

BTALU1200 – Notice de montage

Le BTALU est vendu en barre de 1198 mm. Il doit être recoupé par l'utilisateur, la longueur utile maximale étant de 600 mm.

L'étrier peut être utilisé avec une poutre portée dont la pente est comprise entre - 45° et + 45°.

Le BTALU est livré sans perçage dans l'âme. Les perçages doivent être réalisés avec un entraxe régulier de 40 mm avant introduction des broches STD Ø12.

Étape 1 : Découper le BTALU

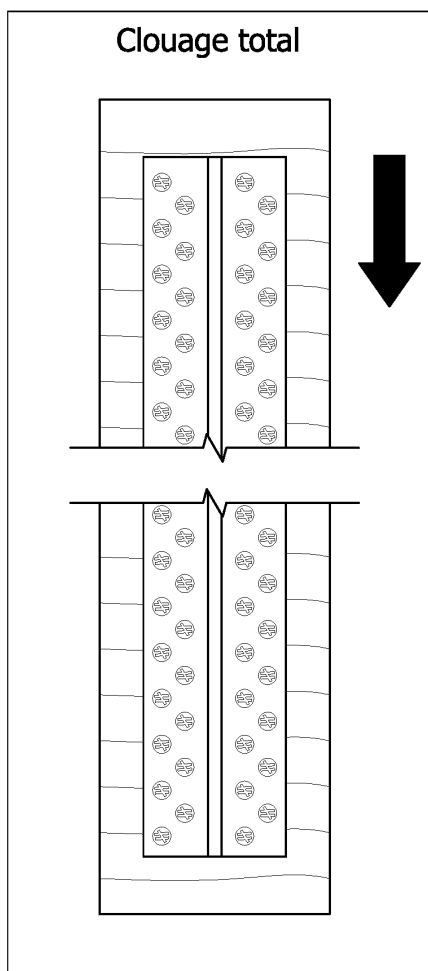
Le BTALU1200 est livré en barre de 1198 mm, il doit être recoupé par l'utilisateur suivant la section de la poutre à fixer.

Les charges sont données pour des BTALU allant de 116 mm à 600 mm.

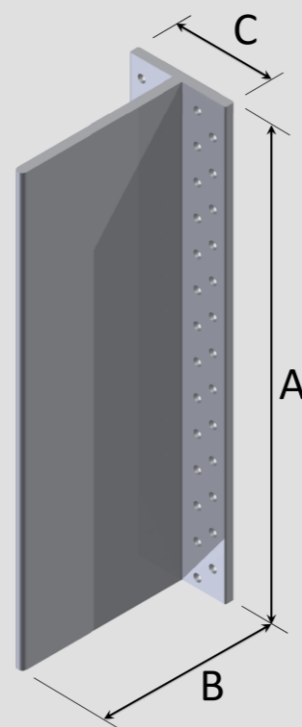
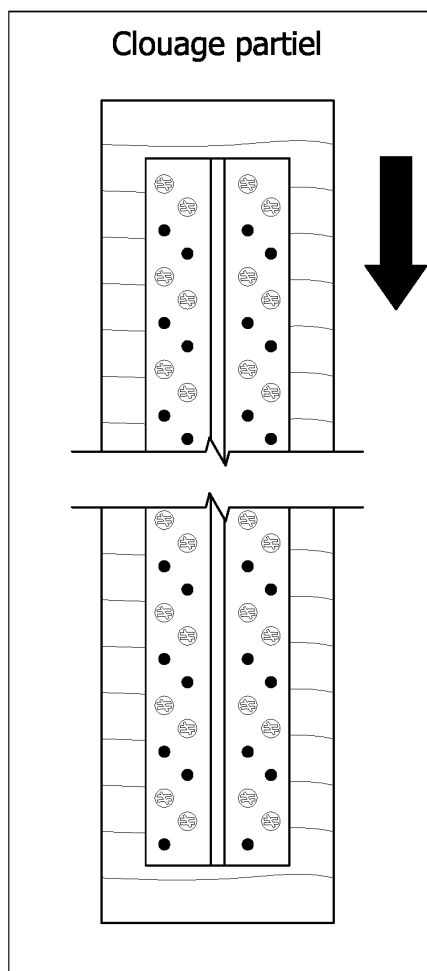
Étape 2 : Mise en place du BTALU sur le porteur

