

Le pied de poteau type PLO1 a été spécialement conçu pour reprendre de fortes charges au soulèvement. Il est adapté à des milieux soumis à de fortes tempêtes rencontrées dans les climats tropicaux.



[ETA-07/0285](#), [FR-DoP-e07/0285](#)

CARACTÉRISTIQUES



Matière

- Acier S235JR suivant NF EN 10025,
- Galvanisation à chaud suivant NF EN ISO 1461 (60 µm),
- Épaisseur : 5 mm.

Avantages

- Reprise de charges importantes,
- Utilisation dans des milieux à risque de vents violents.

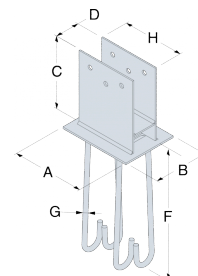
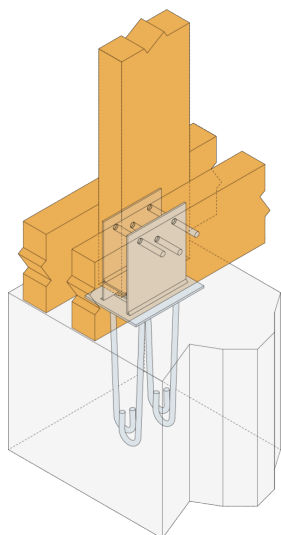
APPLICATIONS

Type

- Poteau principal de maison.

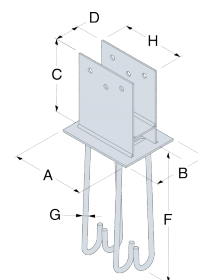
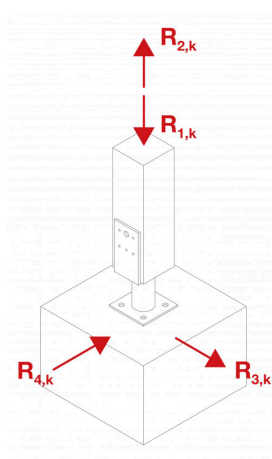
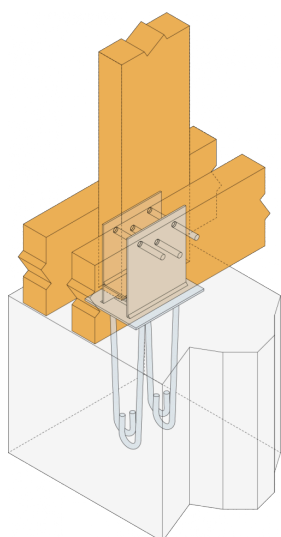
DONNÉES TECHNIQUES

Dimensions



Références	Dimensions [mm]									Traitement de surface	Perçages Ø13
	A	B	C	D	F	G	H	t ₁	t ₂		
PLO1	200	150	200	67.5	345	12	170	5	5	Galvanisation à chaud	6

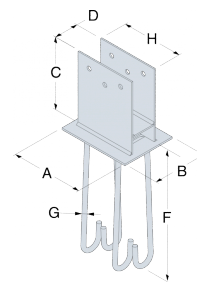
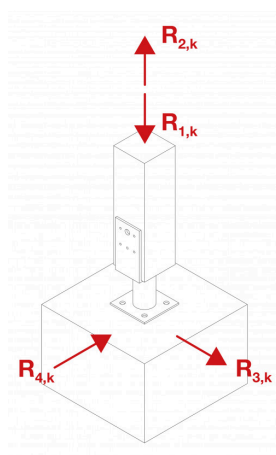
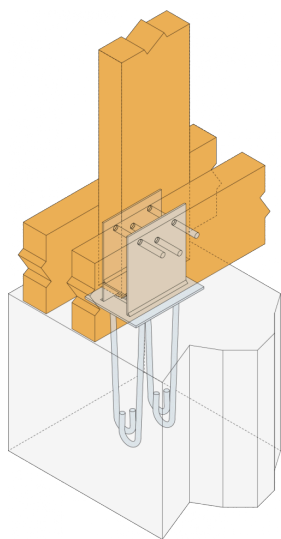
Valeurs Caractéristiques - Configuration 1



Références	Valeurs Caractéristiques - Bois sur béton				
	Fixations		Valeurs Caractéristiques - Bois C24 [kN]		
	Sur poteau		$R_{1,k} = R_{2,k}$	$R_{3,k}$	$R_{4,k}$
Qté	Type				
PLO1	3	Ø12x180	37.8	min (17,8 ; 23,5/kmod)	17.1

Les valeurs caractéristiques ci-dessus sont valables pour des broches STD ou équivalent, avec une valeur $f_{ud,k} \geq 340$ N/mm².
 D'autres valeurs sont disponibles pour d'autres dimensions de fixations (Ø12x200, Ø12x220 et Ø12x240). Référez-vous à notre ETA-07/0285.

Valeurs Caractéristiques - Configuration 2



Références	Valeurs Caractéristiques - Bois sur béton						
	Fixations		Valeurs Caractéristiques - Bois C24 [kN]				
	Sur poteau		$R_{1,k} = R_{2,k}$		$R_{3,k}^{**}$		$R_{4,k}$
Qté	Type	Interne	Externe*	Interne	Externe		
PLO1	3	Ø12x180	43.4	24.7	23.1	23,5/kmod	17.1

Les valeurs caractéristiques ci-dessus sont valables pour des broches STD ou équivalent, avec une valeur $f_{ud,k} \geq 340$ N/mm².
 D'autres valeurs sont disponibles pour d'autres dimensions de fixations (Ø12x200, Ø12x220 et Ø12x240). Référez-vous à notre ETA-07/0285.

MISE EN OEUVRE

Fixations

- Sur bois : boulons, tirefonds Ø12 mm, ...
- Sur béton : scellement du fer rond dans le plot béton.