

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.



[NL-DoP-e08-0053](#)
[ETA-08/0053](#)



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

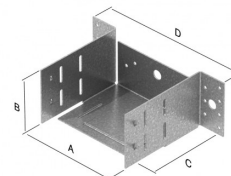
Toepassingsgebieden

- Vloeren op I-balken.

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

TECHNISCHE GEGEVENS

Afmetingen



Referentie	Gedragen houtdeel		Afmetingen [mm]					Bevestigingen					
	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	A	B	C	D	Dikte	Drager				Gedragen bouwdeel	
								Hout		Beton		Aantal	Type
								Aantal	Type	Aantal	Type		
ACI100/80	45 - 69	200 - 400	100	80	112	184	2	14	Ø4,0x35	2	WA M12-104/5	2 ou 4	Ø4,0x35
ACI140/80	70 - 100	200 - 400	140	80	112	224	2	14	Ø4,0x35	2	WA M12-104/5	2 ou 4	Ø4,0x35

Karakteristieke waarden

Referentie	Valeurs Caractéristiques pour une configuration en angle sur un appui (avec deux étriers) [kN]			
	Houten drager sterkteklasse C24		Betonnen drager	
	30° tot 59°	60° tot 90°	30° tot 59°	60° tot 90°
ACI100/80	6.1	8.3	7.9	10.7
ACI140/80	6.9	8.2	7.6	9.5

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 :

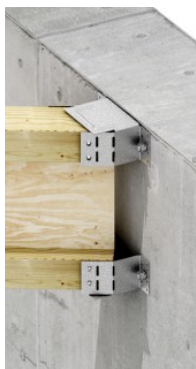
- Chemische verankering : hars AT-HP of POLY-GP + LMAS M12-150/35 + zeefhuls SH M16-130.

Montage

Ces étriers s'utilisent par paire : un étrier maintient la membrure basse tandis qu'un second étrier, placé à l'inverse, maintient la membrure haute.



Bevestiging
hout op hout



Bevestiging
hout op harde
beton