

EBCN

Vinkelbeslag til letvægsofbygning

EBCN (tidligere EBC) beslagene er designet til at opfylde de generelle regler for konstruktion og installation af udvendig termisk isolering og trærammebeklædning. De overholder CSTB specifikationerne 3194, 3316 og 3422 samt ETAG034.

Egenskaber

Materiale

- Varmforzinket stål. Stålkvalitet: S250GD + Z450.
- 2,5 mm ståltykkelse

Fordele

- Aflange bolthuller giver fleksibilitet in montagen
- Kan lave hulrumdybder til isolering på mellem 50 - 145 mm
- Hurtig og nem installation
- Z450 coating gøre beslaget brugtbart udendørs med beskyttelse fra direkte regn, i ventilerede område med en afstand på >200 m fra kyst

Anvendelse

Samlinger

- **Primær bygningsdel (den bærende del):**
Beton, murværk, CLT eller lign.
- **Sekundær bygningsdel (den del der skal bæres):**
Konstruktionstræ, LVL, stål eller lign.

Anvendelsesområder

- Til montage af skeletopbygning på facade



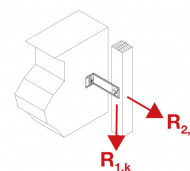
NYHED



Z450



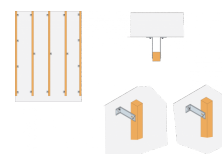
EBC



Montering af beklædning



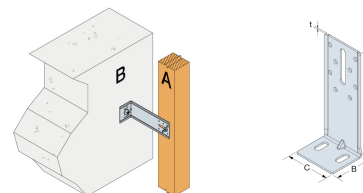
Samling med NP hulplade



EBCN

Vinkelbeslag til letvægsofbygning

Teknisk data

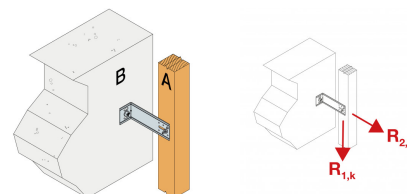


Dimensioner

Art. nr.	DB nr.	Dimensioner [mm]					Huller flange A		Huller flange B
		A	B	C	t	Ø6	Dim. aflange huller	Ø9.0x20 [mm]	
EBCN100/2.5	2408465	100	50	60	2.5	8	9.0x51	2	
EBCN110/2.5	2408467	110	50	60	2.5	8	9.0x51	2	
EBCN120/2.5	2408469	120	50	60	2.5	8	9.0x51	2	
EBCN130/2.5	2408470	130	50	60	2.5	8	9.0x51	2	
EBCN140/2.5	2408471	140	50	60	2.5	8	9.0x51	2	
EBCN150/2.5	2408472	150	50	60	2.5	8	9.0x51	2	
EBCN160/2.5	2408473	160	50	60	2.5	8	9.0x51	2	
EBCN170/2.5	2408475	170	50	60	2.5	8	9.0x51	2	
EBCN180/2.5	2408476	180	50	60	2.5	8	9.0x51	2	
EBCN190/2.5	2408477	190	50	60	2.5	8	9.0x51	2	
EBCN200/2.5	2408478	200	50	60	2.5	8	9.0x51	2	
EBCN210/2.5	2408479	210	50	60	2.5	8	9.0x51	2	
EBCN220/2.5	2408480	220	50	60	2.5	8	9.0x51	2	
EBCN230/2.5	2408481	230	50	60	2.5	8	9.0x51	2	
EBCN240/2.5	2408483	240	50	60	2.5	8	9.0x51	2	
EBCN250/2.5	2408484	250	50	60	2.5	8	9.0x51	2	

