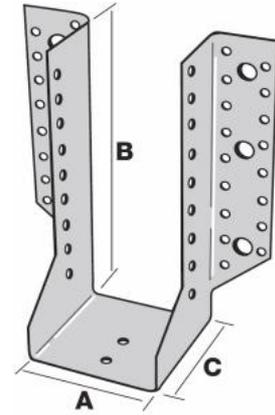


Le SAE a su s'imposer dans la construction depuis quelques années. Son utilisation couvre un grand panel de mises en oeuvre. Les assemblages sont fiables, sans usinage à façon et contribuent à fiabiliser l'ouvrage.

Numéros d'agrément

ETA-06/0270



APPLICATIONS - Types

Solives pannes, poutres, lisses de bardage, butées de chevrons, renforcement d'assemblages existants

APPLICATIONS - Type de porteur

bois massif, bois composite, lamellé collé, acier, béton

APPLICATIONS - Type de porté

bois massif, bois composite, lamellé collé

MATIERE

Acier galvanisé S250GD + Z275 suivant NF EN 10346
Epaisseur 2 mm

Valeurs caractéristiques

Les valeurs caractéristiques s'entendent au sens de l'Eurocode 5.

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 doit être calculée selon la formule suivante:

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

Autres largeurs

Nos sabots sont disponibles en d'autres largeurs que celles indiquées dans nos tableaux. Les dimensions doivent être comprises dans les plages de largeurs indiquées dans le tableau "Autres dimensions". Les valeurs sont disponibles auprès de notre service technique. Contactez nous.

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

SAE - SAEL - Sabots Ailes Extérieures
Document généré le 23/05/2013

Installation

SECTION DE BOIS:

- La largeur du bois peut-être inférieure à celle du sabot de maximum 2 mm.
- La hauteur minimale du bois correspond à la hauteur du sabot cote B.

Fixations - général

Pour garantir les charges, les pointes et vis utilisées doivent être conformes à l'ETA-04/0013. La fixation sur support rigide nécessite l'emploi de fixations marquées CE, les préconisations du fabricant doivent être respectées.

L'eurocode 5 permet l'utilisation de pointes et de vis non marquées CE. Leur charge dépend alors d'un calcul très restrictif. Les valeurs de nos sabots dépendent de la reprise de charge de ces fixations. L'utilisation de ces pointes entraîne une diminution importante de leur capacité.

Fixations - sur porté

- Pointes annelées CNA4.0x50 mm
- Pointes annelées CNA4.0x35 mm pour les épaisseurs inférieures à 64 mm

- Vis CSA5.0x40 mm
- Vis CSA5.0x35 mm pour les épaisseurs inférieures à 60 mm

Fixations - sur porteur

Elément bois:

- Pointes annelées CNA4.0x50 mm
- Pointes annelées CNA4.0x35 mm pour les épaisseurs inférieures à 64 mm

- Vis CSA5.0x40 mm
- Vis CSA5.0x35 mm pour les épaisseurs inférieures à 60 mm

Elément en acier:

- Boulons Ø12 ou Ø10 mm
- Le diamètre du boulon ne peut être inférieur de plus de 2 mm à celui du perçage

Elément en béton:

- Ancrage mécanique type WA M10-78/5 (pour les SAE200 et 250) et type WA M12-104/5 (Pour les SAE300, 340, 380, 440 et 500)
- Ancrage chimique type AT-HP avec tige filetée LMAS M10/110 (pour les SAE200 et 250) et LMAS M12/110 (Pour les SAE300, 340, 380, 440 et 500)

SIMPSON STRONG TIE

ZAC des 4 chemins
85400 Sainte Gemme la Plaine
France

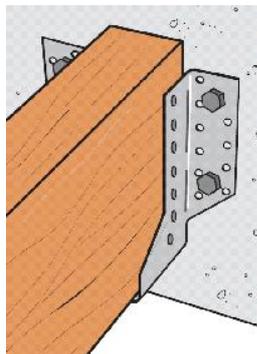
Tél. : +33 2 51 28 44 00
Fax : +33 2 51 28 44 01

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 ©

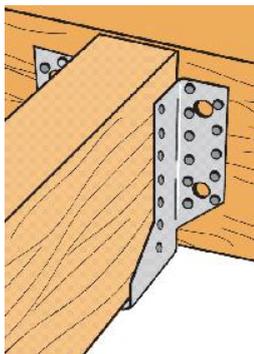
www.simpson.fr

SAE - SAEL - Sabots Ailes Extérieures
Document généré le 23/05/2013

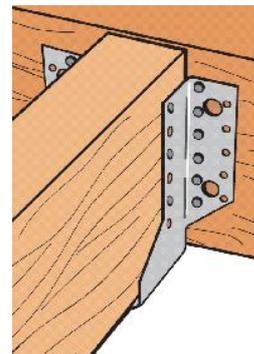
Galerie d'images



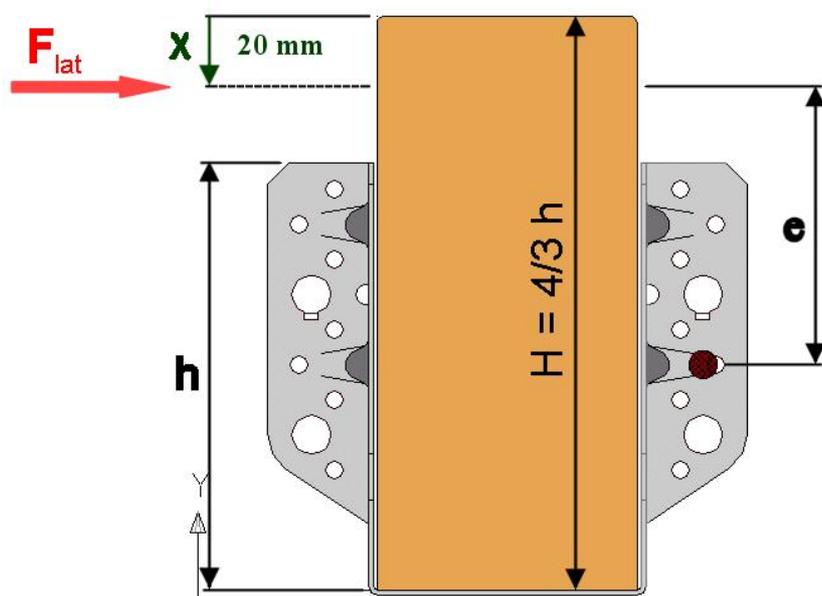
SAE sur béton



SAE sur bois - clouage complet



SAE sur bois - clouage partiel



Position de l'effort latéral situé 20 mm en dessous du haut de la solive

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

SAE - SAEL - Sabots Ailes Extérieures
Document généré le 23/05/2013