

Zertifizierte Produkte für den konstruktiven Holzbau

Von best wood SCHNEIDER



best wood SCHNEIDER GmbH
Kappel 28
88436 Eberhardzell
Deutschland

Tel.: +49 7355 9320-0
Fax: +49 7355 9320-300

info@schneider-holz.com
www.schneider-holz.com

Holz hat Potenzial – sowohl technisch, gestalterisch wie auch wirtschaftlich. Aus Holz entstehen eindrucksvolle Konstruktionen für wegweisende Bauten oder mehrgeschossige Gebäude, sowohl im privaten wie auch im öffentlichen Raum. Zertifizierte Holzprodukte von best wood SCHNEIDER für den konstruktiven Holzbau und Innenausbau ermöglichen ressourcenschonendes und nachhaltiges Bauen.

Holzprodukte: zertifiziert nachhaltig und energieeffizient

Bei der Herstellung und Verarbeitung der Produkte wird besonders auf einen energieeffizienten Herstellungsprozess Wert gelegt. Dafür wurde best wood SCHNEIDER nach DIN EN ISO 50001 zertifiziert. Die besonders guten Werte, die bei der Umweltproduktdeklaration (EPD) und bei den Prüfungen des Instituts für Baubiologie Rosenheim erreicht werden, sind Garant für einen nachhaltigen Herstellungsprozess und die ökologische Qualität der Holzprodukte.

Deckensysteme und Dachsysteme aus Massivholz & Hohlkastenelemente

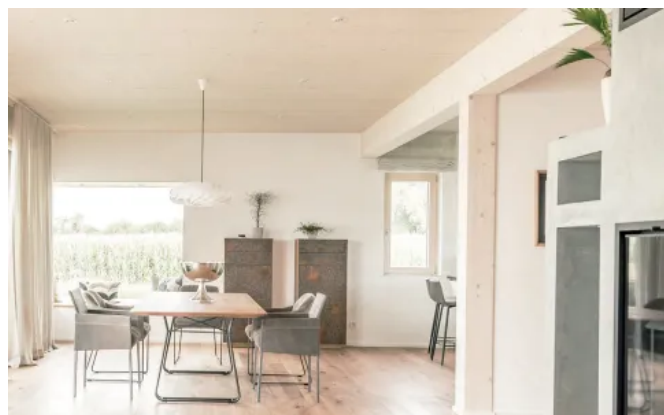
Aus der Serie Zertifizierte Produkte für den konstruktiven Holzbau von best wood SCHNEIDER



Holzdecken aus Brettschichtholz BSH und Brettsperrholz CLT für Eigenheim oder Geschosswohnungsbau, Objektbau, in Kindergärten oder Schulen. Auch für erhöhte Anforderungen an Statik, Brandschutz, Akustik oder Installationsführung. Die sichtbaren Oberflächen können farbig veredelt werden und erfüllen anspruchsvolle architektonische Wünsche.

Beschreibung

Wenn die Deckenfrage im Raum steht, zählen die positiven Eigenschaften der best wood Deckensysteme aus Holz: Als dauersichtbares Bauteil wirken sie wohnlich mit anspruchsvoller Optik. Sie tragen zu einem guten Wohnklima bei, erfüllen alle Schallschutz- und Brandschutzanforderungen, sind schnell verlegt und sofort begehbar. Weil die Holzoberfläche der Holzdecke auf den Menschen »warm« wirkt, kann die Raumtemperatur abgesenkt werden, ohne das Wohlfühl zu beeinträchtigen. Das spart zusätzlich Heizenergie.



best wood Deckensysteme aus Holz

Deckensysteme und Dachsysteme aus Massivholz & Hohlkastenelemente

Aus der Serie Zertifizierte Produkte für den konstruktiven Holzbau von best wood SCHNEIDER

best wood Deckensysteme sind

- nachhaltig und gut für den CO₂ Ausgleich
- hergestellt in Deutschland
- gut für ein gesundes Wohnklima
- von hoher langanhaltender Qualität



best wood Deckensysteme aus Holz

Hoher Vorfertigungsgrad spart Zeit auf der Baustelle

Technisch werden die aus speziell sortierter Rohware gefertigten best wood Deckenelemente mit Längen bis 18 Meter allen konstruktiven und architektonischen Anforderungen gerecht. Die Decken sind sofort nach der Montage begeh- und belastbar. Aussparungen, wie zum Beispiel Installationsebenen oder Ausschnitte für Treppen oder Kabel- und Leitungsschächte, können auf Wunsch im vollautomatischen Deckenabbund präzise und hochwertig gefertigt werden.

