

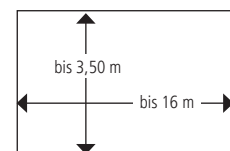
HOLZ 2024

Produktübersicht



UNSERE GROSSFORMATE!

best wood **CLT WAND XL | DECKE XL**



Weitere Infos
ab Seite 30

Unkompliziert, schnell & verlässlich – unser best wood SCHNEIDER® Team kümmert sich um Ihr Anliegen.

■ ■ Aussendienst



Lars Kohl

Mitteldeutschland

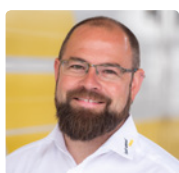
Mobil +49 (0)170 322 08 62
E-Mail lars.kohl@schneider-holz.com



Franz Hengge

Allgäu, Süd-Bayern und Vorarlberg

Mobil +49 (0)151 147 334 08
E-Mail franz.hengge@schneider-holz.com



Florian Bulling

Deutschland Süd-Ost und Mittelbayern

Mobil +49 (0)152 229 473 40
E-Mail florian.bulling@schneider-holz.com



Wolfgang Hepp

Deutschland Süd-West

Mobil +49 (0)170 303 20 09
E-Mail wolfgang.hepp@schneider-holz.com



Benno Schürch

Kantone TI / UR / GL / SZ / ZG / LU / OW /
NW / BE / VS

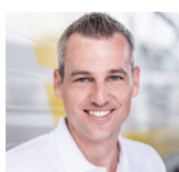
Mobil +41 (0)79 639 21 10
E-Mail benno.schuerch@schneider-holz.com



Franz Rempfler

Kantone TG / AR / AI / SH / ZH / SG / GR / ZH / FL

Mobil +41 (0)79 918 70 30
E-Mail franz.rempfler@schneider-holz.com



Michael Binder

Kantone AG / SO / BS / BL / BE

Mobil +41 (0)79 206 51 93
E-Mail michael.binder@schneider-holz.com



Gregor Strebel

Kantone BE / FR / NE / JU / VD / VS / GE

Mobil +41 (0)79 637 50 20
E-Mail gregor.strebel@schneider-holz.com

■ ■ Beratung Deckensysteme



Niclas Gröber

Teamleitung Vertrieb

CAD-Planung und technische Beratung

Telefon +41 (0)71 918 79 83
Fax +41 (0)71 918 79 78
E-Mail niclas.groeber@schneider-holz.com



Manuel Weigele

CAD-Planung und technische Beratung

Mobil +49 (0)7575 92179-8054
E-Mail manuel.weigele@schneider-holz.com



Robin Fürst-Schwerdt

CAD-Planung und technische Beratung

Telefon +41 (0)71 918 79 84
E-Mail robin.fuerst-schwerdt@schneider-holz.com



Fabian Arnold

CAD-Planung und technische Beratung

Mobil +49 (0)7575 92179-8037
E-Mail fabian.arnold@schneider-holz.com



Julian Assfalg

CAD-Planung und technische Beratung

Telefon +49 (0)7355 9320-976
E-Mail julian.assfalg@schneider-holz.com

■ ■ Beratung / Abbund CLT XL

INHALTSVERZEICHNIS

| | |
|---------------------------------------|---|
| best wood INGENIEURBÜRO | 4 |
| best wood STATICS | 5 |
| best wood BAUTEILKATALOG | 5 |

| | |
|---|----|
| VERKLEBTE HOLZPRODUKTE | 6 |
| best wood BSH, Fichte | 6 |
| best wood BSH RIPPENHOLZ | 8 |
| best wood BSH DUO/TRIO RIPPENHOLZ | 9 |
| best wood DUO-TRIO-BALKEN/BALKENSCHICHTHOLZ, Fichte | 10 |
| best wood BSH, Gebirglärche | 11 |
| best wood DUO-TRIO-BALKEN, Gebirglärche | 11 |
| best wood BLOCKHAUSBOHLEN | 12 |
| best wood DECKENDIELEN | 13 |
| best wood KVH® KONSTRUKTIONSVOLLHOLZ | 14 |

LAGERWARE..... 15

| | |
|---------------------------------------|----|
| DECKEN- / DACHSYSTEME | 16 |
| best wood BSH – DECKE | 16 |
| best wood CLT – DECKE | 20 |
| best wood CLT BOX – DECKE FS | 22 |
| best wood CLT BOX | 24 |
| best wood CLT BOX – DECKE OFFEN | 26 |
| best wood CLT BOX – DACH | 28 |

| | |
|---|----|
| DECKEN- / WANDSYSTEME Großformat | 30 |
| best wood CLT – DECKE XL | 30 |
| best wood CLT – WAND XL | 32 |

| | |
|-------------------------------------|----|
| ZUBEHÖR | 35 |
| Hebesysteme | 35 |
| Verbindungsmittel | 36 |
| Schallschutz | 36 |
| Brandschutz | 38 |
| Funktionsbahn | 39 |
| Leuchtsysteme | 40 |
| Veredelung und Schutz ab Werk | 43 |
| Zubehör Deckenveredelung | 44 |
| Farbe zur Eigenverarbeitung | 45 |

| | |
|--|----|
| ANWENDUNG | 46 |
| Verlegevarianten | 46 |
| Oberflächenqualitäten/Sortierkriterien | 49 |
| Bemessungshilfe Deckensysteme | 51 |

Unsere **Holzfaser-Dämmstoffprodukte** finden Sie in unserer Preisliste **DÄMMUNG 2024**.



Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

■ ■ Anwendungstechnik



Norbert Bleicher

Dipl.-Ing. (FH) Holzbau und Ausbau

Telefon +49 (0)7355 9320-217
 Fax +49 (0)7355 9320-300
 E-Mail norbert.bleicher@schneider-holz.com



Manuel Stuhlinger

B. Eng. Holzbau und Ausbau

Telefon +49 (0)7355 9320-209
 Fax +49 (0)7355 9320-300
 E-Mail manuel.stuhlinger@schneider-holz.com



Jonas Steigmiller

Dipl.-Ing. (FH) Innenausbau | Fachbereich Schallschutz

Telefon +49 (0)7355 9320-291
 Fax +49 (0)7355 9320-300
 E-Mail jonas.steigmiller@schneider-holz.com



Andreas Niederer

M.Eng. Baulicher Brandschutz und Sicherheitstechnik

Telefon +49 (0)7355 9320-294
 Fax +49 (0)7355 9320-300
 E-Mail andreas.niederer@schneider-holz.com



Philipp Straubinger

B.Eng. Bauingenieurwesen | Fachbereich Statik

Telefon +49 (0)7355 9320-293
 Fax +49 (0)7355 9320-300
 E-Mail philipp.straubinger@schneider-holz.com



Gregor Strebler

Kantone BE / FR / NE / JU / VD / VS / GE

Mobil +41 (0)79 637 50 20
 E-Mail gregor.strebler@schneider-holz.com



Michael Binder

Techniker HF Holzbau

Mobil +41 (0)79 206 51 93
 Fax +41 (0)71 918 79 78
 E-Mail michael.binder@schneider-holz.com



Laurent Goncerut

Dipl.-Ing. (FH) Holzbaukonstruktion

Mobil +41 (0)79 637 50 20
 Fax +41 (0)71 918 79 78
 E-Mail laurent.goncerut@schneider-holz.com

best wood INGENIEURBÜRO

Profitieren Sie von unseren Profis in Sachen Schallschutz, Brandschutz und Statik. Wir stehen Ihnen mit Ingenieur-Dienstleistungen zur Verfügung und erstellen zu Ihrem Bauvorhaben passende Konzepte und förmliche Nachweise.

