



best wood CLT BOX – DECKE FS

Das Deckensystem für den mehrgeschossigen Holzbau von best wood SCHNEIDER

Hohe statische Tragfähigkeit bei geringem Gewicht, **hoher Schallschutz** und **sehr guter Brandschutz** bis F 90 / REI 90: best wood SCHNEIDER vereint all dies im Deckenelement CLT BOX – DECKE FS. Besonders die großen Spannweiten bei **ressourcenschonendem Materialeinsatz** sowie die **vielen Veredelungsoptionen** bei Sichtoberflächen setzen Maßstäbe. Diese und ihre weiteren exzellente Eigenschaften brachten dem Hohlkastenelement im Jahr 2022 die Nominierung für den Bundespreis Ecodesign in der Kategorie „Produkt“ ein, der höchsten staatlichen Auszeichnung für ökologisches Design in Deutschland.

► Große Spannweiten bei geringem Materialeinsatz

Die Hohlkastenelemente sind verfügbar in Längen ab 2,30 m bis 16,00 m und Breiten von 900 bis 1200 mm. Die Höhe von 220 bis 490 mm sorgt mit den dreischichtigen CLT-Platten und den geklebten Brett-schichtholzrippen für hohe statische Tragfähigkeit bei geringem Holzeinsatz und erlaubt große Spannweiten ohne weitere Stützen. Im Vergleich zu einer einschaligen Massivholzdecke, kann mit der CLT BOX DECKE – FS der Materialeinsatz um bis zu 40 % reduziert werden – bei gleicher statischer Leistungsfähigkeit.

► Unabhängig geprüfte Schalldämmung

Die sehr guten Schallschutzwerte der CLT BOX – DECKE FS, insbesondere im tieffrequenten Bereich, wurden mit unterschiedlichsten Fußbodenaufbauten vom ift Rosenheim, dem renommierten und unabhängigen Prüfinstitut, zertifiziert. Für fast jeden Einsatzzweck kann der Planer den Fußbodenaufbau entsprechend der projektspezifischen Schallschutzanforderung variieren.



Störende Stützen & Unterzüge adé: Mit sehr großen Spannweiten als Einfeldträger bietet die Box viel Freiheit in der Gestaltung des Grundrisses.

✚ In unserem **BAUTEILKATALOG** finden Sie unterschiedliche Aufbauten für die entsprechenden Anforderungen im Schallschutz und Brandschutz sowie die dazugehörigen Messungen und Nachweise.



► **Brandschutz bis F 90 / REI 90 möglich**

30, 60 bzw. 90 Minuten Feuerwiderstandsdauer erreicht die CLT BOX – DECKE FS als sichtbares Holzelement. Hierbei verhindert die 60 bzw. 90 mm dicke untere CLT-Platte einen Einbrand in den Hohlraum. Das Deckensystem ist somit prädestiniert für den Einsatz in mehrgeschossigen Holzbauten.

➕ Brandschutztechnischer Nachweis für F 60 und F 90 über kostenlose Statiksoftware **best wood STATICS** möglich



► **Kostenlose Konstruktionskataloge und Prüfzeugnisse**

best wood SCHNEIDER stellt Konstruktionskataloge zur Verfügung, um bei der Konzeption von luftdichten Anschlüssen mit der CLT BOX zu unterstützen. Zahlreiche Regeldetails erleichtern die objektspezifische Planung maßgeblich. Diese können auf der Homepage kostenlos heruntergeladen werden.

➕ Zum kostenlosen online **KONSTRUKTIONSKATALOG**



► **best wood INGENIEURBÜRO erstellt Schallschutz-, Brandschutz- und Statiknachweise**

Unsere Fachplaner im Bereich Schallschutz, Brandschutz, Statik beraten Sie gerne persönlich und erstellen die passenden Konzepte und förmliche Nachweise. Vom Ein- und Mehrfamilienhaus bis zum mehrgeschossigen Wohn-, Objekt- und Gewerbebau kann auf die professionellen Planungsleistungen der Holzbauspezialisten von best wood SCHNEIDER zurückgegriffen werden.

➕ Unser best wood **INGENIEURBÜRO** unterstützt Sie bei der Planung und erstellt für Sie Nachweise.



► **Kurze Bauzeiten, Sichtqualität und Veredelungsoptionen**

Der hohe Vorfertigungsgrad der Boxen erlaubt einen schnellen Arbeitsfortschritt. Die präzise abgeordneten und kommissionierten Bauteile sind sofort nach Montage begeh- und belastbar. Es besteht die Möglichkeit einer sägerauen oder geschliffenen Sichtoberfläche. Zudem kann nach Kundenwunsch werkseitig eine UV-beständige, natureplus-zertifizierte Lasur – farblos oder in verschiedenen farbigen Veredelungsoptionen – aufgebracht werden.

AKUSTIK-DESIGN Sägeschnitt

UV protect zartweiß edelweiß lichtgrau

Verschiedene Veredelungen möglich

➕ Mehr Informationen und Bilder auf www.schneider-holz.com

