

EBCN

Hoekijzers voor gevelbekleding

Hoekijzers voor gevelbekleding EBC dienen om isolatiemateriaal op de buitengevel aan te brengen. Deze hoekijzers bevestigen het keperwerk waaruit de secundaire draagconstructie bestaat. Deze draagconstructie wordt vrij van de muur aangebracht en ondersteunt de buitengevelbekleding. De producten voldoen aan Cahiers 3194, 3316 en 3422 van het Franse CSTB (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment) alsook aan de technische goedkeuringsleidraad ETAG 034 en maken deel uit van het door Simpson Strong-Tie ontwikkelde assortiment buitengevelisolatie.

Features

Materiaal

- Verzinkt staal S250GD + Z275 overeenkomstig NF EN 10346,
- Dikte : 2,5 mm.

Voordelen

- Aangepast ontwerp voor gegarandeerde sterkte,
- Ideale corrosiebescherming voor beschermde en geventileerde buitenomgevingen,
- Zes geleidegaten voor het doorvoeren van vastzetters,
- Twee horizontale sleufgaten voor bevestiging rechts of links van het draagprofiel,
- Eén sleufgat op de steunflens (aan keperzijde).

Applications

Ondergrond

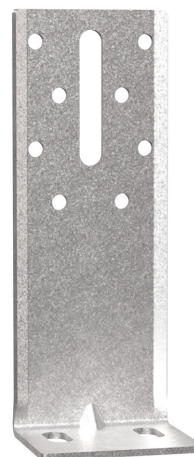
- **Drager** : beton, metselwerk enz,
- **Gedragen bouwdeel** : massief hout enz.

Toepassingsgebieden

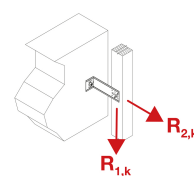
- Bevestiging van kepers voor buitengevelbekleding.



Z450



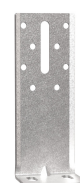
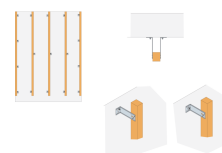
Schikking van de hoekijzers



Plaatsing van een regenkap



Attaching wood rafters and square butting rafters.



Bevestiging van de houten kepers



Cladding installation



Schikking van de hoekijzers

EBCN

Hoekijzers voor gevelbekleding

Technische gegevens

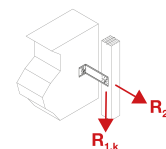
Product dimensions

Referentie	Verbinder afmetingen								
	Overig		Afmetingen[mm]				flens B		Boorgaten in drager
	Tun / DB nr.	Gewicht[kg]	A[mm]	B[mm]	C[mm]	Dikte[mm]	bolvormig	Langwerpig	Langwerpig
							Ø6	Dimension obround	Ø9x20[mm]
EBCN40/2.5	-	0.13	40	50	60	2.5	4	9.0x20	2
EBCN50/2.5	-	0.13	50	50	60	2.5	4	9.0x30	2
EBCN60/2.5	-	0.14	60	50	60	2.5	6	9.0x35.5	2
EBCN70/2.5	-	0.16	70	50	60	2.5	6	9.0x51	2
EBCN80/2.5	-	0.17	80	50	60	2.5	8	9.0x51	2
EBCN90/2.5	-	0.18	90	50	60	2.5	8	9.0x51	2
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
EBCN260/2.5	-	0.38	260	50	60	2.5	8	9.0x51	2

EBCN

Hoekijzers voor gevelbekleding

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



Referentie	Draagvermogen van de hoekverbinder								
	Karakteristieke waarden - Hout op beton - 1 hoekijzer								
	Bevestigingen						Karasteristieke waarden - Verbinding met 1 hoekijzer[kN]		
	Flens B - Raveelbalk		flens B[kN]				Rs.k[kN]	R1,k[kN]	
	Aantal	Typ	Aantal	Typ	Aantal	Type 2		1 mm slip	3 mm slip
EBCN40/2.5	1.0	Ø8	1.0	Screw Ø8.0x40	2.0	Screw Ø5.0x40	2.3	0.93	0.93
EBCN50/2.5	1.0	Ø8	1.0	Screw Ø8.0x40	2.0	Screw Ø5.0x40	2.3	0.93	0.93
EBCN60/2.5	1.0	Ø8	1.0	Screw Ø8.0x40	2.0	Screw Ø5.0x40	2.3	0.93	0.93
EBCN70/2.5	1.0	Ø8	1.0	Screw Ø8.0x40	2.0	Screw Ø5.0x40	2.3	0.93	0.93
EBCN80/2.5	1.0	Ø8	1.0	Screw Ø8.0x40	2.0	Screw Ø5.0x40	2.3	0.87	0.87
EBCN90/2.5	1.0	Ø8	1.0	Screw Ø8.0x40	2.0	Screw Ø5.0x40	2.3	0.81	0.81
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
EBCN260/2.5	1.0	Ø8	1.0	Screw Ø8.0x40	2.0	Screw Ø5.0x40	2.3	0.11	0.26

Note - Slip under load measured at extremety of bracket

EBCN

Hoekijzers voor gevelbekleding

Plaatsing

Bevestigingen

Boorgaten :

- Aantal en diameter : zie tabel met afmetingen.

Houten kepers :

- 1 houtdraadbout LAG Ø 8-50 + 2 antirotatieschroeven CSA Ø 5 x 35 of Ø 5 x 40.

Op beton :

- Mechanische verankering : plug FM-X5 HEX 8x80/10 of FM 753 EVO M8X65/5.

Hol metselwerk :

- Chemische verankering : hars AT-HP of POLY-GP + draadstang LMAS M8-95/20 + zeefhuls SH M16-130.

Plaatsing

1. **Bevestiging van de hoekijzers** : het hoekijzer wordt op de betonnen drager bevestigd via een anker van Ø 8 in het sleufgat.
2. **Schikking van de hoekijzers** : bij standaardmontage worden de verticale kepers met een hartafstand van 60 cm geplaatst. Deze kepers worden bevestigd met hoekijzers die aan weerszijden van de keper om de 1,35 m verspringend worden aangebracht, zijnde 1,23 hoekijzers per m². Aan de zijkant van het gebouw is de afstand tussen de hoekijzers beperkt (0,90 m) en worden ze aan dezelfde kant geplaatst op de eindkeper (zie schema).
3. **Aanbrenging van de warmte-isolatie.**
4. **Bevestiging van de houten kepers** : de keper wordt op het hoekijzer bevestigd met een houtdraadbout Ø 8 (geplaatst in het middelste sleufgat Ø 8,5 x 40) en twee antirotatieschroeven Ø 5.
5. **Eventuele plaatsing van een regenkap.**
6. **Bevestiging van de bekledingswand op de secundaire draagconstructie.**



Bevestiging van de houten kepers



Plaatsing van een regenkap



Schikking van de hoekijzers



Bovenaanzicht

EBCN

Hoekijzers voor gevelbekleding

ZAC des Quatre Chemins - 85400 Sainte Gemme la
Plaine - France
tél : +33 2 51 28 44 00
fax : +33 2 51 28 44 01

Copyright by Simpson Strong-Tie®

Informatie weergegeven op deze website zijn eigendom van Simpson Strong-Tie®
Deze zijn enkel geldig in associatie met de gecommmercialiseerde Simpson Strong-Tie®
producten

EBCN
**Hoekijzers voor
gevelbekleding**



www.strongtie.nl

SIMPSON**Strong-Tie®**

2026-10-
24