



GERÄTE- EIGENSCHAFTEN

- Speziell entworfen für LIGNOLOC® Holznägel
- Hohe Leistung, Vorbohren nicht notwendig
- Lignin-Adhäsion durch hohe Eintreibgeschwindigkeit
- Kompatibel mit LIGNOLOC® Holznägel mit und ohne Kopf
- Patentierte Schusstechnologie

LIGNOLOC® HOLZNÄGEL

- Ermöglicht die Befestigung nach den Prinzipien kreislaufgerechten Bauens
- Kein Holzleim notwendig
- Deutlich schneller installiert als Holzdübel
- Keine Korrosionsspuren oder Streifenbildung am Holz
- EPD verfügbar

ETA - EUROPÄISCHE BAU- ZULASSUNG FÜR LIGNOLOC®

Der LIGNOLOC® Holznagel mit und ohne Kopf erhielt die europäische Zulassung (ETA) für den konstruktiven Holzbau und kann nun EU-weit in tragenden Holzkonstruktionen verwendet werden. Der magazinierte Nagel aus Holz wird sowohl für Holz zu Holz als auch für Holzbaustoff zu Holz-Verbindungen eingesetzt.

BESCHREIBUNG

LIGNOLOC® steht für eine neue Generation der Befestigungstechnik: magazinierte Holznägel für metallfreie Holz-Holz-Verbindungen in Holzbau und Handwerk. Sie verursachen keine punktuellen Wärmebrücken, schonen Werkzeuge bei der Nachbearbeitung und hinterlassen – anders als Stahlnägel – keine Rostverfärbungen im Holz. Da keine metallischen Fremdstoffe im Bauteil verbleiben, lassen sich die Holzbauteile beim Rückbau sortenrein trennen. Bauaufsichtlich geregelt durch ETA-23/0041 und ETA-23/0330; die Umweltwirkungen sind in der EPD-RAI-20240485-IBA1-DE dokumentiert. Die Herstellung verursacht bis zu 66 % weniger CO₂ als die eines vergleichbaren Stahlnagels.*

**vom Berg, C. und Carus, M. (2019): Life Cycle Assessment (LCA) of the LignoLoc® wooden nail: Summary of the full LCA report. Hürth: nova-Institut GmbH.

F60 CN15-PS90-H LIGNOLOC®

ANWENDUNGEN

- CLT- und NLT-Elemente, Blockbohlenbau
- Naturmöbel, Saunabau, Verarbeitung von Altholz
- Fußböden: OSB- und Echtholzdielen
- Bootsbau, Holzsärge
- 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 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	LIGNOLOC® Holznägel mit Kopf
Durchmesser	4,7 - 5,3 mm 0.185 - 0.209"	4,7 mm 0.185"
Länge	65 75 90 mm 2 ½ 3 3 ½"	58 mm 2 5/16"
Kopf	-	6,3 mm 0.248"
Material	Verdichtetes Buchenschichtholz*	
Farbe	natur	
Kapazität	100	
Magazinierung	15° Coil LIGNOLOC®	

*gemäß EN 61061-3-1, Mindestrohddichte 1.100 kg/m³

GERÄUSCHEMISSION

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

$L_{WA,1s}$: 103.60 dB (A) - $K_{WA,1s}$, 2.5

$L_{pA,1s}$: 98.00 dB (A) - $K_{pA,1s}$, 2.5

VIBRATIONSKENNWERT

(UNI ISO/TS 8662-11)

3.10 m/s²

AUSLÖSEN & LADEN

Auslösesystem: Einzelschuss**

Magazintyp: Coil

** Abzug für den Umbau auf Kontaktauslösung wird zur Eigenmontage mitgeliefert.

WEITERE VARIANTEN

F44AC CN15-PS60A

LIGNOLOC®

WEITERE INFOS

Auszugswerte:

~ 7 N / mm² charakteristisch**

Scherwerte:

~ 527 - 663 N charakteristisch**

** lt. VHT Prüfbericht

