

POTEAUX EN BÉTON

Poteaux en béton précontraints

Suivant EN 12843



1

CARACTÉRISTIQUES :

- béton autocompactant;
- armé avec treillis;
- la longueur indiquée est la longueur total (*);
- marque du centre de gravité;
- marquage à 3 mètre de la base.

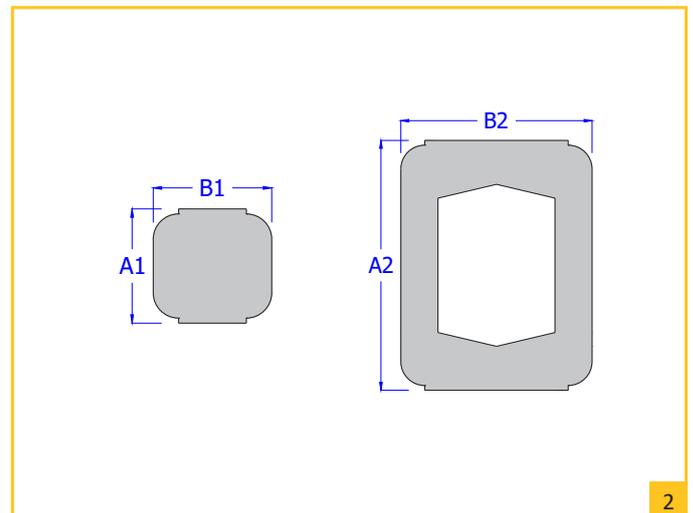
INFORMATION :

- S = armé symétriquement;
- A = armé asymétriquement;
- (T) = muni d'une mise à la terre.

IDENTIFICATION POTEAUX EN BÉTON :

- plaque unique jaune d'identification CE.
 - type de poteaux (10/2 = 10 m longue et 2 kN force de traction sur le sommet)
 - date de production
 - numéro de production

POTEAUX					
Longueur (*)	TYPE	A1xB1	voI	A2xB2	kg
10 m	200S - 200S (T)	136x140	10 - 18	316x240	830
	400S - 400S (T)	166x140	10 - 20	366x244	995
	600A (T)	206x160	10 - 20	406x260	1330
	800A (T)	246x190	10 - 20	446x290	1660
	1200A (T)	246x250	15 - 30	546x400	2085
11 m	1500A (T)	246x250	15 - 30	546x400	2220
	200S (T)	166x140	10 - 20	386x250	1140
	400S (T)	166x140	10 - 20	386x250	1140
	800A (T)	246x190	10 - 20	466x300	1770
12 m	1500A (T)	246x250	30 - 15	576x415	2355
	200S (T)	166x140	10 - 20	406x260	1240
	400S (T)	166x140	10 - 20	406x260	1270
	800A (T)	246x190	10 - 20	486x310	1950
14 m	1500A (T)	246x250	15 - 30	606x430	2680
	400S (T)	206x190	10 - 20	486x330	2000
	800A (T)	246x190	10 - 20	526x330	2390
16 m	1500A (T)	246x250	15 - 30	666x460	3205
	800A (T)	246x190	10 - 20	566x350	2695



2

POSE POTEAUX EN BÉTON :

- profondeur du puit de fondation = 60 cm + 10% longueur du poteau.
- les dimensions du puit de fondation est de 50 à 60 cm supérieur à les dimensions du poteau.
- ligne de 3 mètres = marquage sur le poteau à 3 m de la base. Sert à placer le poteau à la bonne profondeur.
- l'installation du poteau doit être effectuée avec un grue suffisamment puissante pour supporter le poids du poteau.
- la chaîne de levage, avec 2 boucles, est placée autour du poteau placé de manière à ce que la chaîne forme un nœud coulissant et que lorsqu'il est soulevé, il s'étire automatiquement autour du poteau. La position de la chaîne de levage est à ± 60 cm au-dessus de la ligne de marquage du centre de gravité et de la direction de la tête du poteau.
- Si le poteau est dans la fosse de fondation, toujours attaché à la grue, alors l'espace libre de la puit doit être rempli d'une lumière mélange humide de sable, de calcaire concassé et de ciment. Tous les 20 cm du mélange introduit doivent être tassés.
- après que la fosse de fondation a été suffisamment remplie et compactée le poteau peut être détaché du robinet.
- il est interdit de soumettre le pieu à des forcesavants que la fondation ait suffisamment durci.
- le poteau a une forme rectangulaire. Le poteau doit être placé avec le plus grand côté dans l'axe principal de force.