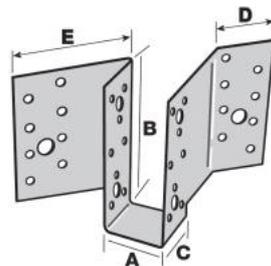


S45° - Sabots d'angle à 45°

Ces sabots ont été développés pour répondre aux nombreux cas rencontrés dans la charpente où l'angle à 45° s'avère nécessaire. Ils sont généralement utilisés pour des applications horizontales mais peuvent s'adapter à d'autres utilisations.



Numéros d'agrément

ETA-08/0053

APPLICATIONS - Types

Solives, 1/2 fermes, arêtiers.

APPLICATIONS - Type de porteur

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

APPLICATION - Type de porté

Bois massif, bois lamellé collé, bois composite.

Matière

S250GD + Z275 suivant NF EN 10346

Fixations

Sabot/bois: Pointes annelées Ø4,0 mm

Sabot/béton: Chevilles mécanique Ø12

Sabot/acier: Boulons Ø12

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:

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

Classe de résistance du bois

Les valeurs présentées correspondent à l'utilisation d'un bois de classe C24 exigé pour les applications structurales.

- Pour des bois de classe supérieure, les valeurs tabulées restent inchangées.

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

S45° - Sabots d'angle à 45°
Document généré le 23/05/2013

S45° - Sabots d'angle à 45°

- Pour des bois de classe inférieure, les valeurs tabulées doivent être multipliées par le coefficient $K_{dens} = \left(\frac{\rho_k}{350}\right)^2$

où:

- 350 kg/m³: masse volumique caractéristique du bois de classe C24 conformément à la norme NF EN 338
- ρ_k : masse volumique caractéristique du bois utilisé conformément à la norme NF EN 338

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

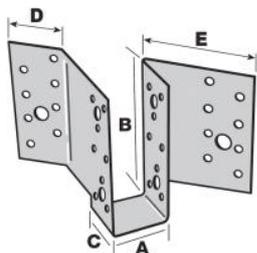
Les informations contenues sur ce site sont la propriété de Simpson Strong-Tie ©
Elles ne sont valables qu'associées aux produits commercialisés par Simpson Strong-Tie ©

www.simpson.fr

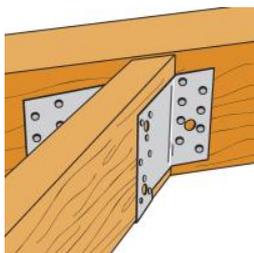
S45° - Sabots d'angle à 45°
Document généré le 23/05/2013

S45° - Sabots d'angle à 45°

Galerie d'images



Modèle droit



Modèle gauche - Fixation sur bois

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

S45° - Sabots d'angle à 45°
Document généré le 23/05/2013