Technical Sheet

EBCN
Vinkelbeslag til montering av lettfasader

EBC-bekledningsbeslagene er designet for å oppfylle de generelle reglene for konstruksjon og installasjon av utvendig termisk isolering og trerammebekledning. De overholder CSTB-spesifikasjonene 3194, 3316 og 3422 samt ETAG034, og er en del av ITE-serien utviklet av Simpson Strong-Tie.



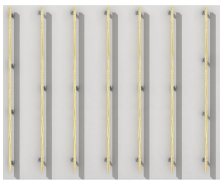
Features

Materiale

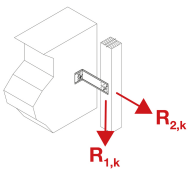
- Stålkvalitet:
  Galvanisert stål S250GD + Z275 i henhold til EN 10346
- Korrosjonsbeskyttelse:
  275 g/m^2 på begge sider – som gir en sinklagstykkelse på ca. 20 µm

Fordeler

- Avlange hull gir fleksibilitet i monteringen
- Kan benyttes til å lage hulrom til isolering på mellom 50 - 145 mm
- Hurtig og enkel montering



Utforing med lekter





Montering av utvendig termisk isolasjon

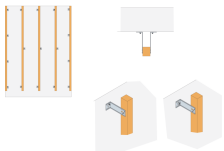
Applications

Samlinger

- **Hovedbygningsdel:** Betong, mur, CLT eller lign.
- **Sekundær bygningsdel:** Kontruksjonsvirke, lvl, stål eller lign.



Skjøting med NP hullplate





Anvendelsesområder

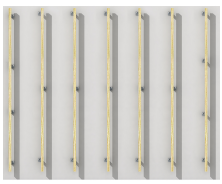
- Til montering av skjelettoppbygging på fasade



Skjøt med trelekter



Montering av utvendig termisk isolasjon



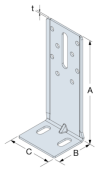
Utforing med lekter

Technical Sheet

EBCN
Vinkelbeslag til montering av lettfasader

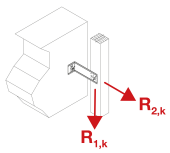
Teknisk data

Product dimensions



Referanse	beslag dimensjoner								
	annet		produktdimensjoner[mm]				bjelke		flens B
	DB nr.	vekt[kg]	A[mm]	B[mm]	C[mm]	tykkelse[mm]	rund Ø6	avlang dimensjon avlang	avlang Ø9.0x20[mm]
EBCN100/2.5	2408465	0.19	100	50	60	2.5	8	9.0x51	2

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



Referanse	vinkelbeslag kapasitet								
	produkt characteristic capacities - tre to betong - 1 vinkelbeslag per connection								
	antall of Fasteners						Characteristic capacities - 1 vinkelbeslag per connection[kN]		
	flens B		bjelke[kN]				$R_{5.k}$[kN]	$R_{1,k}$[kN]	
	antall	type	antall	type	antall 2	type 2		1 mm nedbøjning	3 mm nedbøjning
EBCN100/2.5	1.0	Ø8	1.0	Screw Ø8.0x40	2.0	Screw Ø5.0x40	2.3	0.75	0.75

Note - Slip under load measured at extremety of bracket

Montering

Montering

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

Installation

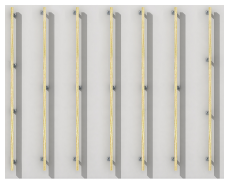
1. Draw the position of brackets, in a staggered manner on either side of the position of the batten/profile. Min 3 bracket per batten/profile. For batten/profile under 80cm: min 2 brackets. The spacing of brackets depends on bracket and anchor capacity, with a maximum of 1m when using "L" profiles or under seismic specifications, and with a maximum of 1.35m otherwise. When brackets cannot be set in a staggered manner, then the maximum spacing is 0.8m. The ovehang of batten/profile shall not exceed 0.25m.
2. Secure the bracket onto the support with the appropriate anchor, placed through the top oblong hole.
3. Set the insulation layer
4. Secure the batten/profile with one Ø8mm screw in the oblong hole, adjust the verticality of the batten/profile, then set 2 additionnal Ø5mm screw to block the position.
5. install the cladding/facade with the appropriate fastener.



Skjøt med trelekter



Montering av utvendig termisk isolasjon



Utforing med lekter



Top view

Copyright by Simpson Strong-Tie®
Informasjonen i dette dokumentet eies eksklusivt av Simpson Strong-Tie. De er kun gyldige i forbindelse med produkter solgt av Simpson Strong-Tie.