

## ■ Schallschutz im tieffrequenten Bereich: die CLT BOX – DECKE FS überzeugt für Mehrgeschosser

**Der Holzbau ist auf dem Vormarsch und Lösungen für Holzkonstruktionen mit hohem Vorfertigungsgrad sind sehr gefragt. best wood SCHNEIDER vereint Brandschutz und Schallschutz im neu entwickelten Deckenelement CLT BOX - DECKE FS. Vor allem die Schallschutzwerte im tieffrequenten Bereich des Hohlkastenelements mit integrierter Holzfaser-Akustikplatte und Schüttung setzen Maßstäbe.**



Mit der neu zugelassenen CLT BOX – DECKE FS können sehr gute Werte im tieffrequenten Bereich erreicht werden. Laut der Broschüre »Schallschutz im Holzbau« (2019) vom Informationsdienst Holz liegen Aufbauten mit dem neu zugelassenen Deckensystem von best wood SCHNEIDER im Schallschutzniveau Komfort, nach dem Gehgeräusche nicht störend bzw. kaum wahrnehmbar sind.

### **Große Spannweiten bei geringem Materialeinsatz**

Die Hohlkastenelemente sind verfügbar in Längen bis 16,00 m und Breiten von 900 bis 1200 mm. Die Höhe von 260 bis 490 mm sorgt mit den dreischichtigen CLT-Platten und den geklebten Brettschichtholzrippen für hohe statische Tragfähigkeit bei geringem Materialeinsatz. Der Lieferumfang des innovativen Produkts umfasst eine in das Gefach eingelegte Holzfaser-Akustikplatte, die mitgelieferte Schüttung sowie Bohrlöcher zum Einbringen der Schüttung.

### **Brandschutz bis F90/REI90**

90 Minuten hält die CLT BOX – DECKE FS dem Feuer stand. Damit ist die Anforderung für Trenndecken im mehrgeschossigen Holzbau bis F90/REI90 erfüllt. Der Feuerwiderstand wird nur über die 90 mm starke untere CLT-Platte erreicht. Es erfolgt kein Einbrand in den Hohlraum des Elements. Die eingebrachte Holzfaser-Akustikplatte sowie die Schüttung bleiben selbst nach 90 Minuten verschont.

### **Kurze Bauzeiten auch bei Sichtqualität**

Der hohe Vorfertigungsgrad und die Wahl zwischen mehreren Verlegevarianten erlauben einen schnellen Arbeitsfortschritt. Präzise abgebundene und kommissionierte Bauteile, die sofort nach

**Eberhardzell  
Februar 2020**

Abdruck frei, Beleg erbeten

### **Pressekontakt**

best wood SCHNEIDER® GmbH  
Frau Andrea Bohner  
Tel. 0049 (0) 73 55 93 20-270  
a.bohner@schneider-holz.com  
www.schneider-holz.com

Montage begeh- und belastbar sind, sorgen zusätzlich für einen reibungslosen Ablauf auf der Baustelle. Elemente in Sichtqualität sind wie alle Deckensysteme von best wood SCHNEIDER in geschliffener oder sägerauer Optik und in 8 verschiedenen ökologischen Farben oder der transparenten Schutzschicht UV protect erhältlich. Die veredelten Elemente werden mit einer schützenden Kaschierfolie angeliefert, die sie vor Schmutz und zu hohem Feuchtigkeitseintrag, z.B. durch einen Nassestrich bewahren. So bleibt die Sichtseite der Decken unberührt, bis alle groben Arbeiten auf der Baustelle abgeschlossen sind und kann anschließend (bis zu sechs Monate nach Einbau) mühelos abgezogen werden.

## **Berechnungssoftware für Statik**

Die CLT BOX – DECKE FS ermöglicht Spannweiten von bis zu 11,00 m und bietet damit viel Freiheit in der Gestaltung des Grundrisses. Störende Stützen und Unterzüge gehören der Vergangenheit an. Um auch bei der Planung zu unterstützen, wurde die Bemessungssoftware best wood STATICS entwickelt. Konstruktionen mit der best wood CLT BOX – DECKE FS lassen sich damit einfach, sicher und schnell bemessen. best wood STATICS steht als kostenloser Download unter [www.schneider-holz.com/deckensysteme](http://www.schneider-holz.com/deckensysteme) zur Verfügung.

## **Unternehmensprofil**

Mit ca. 430 Mitarbeitern vertritt die best wood SCHNEIDER<sup>®</sup> GmbH europa-weit alle Holzprodukte und Holzfaser-Dämmstoffe für den modernen Holz- und Passivhausbau.

Brettschichtholz, Konstruktionsvollholz, BSH-, Brettsperrholz- und Hohlkasten-elemente sowie Holzfaser-Dämmstoffe werden mit einer energieeffizienten Produktionsanlage in Süddeutschland produziert.

Die Zertifizierung der best wood SCHNEIDER<sup>®</sup> Produkte durch natureplus<sup>®</sup> und PEFC geht weit über den üblichen Standard hinaus und garantiert nachhaltige, gesunde Lösungen für Privathäuser, Industrie und Gewerbe.