



De hoekijzers AKRX3L vormen een aanvulling van het bestaande assortiment verstevigde hoekijzers. Ze worden voornamelijk aanbevolen om opwaartse druk aan de voet van houtskeletmuren op te vangen. Deze verbinders van constructiedelen bieden immers een hoge treksterkte.



[ETA-07/0285](#), [NL-DoP-e07-0285](#)

KENMERKEN

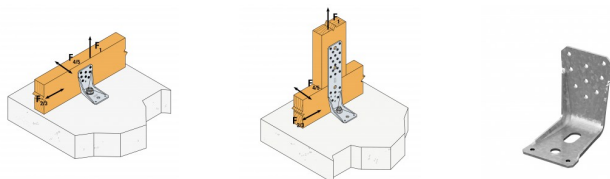


Materiaal

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

Voordelen

- Optimaal voor trekkrachten,
- Verankert de houtskeletmuur stevig in de grond (aanbevolen in aardbevingsgebieden).



TOEPASSINGEN

Ondergrond

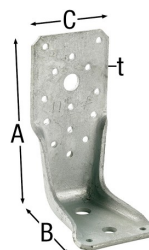
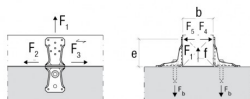
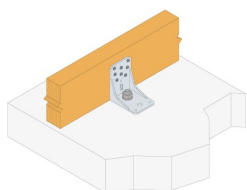
- **Drager** : beton.
- **Gedragen bouwdeel** : massief hout, composiethout, gelijmd gelamineerd hout.

Toepassingsgebieden

- Bevestiging van stijlen.
- Houten kolommen.
- Massief houten muren.
- Gelijmde gelamineerde balken rondom.
- Toepassing balk op balk...

TECHNISCHE GEGEVENS

Afmetingen



Referentie	Afmetingen [mm]				Gaaten [mm]					
	A	B	C	Dikte	flens B			Flens C		
					Schroeven of nagels	Bouten	Sleufgaten	Schroeven of nagels	Bouten	Sleufgaten
AKR95X3L	95	85	65	3	9 Ø5	-	-	2 Ø5	1 Ø11	1 Ø13,5x25
AKR135X3L	135	85	65	3	14 Ø5	1 Ø13,5	-	2 Ø5	1 Ø11	1 Ø13,5x25
AKR285X3L	285	85	65	3	26 Ø5	3 Ø13,5	-	2 Ø5	1 Ø11	1 Ø13,5x25

Below you will find load details to the nailpattern: fullnailing, partnailing and post connection. Further connection options, see the corresponding ETA.

Bevestiging hout op harde ondergrond - Volledige vernageling (verbinding met 1 hoekijzer)

Referentie	Bevestigingen				Karakteristieke waarden - Verbinding met 1 hoekijzer [kN]	
	flens B		Flens C		Trekkracht (F1)	Shear (R _{2/3})
	Aantal	Type	Aantal	Type		
AKR95X3L	8	CNA4,0x50	1	WA M12-104/5	8.7	2.8
AKR135X3L	13	CNA4,0x50	1	WA M12-104/5	16.2	4.5
AKR285X3L	25	CNA4,0x50	1	WA M12-104/5	16.4	4.4

Bevestiging hout op harde ondergrond - Gedeeltelijke vernageling (verbinding met 1 hoekijzer)

Referentie	Bevestigingen				Karakteristieke waarden Ri,k [kN]	
	Flens C		Flens C		Trekkracht (F1)	Shear (R _{2/3})
	Aantal	Type	Aantal	Type		
AKR95X3L	-	-	-	-	-	-
AKR135X3L	9	CNA4,0x50	1	WA M12-104/5	10.7	3.3
AKR285X3L	14	CNA4,0x50	1	WA M12-104/5	13.6	2.7

Bevestiging kolom op harde ondergrond (verbinding met 1 hoekijzer)

Referentie	Bevestigingen				Karakteristieke waarden Ri,k [kN]	
	Flens C		Flens C		Trekkracht (F1)	Shear (R _{2/3})
	Aantal	Type	Aantal	Type		
AKR95X3L	5	CNA4,0x50	1	WA M12-104/5	5.8	1.9
AKR135X3L	8	CNA4,0x50	1	WA M12-104/5	10.6	3.1
AKR285X3L	22	CNA4,0x50	1	WA M12-104/5	14.3	2.8

PLAATSING

Bevestigingen

Gedragen bouwdeel:

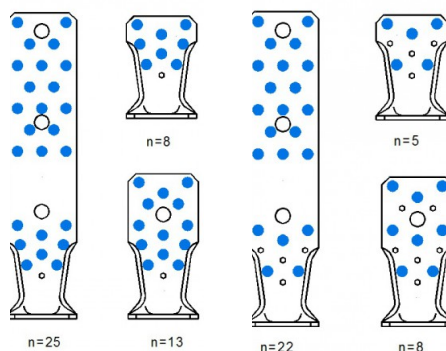
- Ringnagels CNA Ø 4,0x50 mm.
- Schroeven CSA Ø 5,0x40 mm.

Drager op beton:

- Mechanische verankering: doorsteekanker WA M12-104/5.
- Chemische verankering: hars AT-HP + draadstang LMAS M12-150/35.

Plaatsing

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.



Volledige vernageling

Vernageling op kolom



Bevestiging balk op betonplaat

Fixation d'équerre renforcée pour ossature bois avec SDS