



Het anker AH en bijbehorende sluitring US40/50/10G (afzonderlijk aan te schaffen) verstevigen hoeken van houtskeletmuren die blootstaan aan opwaartse drukkrachten. Deze verbinder waarborgt een hoge treksterkte. Dankzij de geringe breedte kan de verbinder op 45 mm brede stijlen bevestigd worden.



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

KENMERKEN



Materiaal

- **AH29050/2** : verzinkt staal S250GD + Z275 overeenkomstig NF EN 10346.
- **Sluitring US40/50/10G** : staal S235JR + thermisch verzinkte afwerking.

Voordelen

- Smal anker voor 45 mm brede houtskeletstijlen.
- Verankert de houtskeletmuur stevig in de grond (aanbevolen in aardbevingsgebieden).
- Verstevigt de verbinding tussen stijl en onderregel door opdrukken van de stijl te verhinderen.

De energieabsorptie in het paneel vindt plaats ter hoogte van de naadverbinding.

TOEPASSINGEN

Ondergrond

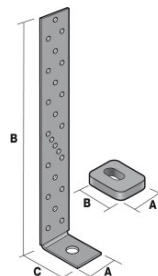
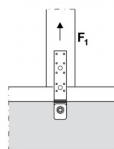
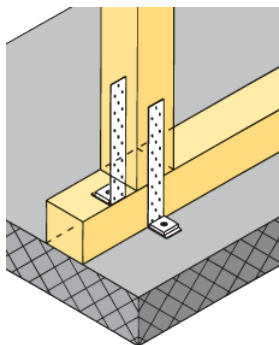
- **Dragers** : houten, beton.
- **Gedragen bouwdeel** : houten.

Toepassingsgebieden

- houtskeletstijlen.

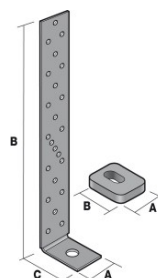
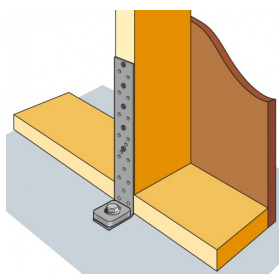
TECHNISCHE GEGEVENS

Afmetingen



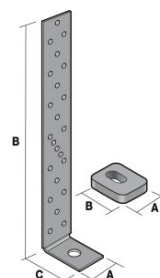
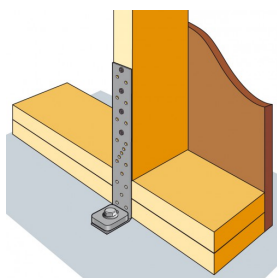
Referentie	Mål [mm]			Dikte	Boorgaten	
	A	B	C		flens B	Flens C
AH29050/2-FR	40	290	50	2	23 Ø5	1 Ø13
AH39050/2-FR	40	390	50	2	27 Ø5	1 Ø13
AH49050/2-FR	40	490	50	2	36 Ø5	1 Ø13
AH61050/4	614	54	40	4	45 Ø5	1 Ø13
US 40/50/10G	40	50	-	10	Ø13.5x25	-

Karakteristieke waarden - Uitvoeringswijze 1



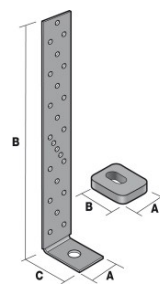
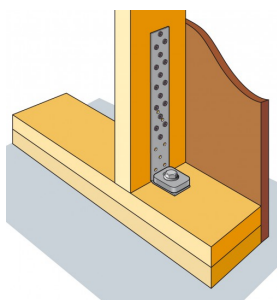
Referentie	Soort uitvoeringswijze	Bevestigingen		Karakteristieke waarden [kN]	
		flens B	Flens C	CNA4.0x35	CNA4.0x50
AH29050/2-FR	1 lisse basse 45mm	5 CNA4.0	1 WA M12-119/20 ou AT-HP + LMAS12/150	7.7	10.3
AH39050/2-FR	1 lisse basse 45mm	7 CNA4.0	1 WA M12-119/20 ou AT-HP + LMAS12/150	10.3	13.7
AH49050/2-FR	1 lisse basse 45mm	9 CNA4.0	1 WA M12-119/20 ou AT-HP + LMAS12/150	12.8	17
AH61050/4				0	0