Die Sichtdecken werden nach dem Abbund auf Fehler geprüft und in Handarbeit ausgebessert. Mit einer selbstklebenden Kaschierschutzfolie für die veredelte Sichtseite, fertig kommissioniert und abgebunden, kommen die Elemente termingerecht auf der Baustelle an und sparen so viel Zeit.

best wood Services erleichtern die Planung

- best wood INGENIEURBÜRO erstellt Schallschutz-, Brandschutz- und Statiknachweise
- Umfassender Bauteil- und Konstruktionskatalog online jederzeit abrufbar
- Bemessungen über kostenlose Statiksoftware STATICS möglich
- BIM-Planungsdaten

Nachhaltigkeit

best wood Deckensysteme sind zertifiziert. Außerdem tragen sie das IBR-Prüfsiegel. Dieses wird für Baustoffe vergeben, die in besonderer Weise umweltgerecht, nachhaltig und gesundheitsverträglich sind.

Das IBR-Prüfsiegel des Institut für Baubiologie Rosenheim kennzeichnet Baustoffe und Produkte, die nicht nur hinsichtlich möglicher negativer Auswirkungen auf Mensch und Umwelt geprüft wurden, sondern auch Aspekte wie Herstellung, Verarbeitung und Kreislaufverwertung berücksichtigen.



Deckensysteme und Dachsysteme aus Massivholz & Hohlkastenelemente

Aus der Serie Zertifizierte Produkte für den konstruktiven Holzbau von best wood SCHNEIDER

PEFC ist ein transparentes und unabhängiges System zur Sicherstellung einer nachhaltigen Waldbewirtschaftung – und damit ein weltweiter „Wald-TÜV“. Die Waldzertifizierung nach den Standards von PEFC basiert auf strengen Richtlinien für die nachhaltige Bewirtschaftung von Wäldern. Diese Bewirtschaftung wird durch kompetente und unabhängige Organisationen kontrolliert.



Alle durch das IBR zertifizierten Lösungen sind "QNG geprüft". Die Produkte erfüllen die Anforderungen durch das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG) und machen so nachhaltiges Bauen mit Förderung möglich. Im Rahmen der Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG) wurde ab Juli 2021 erstmals eine Nachhaltigkeitsklasse (NH-Klasse) gefördert. Der erforderliche Nachweis für die Förderung erfolgt über die Vergabe des gebäudebezogenen QNG.

Zertifikat QNG geprüft HOLZ



Veredelte Holzdecken



BSH – DECKE OBERFLÄCHE GESCHLITZT, hier mit der Farbe zartweiß

Die hochwertigen Sichtdecken werden werkseitig lasiert. Vier verschiedene Farben mit integriertem UV Schutz gibt es dabei zur Auswahl. Die Lasuren sind diffusionsoffen, lösemittel- und weichmacherfrei.

Auch alle lasierten Holzelemente tragen das IBR-Siegel. Die Zertifizierung durch das Institut für Baubiologie Rosenheim fördert die Verwendung von Bauprodukten, die hinsichtlich ihrer Gesundheitswirkungen streng überprüft sind und in puncto Klimaschutz, Wohngesundheit und Nachhaltigkeit besonders hohe Standards erfüllen.