SCHALLSCHUTZ



Kompetenz im Schallschutz: Planungs- und Rechtssicherheit mit einem Schallschutznachweis

Unser Schallschutzexperte unterstützt Sie auch bei der Erstellung zivilrechtlicher Vereinbarungen zum Schallschutz in Ihren Verträgen und ist Ihr kompetenter Ansprechpartner bei deren Umsetzung. So erhalten Sie Rechts- und Planungssicherheit für Ihr Projekt.

Schallschutz

nach Aufwand oder Pauschal

Preis

auf Anfrage

Leistungsbild

- bau- und zivilrechtliche Schallschutznachweise nach DIN 4109, LPH 1 bis 7 gem. HOAI (2021)
- zivilrechtliche Vereinbarungen zum Schallschutz
- Beratung zur Umsetzung eines erhöhten Schallschutzes
- Messungen Ihrer individuellen Deckenaufbauten



Jonas Steigmiller
Dipl.-Ing. (FH) Innenausbau | Fachbereich Schallschutz
Telefon +49 (0)7355 9320-291
E-Mail jonas.steigmiller@schneider-holz.com

BRANDSCHUTZ



Wir können auch Brandschutz

Der vorbeugende bauliche Brandschutz erfordert umfassende Kenntnisse – gerade im Holzbau. Hierzu zählen alle präventiven Maßnahmen, die dazu beitragen bereits die Entstehung, die Verbreitung und die Auswirkungen von Bränden zu verhindern. Wir haben es uns zur Aufgabe gemacht, Sie bei diesen Herausforderungen mit unserem Know-How zu unterstützen.

Brandschutz

nach Aufwand oder Pauschal

Preis

auf Anfrage

Leistungsbild

- objektbezogene Brandschutzkonzepte und -nachweise nach LPH 1 bis 5 und 8 gem. AHO (2015)
- Machbarkeitsstudien
- brandschutztechnische Beratung



Andreas Niederer
M.Eng. Baulicher Brandschutz und Sicherheitstechnik
Telefon +49 (0)7355 9320-294
E-Mail andreas.niederer@schneider-holz.com

STATIK



Tragwerksplanung mit Köpfchen

Bereits bei der Grundlagenermittlung unterstützen wir Sie und erarbeiten wirtschaftliche, effiziente und somit ressourcenschonende Tragwerke, die sich durch frühzeitige Abstimmungen mit den Entwürfen des Architekten realisieren lassen. Dabei werden alle für die Standsicherheit und Gebrauchstauglichkeit relevanten Nachweise nach den aktuellen, gültigen Normen (Eurocodes) geführt.

Statik

nach Aufwand oder Pauschal

Preis

auf Anfrage

Leistungsbild

- objektspezifische Tragwerksplanung, Beratung und Unterstützung nach LPH 1 bis 6 gem. HOAI (2021)
- Nachweis der best wood Decken- und Dachsysteme



Philipp Straubinger
B.Eng. Bauingenieurwesen | Fachbereich Statik
Telefon +49 (0)7355 9320-293
E-Mail philipp.straubinger@schneider-holz.com

best wood STATICS

Um Sie auch bei der Planung zu unterstützen, haben wir die Statiksoftware best wood STATICS entwickelt. Konstruktionen mit best wood BSH, CLT und der best wood CLT BOX lassen sich damit einfach, sicher und schnell bemessen. Jetzt noch schneller und unkomplizierter mit unserer brandneuen Web-Version, ganz ohne Programm-Installation. Ganz einfach loslegen!

- Bemessung im GZT und GZG nach Eurocode 5 mit NA DE, NA FR oder SIA 265
- Ein- bis Vierfeldträger jeweils mit und ohne Kragarm am linken bzw. rechten Ende möglich
- Eingabe von zusätzlichen ständigen und veränderlichen Flächenlasten möglich
- Schwingungsnachweis nach dem Verfahren des EC 5 oder nach Hamm/Richter
- Brandschutznachweis nach DIN EN 1995-1-2 mit NA DE, NA FR oder SIA 265
- Berechnungsergebnisse werden in Form von prüffähigen statischen Berechnungen ausgegeben.



Manuel Stuhlinger
B.Eng. Holzbau und Ausbau
Technische Beratung best wood STATICS
Telefon +49 (0)7355 9320-209
E-Mail manuel.stuhlinger@schneider-holz.com

Kostenlos
als Webanwendung unter
statics.schneider-holz.com

best wood BAUTEILKATALOG

Umfangreiche Datenbank geprüfter Konstruktionen

Egal ob Anforderungen an den Brandschutz oder den Schallschutz: Im Bauteilkatalog von best wood SCHNEIDER finden Sie als Architekt oder Planer die Antwort. Die Informationen dazu sind jederzeit kostenlos in unserer Datenbank verfügbar und werden ständig erweitert.

Bauteilkatalog nutzen:
www.schneider-holz.com/bauteilkatalog

Anforderungen definieren

Mögliche Aufbauten sofort sichtbar

Decke

Dach

Aussenwand

Innenwand

Filter

Trittschall

39 - 47

39

87

Luftschall

Brandschutz

 F 60 F 90 REI 60 REI 90

Rohdecke

Estrich / Belag

Schüttung

Alle Filter löschen ✕

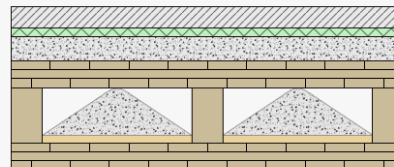
DE-BOX FS-02

42,3 (-1;+3)
L_{n,w} (C_i;C_i,50-2500)

72,8 (-1;-5)
R_v (C; C_n)

F 60, REI 60
Brandschutz

50 mm Nassestrich
20 mm Akustic ISOVER EP 1
60 mm best wood SCHÜTTUNG
260 mm best wood CLT BOX – DECKE FS



Nachweise



Schallschutz



Brandschutz (DE)



Brandschutz über best wood STATICS

best wood BSH



| Dicke [mm] | Breite [mm] | | | | | | | | | |
|------------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 | 260 | 280 |
| 120 | Yellow | Green | Grey | Grey | Grey | Grey | Grey | Grey | Grey | Grey |
| 160 | Yellow | Green | Green | Green | Grey | Grey | Grey | Grey | Grey | Grey |
| 200 | Yellow | Green | Green | Green | Green | Green | Grey | Grey | Grey | Grey |
| 240 | Yellow | Green | Green | Green | Green | Green | Green | Green | Grey | Grey |
| 280 | Yellow | Green | Green | Green | Green | Green | Green | Green | Yellow | Yellow |
| 320 | Yellow | Green | Green | Green | Green | Green | Green | Green | Yellow | Yellow |
| 360 | Yellow | Green | Green | Green | Green | Green | Green | Green | Yellow | Yellow |
| bis | Yellow | Green | Green | Green | Green | Green | Green | Green | Yellow | Yellow |
| 1000 | Yellow | Green | Green | Green | Green | Green | Green | Green | Yellow | Yellow |

| Holzart | Qualität | Festigkeit | Preis auf Anfrage | Preis auf Anfrage |
|---|----------|------------|-------------------|-------------------|
| heimische Fichte | NSI | GL 24h | Green | Yellow |
| heimische Fichte | SI | GL 24h | Green | Yellow |
| skandinavische Fichte (max. 240 mm breit) | SI | GL 24h | Green | Yellow |
| heimische Fichte | NSI | GL 28h | Green | Yellow |
| heimische Fichte (max. 240 mm breit) | SI | GL 28h | Green | Yellow |
| skandinavische Fichte (max. 240 mm breit) | SI | GL 28h | Green | Yellow |
| heimische Fichte (max. 240 mm breit) | NSI | GL 30h | Green | Yellow |
| heimische Fichte (max. 240 mm breit) | SI | GL 30h | Green | Yellow |
| skandinavische Fichte (max. 240 mm breit) | SI | GL 30h | Green | Yellow |

Preise für Mengen über 5 m³ - bitte anfragen.

