luo tilan eristykselle tai ilmanvaihdolle.
- Vähentää asennusaikaa, materiaalinkulutusta ja kustannuksia.
- Päällyste (Z450) soveltuu ulkokäyttöön, kun se on suojassa suorasta sateesta, tuuletetussa ympäristössä yli 200 m etäisyydellä rannikosta
- Soikea reikä mahdollistaa tuen suuntauksen säätämisen.
- Soikea reikä mahdollistaa rimaprofiilin pystysuoruuden säätämisen.

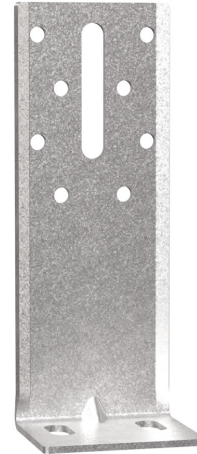
Applications

Header member

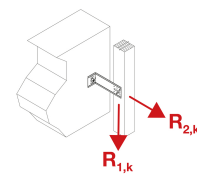
- **Tukielementti:** betoni, muuraus jne.
- **Tuettu osa:** massiivipuu jne.

For Use With

- Puulankkujen tai teräsprofiilien kiinnitys ulkoverhouksen (ETICS) tukemiseksi.



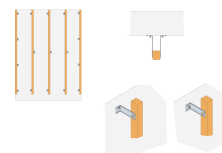
ABC



Cladding installation



Liitos NP-naulauslevyllä



Connect timber battens.



Cladding installation



ABC

Technical Sheet

EBCN
Kulmakannatin verhoukseen

SIMPSON

Strong-Tie

Technical Data

Product dimensions

Viite	Mitat								
	Muu		Mitat ja ominaisarvot[mm]				Reiät, sivu A		Reiät, sivu B
	DB nr.	Paino[kg]	A[mm]	B[mm]	C[mm]	Paksuus[mm]	Pyöreä	Pitkänomainen	Pitkänomainen
							Ø6	Pitkänomaisten reikien mitat	Ø9.0x20[mm]
EBCN100/2.5	2408465	0.19	100	50	60	2.5	8	9.0x51	2
EBCN110/2.5	2408467	0.2	110	50	60	2.5	8	9.0x51	2
EBCN120/2.5	2408469	0.22	120	50	60	2.5	8	9.0x51	2
EBCN130/2.5	2408470	0.23	130	50	60	2.5	8	9.0x51	2
EBCN140/2.5	2408471	0.24	140	50	60	2.5	8	9.0x51	2
EBCN150/2.5	2408472	0.25	150	50	60	2.5	8	9.0x51	2
EBCN160/2.5	2408473	0.26	160	50	60	2.5	8	9.0x51	2
EBCN170/2.5	2408475	0.28	170	50	60	2.5	8	9.0x51	2
EBCN180/2.5	2408476	0.29	180	50	60	2.5	8	9.0x51	2
EBCN190/2.5	2408477	0.3	190	50	60	2.5	8	9.0x51	2
EBCN200/2.5	2408478	0.31	200	50	60	2.5	8	9.0x51	2
EBCN210/2.5	2408479	0.32	210	50	60	2.5	8	9.0x51	2
EBCN220/2.5	2408480	0.34	220	50	60	2.5	8	9.0x51	2
EBCN230/2.5	2408481	0.35	230	50	60	2.5	8	9.0x51	2
EBCN240/2.5	2408483	0.36	240	50	60	2.5	8	9.0x51	2
EBCN250/2.5	2408484	0.37	250	50	60	2.5	8	9.0x51	2

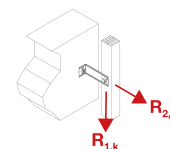
Technical Sheet

EBCN
Kulmakannatin verhoukseen

SIMPSON

Strong-Tie

Product characteristic capacities - Timber to concrete - 1 angle bracket per connection



