



Les pieds de poteaux CMS sont constitués de deux pièces en acier galvanisé pour une utilisation en extérieur. Il s'agit d'un pied de poteau réglable en largeur pour des poteaux allant de 80 à 140 mm.



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

CARACTÉRISTIQUES



Matière

- Acier S235JR suivant NF EN 10025,
- Finition galvanisation à chaud suivant NF EN ISO 1461,
- Épaisseur 8 mm.

Avantages

- Reprise des moments,
- Pour une structure sans contreventement volontaire,
- Ajustable pour des bois de largeur de 80 à 140 mm,
- Le poteau bois peut être surélevé du béton jusqu'à 200 mm.

APPLICATIONS

Support

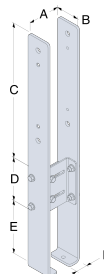
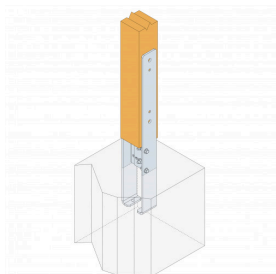
- **Porteur** : béton
- **Porté** : bois massif, bois composite, bois lamellé-collé

Domaines d'utilisation

- Le CMS est utilisé pour des structures encastrées (ex: carports ou similaire). Dans tous les cas, il s'agit de structures sans contreventement,
- Le pied de poteau peut reprendre des moments dans les deux directions.

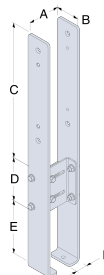
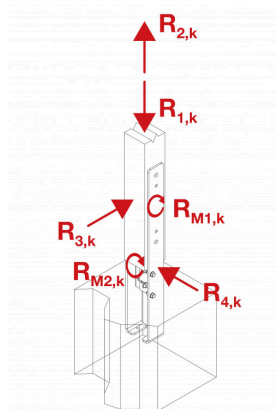
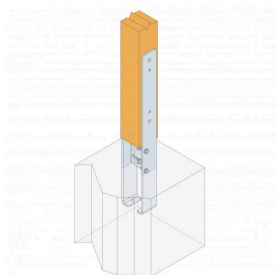
DONNÉES TECHNIQUES

Dimensions



| Références | Dimensions du poteau [mm] | | Dimensions [mm] | | | | | | | Perçages flancs | |
|------------|---------------------------|------|-----------------|----|-----|-----|-----|----|---|-----------------|-----|
| | Largeur | | A | B | C | D | E | F | t | Ø6,5 | Ø17 |
| | Min. | Max. | | | | | | | | | |
| CMS | 80 | 140 | 80-140 | 80 | 470 | 150 | 200 | 40 | 8 | 4 | 4 |

Performances du produit



| Références | Fixations | | Valeurs Caractéristiques - Bois C24 | | | | | | | |
|------------|------------|------|--|---------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------|-----|-----|-----|
| | Sur poteau | | R _{1,k} = R _{2,k} [kN] | R _{3,k} [kN] | R _{4,k} [kN] | R _{M1,k} [kNm] | R _{M2,k} [kNm] | | | |
| | Qté | Type | Largeur poteau ≥ 80 mm | Largeur poteau ≥ 80 mm | Largeur poteau ≥ 80 mm | Largeur poteau ≥ 80 mm | Largeur poteau [mm] | | | |
| CMS | 2 | M16* | 96.9 | min(74; 15/kmod) | min(21.1; 19.8/kmod) | min(11.6; 7.1/kmod) | 80 | 100 | 120 | 140 |
| | | | | | | | 3.9 | 4.8 | 5.8 | 6.8 |

b = largeur du bois [mm]

* avec Bubldog type C2 Ø62 mm

Charges combinées:

$$\left(\frac{F_{1/2,d}}{R_{1/2,d}}\right)^2 + \left(\frac{H_{1,d}}{R_{H1,d}} + \frac{M_{1,d}}{R_{M1,d}}\right)^2 \leq 1$$

ou

$$\left(\frac{F_{1/2,d}}{R_{1/2,d}} + \frac{M_{2,d}}{R_{M2,d}}\right)^2 + \left(\frac{H_{2,d}}{R_{H2,d}}\right)^2 \leq 1$$

Valeurs Caractéristiques simplifiées

| Références | Fixations | | Valeurs Caractéristiques - Bois C24 | | | | | | | |
|------------|------------|------|-------------------------------------|----------------|----------------|------------------|------------------|-----|-----|-----|
| | Sur poteau | | $R_{1,k} = R_{2,k}$ [kN] | $R_{3,k}$ [kN] | $R_{4,k}$ [kN] | $R_{M1,k}$ [kNm] | $R_{M2,k}$ [kNm] | | | |
| | Qté | Type | Largeur poteau | Largeur poteau | Largeur poteau | Largeur poteau | Largeur poteau | | | |
| | | | ≥ 80 mm | ≥ 80 mm | ≥ 80 mm | ≥ 80 mm | 80 | 100 | 120 | 140 |
| CMS | 2 | M16 | 96.7 | 21.4 | 21.1 | 10.1 | 3.9 | 4.8 | 5.8 | 6.8 |

Pour le calcul des valeurs caractéristiques simplifiées, k_{mod} a été choisi égal à 0,7.

MISE EN OEUVRE

Fixations

- Le poteau bois est fixé par l'intermédiaire de boulons M16 et de crampons (ex : BULLDOG Type C2 Ø62).

Installation

Partie haute :

1. Présenter le poteau bois dans le pied de poteau,
2. Ajuster le pied de poteau à la section du poteau,
3. Fixer le poteau bois dans le pied de poteau.

Partie basse :

1. Encastrer le pied de poteau dans le béton,
2. Couler le béton jusqu'au niveau des équerres.