Lasurvarianten

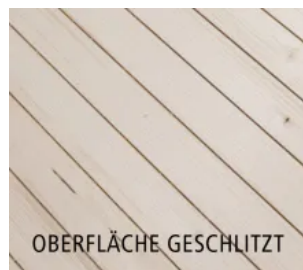
Die Lasuren in den Varianten UV protect (farblos), zartweiß, edelweiß und lichtgrau unterstreichen die natürliche Harmonie des Holzes und bieten gleichzeitig einen zuverlässigen UV-Schutz. So bleibt das gewünschte Aussehen bestehen. Zugleich erhalten alle Lasuren die diffusionsoffene Eigenschaft des Holzes. Das ideale Finish für Wohn- und Arbeitswelten mit Wohlfühlcharakter.

Deckensysteme und Dachsysteme aus Massivholz & Hohlkastenelemente

Aus der Serie Zertifizierte Produkte für den konstruktiven Holzbau von best wood SCHNEIDER



Lasurvarianten



Weitere Veredelungen



BSH Deckensysteme

BSH – DECKE

Schnell und einfach zu montieren, sofort nach dem Verlegen begehbar, hohe Stabilität und angenehmes Raumklima: Die best wood BSH – DECKE vereint Stabilität und angenehme Optik. Die Massivholz-Deckenlösung erzeugt ein angenehmes Raumklima. Installationen, auch nachträglich, sind bei der Brettstapeldecke problemlos möglich. Durch das geringe Eigengewicht im Vergleich zu anderen Deckensystemen lassen sich Transport- und Montagekosten sparen.

Bei geringen Deckenstärken, z.B. für Nebenräume, wird die BSH – DECKE AUFGETRENNT eingesetzt.



best wood BSH – DECKE

- *Holzarten*
Heimische Fichte, skandinavische Fichte
- *Dicke*
BSH – DECKE: 10 bis 28 cm
BSH – DECKE AUFGETRENNT: 4,5 bis 9,5 cm
- *Lieferformate*
Elementlänge: bis 18 m
Elementbreite: 50 bis 100 cm
(andere Querschnitte auf Anfrage)

Weitere technische Daten BSH – DECKE

BSH – DECKE GESCHLITZT

Die Decke mit geschlitzter Oberfläche erweitert gestalterische Möglichkeiten. Die Ausführung der Sichtseite mit feiner Schlitzfräsung bietet erweiterte gestalterische Möglichkeiten und verbessert die Raumakustik.



best wood BSH – DECKE AKUSTIK-DESIGN

- *Holzarten*
Heimische Fichte, skandinavische Fichte
- *Dicke*
10 bis 28 cm
- *Lieferformate*
Elementlänge: bis 14 m
Elementbreite: 20 bis 40 cm
(andere Querschnitte auf Anfrage)

Deckensysteme und Dachsysteme aus Massivholz & Hohlkastenelemente

Aus der Serie Zertifizierte Produkte für den konstruktiven Holzbau von best wood SCHNEIDER



CLT Deckensysteme

best wood CLT – DECKE, Brettsperrholz für massive Deckenkonstruktionen

Das best wood CLT ist ein Massivholzelement für tragende Zwecke. Es besteht aus mindestens drei Lagen kreuzweise verleimten Massivholzplatten. Aufgrund seiner bauphysikalischen Eigenschaften eignet es sich für jede bauliche Anforderung. Der kreuzweise Aufbau in Kombination mit einer hochwertigen Flanken- und Flächenverleimung gewährleistet ein hohes Maß an Formstabilität und führt bei Feuchteänderungen nur zu geringen Quell- und Schwindverformungen.

Ein hoher Vorfertigungsgrad des best wood CLT mit nachgeschaltetem Abbund sowie die einfache Verbindung der best wood CLT Elemente sorgt für eine schnelle und wirtschaftliche Montage.