Lieferformat

| | |
|---------------------|---|
| Länge | 2,30–18,00 m |
| Breite | 100–280 mm |
| Andere Querschnitte | lieferbar auf Anfrage, Berechnungsmaß auf 40 mm aufgehend |
| Verbundbauteile | Geklebte Verbundbauteile aus Brettschichtholz (gVB) mit rechteckigem Querschnitt, Blockverklebung max. Länge 7,50 m; max. Dicke 900 mm; max. Breite 1200 mm; max. 2,5 t – lieferbar auf Anfrage |

Eigenschaften

| | |
|-------------------|--|
| Norm | EN 14080:2013 |
| Festigkeitsklasse | GL 24h, GL 28h, GL 30h |
| Nutzungsklassen | Verwendung in den Nutzungsklassen 1 und 2 gemäß EN 1995-1-1 |
| Trocknung | Technisch getrocknet, Holzfeuchte max. 15 % bei Auslieferung |
| Verklebung | Helle, wasserfeste Klebstofffugen aus PUR (formaldehydfrei) |
| Allgemein | Vierseitig gehobelt, gefast 4 mm (schräg gemessen), exakt gekappt ± 1 mm |

Zertifikate (Downloads Zertifikate unter www.schneider-holz.com)



best wood BSH AUFGETRENNT



VERKLEBTE HOLZPRODUKTE

| Dicke [mm] | Breite [mm] | | |
|------------|-------------|-------|-------|
| | 50 | 60 | 80 |
| 120 | Yellow | Green | Green |
| 160 | Yellow | Green | Green |
| 200 | Yellow | Green | Green |
| 240 | Yellow | Green | Green |
| 280 | Yellow | Green | Green |
| 320 | Yellow | Green | Green |
| 360 | Yellow | Green | Green |
| 400 | Yellow | Green | Green |
| 440 | Grey | Green | Green |
| 480 | Grey | Green | Green |
| 520 | Grey | Green | Green |
| 560 | Grey | Green | Green |
| 600 | Grey | Green | Green |
| 640 | Grey | Green | Green |

Hinweise

Aufgetrennte Seite wegen Schwindrissen nicht im sichtbaren Bereich verwendbar.

| Holzart | Qualität | Festigkeit | Preis auf Anfrage | Preis auf Anfrage |
|-----------------------|----------|------------|-------------------|-------------------|
| heimische Fichte | NSI | GL 24hs | Green | Yellow |
| heimische Fichte | SI | GL 24hs | Green | Yellow |
| skandinavische Fichte | SI | GL 24hs | Green | Yellow |

Preise für Mengen über 5 m³ – bitte anfragen.

Lieferformat

| | |
|-------------------------|---|
| Länge | 2,30–18,00 m |
| Breite | 50–80 mm |
| Andere Querschnitte | lieferbar auf Anfrage, Berechnungsmaß auf 40 mm aufgehend |
| Mindestproduktionslänge | pro Breite 5,00 m |
| Mindestabnahmemenge | Abnahme paarweise, da aufgetrennt |

Eigenschaften

| | |
|-------------------|--|
| Norm | EN 14080:2013 |
| Festigkeitsklasse | GL 24hs |
| Nutzungsklassen | Verwendung in den Nutzungsklassen 1 und 2 gemäß EN 1995-1-1 |
| Trocknung | Technisch getrocknet, Holzfeuchte max. 15 % bei Auslieferung |
| Verklebung | Helle, wasserfeste Klebstofffugen aus PUR (formaldehydfrei) |
| Allgemein | Vierseitig gehobelt, gefast 4 mm (schräg gemessen), exakt gekappt ± 1 mm |

Zertifikate (Downloads Zertifikate unter www.schneider-holz.com)



best wood BSH RIPPENHOLZ



| Dicke [mm] | Breite [mm] | | | | | | |
|------------|-------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|
| | 40 | 45 | 50 | 60 | 70 | 80 | 100 |
| 120 | Yellow | Yellow | Yellow | Green | Green | Green | Green |
| 160 | Yellow | Yellow | Yellow | Green | Green | Green | Green |
| 200 | Yellow | Yellow | Yellow | Green | Green | Green | Green |
| 240 | Yellow | Yellow | Yellow | Green | Green | Green | Green |
| 280 | Yellow | Yellow | Yellow | Green | Green | Green | Green |
| 320 | Yellow | Yellow | Yellow | Green | Green | Green | Green |
| 360 | Grey | Yellow | Yellow | Green | Green | Green | Green |
| 400 | Grey | Grey | Yellow | Green | Green | Green | Green |

| Holzart | Qualität | Paketabnahme (ab 2 m ³ / ein Querschnitt / eine Länge) | Preis auf Anfrage |
|------------------|----------|---|-------------------|
| heimische Fichte | NSI | Breite 60–100 mm | Green |
| heimische Fichte | NSI | Breite 50 mm | Yellow |
| heimische Fichte | NSI | Breite 45 mm | Yellow |
| heimische Fichte | NSI | Breite 40 mm | Yellow |

Lieferformat

| | |
|---------------------|---|
| Länge | 2,30–18,00 m |
| Breite | 40–100 mm; Abnahme paarweise |
| Andere Querschnitte | lieferbar auf Anfrage; Berechnungsmaß auf 40 mm aufgehend |

Eigenschaften

| | |
|-------------------|---|
| Norm | EN 14080:2013 |
| Festigkeitsklasse | GL 24hs |
| Nutzungsklassen | Verwendung in den Nutzungsklassen 1 und 2 gemäß EN 1995-1-1 |
| Trocknung | Technisch getrocknet, Holzfeuchte max. 15 % bei Auslieferung |
| Verklebung | Helle, wasserfeste Klebstofffugen aus PUR (formaldehydfrei) |
| Allgemein | Vierseitig gehobelt (egalisiert), gefast 4 mm (schräg gemessen), exakt gekappt ± 1 mm |

Zertifikate (Downloads Zertifikate unter www.schneider-holz.com)



best wood DUO/TRIO RIPPENHOLZ



VERKLEBTE HOLZPRODUKTE

| Dicke [mm] | Breite [mm] | | | |
|------------|-------------|-----------|------------|-------------|
| | 60 DUO | 80 DUO | 100 DUO | 120 TRIO |
| 80 | 65* | | | |
| 100 | 55 | 44 | | |
| 120 | 45 | 36 | | 27 |
| 140 | 40 | 32 | 24 | 24 |
| 160 | 35 | 28 | 21 | 21 |
| 180 | 30 | 24 | 18 | 18 |
| 200 | 25 | 20 | 15 | 15 |
| 220 | 25 | 20 | 15 | 15 |
| 240 | 20 | 16 | 12 | 12 |
| 260 | 20 | 16 | | 12 |
| 280 | 20 | 16 | | 12 |

* Stück pro Paket (13,00 m)

| Holzart | Qualität | | Preis auf Anfrage | Preis auf Anfrage |
|------------------|----------|--|---------------------------------------|-------------------|
| heimische Fichte | NSI | Paketabnahme (ab 3 m³) | Ein Querschnitt – eine Länge | |
| heimische Fichte | NSI | Längen nach Liste | ab 1 m ³ / ein Querschnitt | |
| heimische Fichte | NSI | Einzelstücke | 13,00 m / 6,50 m | |

Lieferformat

| | |
|---------------------|-----------------------|
| Länge | 2,30–18,00 m |
| Breite | 60–120 mm |
| Andere Querschnitte | lieferbar auf Anfrage |

Eigenschaften

| | |
|-------------------|--|
| Norm | EN 14080:2013 |
| Festigkeitsklasse | Breiten 80 und 120 mm: GL 24h; Breite 60 und 100 mm: C24 |
| Nutzungsklassen | Verwendung in den Nutzungsklassen 1 und 2 gemäß EN 1995-1-1 |
| Trocknung | Technisch getrocknet, Holzfeuchte max. 15 % bei Auslieferung |
| Verklebung | Helle, wasserfeste Klebstofffugen aus PUR (formaldehydfrei) |
| Allgemein | Vierseitig gehobelt, gefast 4 mm (schräg gemessen), exakt gekappt ± 1 mm |