Viite	Kulmakiinnikkeen kapasiteetti								
	Kestävyyden ominaisarvot - Pilari betoniin - 1 kulmalevy liitosta kohden								
	Liitoskiinnikkeet						Kestävyyden ominaisarvot - 1 kulmalevy liitosta kohden[kN]		
	-		Sivu A[kN]				R2,k[kN]	R1,k[kN]	
	Määrä	Tyyppi	Määrä	Tyyppi	Määrä	Tyyppi		1 mm slip	3 mm slip
EBCN100/2.5	1.0	Ø8	1.0	Screw Ø8.0x40	2.0	Screw Ø5.0x40	2.3	0.75	0.75
EBCN110/2.5	1.0	Ø8	1.0	Screw Ø8.0x40	2.0	Screw Ø5.0x40	2.3	0.65	0.72
EBCN120/2.5	1.0	Ø8	1.0	Screw Ø8.0x40	2.0	Screw Ø5.0x40	2.3	0.54	0.69
EBCN130/2.5	1.0	Ø8	1.0	Screw Ø8.0x40	2.0	Screw Ø5.0x40	2.3	0.47	0.67
EBCN140/2.5	1.0	Ø8	1.0	Screw Ø8.0x40	2.0	Screw Ø5.0x40	2.3	0.44	0.63
EBCN150/2.5	1.0	Ø8	1.0	Screw Ø8.0x40	2.0	Screw Ø5.0x40	2.3	0.38	0.58
EBCN160/2.5	1.0	Ø8	1.0	Screw Ø8.0x40	2.0	Screw Ø5.0x40	2.3	0.35	0.55
EBCN170/2.5	1.0	Ø8	1.0	Screw Ø8.0x40	2.0	Screw Ø5.0x40	2.3	0.3	0.51
EBCN180/2.5	1.0	Ø8	1.0	Screw Ø8.0x40	2.0	Screw Ø5.0x40	2.3	0.26	0.48
EBCN190/2.5	1.0	Ø8	1.0	Screw Ø8.0x40	2.0	Screw Ø5.0x40	2.3	0.24	0.46
EBCN200/2.5	1.0	Ø8	1.0	Screw Ø8.0x40	2.0	Screw Ø5.0x40	2.3	0.2	0.42
EBCN210/2.5	1.0	Ø8	1.0	Screw Ø8.0x40	2.0	Screw Ø5.0x40	2.3	0.19	0.41
EBCN220/2.5	1.0	Ø8	1.0	Screw Ø8.0x40	2.0	Screw Ø5.0x40	2.3	0.17	0.38
EBCN230/2.5	1.0	Ø8	1.0	Screw Ø8.0x40	2.0	Screw Ø5.0x40	2.3	0.15	0.36
EBCN240/2.5	1.0	Ø8	1.0	Screw Ø8.0x40	2.0	Screw Ø5.0x40	2.3	0.14	0.33
EBCN250/2.5	1.0	Ø8	1.0	Screw Ø8.0x40	2.0	Screw Ø5.0x40	2.3	0.13	0.31

Note - Slip under load measured at extremity of bracket

Asennus

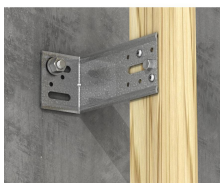
Fixing

Porausreiät: Lukumäärä ja halkaisija, katso mitat taulukosta.

- **Puukattotuet :**
 - 1 LAG-ruuvi, halkaisija 8-50 + 2 kierronestoruuvia 5 x 40 mm. (voi olla TTUFS-, TTZNFS- tai SSH-ruuveja)
 - 1 SSH Ø 8 x 40 mm + 2 ruuvia pyörimisen estävät Ø 5 x 40 mm (voi olla joko TTUFS-, TTZNFS- tai SSH-ruuveja)
- **Betonialusta:** FM 753 EVO M8-68/5 ankkuri tai FM-X5 8-80/10 nylonpistoke
- **Ontto muurausalusta :** FM-X5 8-80/10 nylonpistoke tai *kemiallinen ankkuri:* AT-HP tai POLY-GP harts + LMAS M8-95/20 kierretanko + SH M16-130 suojus.

Installation

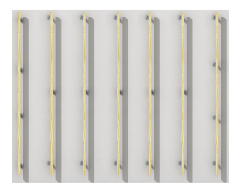
1. Merkitse kannakkeiden sijainti vuorottelevasti molemmille puolille koolauksen/profiilin sijaintia. Vähintään 3 kannaketta per koolaus/profiili. Alle 80cm koolaukselle/profiilille: vähintään 2 kannaketta. Kannakkeiden väli riippuu kannakkeen ja ankkurin kapasiteetista, enintään 1m käytettäessä "L"-profiileja tai seismisten määräysten mukaan, ja enintään 1,35m muissa tapauksissa. Jos kannakkeita ei voida asentaa vuorottelevasti, suurin sallittu väli on 0,8m. Koolauksen/profiilin ulkonema ei saa ylittää 0,25m.
2. Kiinnitä kannake alustaan sopivalla ankkurilla, joka asetetaan yläpuolisen pitkänomaisen reiän läpi.
3. Aseta eristekerros
4. Kiinnitä koolaus/profiili yhdellä Ø8mm ruuvilla pitkänomaiseen reikään, säädä koolauksen/profiilin pystysuoruus, ja aseta sitten 2 lisä Ø5mm ruuvia paikan varmistamiseksi.
5. Asenna verhous/julkisivu sopivalla kiinnikkeellä.



Connect timber battens.



Cladding installation



ABC



Top view

EBCN

Kulmakannatin verhoukseen

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.

EBCN
**Kulmakannatin
verhoukseen**



www.strongtie.fi

SIMPSON**Strong-Tie®**

2026-10-
22