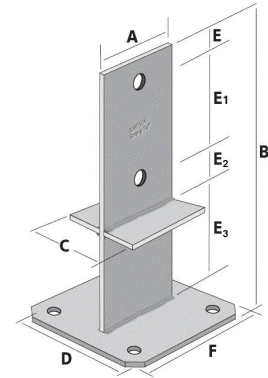


PPS - Pieds de Poteaux en âme avec platine

Les pieds de poteau type PPS et PPSDT permettent la réalisation d'assemblages discrets et fiables. Leur conception en âme assure des charges au soulèvement.

Numéros d'agrément

ETA-07/0285



Applications

Type : auvent, pergola, veranda, terrasse et en console
 Produits : bois massif, bois composite, lamellé collé
 Supports : bois, béton, acier

Matière

Acier S253JR suivant NF EN 10025
 Finition galvanisation à chaud suivant NF EN ISO 1461
 Epaisseur 4 mm

Fixations

- Bois : boulons, tire-fonds Ø 10 ou 12 mm suivant perçages
- Béton :
 Chevilles mécaniques BOAXII M10-90/10 A4 ou BOAXII M12-103/5 A4
 ou Résine AT-HP avec tige filetée LMAS M10x130 A4

Installation

Perçer les trous de boulons.
 Réaliser une entaille de largeur 5 à 6 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:

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

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

PPS - Pieds de Poteaux en âme avec platine
 Document généré le 23/05/2013

Combinaison de charges

$$\frac{F_1}{F_{R1}} + \frac{H_2}{H_{R2}} \leq 1$$

$$\left(\frac{F_2}{F_{R2}}\right)^2 + \left(\frac{H_2}{H_{R2}}\right)^2 \leq 1$$

En cas de charge combinée H1 et H2, la force résultante peut être calculée comme suit :

$$H = \sqrt{(H_1)^2 + (H_2)^2}$$

Classe de résistance du bois

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

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

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

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

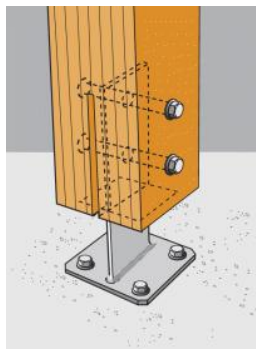
Tél. : +33 2 51 28 44 00
Fax : +33 2 51 28 44 01

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 ©

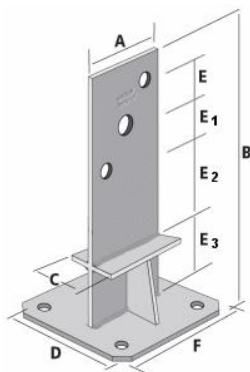
www.simpson.fr

PPS - Pieds de Poteaux en âme avec platine
Document généré le 23/05/2013

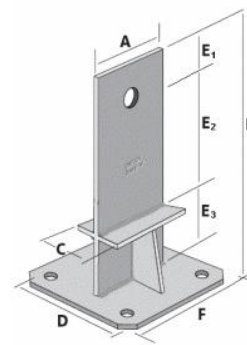
Galerie d'images



Puesta en obra



PPSDT230



PPSDT160

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

PPS - Pieds de Poteaux en âme avec platine
Document généré le 23/05/2013