

ACI

Verbinder met verstelbare hoek

De beugels ACI vereenvoudigen de hoekplaatsing van bintwerk. De hoek kan rechtstreeks ter plaatse versteld worden tussen 30° en 90° door de flanken te plooiën volgens de gewenste plaatsingswijze. De beugels kunnen bevestigd worden aan houten of betonnen dragers. Deze beugels worden paarsgewijs toegepast : de ene beugel bevestigt de ondergording terwijl de andere tegenovergesteld geplaatst wordt om de bovengording vast te maken. Dit bevestigingssysteem kan bijgevolg aangepast worden aan de verschillende breedtes en hoogtes van I-balken.

Kenmerken

Materiaal

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

Voordelen

- Bruikbaar op houten of betonnen drager,
- Verstelbaar op de bouwplaats tussen 30° en 90°,
- Aanpasbaar aan alle breedtes en hoogtes van I-balken.

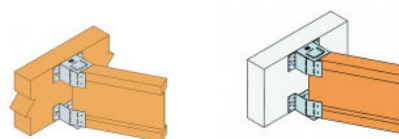
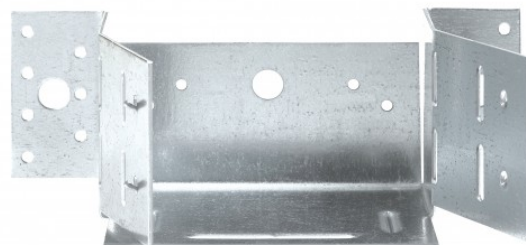
Toepassingen

Ondergrond

- **Drager** : massief hout, composiethout, gelijmd gelamineerd hout, beton,
- **Gedragen bouwdeel** : I-balken, balken uit massief hout, composiethout enz.

Toepassingsgebieden

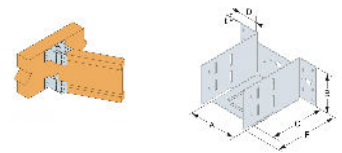
- Vloeren op I-balken,
- Plafonds op I-balken,
- Ddwarsbalkbevestiging onder een hoek.



ACI
Verbinder met verstelbare hoek

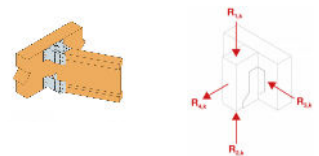
Technische gegevens

Afmetingen en karakteristieke waarden



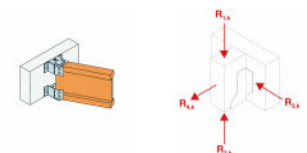
Referentie	Afmetingen gedragen bouwdeel [mm]				Afmetingen en karakteristieke waarden [mm]						Drager Boorgaten		Gedragen boorgaten
	Breedte		Hoogte		A	B	C	D	F	t	Ø5	Ø14	Ø5
	Min.	Max.	Min.	Max.									
ACI100/80	45	69	200	400	100	80	109.7	41.7	111.7	2	18	3	4
ACI140/80	70	100	200	400	140	80	109.7	41.7	111.7	2	18	3	4

Karakteristieke waarden - Hout op beton - Volledige vernageling



Referentie	Karakteristieke waarden voor hout / hout - Volledige vernageling					
	Bevestigingen		Karakteristieke waarden - Houtsterkteklasse C24 (drager) [kN]			
	Drager	Spanwijdte	R _{1,k} - 30 à 59°		R _{1,k} - 60 à 90°	
	Aantal	Aantal	CNA4,0x35		CNA4,0x35	
ACI100/80	14	2 - 4	6.1		8.3	
ACI140/80	14	2 - 4	6.9		8.2	

Karakteristieke waarden - Hout op beton



Referentie	Karakteristieke waarden voor hout / beton of staal					
	Bevestigingen				Karakteristieke waarden R _{i,k} [kN]	
	Drager		Spanwijdte		R _{1,k} - 30 à 59°	R _{1,k} - 60 à 90°
	Aantal	Typ	Aantal	Typ	CNA4,0x35	CNA4,0x35
ACI100/80	2	Ø12*	2 - 4	CNA	7.9	10.7
ACI140/80	2	Ø12*	2 - 4	CNA	7.6	9.5

* Refer to the Simpson Strong-Tie anchor product range for suitable anchors. Typical anchor solutions are BOAXII, SET-XP, WA, AT-HP, depending on the concrete type, spacing and edge distances. The values in this table are given for an installation in the middle of a concrete slab. In other installation condition (close to the edge,...), the designer must check the anchor separately (Our free software Anchor Designer is available for download on our website).

** Refer to Characteristic Capacity table columns for type of fasteners that can be used on the joist. Capacities vary depending on fastener type used

ACI
Verbinder met verstelbare hoek

Plaatsing

Bevestigingen

Gedragen bouwdeel :

- Ringnagels CNA Ø 4,0 x 35 mm.

De nagels worden in de gedragen balk ingeslagen onder een hoek van 45°. Per gording zijn minstens twee nagels nodig voor een stevige bevestiging. Afhankelijk van de gordinghoogte is het soms mogelijk vier nagels aan te brengen.

Drager :

Houten ondergrond :

- Ringnagels CNA Ø 4,0 x 35 mm.

Betonnen ondergrond :

- Mechanische verankering : doorsteekanker WA M12-104/5,
- Chemische verankering : hars AT-HP + draadstang LMAS M12-150/35.

Hol metselwerk :

- Chemische verankering : hars AT-HP of POLY-GP + LMAS M12-150/35 + zeefhuls SH M16-130.

Plaatsing

Ze worden paarsgewijs toegepast: de ene beugel bevestigt de ondergording terwijl de andere tegenovergesteld wordt geplaatst om de bovengording vast te maken.