Karakteristieke waarden - Uitvoeringswijze 2



Referentie	Soort uitvoeringswijze	Bevestigingen		Karakteristieke waarden [kN]	
		flens B	Flens C	CNA4.0x35	CNA4.0x50
AH29050/2-FR	2 lisses basses 45mm	4 CNA4.0	1 WA M12-119/20 ou AT-HP + LMAS12/150	6.4	8.5
AH39050/2-FR	2 lisses basses 45mm	6 CNA4.0	1 WA M12-119/20 ou AT-HP + LMAS12/150	9	12
AH49050/2-FR	2 lisses basses 45mm	8 CNA4.0	1 WA M12-119/20 ou AT-HP + LMAS12/150	11.5	15.3
AH61050/4				0	0

Karakteristieke waarden - Uitvoeringswijze 3



Referentie	Soort uitvoeringswijze	Bevestigingen		Karakteristieke waarden [kN]	
		flens B	Flens C	CNA4.0x35	CNA4.0x50
AH29050/2-FR	Pose intérieur de mur	16 CNA4.0	1 WA M12-219/120 ou AT-HP + LMAS12	19.7	19.7
AH39050/2-FR	Pose intérieur de mur	16 CNA4.0	1 WA M12-219/120 ou AT-HP + LMAS12	19.7	19.7
AH49050/2-FR	Pose intérieur de mur	16 CNA4.0	1 WA M12-219/120 ou AT-HP + LMAS12	19.7	19.7
AH61050/4				0	0

Voor de hierna opgegeven waarden wordt ervan uitgegaan dat k_{mod} gelijk is aan 0,9 (kortdurende belasting).

Raadpleeg ETA-07/0285 voor alle andere waarden van k_{mod} .

* Voor uitvoeringswijze 3 mogen alleen nagels CNA 4,0 x 50 gebruikt worden wanneer de stijldikte groter is dan 50 mm.

PLAATSING

Bevestigingen

Op beton :

Uitvoeringswijze 1 of 2 :

- Mechanische plug \varnothing 12 WA M12-104/5
- Chemische verankering: hars AT-HP + draadstang LMAS M12-150/35.

Uitvoeringswijze 3 :

- Mechanische plug WA M12-219/120
- Chemische verankering: hars AT-HP + draadstang LMAS M12-150/35 per m en minimaal tfix 110 mm.

Op hout :

- Ringnagels CNA \varnothing 4,0 x 35 of \varnothing 4,0 x 50 (het aantal te gebruiken nagels hangt af van de toegepaste uitvoeringswijze).

Montage

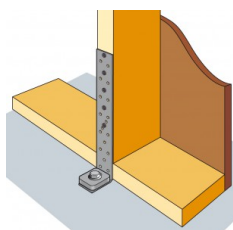
MONTAGE :

- Gebruik alleen de opgegeven bevestigingen voor elke uitvoeringsvorm en neem de randafstand zorgvuldig in acht.
- Het gebruik van de sluitring US40/50/10G is verplicht om de sterkte waarden in de onderstaande tabel te waarborgen.

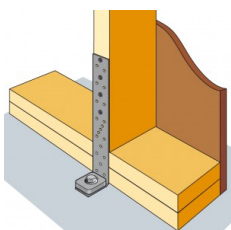
Zo vermijdt u dat het anker AH plooit onder invloed van de opwaartse drukkracht. De sluitring is afzonderlijk aan te schaffen.

GEBRUIKSAANBEVELING :

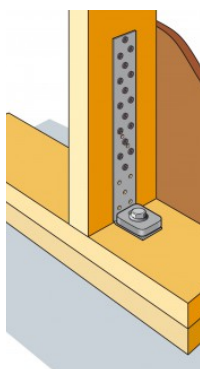
Aanbevolen wordt het anker AH + sluitring US 40/50/100 te gebruiken aan het uiteinde van elk houtskeletdeel, bij de bekleding van stijlen en ter hoogte van elke opening. Deze aanbeveling kan niet in de plaats gesteld worden van een controle door een bevoegd studie bureau.



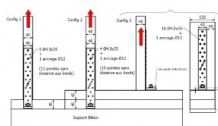
Uitvoeringswijze
1 1 onderregel
45 mm



Uitvoeringswijze
2 2 onderregels
45 mm



Uitvoeringswijze
3 Montage in
muurspouw



Plan de clouage
des différentes
configurations.