

PATENTIERT

**MIT
ETA-
Zulassung**
ETA-23/0041

**LIGNOLOC®
HOLZNÄGEL**



LIGNOLOC® HOLZNÄGEL

- Holz-zu-Holz mit Holz verbinden
- Keine punktuellen Wärmebrücken im Holz
- Werkzeugschonend bei Nachbearbeitung
- LIGNOLOC® Holznägel können nicht rosten
- Keine Verfärbungen durch metallische Ausblutungen im Holz

LIGNOLOC® NAGELGERÄTE

- Ermöglichen metallfreies Bauen mit Holz
- Verfügbar sind verschiedene pneumatische Druckluft-Handgeräte und Nagelköpfe für die automatisierte Fertigung
- LIGNOLOC® Nagelgeräte sind in der Handhabung mit regulären pneumatischen Naglern zu vergleichen



KONTAKT & SERVICE

Unser Kundenservice
ist gerne für Sie da:

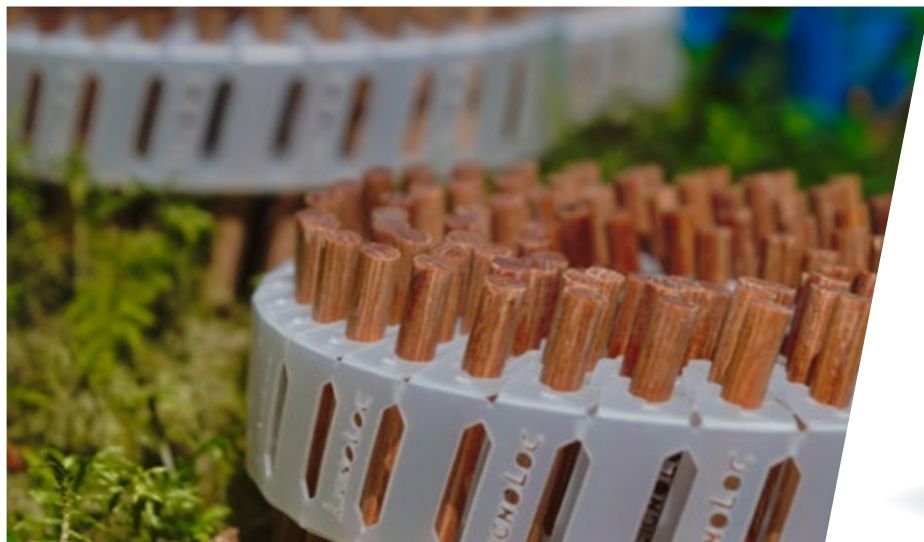
T +43 7724 2111-671
sales@beck-fastening.com
www.beck-fastening.com

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; 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.

LIGNOLOC® HOLZNÄGEL



BEFESTIGUNGSMITTEL

	LIGNOLOC® Holznägel
Durchmesser	3,7 - 4,7 - 5,3 mm 0.15" - 0.18" - 0.21"
Länge	38 - 90 mm
Material	Verdichtetes Buchenschichtholz*
Farbe	natur
Kapazität	100 - 170
Magazinierung	15° Coil LIGNOLOC®

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

KOMPATIBLE GERÄTE

F44AC CN15-PS60A LIGNOLOC® FS
F44AC CN15-PS60A LIGNOLOC® IM
F60 CN15-PS90-H LIGNOLOC®



ANWENDUNGEN

- CLT- und NLT-Elemente, Blockbohlenbau
- Holzrahmenbau
- Holzzinnenverkleidungen
- Holzmöbel ohne Metall, Saunabau, Verarbeitung von Altholz
- Bootsbau, Särge
- Vorfixierung für verleimte Bauteile aus Holz

