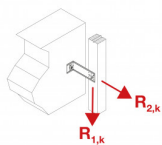




Hoekijzers voor gevelbekleding EBC dienen om isolatiemateriaal op de buitengevel aan te brengen. Deze hoekijzers bevestigen het keperwerk waaruit de secundaire draagconstructie bestaat. Deze draagconstructie wordt vrij van de muur aangebracht en ondersteunt de buitengevelbekleding. De producten voldoen 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.



KENMERKEN



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).

TOEPASSINGEN

Ondergrond

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

Toepassingsgebieden

- Bevestiging van kepers voor buitengevelbekleding.

TECHNISCHE GEGEVENS

Afmetingen en karakteristieke waarden



Referentie	Afmetingen en karakteristieke waarden [mm]				flens B		Boorgaten in drager	
	A	B	C	t	Ø5	Ø8,5x40	Ø8,5x30	Ø11,5x20
EBC100/2.5	98	53	64	2.5	6	1	2	1
EBC110/2.5	108	53	64	2.5	6	1	2	1
EBC120/2.5	118	53	64	2.5	6	1	2	1
EBC130/2.5	128	53	64	2.5	6	1	2	1
EBC140/2.5	138	53	64	2.5	6	1	2	1
EBC150/2.5	148	53	64	2.5	6	1	2	1
EBC160/2.5	158	53	64	2.5	6	1	2	1
EBC170/2.5	168	53	64	2.5	6	1	2	1
EBC180/2.5	178	53	64	2.5	6	1	2	1
EBC190/2.5	188	53	64	2.5	6	1	2	1
EBC200/2.5	198	53	64	2.5	6	1	2	1
EBC210/2.5	208	53	64	2.5	6	1	2	1
EBC220/2.5	218	53	64	2.5	6	1	2	1
EBC230/2.5	228	53	64	2.5	6	1	2	1
EBC240/2.5	238	53	64	2.5	6	1	2	1
EBC250/2.5	248	53	64	2.5	6	1	2	1

Karakteristieke waarden - Hout op beton - 1 hoekijzer



Referentie	Karakteristieke waarden - Hout op beton - 1 hoekijzer								
	Bevestigingen						Karakteristieke waarden - Verbinding met 1 hoekijzer [kN]		
	flens B				Boorgaten in drager		R _{1,k}		R _{2,k}
	Aantal	Typ	Aantal	Typ	Aantal	Typ	1 mm slip	3 mm slip	
EBC100/2.5	1	LAG Ø8,0x50	2	CSA Ø5,0x40	1	Ø8	0.22	0.36	1.56
EBC110/2.5	1	LAG Ø8,0x50	2	CSA Ø5,0x40	1	Ø8	0.22	0.36	1.56
EBC120/2.5	1	LAG Ø8,0x50	2	CSA Ø5,0x40	1	Ø8	0.22	0.36	1.56

Referentie	Karakteristieke waarden - Hout op beton - 1 hoekijzer								
	Bevestigingen						Karakteristieke waarden - Verbinding met 1 hoekijzer [kN]		
	flens B				Boorgaten in drager		R _{1,k}		R _{2,k}
	Aantal	Typ	Aantal	Typ	Aantal	Typ	1 mm slip	3 mm slip	
EBC130/2.5	1	LAG Ø8,0x50	2	CSA Ø5,0x40	1	Ø8	0.18	0.31	1.56
EBC140/2.5	1	LAG Ø8,0x50	2	CSA Ø5,0x40	1	Ø8	0.18	0.31	1.56
EBC150/2.5	1	LAG Ø8,0x50	2	CSA Ø5,0x40	1	Ø8	0.18	0.31	1.56
EBC160/2.5	1	LAG Ø8,0x50	2	CSA Ø5,0x40	1	Ø8	0.18	0.31	1.56
EBC170/2.5	1	LAG Ø8,0x50	2	CSA Ø5,0x40	1	Ø8	0.07	0.27	1.56
EBC180/2.5	1	LAG Ø8,0x50	2	CSA Ø5,0x40	1	Ø8	0.07	0.27	1.56
EBC190/2.5	1	LAG Ø8,0x50	2	CSA Ø5,0x40	1	Ø8	0.07	0.19	1.56
EBC200/2.5	1	LAG Ø8,0x50	2	CSA Ø5,0x40	1	Ø8	0.07	0.19	1.56
EBC210/2.5	1	LAG Ø8,0x50	2	CSA Ø5,0x40	1	Ø8	0.07	0.19	1.56
EBC220/2.5	1	LAG Ø8,0x50	2	CSA Ø5,0x40	1	Ø8	0.07	0.19	1.56
EBC230/2.5	1	LAG Ø8,0x50	2	CSA Ø5,0x40	1	Ø8	0.07	0.19	1.56
EBC240/2.5	1	LAG Ø8,0x50	2	CSA Ø5,0x40	1	Ø8	0.07	0.19	1.56
EBC250/2.5	1	LAG Ø8,0x50	2	CSA Ø5,0x40	1	Ø8	0.07	0.19	1.56

Note - Slip under load measured at extremity of bracket

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 HIPC 8-140/100 of WA-M8 65/5.

Hol metselwerk :

- Chemische verankering : hars AT-HP of POLY-GP + draadstang LMAS M8-95/20 + zeehuls 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.**



Bovenaanzicht