

PBLR

## Pied de poteau réglable pour angle de dalle béton

*Les pieds de poteau type PBLR ont été conçus afin de répondre aux exigences réglementaires relatives au respect des distances des chevilles mécaniques en bord de dalle béton. Ils peuvent être utilisés indifféremment en angle, au bord ou au centre de la dalle.*

## Caractéristiques

### Matière

- Acier S235JR suivant NF EN 10025,
- Finition électrozinguée jaune irisé (sans Chrome VI) suivant NF EN ISO 2081.

### Avantages

- Réglable sur chantier,
- Conception adaptée à la réglementation pour une installation en coin de dalle,
- Permet de respecter les distances aux bords des goujons.

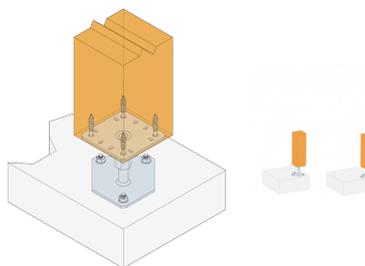
## Applications

### Support

- **Porteur** : bois, béton, acier,
- **Porté** : bois massif, bois composite, bois lamellé-collé.

### Domaines d'utilisation

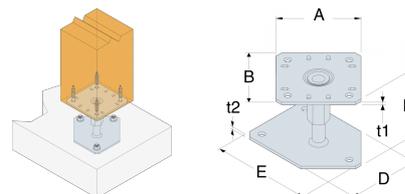
- Fixation de garde corps,
- Fixation de barrière intérieure, ...



PBLR  
**Pied de poteau réglable pour angle de dalle béton**

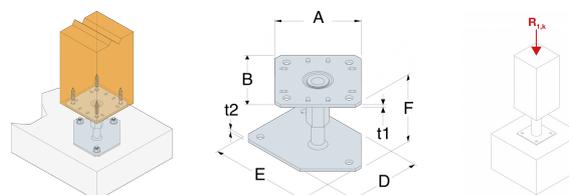
## Données techniques

### Dimensions



Références	Dimensions [mm]							Perçages platine haute		Perçages platine basse
	A	B	D	E	F	G	t	Ø6x12	Ø12	Ø12
PBLR	130	130	130	171	110 - 150	20	5	8	4	3

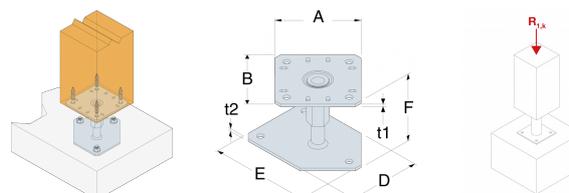
### Valeurs Caractéristiques - Bois sur béton



Références	Fixations				Valeurs Caractéristiques - Bois C24 [kN]
	Sur poteau		Sur béton		$R_{1,k}$
	Qté	Type	Qté	Type	
PBLR	4	Ø10	4	Ø10*	51.1/kmod <sup>0.5</sup>

\* Référez-vous à la gamme d'ancrage Simpson Strong-Tie pour sélectionner l'ancrage adapté. Les solutions standards sont à choisir en fonction du support (béton, maçonnerie...) de l'entraxe et des distances aux bords.

### Valeurs caractéristiques simplifiées - Bois sur béton



Références	Fixations				Valeurs caractéristiques simplifiées - Bois C24 [kN]
	Sur poteau		Sur béton		$R_{1,k}^{**}$
	Qté	Type	Qté	Type	
PBLR	4	Ø10	4	Ø10*	61

\* Référez-vous à la gamme d'ancrage Simpson Strong-Tie pour sélectionner l'ancrage adapté. Les solutions standards sont à choisir en fonction du support (béton, maçonnerie...).

\*\* Les valeurs caractéristiques données dans le tableau ci-dessus sont des valeurs simplifiées basées sur une hypothèse de durée de chargement et de classe de service (charge moyen terme et classe de service 3,  $k_{mod} = 0,7$  suivant EC5 (EN1995)). Pour d'autres durées de chargement et classes de service, veuillez vous référer à l'ETE-07/0285.

PBLR

**Pied de poteau réglable pour angle de dalle béton**

## Mise en oeuvre

### Fixations

#### **Sur poteau bois :**

- Tirefonds LAG Ø10x80.
- Vis SSH Ø10 x 80 mm

#### **Sur béton :**

- Cheville mécanique : goujon FM 753 EVO M10x78/5 ou alternative FM-753 M10x75/5 3DG (Revêtement adapté pour un usage en extérieur),
- Ancrage chimique : résine AT-HP + tige filetée LMAS M10-120/25.

### Mise en oeuvre

#### **Partie haute :**

1. Placer la platine supérieure du pied de poteau sous le poteau.
2. Fixer cette platine au poteau à l'aide de tirefonds LAG (pré-perçage nécessaire).

#### **Partie basse :**

1. Positionner le poteau verticalement dans la structure.
2. Identifier la position des ancrages au sol sur le support.
3. Percer le support verticalement, au diamètre et à la profondeur préconisés pour les fixations choisies.
4. Fixer la platine inférieure au sol à l'aide d'ancrages adaptés.

PBLR

**Pied de poteau réglable pour angle de dalle béton**

## Notes techniques

### Remarques

**ATTENTION : Poteau de section maximale 200 x 200 mm.**

- Le perçage Ø11 mm situé sur la pointe de la platine basse peut être utilisé lors d'une fixation en pleine dalle,
- Il ne doit pas être utilisé en bord de dalle,
- La distance entre le bord de dalle et la cheville est minimale. Il est possible de reculer le pied afin d'obtenir une distance plus importante.

