



Deze verbinder werd ontwikkeld voor gebruik met houten gordijngevens, bevestigd op de betonplaat. Afhankelijk van de behoeften kan hij in verschillende configuraties worden gebruikt. Door zijn bijzondere vorm kan hij zonder enige vervorming grote belastingen dragen.

#### KENMERKEN

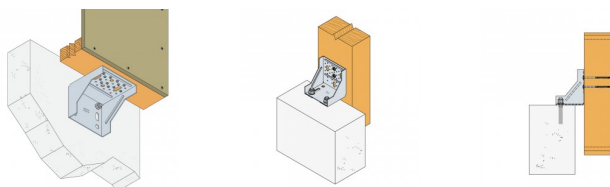


#### Materiaal

- Verzinkt staal S250GD + Z275,
- Dikte 2,5 mm.

#### Voordelen

- Zeer hoge belastingsterkte,
- Bruikbaar in veelvuldige configuraties.



#### TOEPASSINGEN

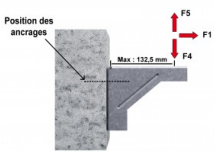
##### Ondergrond

- **Drager** : betonplaat.
- **Gedragen bouwdeel** : gordijngevens.

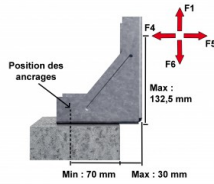
##### Gebruik

- Bevestiging op betonplaat van elementen van niet-dragende houtskeletgevel.

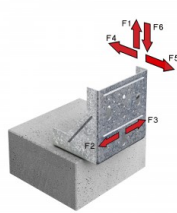
TECHNISCHE GEGEVENS



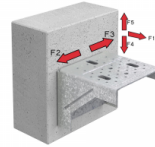
Richting van de krachten F1-F4-F5



Richting van de krachten F1-F4-F5-F6

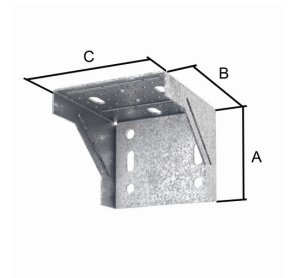
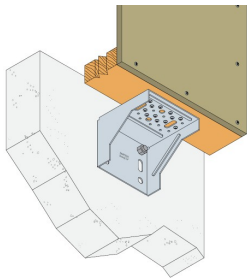


Direction des efforts F1-F2-F3-F4-F5-F6



Direction des efforts F1-F2-F3-F4-F5

Afmetingen en karakteristieke waarden



Referentie	Afmetingen [mm]				Gaaten [mm]		Karakteristieke waarden Ri,k [kN]						
	A	B	C	Dikte	flens B 4 Ø14 - 2 oblongs Ø14x30	Flens C 33 Ø5 - 2 Ø9 - 3 oblongs Ø13x30	Vloerplaat			Op de plaat			
							FR1	R <sub>4,k</sub> Dwarskrac	5	FR1	R <sub>6,k</sub>	R <sub>4,k</sub> Dwarskracht	
ACW155	123	154	150	2.5			16.3	21.1	5	8.8	21.2	6	11.4

Please note that the loads given in this table are maximum loads. If the anchors don't resist to these loads, they will be reduced. The load given for the "top of floor" configuration are given for timber element that can't rotate.

## PLAATSING

### Bevestigingen

#### Op beton :

**Rekening houdend met de op te vangen belastingen is het noodzakelijk dat de sterkte van de verankeringen en het beton worden gecontroleerd. In sommige gevallen kan de sterkte van de ACW155 immers worden beperkt door de belastingsterkte van het beton en de verankeringen.**

- Mechanische verankering: 2 doorsteekankers Ø 12 mm
- Chemische verankering: hars met 2 draadstangen #Ø 12 mm (zie schikking van de verankeringen)

#### Op hout:

- 15 nagels CNA Ø 4,0x35 mm (zie nageltabel)
- Bouten Ø 10 mm
- Houtdraadbouten

### Houten elementen

Alle houten elementen die aan het hoekijzer ACW worden bevestigd moeten door een bevoegd persoon worden gecontroleerd. Ze moeten immers door hun ontwerp bestand zijn tegen scheurvorming, vervorming en andere bezwijkvormen.

### Montage

1. Houd het te bevestigen element dicht bij de ondergrond.
1. Vernagel het element. Dit kan ook worden vastgeschroefd met behulp van passende schroeven.
2. Indien de ondergrond uit hout bestaat, wordt het hoekijzer ook daarop vastgenageld of geschroefd.
2. Indien de ondergrond uit beton bestaat, moet het hoekijzer worden bevestigd volgens de aanbevelingen voor het plaatsen van de gekozen verankering.



Bevestiging van de muur door middel van bouten in het bovenste gedeelte, op de zijkant van de vloerplaat.  
Richting van de krachten: F5 = 5 kN

Bevestiging van de muur in het onderste gedeelte, op de zijkant van de vloerplaat

Bevestiging van de muur in het onderste gedeelte, op de zijkant van de vloerplaat

