



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



[NL-DoP-e06/0106](#), [ETA-06/0106](#)

KENMERKEN

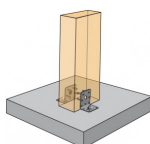
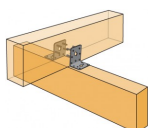
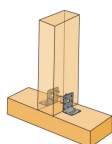


Material

- Verzinkt staal S250GD + Z275 overeenkomstig NF EN 10346.
- Dikte : 3 mm.

Benefits

- Hoge stijfheid
- Veelzijdige toepassingen



TOEPASSINGEN

Suitable on

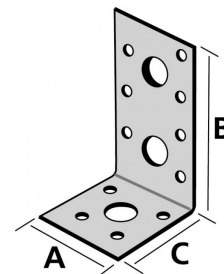
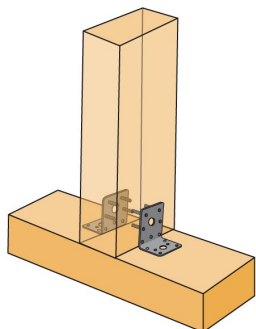
- **Drager** : massief hout, gelijmd gelamineerd hout, beton, staal enz.
- **Gedragen bouwdeel** : massief hout, composiethout, gelijmd gelamineerd hout, vakwerkspanten, profielen enz.

When to use

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

TECHNISCHE GEGEVENS

Afmetingen



Referentie	Dimensions				Flange B holes		Flange C holes	
	A	B	C	Thick.	Nails or screws	Bolts	Nails or screws	Bolts
EB/7048	48	90	48	3	7 Ø 5	2 Ø 13	4 Ø 5	1 Ø 13

Bevestiging hout op hout type balk op balk - Verbinding met twee hoekijzers

Referentie	Fasteners		Characteristic capacities [kN]			
	Flange B [Pointes]	Flange C [Pointes]	Tension [F1]		Shear [F2=F3]	
			CNA4.0x35	CNA4.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x50
EB/7048	7	4	2.4	3.9	3.6	5.6

Bevestiging hout op hard ondergrond type balk op harde ondergrond - Verbinding met twee hoekijzers

Referentie	Fasteners			Characteristic capacities [kN]			
	Flange B [Pointes]	Flange C [Ancrage]		Tension [F1]		Shear [F2=F3]	
		Qty	Type	CNA4.0x35	CNA4.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x50
EB/7048	7	1	WA M10-78/5	9.5	12.6	1.9	3.3

PLAATSING

Fixing

Boorgaten :Aantal en diameter, zie tabel met afmetingen.

Op hout :

- Ringnagels CNA Ø 4,0 x 35 of Ø 4,0 x 50 mm.
- Schroeven CSA Ø 5,0 x 35 of CSA Ø 5,0 x 40.
- Bouten.
- Houtdraadbouten.

Op beton :

Betonnen ondergrond :

- Mechanische verankering : doorsteekanker WA M10-78/5 of WA M12-104/5.
- Chemische verankering : hars AT-HP + draadstang LMAS M10-120/25 of LMAS M12-150/35,

Hol metselwerk :

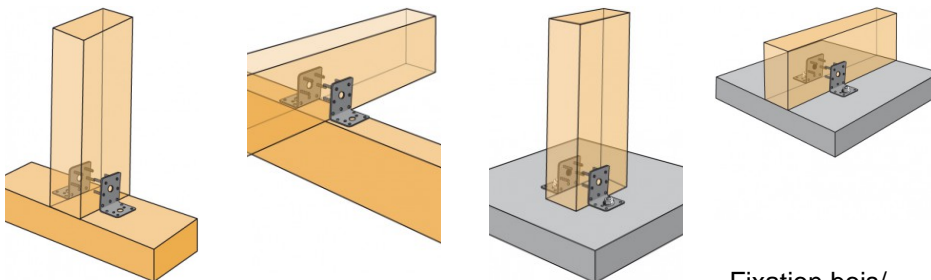
- Chemische verankering : hars AT-HP of POLY-GP + draadstang LMAS M12-150/35 + zeefhuls SH M16-130

Op staal :

- Bouten.

Installation

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



Fixation bois/
support rigide -
Type poutre

Fixation bois/
bois - Type
poteau/poutre

Fixation bois/
bois - Type
poutre/poutre

Fixation bois/
support rigide -
Type poteau

TECHNISCHE OPMERKINGEN

Technical Notes

F1 : trekkracht loodrecht op de hartlijn van de beugel

Bijzonder geval van bevestiging met één enkel hoekijzer :

- Als de volledige constructie de rotatie van de gording of kolom verhindert, is de treksterkte gelijk aan de helft van de voor twee hoekijzers opgegeven waarde.
- Zo niet, dan hangt de treksterkte van de verbinding af van de afstand «f» tussen het verticale contactvlak en het belastingaangrijppunt. Ga naar www.simpson.fr voor meer informatie over de bijbehorende belastingen.

F2 en F3 : zijdelingse afschuifkracht

Bijzonder geval van bevestiging met één enkel hoekijzer :

- De in aanmerking te nemen sterkte waarde is gelijk aan de helft van de voor twee hoekijzers opgegeven waarde.

F4 en F5 : dwarskracht gericht naar of tegengesteld aan het hoekijzer

- De verbindingsterkte hangt af van de afstand «e» tussen de voet van het hoekijzer en het belastingaangrijppunt,
- Neem contact met ons op voor meer informatie over de bijbehorende belastingen.

Alleen de krachten F1, F2 en F3 voor verbindingen met twee hoekijzers komen aan bod in deze catalogus.

Neem contact met ons op voor meer informatie.

