Fiche technique

STDG

Broches pour connecteur à âme intérieure - Finition Galva à chaud

Les broches pour connecteur à âme intérieure sont essentielles à la reprise de charge des connecteurs structurels Simpson Strong-Tie. Elles sont complémentaires des étriers à âme intérieure (ETNM, TU, TUB et CBH) et permettent également d'assurer la fixation de pieds de poteau à âme intérieure.

Caractéristiques

Matière

- Acier S235JR suivant NF EN 10025,
- Galvanisation à chaud suivant la NF EN ISO 1461.

Avantages

- Extremité chanfrainé pour une pénétration simplifiée dans le bois,
- Finition galvanisée à chaud offre d'excellentes performances à la corrosion.

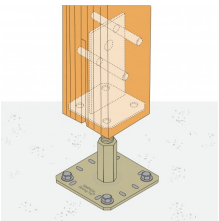
Applications

Support

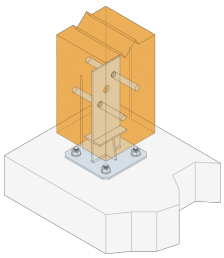
- Etriers à âme intérieure,
- Pieds de poteaux structurels.

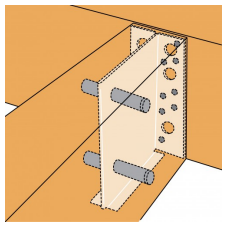
Domaines d'utilisation

- Fixation de connecteurs en âme.

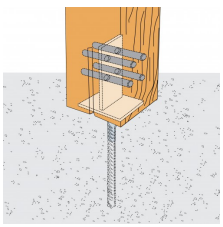


Fixation d'un poteau par broches





Assemblage solive sur poutre par broches



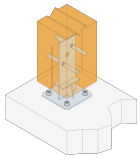
Fixation du pied de poteau par scellement dans le béton La platine horizontale doit être à 50 mm maximum de la dalle.

Fiche technique

STDG

Broches pour connecteur à âme intérieure - Finition Galva à chaud

Données techniques



Dimensions

Références	Dimensions fixations [mm]	
	d	l
STD8X80G-B	8	80
STD8X115G-B	8	115
STD8X140G-B	8	140
STD12X120G-B	12	120
STD12X140G-B	12	140
STD16X100G-B	16	100
STD10x40G-B	10	40
STD10x60G-B	10	60
STD10x80G-B	10	80

Propriétés caractéristiques

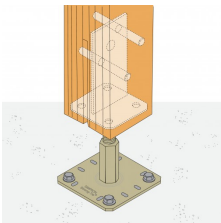
Références	Propriétés caractéristiques
	Moment d'écoulement plastique caractéristique [$M_{y,k}$] [Nm]
STD8X80G-B	22.7
STD8X115G-B	22.7
STD8X140G-B	22.7
STD12X120G-B	65.2
STD12X140G-B	65.2
STD16X100G-B	137.8
STD10x40G-B	40.6
STD10x60G-B	40.6
STD10x80G-B	40.6

Mise en oeuvre

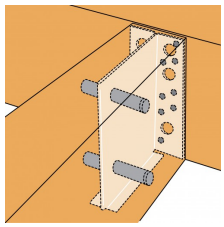
Installation

- L'avant-trou est réalisé à un diamètre inférieur ou égal au diamètre nominal de la broche,
- Les chanfreins facilitent l'insertion des éléments dans le bois.

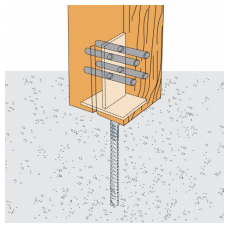
Les broches participent à la reprise de charge de nos connecteurs. Il convient de respecter les préconisations de mise en oeuvre données dans les ATE suivants : ATE-07/0245 (Etriers à âme intérieure) et ATE-07/02850 (Pieds de poteaux).



Fixation d'un poteau par broches



Assemblage solive sur poutre par broches



Fixation du pied de poteau par scellement dans le béton La platine horizontale doit être à 50 mm maximum de la dalle.

ZAC des Quatre Chemins - 85400 Sainte Gemme la Plaine - France
tél : +33 2 51 28 44 00
fax : +33 2 51 28 44 01

Copyright by Simpson Strong-Tie®
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®