



Hoekijzers voor gevelbekleding ABC 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 (ideale corrosiebescherming voor beschermde en geventileerde buitenomgevingen).
- Dikte 2,5 mm.

Voordelen

- Aangepast ontwerp voor gegarandeerde sterkte,
- 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

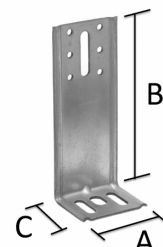
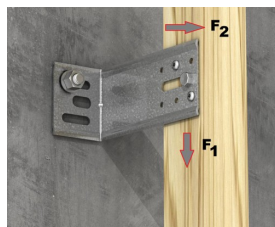
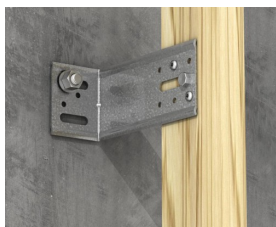
- **Drager** : beton, metselwerk enz.
- **Gedragen bouwdeel** : massief hout enz.

Toepassingsgebieden

- Bevestiging van kepers voor buitengevelbekleding.

TECHNISCHE GEGEVENS

Afmetingen en karakteristieke waarden



| Referentie | Afmetingen [mm] | | | | Gaaten [mm] | | | Karakteristieke waarden Ri,k [kN] | | |
|------------|-----------------|-----|----|-------|-------------|---------------------|-------------------|-----------------------------------|------|------------------|
| | A | B | C | Dikte | Flens C | | Flens C | Neerwaartse belasting | | R _{2,k} |
| | | | | | Ø5 | Sleufgat Ø8,5x40 | Oblong Ø8,5x30 | 1mm | 3mm | |
| ABC100/2,5 | 65 | 98 | 53 | 2.5 | 6 | 1 | 2 | 0.22 | 0.36 | 1.56 |
| ABC110/2,5 | 65 | 108 | 53 | 2.5 | 6 | 1 | 2 | 0.22 | 0.36 | 1.56 |
| ABC120/2,5 | 65 | 118 | 53 | 2.5 | 6 | 1 | 2 | 0.22 | 0.36 | 1.56 |
| ABC130/2,5 | 65 | 128 | 53 | 2.5 | 6 | 1 | 2 | 0.18 | 0.31 | 1.56 |
| ABC140/2,5 | 65 | 138 | 53 | 2.5 | 6 | 1 | 2 | 0.18 | 0.31 | 1.56 |
| ABC150/2,5 | 65 | 148 | 53 | 2.5 | 6 | 1 | 2 | 0.18 | 0.31 | 1.56 |
| ABC160/2,5 | 65 | 158 | 53 | 2.5 | 6 | 1 | 2 | 0.18 | 0.31 | 1.56 |
| ABC170/2,5 | 65 | 168 | 53 | 2.5 | 6 | 1 | 2 | 0.07 | 0.27 | 1.56 |
| ABC180/2,5 | 65 | 178 | 53 | 2.5 | 6 | 1 | 2 | 0.07 | 0.27 | 1.56 |
| ABC190/2,5 | 65 | 188 | 53 | 2.5 | 6 | 1 | 2 | 0.07 | 0.19 | 1.56 |
| ABC200/2,5 | 65 | 198 | 53 | 2.5 | 6 | 1 | 2 | 0.07 | 0.19 | 1.56 |
| ABC210/2,5 | 65 | 208 | 53 | 2.5 | 6 | 1 | 2 | 0.07 | 0.19 | 1.56 |
| ABC220/2,5 | 65 | 218 | 53 | 2.5 | 6 | 1 | 2 | 0.07 | 0.19 | 1.56 |
| ABC230/2,5 | 65 | 228 | 53 | 2.5 | 6 | 1 | 2 | 0.07 | 0.19 | 1.56 |
| ABC240/2,5 | 65 | 238 | 53 | 2.5 | 6 | 1 | 2 | 0.07 | 0.19 | 1.56 |
| ABC250/2,5 | 65 | 248 | 53 | 2.5 | 6 | 1 | 2 | 0.07 | 0.19 | 1.56 |

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 + zeefhuls SH M16-130.

Plaatsing

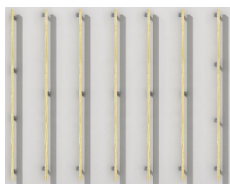
1. **Bevestiging van de hoekijzers:** het hoekijzer wordt op de betonnen drager bevestigd via een anker van Ø 8 in het sleufgat.
1. **Schikking van de hoekijzers:** bij standaardmontage worden de verticale kepers met een hartafstand van 60 cm geplaatst. Deze kepers worden bevestigd met hoekijzers die 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).
2. **Aanbrenging van de warmte-isolatie.**
2. **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.
3. **Eventuele plaatsing van een regenkap.**
3. **Bevestiging van de bekledingswand op de secundaire draagconstructie.**



Bevestiging van de houten kepers



Mise en place d'un pare-pluie



Disposition des équerres



Vue de dessus