Bauteilkonstruktionen mit erhöhtem Feuerwiderstand sind durch Nachweis mit der best wood STATICS Software einfach möglich.

best wood CLT – DECKE XL auch lieferbar in Sichtqualität und lasiert ab Werk (beschichtet bis 2,5 m Breite).



best wood CLT – DECKE (© copyright by ingo rack fotografie ll bad buchau)

- *Holzarten*
Heimische Fichte, skandinavische Fichte, heimische Weißtanne
- *Dicke*
6 bis 28 cm, bei XL: 4,5 bis 36 cm
- *Lieferformate*
Elementlänge: bis 16 m
Elementbreite: 90 - 120 cm, bei XL: 180 bis 350 cm

Weitere technische Daten [best wood CLT – DECKE](#) / [best wood CLT – DECKE XL](#)

Deckensysteme und Dachsysteme aus Massivholz & Hohlkastenelemente

Aus der Serie Zertifizierte Produkte für den konstruktiven Holzbau von best wood SCHNEIDER

CLT-BOX Deckensysteme

best wood CLT BOX DECKE - Hohlkastenelement für große Spannweiten

best wood CLT BOX besteht aus best wood CLT mit drei aufgeklebten BSH Rippen und einer CLT Deckplatte. Das Hohlkastenelement ist ein statisch wirksames und gleichzeitig raumbildendes Holzelement, welches sich für jede Deckenanforderung eignet.

Durch die Ausnutzung der Vorteile des Holzmassiv- und Holzständerbaus entsteht ein leistungsfähiges und vielseitig einsetzbares Bauprodukt. Die Kombination aus CLT und Rippenhölzern bewirkt eine hohe statische Tragfähigkeit bei vergleichsweise geringem Gewicht. Der kreuzweise Aufbau aus qualitativ hochwertigem Rohmaterial in Kombination mit einer hochwertigen Flanken- und Flächenverklebung gewährleistet ein hohes Maß an Dimensionsstabilität.

Der hohe Vorfertigungsgrad mit nachgeschaltetem Abbund und die einfache Verbindung der best wood CLT BOX Elemente sorgt für eine schnelle und wirtschaftliche Montage und gewährleistet eine trockene Bauweise. Bauteilkonstruktionen mit erhöhtem Feuerverstand sind durch Nachweis mit der best wood STATICS Software einfach möglich.

- hohe statische Tragfähigkeit bei vergleichsweise geringem Gewicht
- große Spannweiten und dadurch stützenfreie Räume möglich
- hoher Vorfertigungsgrad und einfache Verbindung der Deckenelemente für schnelle und wirtschaftliche Montage
- Ausnutzung von Vorteilen der Holzmassiv- und Holzständerbauweise
- hohe Widerstandsfähigkeit bei Brandeinwirkung
- geringe Konstruktionshöhe
- hochwertige fertige Sichtqualität auf der Unterseite mit zusätzlicher Oberflächenveredelung möglich

– Holzarten

Heimische Fichte, skandinavische Fichte, heimische Weißtanne

– Dicke

22 bis 48 cm

– Lieferformate

Elementlänge: bis 16 m

Elementbreite: 90 - 120 cm

Weitere technische Daten

best wood CLT BOX DECKE FS - Hoher Schallschutz und Brandschutz für den mehrgeschossigen Holzbau

Die best wood CLT BOX – DECKE FS ist ein Hohlkastenelement bestehend aus zwei CLT-Platten mit dazwischen eingeleimten Rippenhölzern. Der integrierte Gefachschallschutz sorgt für verbesserte Trittschalldämmung im tieffrequenten Bereich.

Die innovative Lösung CLT BOX DECKE FS wurde mit dem Architects' Darling Award 2020 in der Kategorie „Beste Produktinnovation Rohbau“ ausgezeichnet.

- für den mehrgeschossigen Wohnungsbau geeignet
- verbesserte Trittschalldämmung im tieffrequenten Bereich
- hohe Widerstandsfähigkeit bei Brandeinwirkung
- hohe statische Tragfähigkeit bei vergleichsweise geringem Gewicht
- große Spannweiten und dadurch stützenfreie Räume möglich
- geringe Konstruktionshöhe
- hoher Vorfertigungsgrad und einfache Verbindung der Deckenelemente für schnelle und wirtschaftliche Montage
- Ausnutzung von Vorteilen der Holzmassiv- und Holzständerbauweise
- hochwertige fertige Sichtqualität auf der Unterseite mit zusätzlicher Oberflächenveredelung möglich

– Holzarten



best wood CLT-BOX Hohlkastenelement-Decke (© copyright by ingo rack fotografie | bad buchau)



