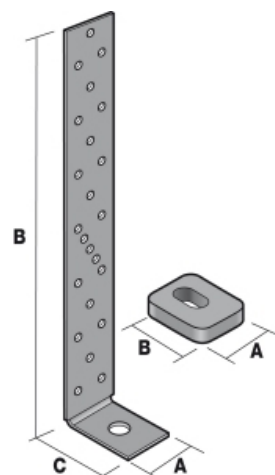


L'ancrage AH + rondelle US40/50/10G (vendue séparément) sont préconisés pour la reprise d'efforts de soulèvement en pieds de murs à ossature bois. En effet, ce connecteur offre une reprise de charge importante en traction. De plus, sa faible largeur permet de le fixer sur un montant de largeur 45 mm.

Numéros d'agrément

ETA-07/0285



APPLICATIONS - Types

Reprise de soulèvement en pieds de murs ossature bois, fixation de montant d'ossature ...

APPLICATIONS - porteur

Support rigide (béton ou acier).

APPLICATIONS - porté

Bois massif, bois composite, lamellé-collé...

Matière

* AH29050/2 - AH39050/2 - AH49050/2 :
Acier galvanisé S250GD + Z275 suivant NF EN 10346

* Rondelle US40/50/10G :
Acier S235JR + finition galvanisation à chaud

Valeurs caractéristiques

Les valeurs caractéristiques s'entendent au sens de l'Eurocode 5 et de l'ETAG015. Elles sont définies par nos agréments techniques européens (ETA).

La valeur design s'obtient par application du K_{mod} et du γ_M :

- le K_{mod} dépend de la classe de service et de la durée de charge.
- Le γ_M est le coefficient partiel du matériau = 1,3.

La valeur design F_d s'obtient selon la formule suivante:

$$F_d = \left(\frac{F_k \times K_{mod}}{\gamma_M} \right)$$

Ces valeurs sont développées suivant l'ETAG015 et ne sont valables que si la mise en oeuvre est conforme aux tableaux. Elles sont exprimées en kN (1kN $\approx$ 100 kg)

SIMPSON STRONG TIE

ZAC des 4 chemins
85400 Sainte Gemme la Plaine
France

Tél. : +33 2 51 28 44 00
Fax : +33 2 51 28 44 01

Les informations contenues sur ce site sont la propriété de Simpson Strong-Tie ©
Elles ne sont valables qu'associées aux produits commercialisés par Simpson Strong-Tie ©

www.simpson.fr

AH + rondelle US40/50/10G - Ancrages pour montant d'ossature
Document généré le 03/06/2013

Fixations

PORTE:

Pointes annelées CNA Ø4,0x35 ou Ø4,0x50.

Le nombre de pointes à utiliser dépend de la configuration d'utilisation.

Voir détails ci-dessous.

PORTEUR:

Le type d'ancrage à utiliser dépend de la configuration d'utilisation.

- Configuration 1 ou 2:

fixation mécanique Ø12 WA M12-119/20 ou ancrage chimique Ø12 AT-HP + tige LMAS 12-150.

- Configuration 3 :

fixation mécanique Ø12 WA M12-219/120 ou ancrage chimique Ø12 AT-HP + tige filetée tfix minimum 110 mm.

ATTENTION : L'utilisation d'une rondelle US40/50/10G est obligatoire. La rondelle est vendue séparément.

Installation

- Utiliser uniquement les fixations spécifiées pour chacune des configurations en respectant précisément les distances aux bords.

- L'utilisation de la rondelle US40/50/10G est obligatoire pour garantir les efforts donnés dans le tableau ci-dessous. Celle-ci évite le dépliage de l'ancrage AH lors du soulèvement. La rondelle est vendue séparément.

Avantages

- Ancrage de faible largeur utilisable sur montants d'ossature de largeur 45 mm

- Permet d'ancrer solidement le mur ossature bois au sol

- Renforce la connexion montant - lisse basse en empêchant le soulèvement du montant. Ainsi, la dissipation d'énergie dans le panneau s'effectue au niveau du couturage.

Préconisations d'emploi

L'utilisation d'ancrage AH + rondelle US40/50/10G est préconisée à l'extrémité de chaque mur ossature bois, au doublage des montants et au droit de chaque ouverture.

Cette préconisation ne se substitue pas à une vérification faite par un bureau d'étude compétent.

