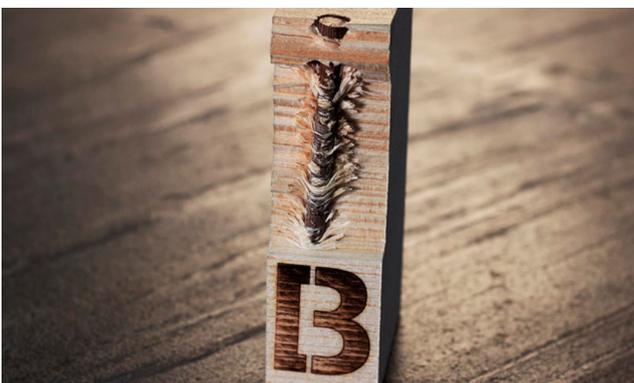


LIGNOLOC® Holznagel-System



LIGNOLOC® ist ein ökologisches Befestigungssystem aus dem nachwachsenden Rohstoff Buchenholz, das es ermöglicht, Projekte metallfrei und hocheffizient umzusetzen und damit zur nachhaltigen Wende u.a. im Baugewerbe beizutragen. Die Holznägel werden aus zentraleuropäischer Buche hergestellt und bestehen aus komprimiertem Furnierschichtholz mit einer Dichte von 1.300 kg/m³. Durch die spezielle Ausprägung der Nagelspitze und die Hitze, die durch Reibung beim Eintreiben des Nagels entsteht, verschmilzt das Lignin des Holznagels mit dem des Umgebungsholzes zu einer stoffreinen Verbindung. Vom Holzrahmenbau über Massivholz-Konstruktionen bis zu Möbeln, Paletten, Innenwandverkleidungen und Renovierungsarbeiten gibt es vielfältige Einsatzgebiete. Die Holznägel gibt es in verschiedenen Durchmessern und Längen. Seit Januar 2022 auch mit Kopf. Hauptanwendung des LIGNOLOC® mit Kopf sind horizontale und vertikale Holzverkleidungen. Denn durch den Nagel mit Kopf können auch Fassadenplatten im Außenbereich sicher in Position gehalten werden. Das nachhaltige Befestigungssystem überzeugt mit einer mehr als 70 % geringeren CO₂-Emission vs. konventionellen Systemen und unterstützt die Anforderungen der zirkulären Wirtschaft in Bezug auf Rückbaubarkeit/Wiederverwertbarkeit vollständig. LIGNOLOC® bietet eine geringere Wärmeleitfähigkeit, ist korrosions- und chemikalienbeständig und führt zu weniger Werkzeugverschleiß beim Nachbearbeiten der Holzelemente. Vom Deutschen Institut für Bautechnik (DIBt) wurde bereits 2020 die „Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Allgemeine Bauartgenehmigung“ für „Tragende Holzverbindungen unter Verwendung von LIGNOLOC® Holznägeln“ erteilt. Jetzt erhielt der Holznagel mit und ohne Kopf auch die europäische Zulassung für den konstruktiven Holzbau.

RAIMUND BECK KG
Raimund-Beck-Straße 1
A-5270 Mauerkirchen
T +43 7724 2111-0
pr@beck-fastening.com
www.beck-fastening.com

Präsentiert von