



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



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

### KENMERKEN



### Materiaal

- **AH29050/2** : verzinkt staal S250GD + Z275 overeenkomstig NF EN 10346,
- Dikte : 2 mm,
- **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.

## TOEPASSINGEN

### Ondergrond

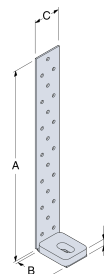
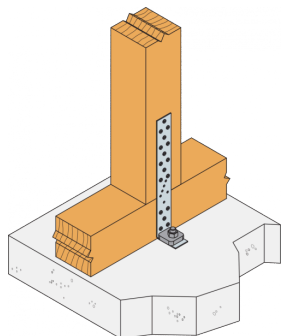
- **Dragers** : houten, beton,
- **Gedragen bouwdeel**: houten.

### Toepassingsgebieden

- Houtskeletstijlen.

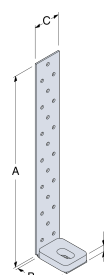
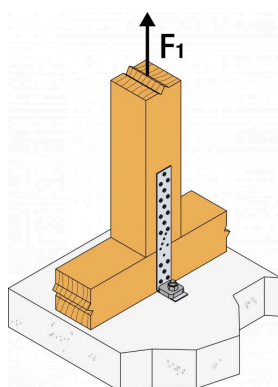
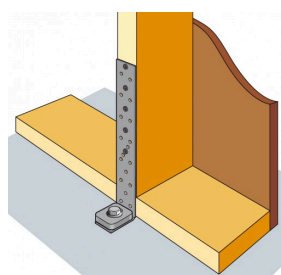
TECHNISCHE GEGEVENS

Afmeting



Referentie	Afmetingen en karakteristieke waarden [mm]				flens B	Boorgaten in drager
	A	B	C	t	Ø5	Ø13
AH29050/2-FR	292	52	40	2	23	1
AH39050/2-FR	390	52	40	2	27	1
AH49050/2-FR	492	52	40	2	36	1

Karakteristieke waarden - Uitvoeringswijze 1



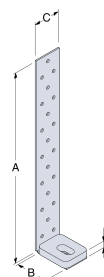
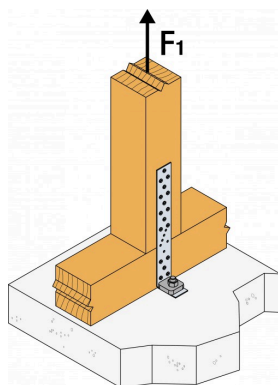
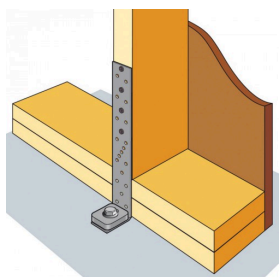
Referentie	Bevestigingen				Karakteristieke waarden - Hout C24 [kN]		Characteristic capacities - WA anchor capacity included - Timber C24 [kN]
	flens B		Boorgaten in drager		R <sub>1,k</sub> <sup>(1)</sup>		R <sub>1,k</sub> <sup>(3)</sup>
	Aantal	Typ	Aantal	Typ	CNA4.0x35	CNA4.0x50	CNA4.0x35
AH29050/2-FR	5	CNA	1	Ø 12	8.3	11.1	8.3
AH39050/2-FR	7	CNA	1	Ø 12	11.6	13.8	8.4
AH49050/2-FR	9	CNA	1	Ø 12	13.8	13.8	8.4

For configuration 1, 1 WA M12-119/20 or AT-HP + LMAS12/150 are suggested.

<sup>(1)</sup>The published characteristic capacity is based on instantaneous load duration and service class 2 according to EC5 (EN 1995) –  $k_{mod} = 1.1$ . The bolt capacity shall fulfil  $(2.23 \times F_d / N_{r,d})^{1.5} + (0.79 \times F_d / V_{r,d})^{1.5} < 1$

<sup>(3)</sup>The published characteristic capacity is based on instantaneous load duration and service class 2 according to EC5 (EN 1995) –  $k_{mod} = 1.1$ . The capacity of WA anchor is included with the following hypothesis of an isolated single anchor in non-cracked concrete C20/25 with normal reinforcement: edge distances are over  $c_{cr,N}=110$  mm,  $c_{cr,sp} = 215$  mm and spacing is over  $s_{cr,N}=220$  mm,  $s_{cr,sp} = 430$  mm. For other load duration and service class, please refer to the ETA to get more accurate capacities.

