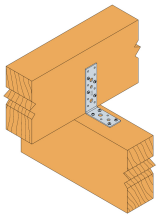
Technical Sheet

AG
Verstevigde hoekijzers

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







Features

Materiaal

- Verzinkt staal S250GD + Z275 overeenkomstig NF EN 10346

Voordelen

- Hoge stijfheid,
- Veelzijdige toepassingen...

Applications

Ondergrond

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

Toepassingsgebieden

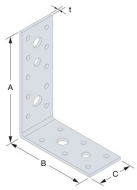
- Bevestiging van kapspanten,
- Gevelbekledingsregels en -stijlen,
- Verankeringen van kepers, consoles, raveelbalken...

Technical Sheet

AG
Verstevigde hoekijzers

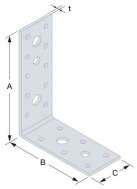
Technische gegevens

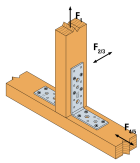
Afmetingen



Referentie	Verbinder afmetingen											
	Overig		Afmetingen[mm]				flens B[mm]			Boorgaten in drager[mm]		
							bolvormig			bolvormig		
	Aantal per doos	Gewicht[kg]	A[mm]	B[mm]	C[mm]	Dikte[mm]	Ø5[mm]	Ø8.5[mm]	Bolzen[mm]	Ø5[mm]	Ø8.5[mm]	Bolzen[mm]
AG40312	100.0	0.18	119	91	40	3	10	1	2	6	1	1

Product Capacities - Beam to Beam and Beam to Column





Referentie	Draagvermogen van de hoekverbinder							
	Karakteristieke waarden - Hout op hout - Max. vernageling							
	Bevestigingen		Karakteristieke waarden - Hout C24 - Verbinding met 2 hoekijzers[kN]					
	flens B	Boorgaten in drager	$R_{1,k}$		$R_{2,k}=R_{3,k}$[kN]		R4/5,k	
	Aantal	Aantal	CNA4.0x35	CSA5.0x40Z	CNA4.0x35	CSA5.0x40Z	CNA4.0x35	CSA5.0x40Z
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 :

- Aaantal 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 :

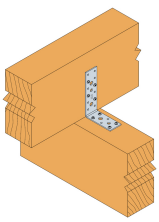
- Chemische verankering : hars AT-HP of POLY-GP + draadstang LMAS M10-120/25 + zeefhuls SH M16-130

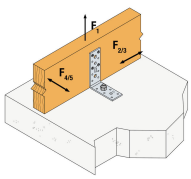
Op staal :

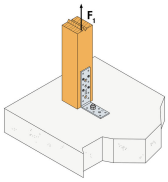
- Bouten Ø10 mm

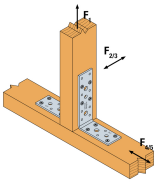
Plaatsing

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.









Technical Sheet

AG
Verstevigde hoekijzers

Copyright by Simpson Strong-Tie®

2026-11-20