Suivant la configuration d'utilisation sur Poteau ou sur Poutre, deux types de clouage sont possibles. **Le clouage commence toujours à partir du haut de l'étrier vers le bas (notamment pour le clouage partiel).**

Clouage TOTAL
 pour une fixation sur poutre



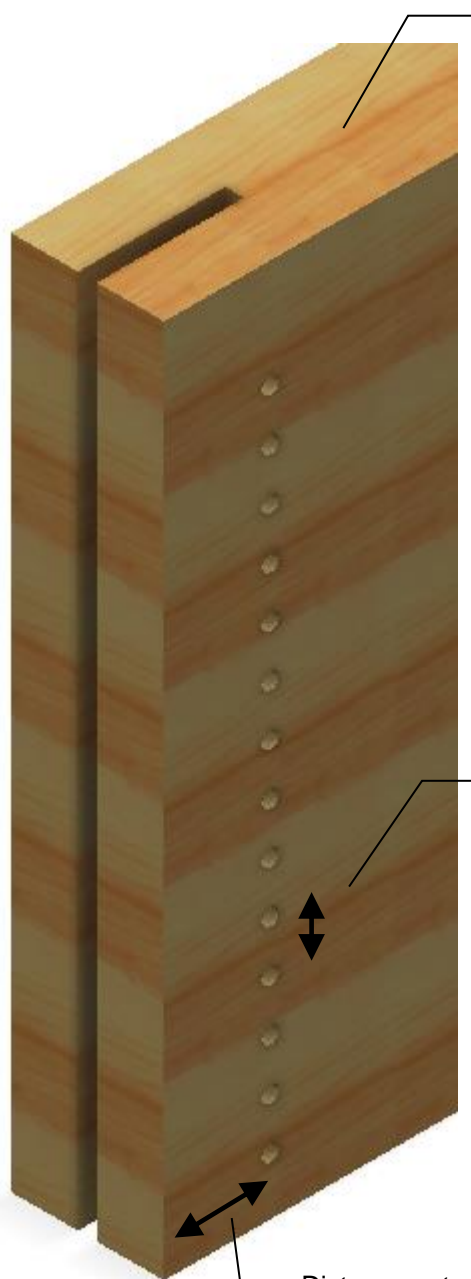
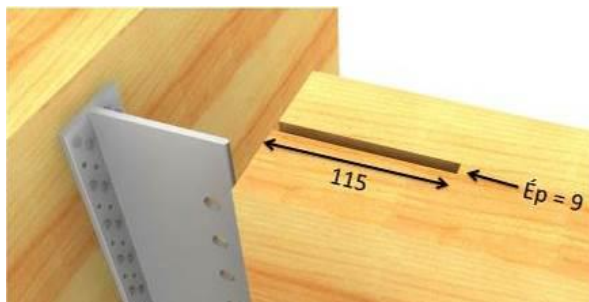
Clouage PARTIEL
 pour une fixation sur poteau



A = 1198 mm
B = 109 mm
C = 62 mm
Ep = 6 mm

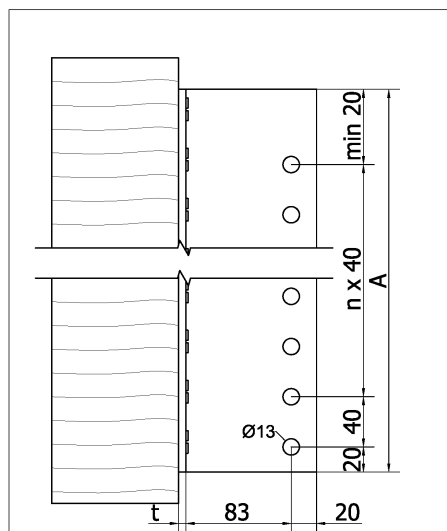
Étape 3 : Usinage de la poutre portée

Lamage de 9 mm d'épaisseur et 115 mm de profondeur à effectuer sur toute la hauteur de l'extrémité de la poutre.