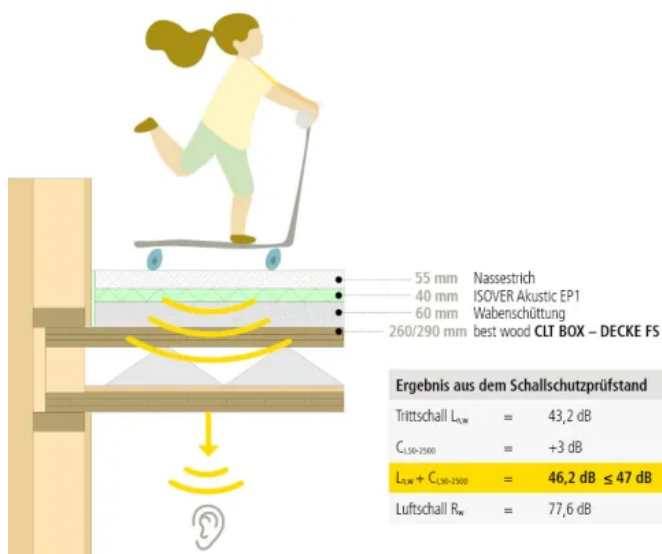
best wood CLT-BOX FS Hohlkastenelement-Decke

Deckensysteme und Dachsysteme aus Massivholz & Hohlkastenelemente

Aus der Serie Zertifizierte Produkte für den konstruktiven Holzbau von best wood SCHNEIDER

- Heimische Fichte, skandinavische Fichte, heimische Weißtanne
- *Dicke*
22 bis 49 cm
- *Lieferformate*
Elementlänge: bis 16 m
Elementbreite: 90 - 120 cm

Weitere technische Daten



Möglicher Schallschutz-Aufbau für einen Wert ≤ 47 dB. Der Anforderungswert für $L_{n,w} + C_{1,50-2500}$ (Laborwert ohne Flankenwege, aber mit Spektrumanpassungswert) wurde in den Messungen der CLT BOX – DECKE FS mit einbezogen. Grafik: best wood SCHNEIDER GmbH

Schallschutz der Maßstäbe setzt

Für einen guten Schallschutz, der die Normvorgaben erfüllt, aber auch die subjektive Empfindung der Bewohner zufriedenstellt, ist es zielführend, dass zum Anforderungswert $L'_{n,w}$ (inklusive Flankenwege) aus der DIN 4109 ein weiterer Anforderungswert für $L_{n,w} + C_{1,50-2500}$ (Laborwert ohne Flankenwege, aber mit Spektrumanpassungswert) eingehalten wird.

Für diesen weiteren Anforderungswert werden in der neuen Broschüre des Informationsdienst Holz Schallschutz im Holzbau (2019) die Zielwerte für Schallschutzniveau BASIS+ und KOMFORT definiert.

Mit der CLT BOX – DECKE FS werden sehr gute Werte im tieffrequenten Bereich erreicht, die innerhalb des Schallschutzniveaus KOMFORT liegen, nach dem Gehgeräusche nicht störend bzw. kaum wahrnehmbar sind.

best wood CLT BOX DECKE offen - Hohlkastenelement für einfache Installationsführung

best wood CLT BOX – DECKE offen besteht aus best wood CLT mit drei aufgeklebten BSH Rippen. Das offene Hohlkastenelement ist ein statisch wirksames und gleichzeitig raumbildendes Holzelement, welches sich für jede Deckenanforderung eignet. Die offene Bauweise ermöglicht das Einlegen von Installationsleitungen in Längsrichtung.

Durch die Ausnutzung der Vorteile des Holzmassiv- und Holzständerbaus entsteht ein leistungsfähiges und vielseitig einsetzbares Bauprodukt. Die Kombination aus CLT und Rippenhölzern bewirkt eine hohe statische Tragfähigkeit bei vergleichsweise geringem Gewicht. Der kreuzweise Aufbau aus qualitativ hochwertigem Rohmaterial in Kombination mit einer hochwertigen Flanken- und Flächenverklebung gewährleistet ein hohes Maß an Dimensionsstabilität.

