

13.11.2018 - 10:37 Uhr

Das neue BECK LignoLoc® F60-System schießt Holznägel bis 90 mm



Mauerkirchen (ots) -

Die neue Dimension des magazinierten Nagels aus Holz

Am 3. Dezember 2018 bringt die BECK Fastener Group aus Österreich die Weiterentwicklung des preisgekrönten LignoLoc® Holznagelsystems auf den Markt. Das neue F60-System bietet größere Dimensionen, bessere Auszugs- und Scherwerte und mehr Möglichkeiten für den ökologischen Holzbau.

Ein Jahr nach der Markteinführung von LignoLoc®, dem ersten magazinierten Nagel aus Holz, stellt das Unternehmen BECK die Weiterentwicklung des Innovationsproduktes vor. Das System besteht aus dem F60 LignoLoc® Druckluftnagler der Tochtergesellschaft FASCO und Buchenholznägeln mit einer Länge von 45 bis 90 mm bei Durchmessern von 4,7 und 5,3 mm.

Von den neuen Dimensionen profitiert vor allem der ökologische Holzhausbau durch neue metallfreie Befestigungsmöglichkeiten, beispielsweise zur Vorkonfektionierung von Brettstapeldecken oder in der Produktion von Vollholzwandsystemen.

Stofffreie Verbindungen auf Knopfdruck

Um die Holznägel direkt und ohne Vorbohren in Holz* oder Holzwerkstoffe einschließen zu können, sorgt der LignoLoc® F60-Druckluftnagler für die notwendige Power. Reine Holzverbindungen werden im ökologischen Holzhausbau besonders geschätzt. Sie vermeiden Wärmebrücken, hinterlassen keine Korrosionsspuren und beschädigen keine Werkzeuge beim Bearbeiten von Wandelementen. Beständig gegen Pilzbefall, können LignoLoc® Nägel auch bestens im Außenbereich eingesetzt werden.

Maximale Haltekraft durch Holzschweißen

BECK LignoLoc® Nägel verschmelzen beim Einschließen mit dem Umgebungsholz und verbinden sich damit unlösbar. Dieser Effekt des sogenannten Holzschweißens wurde von Wissenschaftlern der Universität Hamburg geprüft und bestätigt, und führte im Jänner 2018 zu einer Veröffentlichung im European Journal of Wood and Wood Products.

Vorbildliche Ökologie

Von der Produktion bis zum Recycling heben sich LignoLoc® Holznägel durch ihre umweltfreundlichen Eigenschaften hervor. Europäische Buche ist ein nachwachsender Rohstoff mit kurzen Transportwegen. Laut einer Studie des Nova-Instituts verursacht die Produktion eines LignoLoc® Holznagels nur ein Viertel der Treibhausgase als die eines technisch vergleichbaren Stahlnagels.

Auf dem Weg zur Bauzulassung

Mit der Erteilung der Bauzulassung für die LignoLoc® Holznägel erweitern sich künftig die Anwendungsmöglichkeiten im Holzbau noch mehr. Im Moment werden die benötigten Langzeitstudien durchgeführt, deren Ergebnisse voraussichtlich bis zum September 2019 ihre Bewertung erhalten. Über Aktuelles informiert der LignoLoc®-Newsletter unter beck-lignoloc.com/newsletter.

www.beck-lignoloc.com

Youtubelink: <https://youtu.be/pEesC0bETvw>

LignoLoc®-Newsletter [Jetzt zum Newsletter anmelden!](#)

Kontakt:

BECK Fastener Group - Raimund BECK KG
Doris Stempfer, Public Relations
+43 7724 2111-0,PR@beck-austria.comwww.beck-fastener.com

Medieninhalte



BILD zu OTS - Das LignoLoc® F60 System bietet neue metallfreie Befestigungsmöglichkeiten im Holzhausbau



BILD zu OTS - BECK LignoLoc® verbindet sich stoffschlüssig mit dem Umgebungsholz. Quelle: BECK Fastener Group



BILD zu OTS - LignoLoc® in der Vollholzwandproduktion: keine Wärmebrücken, keine Korrosionsspuren, kein Werkzeugverschleiß beim nachträglichen Bearbeiten der Elemente.

Diese Meldung kann unter <https://www.presseportal.ch/de/pm/100063082/100822103> abgerufen werden.