Zertifikate (Downloads Zertifikate unter www.schneider-holz.com)



best wood **DUO/TRIO BALKEN/** **BALKENSCHICHTHOLZ**



| Dicke [mm] | Breite [mm] | | | | | | | |
|------------|-------------|------------|-----------------|------------|-------------|----------------|-------------|----------------|
| | 80 DUO | 100 DUO | 120 DUO/TRIO | 140 DUO | 150 TRIO | 160 QUATTRO | 180 TRIO | 200 QUATTRO |
| 100 | BSH | | | | | | | |
| 120 | BSH | | TRIO BSH | | | | | |
| 140 | BSH | C24 | TRIO BSH | | C24 | | | |
| 160 | BSH | C24 | TRIO BSH | | C24 | BSH | | |
| 180 | BSH | C24 | DUO C24 | | C24 | BSH | C24 | |
| 200 | BSH | C24 | DUO C24 | C24 | C24 | BSH | C24 | C24 |
| 220 | BSH | | TRIO BSH | | | BSH | | |
| 240 | BSH | C24 | TRIO BSH | | C24 | BSH | | C24 |
| 260 | BSH | | TRIO BSH | | | BSH | | |
| 280 | BSH | | TRIO BSH | | | BSH | | |

| Holzart | Qualität | | Preis auf Anfrage |
|-----------------------|----------|--|---------------------------------------|
| skandinavische Fichte | SI | Paketabnahme (ab 3 m³) | Ein Querschnitt – eine Länge |
| skandinavische Fichte | SI | Längen nach Liste | ab 1 m ³ / ein Querschnitt |
| skandinavische Fichte | SI | Einzelstücke | 13,00 m / 6,50 m |

Holzart

| | | | |
|------------------|----|--|---------------------------------------|
| heimische Fichte | SI | Paketabnahme (ab 3 m³) | Ein Querschnitt – eine Länge |
| heimische Fichte | SI | Längen nach Liste | ab 1 m ³ / ein Querschnitt |
| heimische Fichte | SI | Einzelstücke | 13,00 m / 6,50 m |

Lieferformat

| | |
|---------------------|--|
| Länge | 2,30–16,00 m; Breiten 80, 120 und 160 mm in 2,30–18,00 m |
| Breite | 80–200 mm |
| Andere Querschnitte | lieferbar auf Anfrage |

Eigenschaften

| | |
|-------------------|--|
| Norm | EN 14080:2013 |
| Festigkeitsklasse | GL 24h, C24 |
| Nutzungsklassen | Verwendung in den Nutzungsklassen 1 und 2 gemäß EN 1995-1-1 |
| Trocknung | Technisch getrocknet, Holzfeuchte max. 15 % bei Auslieferung |
| Verklebung | Helle, wasserfeste Klebstoffugen aus PUR (formaldehydfrei) |
| Allgemein | Vierseitig gehobelt, gefast 4 mm (schräg gemessen), exakt gekappt ± 1 mm |

Zertifikate (Downloads Zertifikate unter www.schneider-holz.com)



best wood BSH

Gebirglärche



| Dicke [mm] | Breite [mm] | | | | | |
|------------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 |
| 120 | Yellow | Green | Green | Green | Green | Green |
| 160 | Yellow | Green | Green | Green | Green | Green |
| 200 | Yellow | Green | Green | Green | Green | Green |
| 240 | Yellow | Green | Green | Green | Green | Green |
| 280 | Yellow | Green | Green | Green | Green | Green |
| 320 | Yellow | Green | Green | Green | Green | Green |
| 360 | Yellow | Green | Green | Green | Green | Green |
| bis | Yellow | Green | Green | Green | Green | Green |
| 1000 | Yellow | Green | Green | Green | Green | Green |

VERKLEBTE HOLZPRODUKTE

best wood DUO/TRIO BALKEN

Gebirglärche

| Dicke [mm] | Breite [mm] | |
|------------|-------------|------------|
| | 80 (Duo) | 120 (Trio) |
| 100 | Yellow | Green |
| 120 | Green | Green |
| 140 | Green | Green |
| 160 | Green | Green |

| Holzart | Qualität | Festigkeit | Preis auf Anfrage | Preis auf Anfrage |
|--|----------|------------|-------------------|-------------------|
| Gebirglärche (Splintarme Rohware, keine Möbelqualität) | Lärche | GL 24h | Green | Yellow |

Preise für Mengen über 5 m³ – bitte anfragen.

Lieferformat

| | |
|---------------------|---|
| Länge | 2,30–16,00 m |
| Breite | BSH: 100–200 mm; DUO-/TRIO: 80/120 mm |
| Andere Querschnitte | lieferbar auf Anfrage, Berechnungsmaß auf 40 mm aufgehend |

Eigenschaften

| | |
|-------------------|--|
| Norm | EN 14080:2013 |
| Festigkeitsklasse | GL 24h |
| Nutzungsklassen | Verwendung in den Nutzungsklassen 1 und 2 gemäß EN 1995-1-1 |
| Trocknung | Technisch getrocknet, Holzfeuchte max. 15 % bei Auslieferung |
| Verklebung | Helle, wasserfeste Klebstofffugen aus PUR (formaldehydfrei) |
| Allgemein | Vierseitig gehobelt, gefast 4 mm (schräg gemessen), exakt gekappt ± 1 mm |

Zertifikate (Downloads Zertifikate unter www.schneider-holz.com)



best wood BLOCKHAUSBOHLEN



heimische Fichte

| | | | | | | | | | | |
|--------|--------|--------|--------|-----------|--------|---------|--------|--------|-----|-----|
| | | | | | | | | | | |
| 60 | 80 | 100 | 120 | Wanddicke | | 140 | 160 | 180 | 200 | 240 |
| 2 x 30 | 2 x 40 | 2 x 50 | 3 x 40 | 5 x 40* | 4 x 40 | 5 x 40* | 5 x 40 | 6 x 40 | | |
| GL 24h | GL 24h | C24 | GL 24h | GL 24h | GL 24h | GL 24h | GL 24h | GL 24h | | |

* liegend verklebte Lamellen = Profilmaß 200 mm

skandinavische Fichte

| | | | | | | | |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | | | | |
| 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 240 |
| 2 x 40 | 2 x 50 | 2 x 60 | 2 x 70 | 4 x 40 | 3 x 60 | 5 x 40 | 6 x 40 |
| GL 24h | C24 | C24 | C24 | GL 24h | C24 | GL 24h | GL 24h |

Holzart

| Holzart | Qualität | Festigkeit | Preis auf Anfrage |
|-----------------------|----------|-------------|-------------------|
| heimische Fichte | NSI | GL 24h, C24 | |
| skandinavische Fichte | SI | GL 24h, C24 | |

Verlegevarianten



Lieferformat

| | |
|---------------------|---|
| Länge | 2,30–16,00 m |
| Wanddicke | 60–240 mm |
| Profil/Höhe | Profilmaß 200 mm = Berechnungsmaß, Profiltiefe 10 mm Deckmaß 190 mm ab einer Wanddicke von 160 mm mit 3-fach Nut u. Feder |
| Andere Querschnitte | lieferbar auf Anfrage |
| Mindestabnahmemenge | 5 m³ / ein Querschnitt |
| Andere Holzart | Gebirglärche – lieferbar auf Anfrage |

Eigenschaften

| | |
|-------------------|---|
| Norm | EN 14080:2013 |
| Festigkeitsklasse | GL 24h, C24 |
| Nutzungsklasse | Verwendung in den Nutzungsklassen 1 und 2 gemäß EN 1995-1-1 |
| Trocknung | Technisch getrocknet, Holzfeuchte max. 15 % bei Auslieferung |
| Verklebung | Helle, wasserfeste Klebstofffugen aus PUR (formaldehydfrei) |
| Lamellen | stehend verklebt |
| Allgemein | Vierseitig gehobelt, gefast 4 mm (schräg gemessen), exakt gekappt ± 1 mm; kein Abbund möglich |