- hohe statische Tragfähigkeit bei vergleichsweise geringem Gewicht
- hoher Vorfertigungsgrad und einfache Verbindung der Deckenelemente für schnelle und wirtschaftliche Montage
- Ausnutzung von Vorteilen der Holzmassiv- und Holzständerbauweise
- Selbstausbau möglich
- zum Einlegen von Installationen in Längsrichtung

- *Holzarten*
Heimische Fichte, skandinavische Fichte, heimische Weißtanne
- *Dicke*
16 bis 46 cm
- *Lieferformate*



best wood CLT-BOX offen Hohlkastenelement-Decke

Deckensysteme und Dachsysteme aus Massivholz & Hohlkastenelemente

Aus der Serie Zertifizierte Produkte für den konstruktiven Holzbau von best wood SCHNEIDER

Elementlänge: bis 16 m
Elementbreite: 90 - 120 cm

Weitere technische Daten

best wood CLT-BOX DACH offenes Kastenelement für Passivhausbauweise

best wood CLT BOX – DACH besteht aus best wood CLT mit zwei aufgeklebten BSH Rippen.

Die Kombination aus CLT und Rippenhölzern bewirkt eine hohe statische Tragfähigkeit bei vergleichsweise geringem Gewicht. Der kreuzweise Aufbau aus qualitativ hochwertigem Rohmaterial in Kombination mit einer hochwertigen Flanken- und Flächenverklebung gewährleistet ein hohes Maß an Dimensionsstabilität.

- hohe statische Tragfähigkeit bei vergleichsweise geringem Gewicht
- große Spannweiten und dadurch stützenfreie Räume möglich
- hoher Vorfertigungsgrad und einfache Verbindung der Dachelemente für schnelle und wirtschaftliche Montage
- Ausnutzung von Vorteilen der Holzmassiv- und Holzständerbauweise
- hohe Widerstandsfähigkeit bei Brandeinwirkung
- hervorragende Dämmeigenschaften durch Gefachdämmung für Passivhausbauweise
- *Holzarten*
Heimische Fichte, skandinavische Fichte, heimische Weißtanne
- *Dicke*
16 bis 46 cm
- *Lieferformate*
Elementlänge: bis 16 m
Elementbreite: 90 - 120 cm, Stufenfalz \leq 115 cm Deckmaß

Weitere technische Daten



best wood CLT-BOX DACH offenes Kastenelement für Passivhausbauweise



Große Spannweiten bei geringem Materialeinsatz

Durch Einsatz der CLT BOX Decken lassen sich große Spannweiten realisieren, damit bieten die Elemente viel Freiheit in der Gestaltung des Grundrisses. Konstruktionen mit der best wood CLT BOX – DECKE FS lassen sich einfach, sicher und schnell mit der Statiksoftware best wood STATICS bemessen. Präzise und effizient in hoher Qualität gefertigt und anschließend fertig kommissioniert werden die Elemente direkt auf die Baustelle geliefert. Die Decke ist nach Einbau sofort begeh- und belastbar.

Deckensysteme und Dachsysteme aus Massivholz & Hohlkastenelemente

Aus der Serie Zertifizierte Produkte für den konstruktiven Holzbau von best wood SCHNEIDER

Flexible Anpassung nach Kundenwunsch

Die CLT-Deckenelemente können auf Wunsch mit Ausschnitten, Kantenprofilen und Aussparungen versehen werden, etwa für Steigleitungen oder Treppenlöcher.



best wood SCHNEIDER GmbH

Absender

Kappel 28
88436 Eberhardzell
Deutschland

Tel. +49 7355 9320-0, Fax +49 7355 9320-300
info@schneider-holz.com, www.schneider-holz.com

Datum:

Per Fax

Per Brief

Für meine Notizen

- Bitte nehmen Sie mit mir Kontakt auf und vereinbaren Sie einen Termin mit mir.
- Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte das aktuelle Katalogmaterial.
- Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte ausführliche Planungsunterlagen.

Anfrage zur Produktserie „Zertifizierte Produkte für den konstruktiven Holzbau“

Mitteilung: