



GERÄTE- EIGENSCHAFTEN

- Speziell entworfen für LIGNOLOC® Holznägel
- Lignin-Schweißverfahren durch hohe Eintreibgeschwindigkeit
- Tiefenstellrad zur Justierung der Einschlagtiefe

LIGNOLOC® HOLZNÄGEL

- Ökologisch nachhaltig
- Kein Holzleim notwendig
- Deutlich schneller installiert als Holzdübel
- Aus heimischem Buchenholz
- Verrottungsbeständig durch Harzinfiltration
- Keine Korrosionsspuren oder Streifenbildung am Holz



KONTAKT & SERVICE

Unser Sales Team ist für Sie erreichbar unter:

T +43 7724 2111-671
sales@beck-fastening.com
www.beck-fastening.com

BESCHREIBUNG

LIGNOLOC® ist der erste schießbare Holznagel für den zukunftsorientierten Einsatz in der industriellen Fertigung und in der ökologischen Holzverarbeitung (u.v.m.).

Die revolutionären LIGNOLOC® Holznägel werden aus heimischem Buchenholz gefertigt und weisen eine vergleichbar hohe Zugfestigkeit wie Aluminiumnägel auf. Durch ihre mechanischen Eigenschaften können die Nägel ohne Vorbohren mit dem FASCO® LIGNOLOC® Druckluftnagler in Holz* und Holzwerkstoffe eingeschossen werden und verbinden sich unlösbar mit diesen.

* bei Holz von 350 bis 500 kg/m³ und unter Einhaltung der Randabstände lt. Eurocode 5

F44AC CN15-PS60A LIGNOLOC®

ANWENDUNGEN

- Brettsper Holz- und Vollholzwandsysteme
- Holzrahmenbau und Massivholzanwendungen
- Dekorative Holzinnenverkleidungen
- Naturmöbel, Saunabau, Verarbeitung von Altholz
- Fußböden: OSB- und Echtholzdielen
- Bootsbau, Holzsärgе
- Vorfixierung für verleimte Bauteile aus Holz

HANDHABUNG

1. Magazinteller je nach Länge der Nägel einstellen
2. Ersten Nagel in den Schusskanal legen.
LIGNOLOC® Holznägel müssen oben im Magazin bündig abschließen
3. Druckluftschlauch anschließen
4. Trockenes oder schmutziges Werkzeug durch regelmäßiges Schmierен bzw. Reinigen vermeiden

GERÄTESPEZIFIKATION

Höhe	Breite
322 mm	130 mm
12.67 inch	5.12 inch
Länge	Gewicht
275 mm	2,40 kg
10.82 inch	5.29 lbs

Arbeitsdruck

7 - 8 bar | 100 - 120 psi

Luftverbrauch pro Schuss

1.20 L. | 0.042 SCF

Leistung bei 90 psi | 6.2 bar (0.62 MPa)

BEFESTIGUNGSMITTEL

	LIGNOLOC® Holznägel
Durchmesser	3,7 mm 0.146"
Länge	38 50 55 60 mm 1 ½ 2 2 ¼ 2 ⅜"
Material	verdichtetes Buchenholz
Farbe	natur
Kapazität	170
Magazinierung	15° Coil LIGNOLOC® im Plastikband recyclebar

GERÄUSCHEMISSION

(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

VIBRATIONSKENNWERT

(UNI ISO/TS 8662-11)

3.47 m/s²

AUSLÖSEN & LADEN

Auslösesystem: Einzelschuss- &
Kontaktauslösung
Magazintyp: Coil

BAUZULASSUNG FÜR LIGNOLOC® HOLZNÄGEL

Vom Deutschen Institut für Bautechnik (DIBt) wurde mit 28. August 2020 die „Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Allgemeine Bauartgenehmigung“ für „Tragende Holzverbindungen unter Verwendung von LIGNOLOC® Holznägeln“ erteilt. Nach umfassenden Prüfungen konnten alle Erwartungen des Sachverständigenausschusses erfüllt werden. Mit der Erteilung der Bauzulassung für die LIGNOLOC® Holznägel erweitern sich künftig die Anwendungsmöglichkeiten im Holzbau noch mehr. Die Zulassung ermöglicht die Planung, Bemessung und Ausführung von tragenden Verbindungen im Holzrahmenbau. Hierbei können die LIGNOLOC® Holznägel zur Befestigung von Brettern und Platten aus Vollholz, Holzwerkstoffen oder Gipsfaser verwendet werden. Darüber hinaus können Verbindungen mit LIGNOLOC® zur Herstellung von aussteifenden und mittragenden Wandtafeln hergestellt werden.

WEITERE VARIANTEN

F60 CN15-PS90 LIGNOLOC®

WEITERE INFOS

Auszugswerte:

~ 8,5 N / mm² charakteristisch**

Scherwerte:

~ 362 N charakteristisch**

** lt. VHT Prüfbericht