

ift Rosenheim bestätigt: Schallschutz bei best wood CLT BOX – DECKE FS hervorragend

In einer stetig hektischen und lauter werdenden Welt gewinnt das Thema Schallschutz zunehmend an Bedeutung. Nicht nur bei öffentlichen Bauten und Mehrfamilienhäusern, sondern auch in Einfamilienhäusern sind die Bedürfnisse und Anforderungen an die Schalldämmung, vor allem innerhalb des Gebäudes, in den letzten Jahren deutlich gestiegen. Seit jeher achtet auch best wood SCHNEIDER® bei der Entwicklung von Elementen für den modernen Holzbau auf die Optimierung von Luft- und Trittschalldämmung. Schallmessungen im Labor Bauakustik des ift Rosenheim bestätigen nun den hervorragenden Schallschutz der best wood CLT BOX – DECKE FS.



Aufstockung mit CLT BOX Deckenelementen als Einfeldträger mit 11m Feldlänge durch Joos Holzbau GmbH

Schalldämmung der CLT BOX – DECKE FS – jetzt IFT geprüft

Die CLT BOX – DECKE FS ist ein Hohlkastenelement bestehend aus einer unteren und oberen CLT-Platte mit eingeleimten Rippenhölzern. Der integrierte Gefachschallschutz mit einer Holzfasera-Akustikplatte und der mitgelieferten best wood Schüttung sorgt für verbesserte Trittschalldämmung im tieffrequenten Bereich. Im Bauakustik Labor des ift Rosenheim prüfte die best wood SCHNEIDER GmbH nun sechs unterschiedliche Fußbodenaufbauten auf der CLT BOX – DECKE FS und erzielte - vor allem im tieffrequenten Bereich - sehr gute Werte. Durch die Variation im Fußbodenaufbau hat der Planer die Möglichkeit, den zu seinem Bauvorhaben passenden Fußbodenaufbau auszuwählen. Alle Prüfergebnisse stehen in der Schallschutzdatenbank auf der Homepage von best wood SCHNEIDER jederzeit zum Abruf zur Verfügung.

Eingangsdaten für Schallschutznachweise einfach online abrufen

best wood SCHNEIDER® hat für Planer und Architekten eine Plattform geschaffen, um Schalldämmwerte verschiedener geprüfter Deckenaufbauten schnell und einfach auf den unterschiedlichen best wood Deckensystemen – darunter die CLT BOX – DECKE FS – abzurufen. Die Datenbank wird laufend durch neu geprüfte Konstruktionen ergänzt.

Um schnell und effizient einen geeigneten Aufbau zu finden, kann die Datenbank nach unterschiedlichen Rohdecken, Schüttungen, Nass- oder Trockenestrich sowie dem Trittschallwert ge-

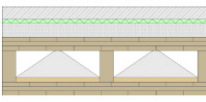
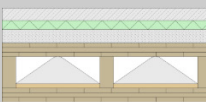
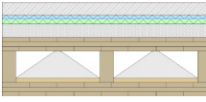
Eberhardzell
Oktober 2020

Abdruck frei, Beleg erbeten

Pressekontakt

best wood SCHNEIDER® GmbH
Frau Charlotte Spieß
Tel. 0049 (0) 73 55 93 20-270
c.spieess@schneider-holz.com
www.schneider-holz.com

filtert werden. Gemessen wurden die Aufbauten in der Prüfanstalt der MPA Braunschweig, im Bauakustik Labor des ift Rosenheim oder im eigens, nach Norm gebauten Bauakustik-Deckenprüfstand der best wood SCHNEIDER® GmbH.

R _w (C; C _s)	L _{n,w} (C; C _s ; 250)	Schnitt	Schichtaufbau	Daten einsehen
72,8 (-1; -5)	42,3 (-1; +3)		50 mm Nassestrich 20 mm ISOVER Akustic EP1 60 mm Wabenschüttung 260 mm best wood CLT BOX - DECKE FS	Alle Daten
72,7 (-1; -5)	42,1 (-2; +1)		50 mm Nassestrich 40 mm ISOVER Akustic EP1 60 mm Wabenschüttung 260 mm best wood CLT BOX - DECKE FS	Alle Daten
73,1 (-2; -6)	41,2 (-1; +2)		50 mm Nassestrich 20 mm Tackerplatte 20-2 20 mm ISOVER Akustic EP1 60 mm Wabenschüttung 260 mm best wood CLT BOX - DECKE FS	Alle Daten

Mit der eigens entwickelten Schallschutz-Datenbank können für nahezu alle Anforderungsniveaus Messdaten abgerufen werden. www.schneider-holz.com/deckensysteme/schallschutz

Im eigenen Bauakustik-Deckenprüfstand werden fortlaufend neue Deckensysteme getestet und optimiert. Durch die kontinuierliche Erweiterung der Datenbank können für nahezu alle Anforderungsniveaus Messdaten zur Verfügung gestellt werden. Außerdem werden alle Deckenaufbauten auf ihre Praxis-Tauglichkeit getestet und in Abhängigkeit der zulässigen Einzel- und Nutzlasten in Anwendungsbereiche eingestuft.

Vom Schallschutz bis zur Oberfläche – all inclusive

Die CLT BOX – DECKE FS von best wood SCHNEIDER® mit Längen bis zu 16 Meter, Dicken zwischen 260 und 490 Millimeter und Breiten von 90 bis 120 Zentimeter, wird hohen Ansprüchen im Schall- und Brandschutz gerecht und punktet dabei besonders beim mehrgeschossigen Holzbau mit großen Spannweiten. Es besteht die Möglichkeit einer sägerauen oder geschliffenen Sichtoberfläche plus einer werkseitig aufgetragenen UV-beständigen Lasur, farblos oder in acht verschiedenen farbigen Veredelungsoptionen. Die Design-Decken sind sofort nach der Montage begehbare und belastbar. Das spart Zeit und Kosten auf der Baustelle. Im vollautomatischen Deckenabbund werden Bohrungen und Aussparungen wie z.B. für Treppen oder Kabel- und Leitungsschächte präzise und hochwertig hergestellt.

Mit der kostenlosen Statiksoftware best wood STATICS ist der Nachweis der Tragfähigkeit und der Gebrauchstauglichkeit der CLT BOX – DECKE FS sicher und schnell zu führen. Auch Anforderungen an den Brandschutz sind einfach nachweisbar. Die Ergebnisse werden in Form von prüffähigen statischen Berechnungen ausgegeben. Die energieeffiziente Produktion in Süddeutschland und eine LKW-Flotte mit 35 Fahrzeugen machen das Full-Service Paket komplett und sorgen für eine gleichbleibend herausragende Qualität.

Unternehmensprofil

Mit ca. 430 Mitarbeitern vertreibt die best wood SCHNEIDER® GmbH europaweit alle Holzprodukte und Holzfaserdämmstoffe für den modernen Holz- und Passivhausbau.

Brettschichtholz, Konstruktionsvollholz, BSH-, Brettsperrholz- und Hohlkastenelemente sowie Holzfaserdämmstoffe werden energieeffizient in Süddeutschland produziert.

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