Entraxe entre les broches de 40 mm

Distance entre l'axe des broches et le bout du bois = min 80 mm



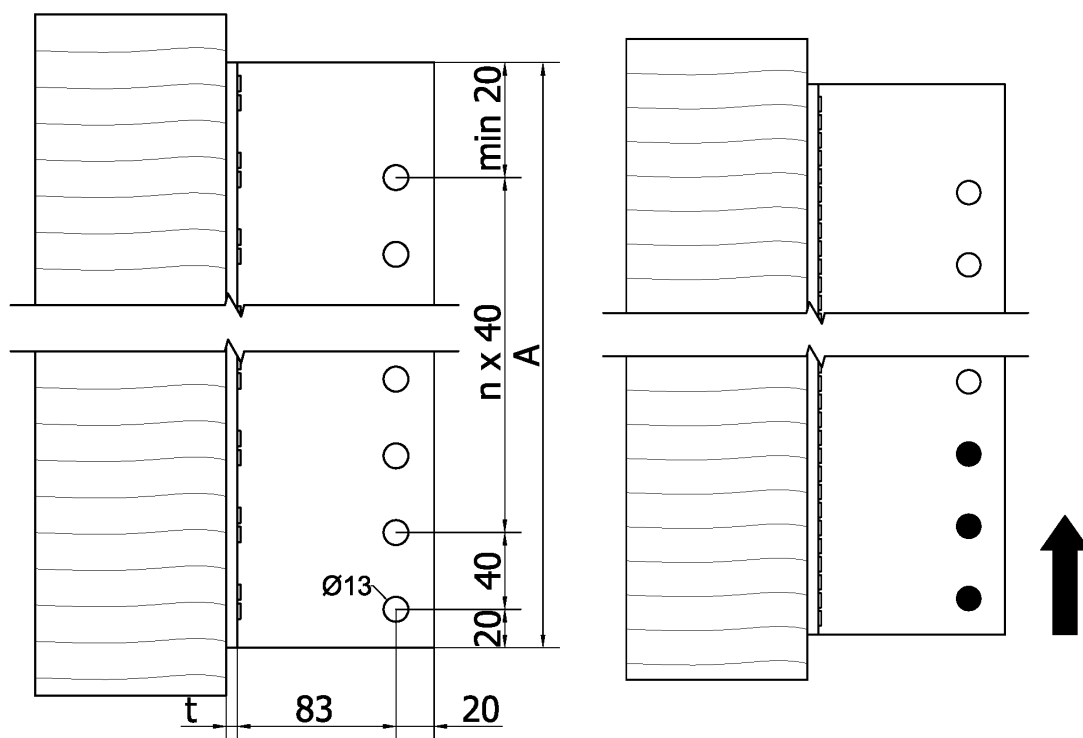
t est l'épaisseur du BTALU soit 6 mm

A est la plage de hauteur du BTALU de 116 à 600 mm

Étape 4 : Perçage de l'âme du BTALU

La perforation des trous pour les broches doit être faite de bas en haut. Le premier et le dernier perçage doivent être au minimum à 20 mm des bords du BTALU. L'entraxe minimum entre chaque perçage est de 40 mm.

La pièce de bois portée peut être utilisée comme guide pour la position des perçages pour les broches STD Ø12.



Perforation des trous Ø13 de bas en haut

Étape 5 : Mise en place de la poutre sur le BTALU

La poutre doit être fixée sur le BTALU par des broches STD Ø12. La longueur de la broche dépend de la largeur du bois porté.



SIMPSON STRONG-TIE
ZA des Quatre Chemins
85400 Ste-Gemme la Plaine
France
FAX : 33.(0)2.51.28.44.01

33.(0)2.51.28.44.00
www.simpson.fr

Création du document :
30/06/14