### Karakteristieke waarden - Uitvoeringswijze 2



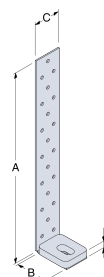
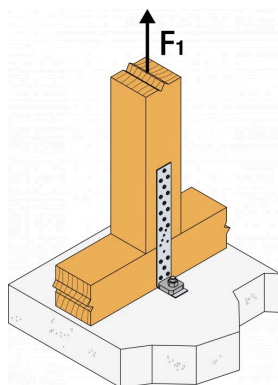
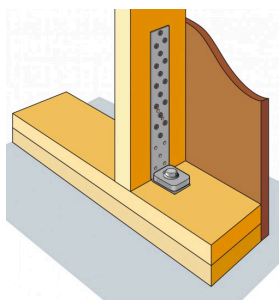
Referentie	Bevestigingen				Karakteristieke waarden - Hout C24 [kN]		Characteristic capacities - WA anchor capacity included - Timber C24 [kN]
	flens B		Boorgaten in drager		$R_{1,k}^{(1)}$		$R_{1,k}^{(3)}$
	Aantal	Typ	Aantal	Typ	CNA4.0x35	CNA4.0x50	CNA4.0x35
AH29050/2-FR	4	CNA	1	Ø 12	6.6	8.9	6.6
AH39050/2-FR	6	CNA	1	Ø 12	10	13.3	8.4
AH49050/2-FR	8	CNA	1	Ø 12	13.3	13.8	8.4

For configuration 2, 1 WA M12-119/20 or AT-HP + LMAS12/150 are suggested.

<sup>(1)</sup>The published characteristic capacity is based on instantaneous load duration and service class 2 according to EC5 (EN 1995) –  $k_{mod} = 1.1$ . The bolt capacity shall fulfill  $(2.23 \times F_d / N_{r,d})^{1.5} + (0.79 \times F_d / V_{r,d})^{1.5} < 1$

<sup>(3)</sup>The published characteristic capacity is based on instantaneous load duration and service class 2 according to EC5 (EN 1995) –  $k_{mod} = 1.1$ . The capacity of WA anchor is included with the following hypothesis of an isolated single anchor in non-cracked concrete C20/25 with normal reinforcement: edge distances are over  $c_{cr,N}=110$  mm,  $c_{cr,sp} = 215$  mm and spacing is over  $s_{cr,N}=220$  mm,  $s_{cr,sp} = 430$  mm. For other load duration and service class, please refer to the ETA to get more accurate capacities.

### Karakteristieke waarden - Uitvoeringswijze 3



Referentie	Bevestigingen				Karakteristieke waarden - Hout C24 [kN]		Characteristic capacities - WA anchor capacity included - Timber C24 [kN]
	flens B		Boorgaten in drager		$R_{1,k}^{(2)}$		$R_{1,k}^{(3)}$
	Aantal	Typ	Aantal	Typ	CNA4.0x35	CNA4.0x50	CNA4.0x35
AH29050/2-FR	16	CNA	1	Ø 12	11.4	11.4	11
AH39050/2-FR	16	CNA	1	Ø 12	11.4	11.4	11
AH49050/2-FR	16	CNA	1	Ø 12	11.4	11.4	11

\* 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 : Ø 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 :

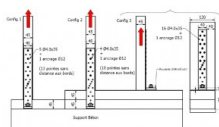
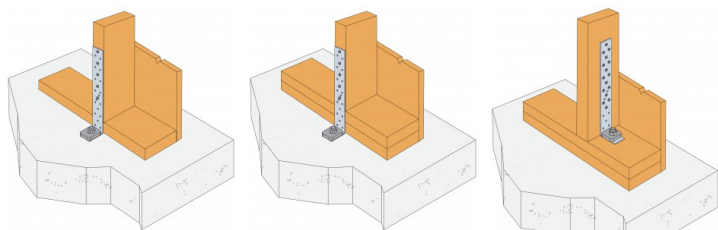
- Ringnagels CNA Ø 4,0 x 35 of Ø 4,0 x 50 (het aantal te gebruiken nagels hangt af van de toegepaste uitvoeringswijze).

### Plaasting

- 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.

#### 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.



Plan de clouage  
des différentes  
configurations.

Uitvoeringswijze  
1 1 onderregel  
45 mm

Uitvoeringswijze  
2 2 onderregels  
45 mm

Uitvoeringswijze  
3 Montage in  
muurspouw