SIMPSON STRONG TIE

ZAC des 4 chemins
85400 Sainte Gemme la Plaine
France

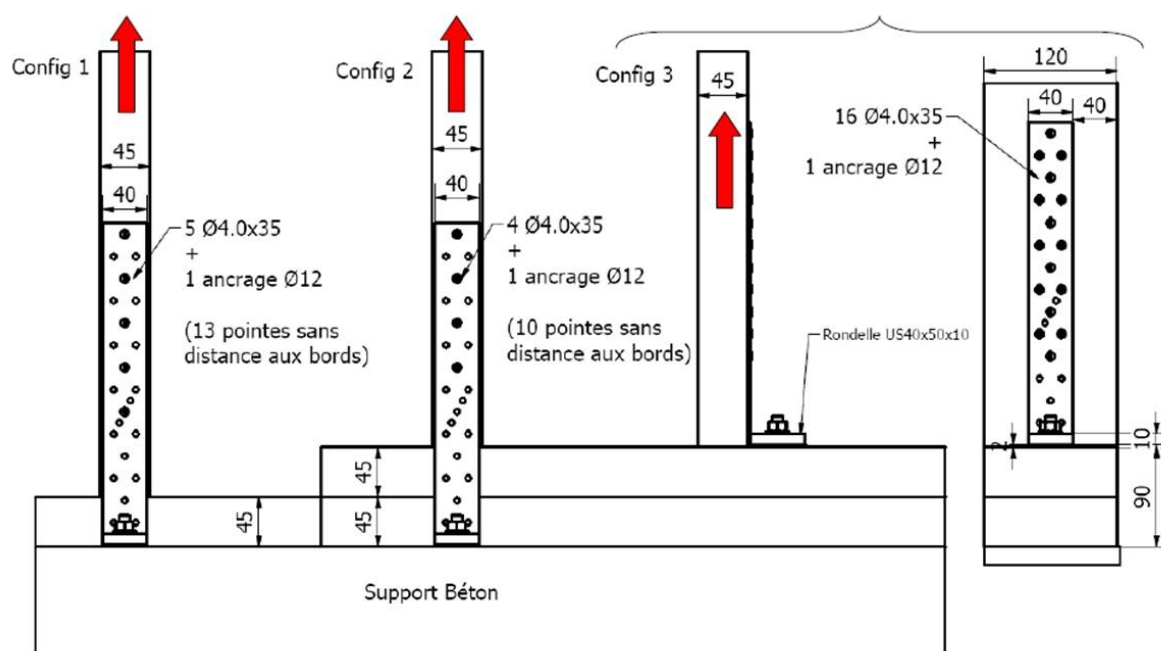
Tél. : +33 2 51 28 44 00
Fax : +33 2 51 28 44 01

Les informations contenues sur ce site sont la propriété de Simpson Strong-Tie ©
Elles ne sont valables qu'associées aux produits commercialisés par Simpson Strong-Tie ©

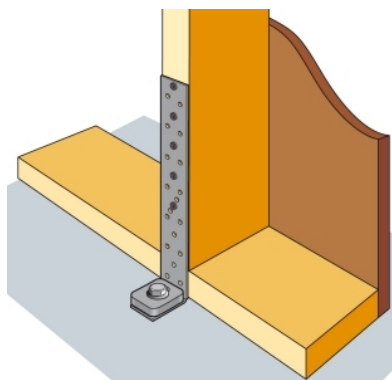
www.simpson.fr

AH + rondelle US40/50/10G - Ancrages pour montant
d'ossature
Document généré le 03/06/2013

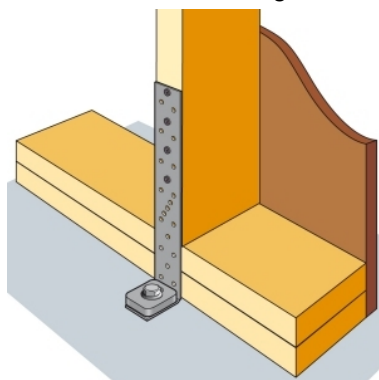
Galerie d'images



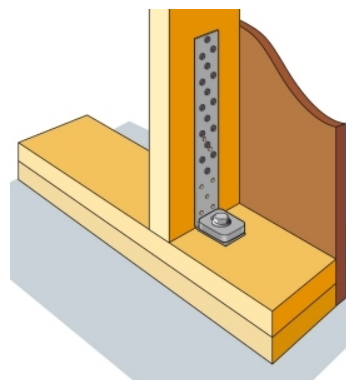
Mise en oeuvre - configurations



Mise en oeuvre - Configuration
1 - 1 lisse basse 45 mm



Mise en oeuvre - Configuration
2 - 2 lisses basses 45 mm



Mise en oeuvre - Configuration 3 - Pose intérieure

Dimensions et perçages

MODELE	DIMENSIONS en mm			Epaisseur	PERCAGES	
	A	B	C		Aile B	Aile C
AH29050/2	40	290	50	2	23 Ø5	1 Ø13
AH39050/2	40	390	50	2	27 Ø5	1 Ø13
AH49050/2	40	490	50	2	36 Ø5	1 Ø13
US40/50/10	40	50	-	10	oblong Ø25x13.5	