Zertifikate (Downloads Zertifikate unter www.schneider-holz.com)



best wood DECKENDIELEN



heimische Fichte

| Deckendicke | | | | | | | | |
|-------------|--------|--------|--------|---------|--------|---------|--------|--------|
| | | | | | | | | |
| 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 240 |
| 2 x 30 | 2 x 40 | 2 x 50 | 3 x 40 | 5 x 40* | 4 x 40 | 5 x 40* | 5 x 40 | 6 x 40 |
| GL 24h | GL 24h | C24 | GL 24h | GL 24h | GL 24h | GL 24h | GL 24h | GL 24h |

* stehend verklebte Lamellen = Profilmaß 200 mm

skandinavische Fichte

| Deckendicke | | | | | | | |
|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | | | | |
| 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 240 |
| 2 x 40 | 2 x 50 | 2 x 60 | 2 x 70 | 4 x 40 | 3 x 60 | 5 x 40 | 6 x 40 |
| GL 24h | C24 | C24 | C24 | GL 24h | C24 | GL 24h | GL 24h |

Holzart

heimische Fichte

skandinavische Fichte

Qualität

NSI

SI

Festigkeit

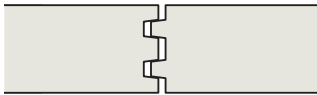
GL 24h, C24

GL 24h, C24

Preis auf Anfrage

Verlegevarianten

7, 8, 9, 10



weitere Info ab Seite 46

Lieferformat

| | |
|---------------------|--|
| Länge | 2,30–16,00 m |
| Deckendicke | 60–240 mm |
| Profil/Breite | Profilmaß 200 mm = Berechnungsmaß, Profiltiefe 10 mm Deckmaß 190 mm ab einer Deckendicke von 160 mm mit 3-fach Nut und Feder |
| Andere Querschnitte | lieferbar auf Anfrage |
| Mindestabnahmemenge | 5 m³ / ein Querschnitt |

Eigenschaften

| | |
|-------------------|---|
| Norm | EN 14080:2013 |
| Festigkeitsklasse | GL 24h, C24 |
| Nutzungsklasse | Verwendung in den Nutzungsklassen 1 und 2 gemäß EN 1995-1-1 |
| Trocknung | Technisch getrocknet, Holzfeuchte max. 15 % bei Auslieferung |
| Verklebung | Helle, wasserfeste Klebstofffugen aus PUR (formaldehydfrei) |
| Lamellen | liegend verklebt |
| Allgemein | Vierseitig gehobelt, gefast 4 mm (schräg gemessen), exakt gekappt ± 1 mm; kein Abbund möglich |

Zertifikate (Download unter www.schneider-holz.com)



best wood KVH® KONSTRUKTIONSVOLLHOLZ



| | | Dicke [mm] | | | | | | | | |
|-------------|-----|-------------|----|--------|--------|-----|-----|-----|-------------|--------------|
| | | keilgezinkt | | | | | | | | |
| | | 45 | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | |
| Breite [mm] | 60 | | | 90 | | | | | | |
| | 80 | | | 65 | Dougl. | 52 | | | | |
| | 100 | 77* | 66 | 55 | Dougl. | 44 | 33 | | | |
| | 120 | 63 | | 45 | Dougl. | 36 | 27 | 27 | | |
| | 140 | | | 40 | Dougl. | 32 | 24 | 24 | 24 | |
| | 145 | 56 | | | | | | | | |
| | 160 | | 42 | 35 | Dougl. | 28 | 21 | 21 | 21 | 14 (DUO NSI) |
| | 180 | | | 30 | Dougl. | 24 | 18 | 18 | 18 | 12 (DUO NSI) |
| | 200 | 35 | 30 | 25 | Dougl. | 20 | 15 | 15 | 15 | 10 (DUO NSI) |
| | 220 | 35 | | 25 | Dougl. | 20 | 15 | 15 | 15 | 10 (DUO NSI) |
| 240 | | | 20 | Dougl. | 16 | 12 | 12 | 12 | 8 (DUO NSI) | |
| 260 | | | 20 | | 16 | 12 | 12 | 12 | 8 (DUO NSI) | |
| 280 | | | 20 | | 16 | 12 | 12 | 12 | 8 (DUO NSI) | |

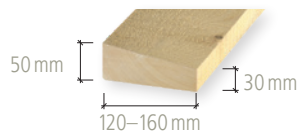
* Stück pro 13 m Paket KVH®

| Holzart | Qualität | Lieferformate | Preis auf Anfrage | Preis auf Anfrage |
|--------------|----------|--|-------------------|-------------------|
| heim. Fichte | NSI | Paketabnahme Länge 5,00–14,00 m | ■ | ■ |
| heim. Fichte | NSI | Einzelstücke 13,00 m (ganze Stangen), 6,50 m (halbe Stangen) | ■ | ■ |
| heim. Fichte | NSI | KVH® nach Liste Länge 5,00–14,00 m unter 5,00 m in Mehrfachlängen erhältlich | ■ | ■ |
| heim. Fichte | NSI | Fixmaß ± 2 mm Länge 2,30–5,00 m; mind. 40 Stück / ein Querschnitt – eine Länge | ■ | ■ |
| | | Länge 5,00–14,00 m – Einzelstücke möglich | ■ | ■ |
| Douglasie | NSI | KVH Einzelstücke Länge 13,00 m | | ■ |
| | | Andere Querschnitte lieferbar auf Anfrage | | auf Anfrage |

| | | Dicke [mm] | | |
|-------------|-----|-------------------|----|------------|
| | | nicht keilgezinkt | | |
| | | 60 | 80 | |
| Breite [mm] | 60 | 108* | | |
| | 80 | 84 | 91 | |
| | 100 | 99 | 77 | |
| | 120 | 81 | 63 | Traufkeile |
| | 140 | 72 | 56 | Traufkeile |
| | 160 | 63 | 49 | Traufkeile |

* Stück pro Paket KVH®

| Holzart | Qualität | Lieferformate | Preis auf Anfrage |
|--------------|----------|---|-------------------|
| heim. Fichte | NSI | Paketabnahme Länge 5,00 m | ■ |
| heim. Fichte | NSI | Einzelstücke Länge 5,00 m | ■ |
| heim. Fichte | NSI | Traufkeile aus KVH aufgetrennt zu 30/50 mm | ■ |



Eigenschaften

| | |
|-------------------|--|
| Norm | EN 15497:2014 |
| Festigkeitsklasse | C24 |
| Nutzungsklassen | Verwendung in den Nutzungsklassen 1 und 2 gemäß EN 1995-1-1 |
| Trocknung | Technisch getrocknet, Holzfeuchte max. 18 % bei Auslieferung |
| Allgemein | Keilgezinkt, vierseitig gehobelt (egalisiert), gefast 4 mm (schräg gemessen) |

Sortierkriterien siehe Seite 50

Zertifikate (Downloads Zertifikate unter www.schneider-holz.com)



LAGERWARE

Fichte, Tanne

RAHMEN: AUF SPARLATTEN, sägerau, nicht getrocknet

| Dimension | Länge | Paketgröße | |
|------------|--------|------------|-------------------|
| 45 x 50 mm | 5,00 m | 220 Stück | Preis auf Anfrage |

Sonderdimensionen auf Anfrage erhältlich.