EBCN

Vinkelbeslag til letvægsopbygning



Karakteristisk bæreevne - træ-beton - 1 beslag

Art. nr.	Karakteristisk bæreevne - Træ-betonsamling - 1 beslag pr. samling								
	Udsømning						Karakteristisk bæreevne - 1 beslag pr. samling [kN]		
	Flange A [kN]				Flange B		R _{1,k} [kN]		R _{2,k} [kN]
	Antal	Type	Antal	Type	Antal	Type	1 mm deformation	3 mm deformation	
EBCN100/2.5	1	Screw Ø8.0x40	2	Screw Ø5.0x40	1	Ø8	0.75	0.75	2.3
EBCN110/2.5	1	Screw Ø8.0x40	2	Screw Ø5.0x40	1	Ø8	0.65	0.72	2.3
EBCN120/2.5	1	Screw Ø8.0x40	2	Screw Ø5.0x40	1	Ø8	0.54	0.69	2.3
EBCN130/2.5	1	Screw Ø8.0x40	2	Screw Ø5.0x40	1	Ø8	0.47	0.67	2.3
EBCN140/2.5	1	Screw Ø8.0x40	2	Screw Ø5.0x40	1	Ø8	0.44	0.63	2.3
EBCN150/2.5	1	Screw Ø8.0x40	2	Screw Ø5.0x40	1	Ø8	0.38	0.58	2.3
EBCN160/2.5	1	Screw Ø8.0x40	2	Screw Ø5.0x40	1	Ø8	0.35	0.55	2.3
EBCN170/2.5	1	Screw Ø8.0x40	2	Screw Ø5.0x40	1	Ø8	0.3	0.51	2.3
EBCN180/2.5	1	Screw Ø8.0x40	2	Screw Ø5.0x40	1	Ø8	0.26	0.48	2.3
EBCN190/2.5	1	Screw Ø8.0x40	2	Screw Ø5.0x40	1	Ø8	0.24	0.46	2.3
EBCN200/2.5	1	Screw Ø8.0x40	2	Screw Ø5.0x40	1	Ø8	0.2	0.42	2.3
EBCN210/2.5	1	Screw Ø8.0x40	2	Screw Ø5.0x40	1	Ø8	0.19	0.41	2.3
EBCN220/2.5	1	Screw Ø8.0x40	2	Screw Ø5.0x40	1	Ø8	0.17	0.38	2.3
EBCN230/2.5	1	Screw Ø8.0x40	2	Screw Ø5.0x40	1	Ø8	0.15	0.36	2.3
EBCN240/2.5	1	Screw Ø8.0x40	2	Screw Ø5.0x40	1	Ø8	0.14	0.33	2.3
EBCN250/2.5	1	Screw Ø8.0x40	2	Screw Ø5.0x40	1	Ø8	0.13	0.31	2.3

Note - Deformation er målt ved beslagets yderkant

EBCN

Vinkelbeslag til letvægsopbygning

Montering

Fastgørelse

- EBCN beslag fastgøres til beton med indlimede gevindstænger og til træ med CNA4,0xℓ beslagsøm eller CSA5,0xℓ beslagskruer

Monteringsveiledning

- Tegn placeringen af beslagene, forskudt på hver side af lægtens/profilets placering. Min. 3 beslag pr. lægte/profil. For lægter/profiler under 80 cm: min. 2 beslag. Afstanden mellem beslagene afhænger af beslagets og ankerets kapacitet, med et maksimum på 1 m ved brug af "L"-profiler eller i henhold til seismiske specifikationer, og med et maksimum på 1,35 m i andre tilfælde. Hvis beslagene ikke kan placeres forskudt, er den maksimale afstand 0,8 m. Udhænget af lægte/profil må ikke overstige 0,25 m.
- Fastgør beslaget på understøtningen med det passende anker, der placeres gennem det øverste aflange hul.
- Sæt isoleringslaget på plads
- Fastgør lægten/profilen med en Ø8 mm skrue i det aflange hul, juster lægtens/profilens lodrethed, og sæt derefter yderligere 2 stk. Ø5 mm skruer i for at blokere positionen.
- Montér beklædningen/facaden med det passende befæstigelsesløsning.



Samling med trælægter



Montering af beklædning



EBC



Set ovenfra

Hedgaardsvej 11 8300 Odder
tel: +45 8781 7400
fax : +45 8781 7409

EBCN
Vinkelbeslag til letvægsopbygning

Copyright by Simpson Strong-Tie®
Oplysningerne i dette dokument ejes eksklusivt af Simpson Strong-Tie® A/S.
De er kun gældende i forbindelse med produkter, som forhandles af Simpson Strong-Tie® A/S.



2024-12-24

www.strongtie.dk

SIMPSON
Strong-Tie®