

NOUVEAU
Agrément
Technique



BREVETÉ

F44AC CN15-PS60A
LIGNOLOC®



L'OUTIL

- Spécifiquement conçu pour les clous en bois LIGNOLOC®
- Haute performance, pas de pré-perçage nécessaire
- Procédé de soudage à la lignine grâce à une vitesse de clouage élevée.

LIGNOLOC® CLOUS EN BOIS

- Ecologiquement durable
- Aucune colle à bois nécessaire
- Beaucoup plus rapide que les chevilles en bois
- Fabriqué en bois de hêtre allemand
- Résistant à la pourriture due à l'infusion de résine
- Pas de corrosion et de rayures sur le bois



CONTACT POUR LA BELGIQUE

Jan Vandenberghe
+32 470 41 38 14

vandenberghe@beck-
fastening.com

DESCRIPTION

LIGNOLOC® est le premier clou en bois à rentrer dans le bois pneumatiquement pour une utilisation tournée vers l'avenir dans la production industrielle et la construction écologique en bois (parmi de nombreuses autres applications). Les clous en bois révolutionnaires LIGNOLOC® sont fabriqués à partir de bois de hêtre indigène et offrent une résistance à la traction maximale similaire à celle des clous en aluminium. Leurs propriétés mécaniques permettent d'enfoncer les clous dans les bois massifs de structure* et les matériaux en bois avec le cloueur pneumatique FASCO® LIGNOLOC®, sans pré-perçage, pour former une liaison indissociable avec le bois.

* Pour le bois d'une densité de 350 à 500kg/m³ et respectant les distances aux bords spécifiées dans l'Eurocode 5

F44AC CN15-PS60A LIGNOLOC®

APPLICATIONS

- Construction en bois lamellé et systèmes de murs en bois massif
- Applications en bois massif
- Revêtement intérieur en bois décoratif
- Meubles en bois, construction de sauna, transformation du bois récupéré
- Planchers : panneaux OSB et bois massif
- Construction de bateaux, cercueils en bois, planches de fixation

MANIPULATION

1. Ajustez la plaque du magasin à la longueur du clou.
2. Positionnez le premier clou dans le canal de nez et alignez les clous en bois supérieurs avec le canal de chargement du bord supérieur.
3. Connectez l'alimentation en air.
4. Evitez un outil sec ou sale en lubrifiant ou en nettoyant régulièrement.

L'OUTIL

Hauteur	Largeur
322 mm	130 mm
12.67 inch	5.12 inch
Longueur	Poids
275 mm	2,40 kg
10.82 inch	5.29 lbs

Pression

7 - 8 bar | 100 - 120 psi

Consommation d'air par coup

1.20 L. | 0.042 SCF
Performance at 90 psi | 6.2 bar
(0.62 MPa)

DONNEES DES FIXATIONS

	LIGNOLOC® Clous en bois
Diamètre	3,7 mm 0.146"
Longueur	38 50 55 60 mm 1 ½ 2 2 ¼ 2 ¾"
Matière	Bois de hêtre compressé
Couleur	Naturelle
Capacité	170
Type de connexion	Bande en plastique récyclable à 15°

VALEUR DE BRUIT

(EN 12549+A1 : 2008, EN ISO 4871 : 2009)

$L_{WA,1s}$: 92.02 dB (A) - $K_{WA,1s}$, 2.5

$L_{pA,1s}$: 81.50 dB (A) - $K_{pA,1s}$, 2.5

VALEUR DE VIBRATION

(UNI ISO/TS 8662-11)

3.47 m/s²

ACTIVATION ET CHARGEMENT

Activation : Clou par clou ou en rafale

Chargement : Clou sur rouleau

HOMOLOGATION TECHNIQUE DES CLOUS EN BOIS LIGNOLOC®

Le 28 août 2020, l'Institut allemand d'ingénierie de la construction (Deutsches Institut für Bautechnik – DIBt) a délivré l'« Agrément technique national / Permis de technique générale de construction » pour les « Assemblages porteurs en bois à l'aide de clous en bois LIGNOLOC® ». Après des tests approfondis et des modèles de calcul complexes, toutes les attentes du comité d'experts ont été satisfaites. Avec le permis technique général de construction pour les clous en bois LIGNOLOC®, les possibilités d'application dans la construction en bois s'élargiront encore à l'avenir. L'agrément permet la planification, la conception et l'exécution d'assemblages porteurs dans la construction à ossature bois. Les planches et panneaux en bois massif, matériaux dérivés du bois ou fibre de plâtre peuvent être fixés aux matériaux de construction en bois à l'aide de clous à bois LIGNOLOC®. De plus, des connexions peuvent être réalisées avec LIGNOLOC® pour réaliser des contreventements et les diaphragmes des murs porteurs.

AUTRES MODÈLES

F60 CN15-PS90 LIGNOLOC®

AUTRES DONNÉES

Valeurs de retrait:

~ 8,5 N / mm² characteristic**

Valeurs de cisaillement :

~ 362 N characteristic**

** acc. to VHT test report