DIELEN: sägerau, getrocknet

| Dimension | Länge | Paketgröße | |
|-------------|--------|------------|-------------------|
| 45 x 250 mm | 5,00 m | 44 Stück | Preis auf Anfrage |

LATTEN: sägerau, getrocknet, nicht Festigkeitssortiert

| Dimension | Länge | Paketgröße | |
|-----------|---------------|----------------------|-------------------|
| 24/48 mm | 4,00 - 5,00 m | 36 Bündel à 10 Stück | Preis auf Anfrage |
| 30/48 mm | 4,00 - 5,00 m | 28 Bündel à 10 Stück | |

DACHLATTEN-S10: sägerau, getrocknet

Festigkeitssortierte Dachlatten der Sortierklasse S10 mit CE Kennzeichnung.

| Dimension | Länge | Paketgröße | |
|------------|--------|---------------|-------------------|
| 30 x 50 mm | 5,00 m | 330 Stück/Hub | Preis auf Anfrage |

SCHALUNG GÜTE II-III: sägerau, getrocknet, nicht Festigkeitssortiert

| Dimension | Länge | Breite (breitensortiert) | Paketgröße | |
|-----------|--------|----------------------------|------------|-------------------|
| 23 mm | 5,00 m | 145 mm | 192 Stück | Preis auf Anfrage |
| 33 mm | 5,00 m | 107–247 mm im 20 mm-Raster | 18 Lagen | |

KONSTRUKTIONSLATTEN: 4-seitig egalisiert, getrocknet

NEU!
Länge 4,00 m

| Dimension | Länge | | Paketgröße | |
|------------|--------|-----------|------------|-------------------|
| 27 x 75 mm | 4,00 m | ohne Fase | 420 Stück | Preis auf Anfrage |
| 40 x 80 mm | 4,00 m | ohne Fase | 260 Stück | |

KONSTRUKTIONSLATTEN: 4-seitig egalisiert, getrocknet

| Dimension | Länge | | Paketgröße | |
|-------------|------------------|-----------|------------|-------------------|
| 21 x 45 mm | 5,00 m | ohne Fase | 400 Stück | Preis auf Anfrage |
| 21 x 75 mm | 5,00 m | ohne Fase | 240 Stück | |
| 27 x 45 mm | 5,00 m | ohne Fase | 325 Stück | |
| 27 x 75 mm | 5,00 m | ohne Fase | 195 Stück | |
| 27 x 120 mm | 5,00 m | ohne Fase | 117 Stück | |
| 30 x 60 mm | 5,00 m | ohne Fase | 180 Stück | |
| 30 x 80 mm | 5,00 m | ohne Fase | 140 Stück | |
| 30 x 120 mm | 5,00 und 13,00 m | ohne Fase | 90 Stück | |
| 30 x 160 mm | 5,00 und 13,00 m | ohne Fase | 70 Stück | |
| 40 x 60 mm | 5,00 m | mit Fase | 162 Stück | |
| 40 x 80 mm | 5,00 und 13,00 m | mit Fase | 182 Stück | |
| 50 x 60 mm | 5,00 und 13,00 m | mit Fase | 198 Stück | |

LATTEN KEILGEZINKT: 3-seitig gehobelt, einseitig Feinkreissägeschnitt, getrocknet, Verklebung D4 nach EN 204

| Dimension | Länge | | Paketgröße | |
|------------|--------|-----------|---------------|-------------------|
| 25 x 60 mm | 5,00 m | ohne Fase | 360 Stück/Hub | Preis auf Anfrage |
| 30 x 60 mm | 5,00 m | ohne Fase | 288 Stück/Hub | |
| 40 x 60 mm | 5,00 m | ohne Fase | 216 Stück/Hub | |
| 60 x 60 mm | 5,00 m | ohne Fase | 144 Stück/Hub | |

Kommissionszuschlag pauschal






best wood BSH – DECKE

Brettschichtholz für massive Deckenkonstruktionen

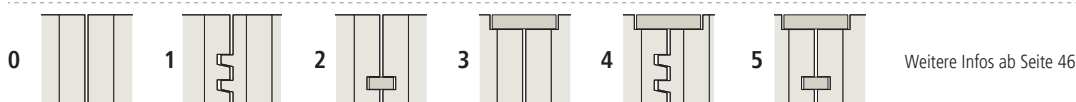
| | Fichte NSI (gehobelt) | Fichte SI (gehobelt) | |
|---------------|--------------------------|-------------------------|-----------------------|
| | heimisch, GL 24h | heimisch, GL 24h | skandinavisch, GL 24h |
| Dicke [mm] | | | |
| 100 | Preis auf Anfrage | Preis auf Anfrage | Preis auf Anfrage |
| 120 | | | |
| 140 | | | |
| 160 | | | |
| 180 | | | |
| 200 | | | |
| 220 | | | |
| 240 | | | |
| 260 | | | |
| 280 | | | |

| Holzart | Qualität | Festigkeit | Preis auf Anfrage |
|---|----------|------------|-------------------|
| Gebirgslärche (Splintarme Rohware, keine Möbelqualität) | Lärche | GL 24h | |
| heimische Fichte | NSI | GL 28h | |
| heimische Fichte, max. 200 mm dick | SI | GL 28h | |
| skandinavische Fichte, max. 200 mm dick | SI | GL 28h | |

Veredelungsoptionen (Profilmäßberechnung)

| | | | |
|--|---|---|--|
| BASIS-PAKET für Längen von 2,30-16,00 m; Oberflächenkosmetik; Optik fein geschliffen oder sägerau geschliffen; Schutzfolie <u>nicht</u> möglich |  |  | Aufpreis/m² |
| UV-PROTECT-PAKET oder COLOR-PAKET für Längen von 2,30-16,00 m; UV-Protect, zartweiß, edelweiß und lichtgrau; weitere Farben auf Anfrage; mit abziehbare Schutzfolie |  |  | Aufpreis/m² inklusive Basis-Paket |
| AQUA-PROTECT-PAKET Beschichtung auf der Oberseite der Elemente zum Schutz vor Nässe. Stöße, Durchdringungen und Aussparungen müssen abgeklebt werden. |  | | Aufpreis/m² |
| ABBUND Bohrungen, Fräsungen, Ausklinkungen, Schrägschnitte, Ausfräsungen und viele weitere | auf Anfrage | | |

Verlegevarianten – Profilmäßberechnung bei Variante 1 und 4



Einlegebrett zur Ausbildung der Deckenscheibe: Dreischichtplatte SWP/2 S 3L nach EN 13353:2011, 22/100 mm in 5,00 m/Stück

Einlegebrett zur Ausbildung der Deckenscheibe: Dreischichtplatte SWP/2 S 3L nach EN 13353:2011, 27/100 mm in 5,00 m/Stück

Fremdfeder: Fichte, 19/38 mm in 3,50 m/Stück

Lieferformat

| | |
|-------------------------|--------------------------|
| Länge | 2,30–18,00 m |
| Breite | 500–1000 mm |
| Andere Querschnitte | lieferbar auf Anfrage |
| Mindestproduktionslänge | pro Elementbreite 5,00 m |



Eigenschaften

| | |
|--------------------|---|
| Norm | EN 14080:2013 |
| Festigkeitsklasse | GL 24h, GL 28h |
| Nutzungsklassen | Verwendung in den Nutzungsklassen 1 und 2 gemäß EN 1995-1-1 |
| Trocknung | Technisch getrocknet, Holzfeuchte max. 15 % bei Auslieferung |
| Verklebung | Helle, wasserfeste Klebstofffugen aus PUR (formaldehydfrei) |
| Lamellen | 40 mm, gütesortiert und keilgezinkt |
| Allgemein | Vierseitig gehobelt, unten gefast 4 mm (schräg gemessen), oben ohne Fase, exakt gekappt ± 2 mm; Sichtqualität nur unterseitig |
| Toleranz | Dicke: ± 1 mm; Breite: ± 2 mm; Länge: ± 2 mm; Krümmung in Deckenebene: max. 20 mm bei 18,00 m Länge |
| Wärmeleitfähigkeit | $\lambda = 0.13$ (W/m*K) gemäß EN ISO 10456 |
| Formveränderung | Schwind- und Quellmaß je 1 % Holzfeuchteänderung: Länge: 0,02 %, Breite/Dicke: 0,24 % (DIN 1052:2008) |
| Brandschutz | Nachweis über kostenlose Software best wood STATICS möglich |

Beschreibung

Der herausragendste Vorteil der best wood BSH-DECKE ist die schnelle und einfache Montage. Die Decke ist sofort nach dem Verlegen begehbare. Dabei bietet sie Stabilität und eine angenehme Optik in einem. In baubiologischer Hinsicht wird mit dieser Lösung ein sehr angenehmes Raumklima erzeugt. Installationen, auch nachträglich, sind problemlos möglich.



