

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.

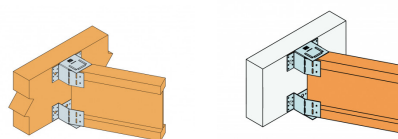
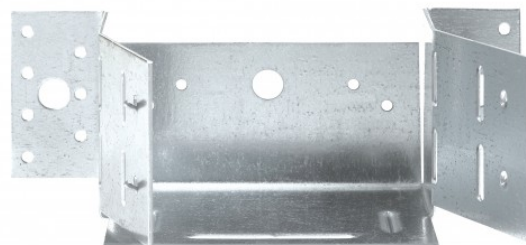
## Toepassingen

### Ondergrond

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

### Toepassingsgebieden

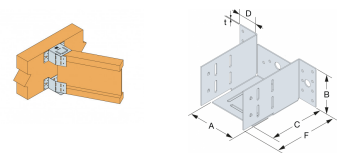
- Vloeren op I-balken,
- Plafonds op I-balken,
- Ddwarsbalkbevestiging onder een hoek.



ACI  
**Verbinder met verstelbare hoek**

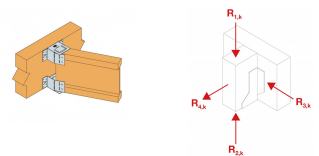
## Technische gegevens

Afmetingen en karakteristieke waarden



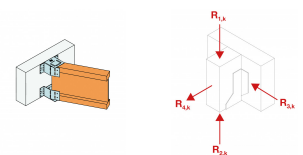
Referentie	Afmetingen gedragen bouwdeel [mm]				Afmetingen en karakteristieke waarden [mm]						Drager Boorgaten		Gedragen boorgaten
	Breedte		Hoogte		A	B	C	D	F	t	Ø5	Ø14	Ø5
	Min.	Max.	Min.	Max.									
ACI100/80	45	69	200	400	100	80	109.7	41.7	111.7	2	18	3	4
ACI140/80	70	100	200	400	140	80	109.7	41.7	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	$R_{1,k} - 30 \text{ à } 59^\circ$		$R_{1,k} - 60 \text{ à } 90^\circ$	
	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		$R_{1,k} - 30 \text{ à } 59^\circ$	$R_{1,k} - 60 \text{ à } 90^\circ$
	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

\* Bekijk het Simpson Strong-Tie ankerassortiment om het juiste product te vinden. De standaardoplossingen moeten worden gekozen op basis van de ondersteuning (beton, metselwerk, enz.), de tussenruimte en de afstanden tot de randen.

De in deze tabel beschreven waarden zijn gegeven voor een installatie in volle plaat. Voor elke andere installatieconditie (dicht bij randen, enz.) moet de ontwerper de ankers afzonderlijk controleren (onze gratis Anchor Designer-software is beschikbaar op onze website).

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.**