SIMPSON STRONG TIE

ZAC des 4 chemins
85400 Sainte Gemme la Plaine
France

Tél. : +33 2 51 28 44 00
Fax : +33 2 51 28 44 01

Les informations contenues sur ce site sont la propriété de Simpson Strong-Tie ©
Elles ne sont valables qu'associées aux produits commercialisés par Simpson Strong-Tie ©

www.simpson.fr

AH + rondelle US40/50/10G - Ancrages pour montant
d'ossature
Document généré le 03/06/2013

AH + rondelle US40/50/10G - Ancrages pour montant d'ossature

Valeurs caractéristiques

MODELE	Type de configuration	FIXATIONS		VALEURS CARACTERISTIQUES (en kN) Ascendantes	
		Aile B	Aile C	CNA Ø4.0x35	CNA Ø4.0x50
AH29050/2 + rondelle US40/50/10G	Configuration 1 1 lisse basse 45 mm	5 CNAØ4.0	1 ancrage Ø12 type WA M12-119/20 ou résine AT-HP + tige LMAS 12/150	7.7	10.3
	Configuration 2 2 lisses basses 45 mm	4 CNAØ4.0	1 ancrage Ø12 type WA M12-119/20 ou résine AT-HP + tige LMAS 12/150	6.4	8.5
	Configuration 3 Pose intérieur du mur	16 CNAØ4.0	1 ancrage Ø12 type WA M12-219/120 ou résine AT-HP + tige LMAS Ø12 tfix mini 110 mm	19.7	19,7*
AH39050/2 + rondelle US40/50/10G	Configuration 1 1 lisse basse 45 mm	7 CNAØ4.0	1 ancrage Ø12 type WA M12-119/20 ou résine AT-HP + tige LMAS 12/150	10.3	13.7
	Configuration 2 2 lisses basses 45 mm	6 CNAØ4.0	1 ancrage Ø12 type WA M12-119/20 ou résine AT-HP + tige LMAS 12/150	9.0	12.0
	Configuration 3 Pose intérieur du mur	16 CNAØ4.0	1 ancrage Ø12 type WA M12-219/120 ou résine AT-HP + tige LMAS Ø12 tfix mini 110 mm	19.7	19,7*
AH49050/2 + rondelle US40/50/10G	Configuration 1 1 lisse basse 45 mm	9 CNAØ4.0	1 ancrage Ø12 type WA M12-119/20 ou résine AT-HP + tige LMAS 12/150	12.8	17.0
	Configuration 2 2 lisses basses 45 mm	8 CNAØ4.0	1 ancrage Ø12 type WA M12-119/20 ou résine AT-HP + tige LMAS 12/150	11.5	15.3
	Configuration 3 Pose intérieur du mur	16 CNAØ4.0	1 ancrage Ø12 type WA M12-219/120 ou résine AT-HP + tige LMAS Ø12 tfix mini 110 mm	19.7	19,7*
ATTENTION : L'utilisation d'une rondelle US40/50/10G est obligatoire pour garantir les valeurs données ci-dessus. La rondelle est vendue séparément. Les valeurs de résistance sont données sous réserve de la vérification de la capacité de reprise de l'ancrage.					
* : L'utilisation de pointes Ø4,0x50 dans la configuration 3 n'est possible que si l'épaisseur du montant est supérieure à 50 mm.					

SIMPSON STRONG TIE

ZAC des 4 chemins
85400 Sainte Gemme la Plaine
France

Tél. : +33 2 51 28 44 00
Fax : +33 2 51 28 44 01

Les informations contenues sur ce site sont la propriété de Simpson Strong-Tie ©
Elles ne sont valables qu'associées aux produits commercialisés par Simpson Strong-Tie ©

www.simpson.fr

AH + rondelle US40/50/10G - Ancrages pour montant
d'ossature
Document généré le 03/06/2013