Zertifikate (Download unter www.schneider-holz.com)



Schallschutz



Brandschutz



Statik

Weitere Infos
zu unseren
Dienstleistungen
auf Seite 4/5

Bemessungstabellen Decken- und Dachsysteme

ab Seite 51

best wood BSH – DECKE AUFGETRENNT

Brettschichtholz für geringere schwächere Deckendicken



| | | Fichte NSI (gehobelt) | Fichte SI (gehobelt) | |
|---------------|----------------|--------------------------|-------------------------|------------------------|
| | | heimisch, GL 24hs | heimisch, GL 24hs | skandinavisch, GL 24hs |
| Dicke [mm] | max. Breite | | | |
| 45 | 360 | Preis auf Anfrage | Preis auf Anfrage | Preis auf Anfrage |
| 50 | 400 | | | |
| 55 | 440 | | | |
| 60 | 480 | | | |
| 65 | 520 | | | |
| 70 | 560 | | | |
| 75 | 600 | | | |
| 80 | 640 | | | |
| 85 | 680 | | | |
| 90 | 720 | | | |
| 95 | 760 | | | |

Holzart

Gebirglärche (Splintarme Rohware, keine Möbelqualität)

Qualität

Lärche

Festigkeit

GL 24h

auf Anfrage

Veredelungsoptionen (Profilmäßberechnung)

| | | |
|---|--|--|
| BASIS-PAKET für Längen von 2,30-16,00 m; Oberflächenkosmetik; Optik fein geschliffen oder sägerau geschliffen; Schutzfolie <u>nicht</u> möglich | | Aufpreis/m² |
| UV-PROTECT-PAKET oder COLOR-PAKET für Längen von 2,30-16,00 m; UV-Protect, zartweiß, edelweiß und lichtgrau; weitere Farben auf Anfrage; mit abziehbarer Schutzfolie | | Aufpreis/m² inklusive Basis-Paket |
| AQUA-PROTECT-PAKET Beschichtung auf der Oberseite der Elemente zum Schutz vor Nässe. Stöße, Durchdringungen und Aussparungen müssen abgelebt werden. | | Aufpreis/m² |
| ABBUND Bohrungen, Fräsungen, Ausklinkungen, Schrägschnitte, Ausfräsungen und viele weitere | | auf Anfrage |

Verlegevarianten – Profilmäßberechnung bei Variante 6, 7 und 8

0 2 3 6, 7, 8 Weitere Infos ab Seite 46

Einlegebrett und Fremdfeder siehe Seite 16

Lieferformat

| | |
|-------------------------|---|
| Länge | 2,30–18,00 m |
| Breite | 360–760 mm, (< 500 mm Berechnungsmaß auf 40 mm aufgehend) |
| Andere Querschnitte | lieferbar auf Anfrage, Berechnungsmaß auf 40 mm aufgehend |
| Mindestproduktionslänge | pro Elementbreite 5,00 m |
| Mindestabnahmemenge | Abnahme paarweise, da aufgetrennt. |

Eigenschaften

| | |
|-----------------------|--------------------------------------|
| Norm | EN 14080:2013 |
| Festigkeitsklasse | GL 24hs |
| Allgemein/Zertifikate | siehe best wood BSH – DECKE Seite 17 |

best wood BSH – DECKE AKUSTIK-DESIGN

Brettschichtholz für massive Deckenkonstruktionen mit Akustik-Design



| | Fichte NSI (gehobelt) | Fichte SI (gehobelt) | |
|------------|--------------------------|-------------------------|-----------------------|
| | heimisch, GL 24h | heimisch, GL 24h | skandinavisch, GL 24h |
| Dicke [mm] | | | |
| 100 | Preis auf Anfrage | Preis auf Anfrage | Preis auf Anfrage |
| 120 | | | |
| 140 | | | |
| 160 | | | |
| 180 | | | |
| 200 | | | |
| 220 | | | |
| 240 | | | |
| 260 | | | |
| 280 | | | |

| Holzart | Qualität | Festigkeit | Preis auf Anfrage |
|---|----------|------------|-------------------|
| Gebirgslärche (Splintarme Rohware, keine Möbelqualität) | Lärche | GL 24h | |
| heimische Fichte | NSI | GL 28h | |
| heimische Fichte, max. 200 mm dick | SI | GL 28h | |
| skandinavische Fichte, max. 200 mm dick | SI | GL 28h | |

Veredelungsoptionen (Profilmaßberechnung)

| | | |
|---|--|--|
| BASIS-PAKET für Längen von 2,30-14,00 m; Oberflächenkosmetik; Optik fein geschliffen oder sägerau geschliffen; Schutzfolie <u>nicht</u> möglich | | Aufpreis/m² |
| UV-PROTECT-PAKET oder COLOR-PAKET für Längen von 2,30-16,00 m; UV-Protect, zartweiß, edelweiß und lichtgrau; weitere Farben auf Anfrage; mit abziehbarer Schutzfolie | | Aufpreis/m² inklusive Basis-Paket |
| ABBUND Bohrungen, Fräsungen, Ausklinkungen, Schrägschnitte, Ausfräsungen und viele weitere | | auf Anfrage |

Verlegevarianten

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---------------------------|--|--|
| 0 | 2 | 3 | 5 | Weitere Infos ab Seite 46 | Sägeschnitt BSH-DECKE AKUSTIK-DESIGN 40 | 5/11 mm, mittig in den Klebefugen Mögliche Breiten: 200/240/280/320/360/400 |
|---|---|---|---|---------------------------|--|--|

Einlegebrett und Fremdfeder siehe Seite 16

Lieferformat

| | |
|-------------------------|---|
| Länge | 2,30–14,00 m |
| Breite | 200–400 mm je nach Ausführung der Sägeschnitte (Berechnungsmaß auf 40 mm aufgehend) |
| Mindestproduktionslänge | pro Elementbreite 5,00 m |
| Mindestabnahmemenge | 5 m ³ |

Eigenschaften

| | |
|-----------------------|--------------------------------------|
| Norm | EN 14080:2013 |
| Festigkeitsklasse | GL 24h, GL 28h |
| Allgemein/Zertifikate | siehe best wood BSH – DECKE Seite 17 |

