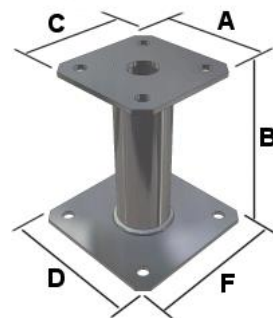


PPA - Pieds de poteau type A

De part sa polyvalence le type A est le modèle de pied de poteau le plus couramment utilisé dans les applications structurales.

Numéros d'agrément

ETA-07/0285



Applications - Types

Types: poteaux de auvent, pergola, véranda.

Type de porteur: bois, béton, acier

Type de porté: bois massif, bois composite, lamellé-collé.

Matière

Acier S235JR finition galvanisation à chaud.

Epaisseur 4 mm.

Finition laquée, nous consulter

Installation

Petite platine en haut, grande platine en bas.

Fixations

- Sur poteau : boulons, tirefonds Ø 10 mm
- Sur dalle béton : chevilles mécaniques Ø 10 mm
- Se reporter aux caractéristiques techniques du produit de fixation.

Avantages

Aucun usinage nécessaire

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

PPA - Pieds de poteau type A
Document généré le 19/08/2009

PPA - Pieds de poteau type A

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

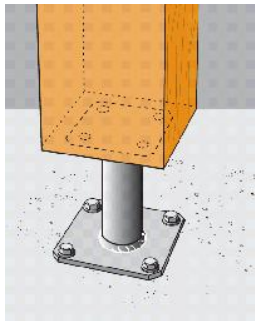
Les informations contenues sur ce site sont la propriété de Simpson Strong-Tie ©
Elles ne sont valables qu'associées aux produits commercialisés par Simpson Strong-Tie ©

www.simpson.fr

PPA - Pieds de poteau type A
Document généré le 19/08/2009

PPA - Pieds de poteau type A

Galerie d'images

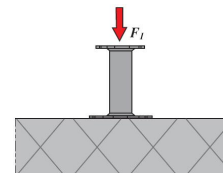


PPA sur dalle béton

Dimensions (en mm)

Modèles	Dimensions (en mm)						Finition	Perçages (en mm)
	A	B	C	D	F	Ep		
PPA100	100	100	100	130	130	4	GC	8-Ø12
PPA150	100	150	100	130	130	4	GC	8-Ø12

Valeurs caractéristiques - Effort de compression au droit de l'axe central du poteau



Modèles	valeurs caractéristiques (en kN)
PPA100	76.1
PPA150	

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

PPA - Pieds de poteau type A
Document généré le 19/08/2009