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. Mit zertifizierten Holzprodukten bietet best wood SCHNEIDER vielseitige Lösungen für den modernen konstruktiven Holzbau und Innenausbau.

Holzprodukte: zertifiziert

Für den Prozess der Herstellung und Verarbeitung der Produkte wurde best wood SCHNEIDER nach DIN EN ISO 50001 zertifiziert.
Die Umweltproduktdeklarationen (EPDs) von best wood SCHNEIDER dokumentieren die Umweltwirkungen der Produkte transparent. Ergänzend geben die Prüfungen des Instituts für Baubiologie Rosenheim Auskunft über die jeweils geprüften Produkteigenschaften.

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 Wohlgefühl 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

- aus dem nachwachsenden Rohstoff Holz gefertigt
- hergestellt in Deutschland
- von hoher 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

Prüfsiegel und Zertifizierung

best wood Deckensysteme sind zertifiziert und tragen das IBR-Prüfsiegel.

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.

Das für das Brettschichtholz BSH und Brettsperrholz CLT eingesetzte Holz ist PEFC zertifiziert.
Zertifikat-Nr. PEFC/04-31-0355.

Deckensysteme und Dachsysteme aus Massivholz & Hohlkastenelemente

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

Veredelte Holzdecken
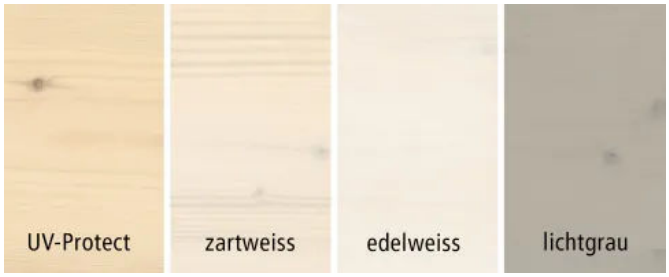


BSH – DECKE OBERFLÄCHE GESCHLITZT, hier mit der Farbe zartweiß

Die hochwertigen Sichtdecken werden werkseitig lasiert. Vier verschiedene Farben mit integriertem UV Schutz gibt es dabei zur Auswahl.
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.

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.



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*

Deckensysteme und Dachsysteme aus Massivholz & Hohlkastenelemente

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

Elementlänge: bis 18 m
Elementbreite: 50 bis 100 cm
(andere Querschnitte auf Anfrage)

Weitere technische Daten BSH – DECKE

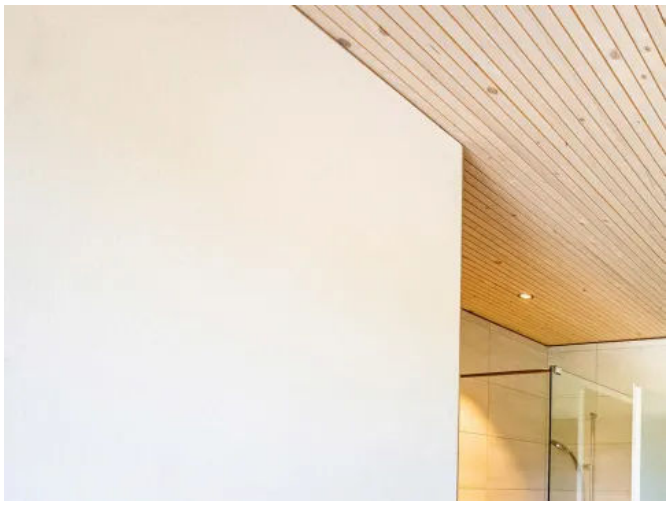
BSH – DECKE GESCHLITZT

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)





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 || bad buchau)

Deckensysteme und Dachsysteme aus Massivholz & Hohlkastenelemente

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

- *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

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.



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

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 Feuerwiderstand 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

Deckensysteme und Dachsysteme aus Massivholz & Hohlkastenelemente

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

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.

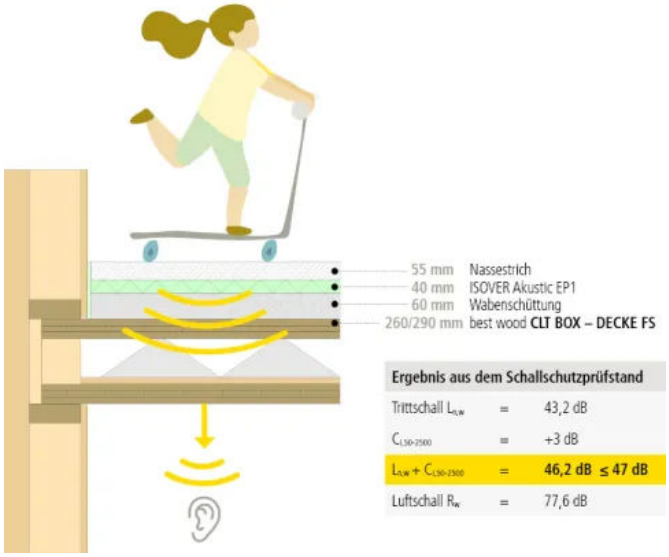


best wood CLT-BOX FS Hohlkastenelement-Decke

- 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*
  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 $L_{n,w} + C_{I,50-2500}$ (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 $L_{n,w} + C_{I,50-2500}$ (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.

Deckensysteme und Dachsysteme aus Massivholz & Hohlkastenelemente

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

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.



best wood CLT-BOX offen Hohlkastenelement-Decke

- 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*
  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.



best wood CLT-BOX DACH offenes Kastenelement für Passivhausbauweise

- 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 ≤ 115 cm Deckmaß

Weitere technische Daten

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.

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.



Tragende Wandkonstruktionen aus Massivholz

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



best wood CLT XL besteht aus kreuzweise verklebte Massivholzplatten aus heimischer Fichte und eignet sich für massive Wandkonstruktionen. Eine wirtschaftliche Montage ist durch den hohen Vorfertigungsgrad und trockene Bauweise gewährleistet.

CLT Wandsysteme

best wood CLT – WAND XL, Brettsperrholz für massive Wandkonstruktionen

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.



best wood CLT – WAND XL

Ein hoher Vorfertigungsgrad des best wood CLT mit nachgeschaltetem Abbund sowie die einfache Verbindung der best wood CLT Elemente sorgen für eine schnelle und wirtschaftliche Montage. Bauteilkonstruktionen mit erhöhtem Feuerwiderstand sind durch Nachweis mit der best wood STATICS Software einfach möglich.

Vorteile

- hohe statische Tragfähigkeit bei vergleichsweise geringem Gewicht
- der kreuzweise Aufbau ermöglicht eine zweiachsige Lastabtragung
- hoher Vorfertigungsgrad und einfache Verbindung der Deckenelemente für schnelle und wirtschaftliche Montage
- luftdicht bereits ab 3 Lagen
- hohe Widerstandsfähigkeit bei Brandeinwirkung

- *Holzarten*
  Heimische Fichte

Tragende Wandkonstruktionen aus Massivholz

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

- *Dicke*
  6 bis 36 cm
- *Lieferformate*
  Elementlänge: bis 16 m
  Elementbreite: bis 350 cm

Weitere technische Daten best wood CLT – WAND XL

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

Prüfsiegel und Zertifizierung

best wood Deckensysteme sind zertifiziert. Außerdem tragen sie das IBR-Prüfsiegel.

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.

Das für die CLT Wandsysteme eingesetzte Holz ist PEFC zertifiziert.
Zertifikat-Nr. PEFC/04-31-0355.