

AG

Verstevigde hoekijzers

Verstevigde hoekijzers zijn geschikt voor draagstructuren in de vakwerk- en houtskeletbouw.

Kenmerken

Materiaal

- Verzinkt staal S250GD + Z275 overeenkomstig NF EN 10346

Voordelen

- Hoge stijfheid,
- Veelzijdige toepassingen...

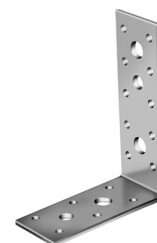
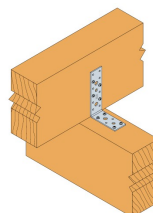
Toepassingen

Ondergrond

- **Drager** : massief hout, gelijmd gelamineerd hout, beton, staal...
- **Gedragen bouwdeel** : massief hout, composiethout, gelijmd gelamineerd hout, vakwerkspanten, profielen...

Toepassingsgebieden

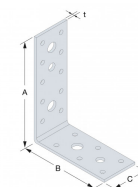
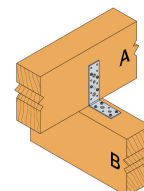
- Bevestiging van kapspanten,
- Gevelbekledingsregels en -stijlen,
- Verankeringen van kepers, consoles, raveelbalken...



AG
Verstevigde hoekijzers

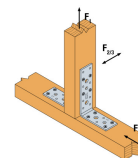
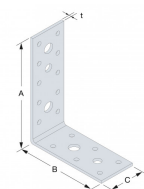
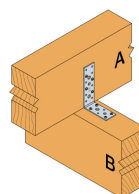
Technische gegevens

Afmetingen



Referentie	Afmetingen en karakteristieke waarden [mm]					flens B			Boorgaten in drager			Box Quantity
	A	B	C	t		Ø5	Ø8,5	Ø11	Ø5	Ø8,5	Ø11	
AG40312	119	91	40	3		10	1	2	6	1	1	100

Product Capacities - Beam to Beam and
Beam to Column



Referentie	Bewestingen		Karakteristieke waarden - Hout C24 - Verbinding met 2 hoekijzers [kN]					
	flens B	Boorgaten in drager	$R_{1,k}$		$R_{2,k} = R_{3,k}$		$R_{4,k} = R_{5,k}$	
	Aantal	Aantal	CNA4.0x35	CNA4.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x50
AG40312	4	4	2.5	4.3	3	4.3	1.1	1.6

Om de weerstandswaarden voor een enkele beugel te verkrijgen, moeten de waarden in de bovenstaande tabel worden gedeeld door twee, op voorwaarde dat de ondersteunde balk in rotatie is vergrendeld. Raadpleeg onze ETA-06/0106 als de balk vrij kan draaien.

Plaatsing

Bevestigingen

Boorgaten :

- Aantal en diameter : zie tabel met afmetingen

Op hout :

- Ringnagels CNA Ø 4,0x35 of Ø 4,0x50 mm
- Schroeven CSA Ø 5,0x35 of CSA Ø 5,0x40
- Bouten
- Houtdraadbouten

Op beton :

Betonnen ondergrond :

- Mechanische verankering : doorsteekanker FM 753 evo M10x78
- Chemische verankering : hars AT-HP + draadstang LMAS M10-120/25

Hol metselwerk :

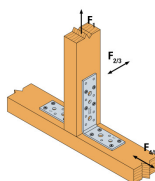
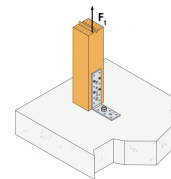
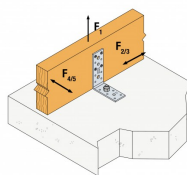
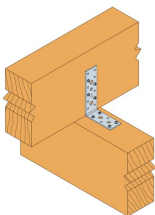
- Chemische verankering : hars AT-HP of POLY-GP + draadstang LMAS M10-120/25 + zeefhuls SH M16-130

Op staal :

- Bouten Ø10 mm

Plaatsing

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



AG
Verstevigde hoekijzers

AG
Verstevigde hoekijzers

