

Connecteur de bois Forte 60 (brev. dép.)

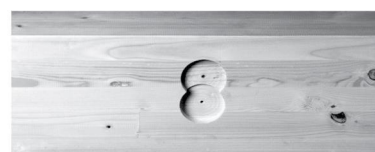


simple, rapide, invisible

Un seul connecteur pour des dimensions variées.

Liaison de la poutre maîtresse aux poutres secondaires par des connecteurs alu noyés dans le bois, à ancrage à vis.

1. Fixer le gabarit de perçage à la poutre maîtresse, deux noyures chevauchantes.



2. Fixer le gabarit de montage à la poutre maîtresse, insérer le connecteur en dessous.



vis entièrement filetées 5 x 60 mm

3. Fixer le gabarit de perç. à la poutre maît., une noyure. → Insérer le connec. à l'aide du gabarit de mont.



1 connecteur

1 mèche

**La liaison ajustée, vérifiée
et cachée est terminée!**



glaromat

Glaromat AG Fennen 3 8867 Niederurnen
tél. 055 617 21 30 fax 055 617 21 38 info@glaromat.ch www.glaromat.ch

Forte 60 Connecteur de bois en alu



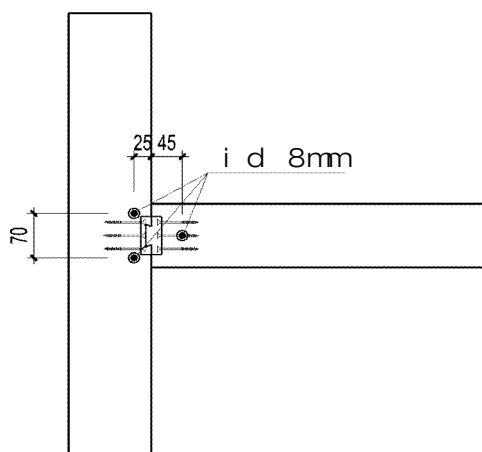
Le connecteur de bois Forte 60 a été testé par la HES bernoise en architecture, bois et génie civil de Bienne, qui a défini des valeurs de mesure pour les dimensions de poutre les plus courantes.

Il faut sécuriser la construction contre les forces de traction latérale:

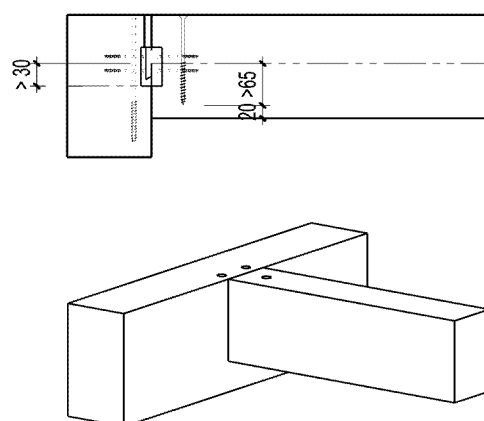
Conditions:

- Pour des poutres de hauteur égale, la sécurisation contre les forces de traction transversales est indispensable.
- L'ancrage se trouve dans la poutre secondaire seulement si l'axe de celle-ci se trouve au minimum à 30 mm au-dessus de l'axe de la poutre maîtresse.
- La vis de traction a un diamètre de 8 mm, le pas de vis une longueur de 65 mm.
- Si la poutre secondaire b est = 120 mm, il faut 2 vis de traction transversale.

plan:



Vue en coupe:



section		vis	valeurs à mesurer
hauteur mm	largeur mm	entièrement filetées 5 x 60 mm	F _d en kN
160	100 à 119	10	7.7
180	100 à 119	10	7.9
200	100 à 119	10	8.1
220	100 à 119	10	8.3
240 et plus	100 à 119	10	8.5
160	dès 120	10	11.0
180	dès 120	10	11.25
200	dès 120	10	11.5
220	dès 120	10	11.75
240 et plus	dès 120	10	12.0

Conditions:

- selon SIA 265 édition 2003, classe d'humidité 1

$$F_d = F_k / (\gamma_M / \eta_M \cdot \eta_w \cdot \eta_t) = F_k / 1.7 \cdot 1.0 \cdot 1.0$$

- un connecteur par poutre
- qualité de bois: au moins C24 ou GL24



Glaromat AG Fennen 3 8867 Niederurnen
tél. 055 617 21 30 fax 055 617 21 38 info@glaromat.ch www.glaromat.ch