

## AH Anker voor houtskeletstijl

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.

## 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),
- Verstevt de verbinding tussen stijl en onderregel door opdrukken van de stijl te verhinderen.

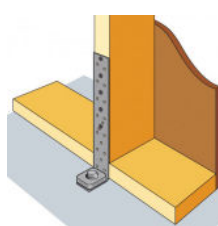
## Toepassingen

### Ondergrond

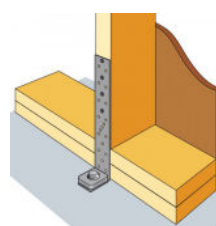
- **Drager** : houten, beton,
- **Gedragen bouwdeel** : houten.

### Toepassingsgebieden

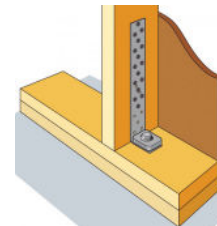
- Houtskeletstijlen.



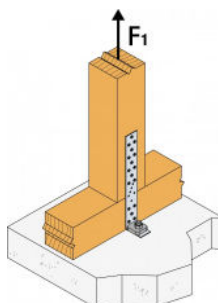
Uitvoeringswijze 1 1  
onderregel 45 mm



Uitvoeringswijze 2 2  
onderregels 45 mm



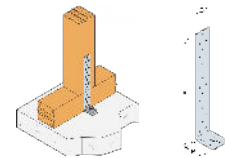
Uitvoeringswijze 3 Montage  
in muurspouw



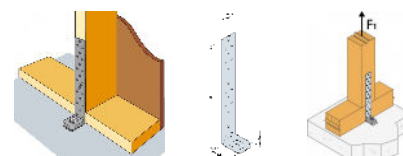
AH  
Anker voor houtskeletstijl

## 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   | Bewestigingen |     |                     |      | 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 | 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   |

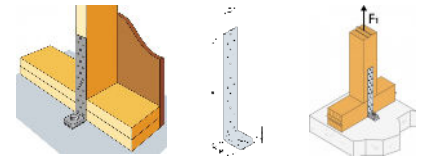
For configuration 1, 1 WA M12-119/20 or AT-HP + LMAS12/150 are suggested.

(1)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  $(2.23 \times F_d / N_{r,d})^{1.5} + (0.79 \times F_d / V_{r,d})^{1.5} < 1$

(3)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

## AH Anker voor houtskeletstijl



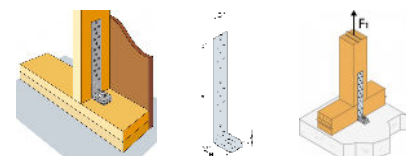
### Karakteristieke waarden - Uitvoeringswijze 2

| 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.

(1)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  $(2.23 \times F_d / N_{r,d})^{1.5} + (0.79 \times F_d / V_{r,d})^{1.5} < 1$

(3)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.

AH  
Anker voor houtskeletstijl

## 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 :

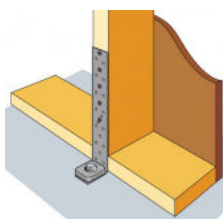
- Ringnagels CNA Ø 4,0 x 35 of Ø 4,0 x 50 (het aantal te gebruiken nagels hangt af van de toegepaste uitvoeringswijze).

### Plaasting

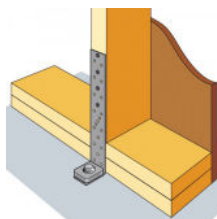
- Gebruik alleen de opgegeven bevestigingen voor elke uitvoeringsvorm en neem de randafstand zorgvuldig in acht,
- Het gebruik van de sluitring US40/50/10G is verplicht om de sterktewaarden in de onderstaande tabel te waarborgen.

#### **GEBRUIKSAANBEVELING :**

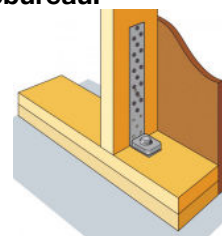
**Aanbevolen wordt het anker AH + sluitring US 40/50/100 te gebruiken aan het uiteinde van elk houtskeletdeel, bij de bekleding van stijlen en ter hoogte van elke opening. Deze aanbeveling kan niet in de plaats gesteld worden van een controle door een bevoegd studie bureau.**



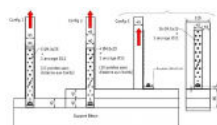
*Uitvoeringswijze 1 1 onderregel 45 mm*



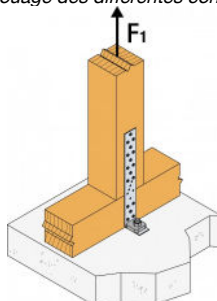
*Uitvoeringswijze 2 2 onderregels 45 mm*



*Uitvoeringswijze 3 Montage in muurspouw*



*Plan de clouage des différentes configurations.*



AH  
**Anker voor houtskeletstijl**

ZAC des Quatre Chemins - 85400 Sainte Gemme la Plaine - France  
tél : +33 2 51 28 44 00  
fax : +33 2 51 28 44 01

AH  
**Anker voor houtskeletstijl**

Copyright by Simpson Strong-Tie®  
Informatie weergegeven op deze website zijn eigendom van Simpson Strong-Tie®  
Deze zijn enkel geldig in associatie met de gecommmercialiseerde Simpson Strong-Tie® producten

2023-03-08



[www.strongtie.nl](http://www.strongtie.nl)