



## GERÄTE- EIGENSCHAFTEN

- Speziell entworfen für LIGNOLOC® Holznägel
- Hohe Leistung, Vorbohren nicht notwendig
- Lignin-Schweißverfahren durch hohe Eintreibgeschwindigkeit

## 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/m<sup>3</sup> und unter Einhaltung der Randabstände lt. Eurocode 5



# F60 CN15-PS90 LIGNOLOC®

## ANWENDUNGEN

- Brettspertholz- und Vollholzwandsysteme
- Holzrahmenbau und Massivholzanwendungen
- Dekorative Holzinnenverkleidungen
- Naturmöbel, Saunabau, Verarbeitung von Altholz
- Fußböden: OSB- und Echtholzdielen
- Bootsbau, Holzsärgе
- Vorfizierung 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 Schmieren bzw. Reinigen vermeiden

## GERÄTESPEZIFIKATION

Höhe	Breite
387 mm	142 mm
15.24 inch	5.60 inch
Länge	Gewicht
369 mm	3,95 kg
14.53 inch	8.70 lbs

### Arbeitsdruck

7 - 8 bar | 100 - 120 psi

### Luftverbrauch pro Schuss

2.63 L. | 0.093 SCF

Leistung bei 90 psi | 6.2 bar (0.62 MPa)

## BEFESTIGUNGSMITTEL

	LIGNOLOC® Holznägel
<b>Durchmesser</b>	4,7 - 5,3 mm 0.185 - 0.209"
<b>Länge</b>	65   75   90 mm 2 ½   3   3 ½"
<b>Material</b>	verdichtetes Buchenholz
<b>Farbe</b>	natur
<b>Kapazität</b>	100
<b>Magazinierung</b>	15° Coil LIGNOLOC® im Plastikband recyclebar

## GERÄUSCHEMISSION

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

$L_{WA,1s}$  : 101.30 dB (A) -  $K_{WA,1s}$  , 2.5

$L_{pA,1s}$  : 91.20 dB (A) -  $K_{pA,1s}$  , 2.5

## VIBRATIONSKENNWERT

(UNI ISO/TS 8662-11)

4.50 m/s<sup>2</sup>

## 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

F44AC CN15-PS60A  
LIGNOLOC®

## WEITERE INFOS

Auszugswerte:  
~ 7 N / mm<sup>2</sup> charakteristisch\*\*

Scherwerte:  
~ 527 - 663 N charakteristisch\*\*

\*\* lt. VHT Prüfbericht