best wood CLT – DECKE

Brettsper Holz für massive Deckenkonstruktionen

| | | Fichte NSI (gehobelt) | | | | | Fichte SI (einseitig geschliffen) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-------|--------------------------|-------|----|----|----|--------------------------------------|-------|---------------|----------|----|----|----------------------|--------------------------------------|--|-------|----------------------|----------------------|
| Dicke [mm] | Lagen | Schichtaufbau | | | | | heimisch m ² | Lagen | Schichtaufbau | | | | | skandina- visch m ² | heimisch ASTREIN* m ² | | | |
| | | L | Q | L | Q | L | | | L | Q | L | Q | L | | | | | |
| 3-Schichten | 60 | 3 | | 20 | 20 | 20 | Preis auf Anfrage | 3 | | 20 | 20 | 20 | Preis auf Anfrage | Preis auf Anfrage | | | | |
| | 80 | 3 | | 30 | 20 | 30 | | 3 | | 30 | 20 | 30 | | | | | | |
| | 90 | 3 | | 30 | 30 | 30 | | 3 | | 30 | 30 | 30 | | | | | | |
| | 100 | 3 | | 40 | 20 | 40 | | 4 | | 20+20 | 20 | 40 | | | | | | |
| | 120 | 3 | | 40 | 40 | 40 | | 4 | | 20+20 | 40 | 40 | | | | | | |
| 5-Schichten | 140 | 5 | L | Q | L | Q | | L | 6 | 20+20 | 20 | 20 | | | 20 | 40 | Preis auf Anfrage | Preis auf Anfrage |
| | 160 | 5 | 40 | 20 | 40 | 20 | | 40 | 6 | 20+20 | 20 | 40 | | | 20 | 40 | | |
| | 180 | 5 | 40 | 30 | 40 | 30 | | 40 | 6 | 20+20 | 30 | 40 | | | 30 | 40 | | |
| | 200 | 5 | 40 | 40 | 40 | 40 | | 40 | 6 | 20+20 | 40 | 40 | | | 40 | 40 | | |
| | 220 | 7 | 40+40 | 20 | 20 | 20 | | 40+40 | 8 | 20+20+40 | 20 | 20 | | | 20 | 40+40 | | |
| | 240 | 7 | 40+40 | 20 | 40 | 20 | 40+40 | 8 | 20+20+40 | 20 | 40 | 20 | 40+40 | | | | | |
| | 260 | 7 | 40+40 | 30 | 40 | 30 | 40+40 | 8 | 20+20+40 | 30 | 40 | 30 | 40+40 | | | | | |
| | 280 | 7 | 40+40 | 40 | 40 | 40 | 40+40 | 8 | 20+20+40 | 40 | 40 | 40 | 40+40 | | | | | |

20 = Lamellendicke in mm ; L = Längslage ; Q = Querlage

Andere Holzarten

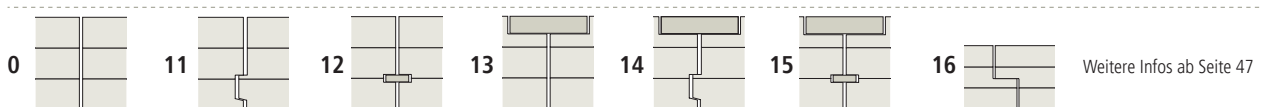
heimische Weißtanne auf Anfrage

Veredelungsoptionen (Profilmäßberechnung)

| | | | |
|--|---|------|-----------------------------|
| PREMIUM-PAKET UV-PROTECT-PAKET + AKUSTIK-DESIGN-PAKET + AQUA-PROTECT-PAKET |  | – | Aufpreis/ m ² |
| UV-PROTECT-PAKET oder COLOR-PAKET Oberflächenkosmetik; Optik fein geschliffen oder sägerau geschliffen; UV-Protect, zartweiß, edelweiß und lichtgrau; weitere Farben auf Anfrage; mit abziehbarer Schutzfolie |  | oder | Aufpreis/m ² |
| AKUSTIK-DESIGN-PAKET Sägeschnitte 2/6 mm; Abstand zwischen den Sägeschnitten beträgt 50 mm; Deckbreiten sind von 900 bis 1200 mm im Raster 50 mm verfügbar |  | | Aufpreis/m ² |
| AQUA-PROTECT-PAKET Beschichtung auf der Oberseite der Elemente zum Schutz vor Nässe. Stöße, Durchdringungen und Aussparungen müssen abgeklebt werden. |  | | Aufpreis/m ² |
| ABBUND Bohrungen, Fräsungen, Ausklinkungen, Schrägschnitte, Ausfräsungen und viele weitere | | | auf Anfrage |

Unsere Empfehlung für heimische Fichte ASTREIN und Weißtanne

Verlegevarianten – Profilmäßberechnung bei Variante 11, 14 und 16



Einlegebrett zur Ausbildung der Deckenscheibe: Dreischichtplatte SWP/2 S 3L nach EN 13353:2011, 22/100 mm in 5,00 m/Stück

Einlegebrett zur Ausbildung der Deckenscheibe: Dreischichtplatte SWP/2 S 3L nach EN 13353:2011, 27/100 mm in 5,00 m/Stück

Fremdfeder: Multiplex Birke, 9/30 mm in 2,50 m/Stück, einseitig gefast



Lieferformat

| | |
|-------------------------|--|
| Länge | 2,30–16,00 m |
| Breite | 900–1200 mm, Stufenfalz ≤ 1150 mm Deckmaß |
| Mindestproduktionslänge | pro Elementbreite 8,00 m |
| Andere Querschnitte | lieferbar auf Anfrage |

Eigenschaften

| | |
|---------------------------------|--|
| Zulassung | ETA-21/0568 |
| Festigkeitsklasse | C24 |
| Nutzungsklassen | Verwendung in den Nutzungsklassen 1 und 2 gemäß EN 1995-1-1 |
| Trocknung | Technisch getrocknet, Holzfeuchte max. 15 % bei Auslieferung |
| Verklebung | Helle, wasserfeste Klebstoffugen aus PUR (formaldehydfrei) |
| Lamellen | 20, 30 und 40 mm, gütesortiert und keilgezinkt |
| Allgemein | Vierseitig gehobelt, unten gefast 4 mm (schräg gemessen), exakt gekappt ± 1 mm |
| Wärmeleitfähigkeit | $\lambda = 0,12$ (W/m*K) gemäß ETA-21/0568 |
| Spezifische Wärmekapazität | 1600 (J/kg*K) gemäß EN ISO 10456 |
| Diffusionswiderstand CLT-Platte | μ 20 (feucht) / 50 (trocken) nach EN ISO 10456 |
| Emissionsklasse | E1 nach DIN EN 717-1 |
| Formveränderung | in Plattenebene $\approx 0,02$ % je 1 % Holzfeuchteänderung; senkrecht zur Plattenebene $\approx 0,24$ % je 1 % Holzfeuchteänderung |
| Brandverhalten | D-s2, d0 gemäß DIN EN 13501-1 |
| Brandschutz | Nachweis über kostenlose Software best wood STATICS möglich |
| Luftdichtheit | Luftdichtheit nach Prüfung gem. EN 12114 ab 60 mm |



heimische Fichte SI ASTREIN, PREMIUM-PAKET

* **ASTREIN** | Der besondere Einschnitt in unserem neuen und hochmodernen Sägewerk von heimischer Fichte ergibt eine astarme Oberfläche. Lediglich wenige, kleine Äste sind möglich. Dadurch entsteht ein ruhiges und elegantes optisches Gesamtbild. best wood SCHNEIDER empfiehlt bei heimischer Fichte ASTREIN das PREMIUM-PAKET.

Zertifikate (Download unter www.schneider-holz.com)



Schallschutz



Brandschutz



Statik

Weitere Infos
zu unseren
Dienstleistungen
auf Seite 4/5

Bemessungstabellen Decken- und Dachsysteme

ab Seite 51

best wood CLT BOX – DECKE FS

Hohlkastenelement für den mehrgeschossigen Holzbau mit Schall- und Brandschutzanforderungen

Preise **INKLUSIVE**
Holzfaser-Akustikplatte,
Schüttung und Bohrung

Schallschutz + Brandschutz bis F60/REI60

| Dicke [mm] | BSH Rippen Breite [mm] | BSH Rippen Höhe [mm] | Untere CLT Platte [mm] | Obere CLT Platte [mm] | Fichte NSI (gehobelt) | Fichte SI (gehobelt) | | Weißtanne SI (gehobelt) |
|---------------|---|--|------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|-------------------|-------------------------|
| | | | | | heimisch | skandinavisch | heimisch ASTREIN* | heimisch |
| | | | | | €/m ² | €/m ² | €/m ² | €/m ² |
| Aufbau | | | | | | | | |
| 220** | Preise berechnet auf 100 mm. 80 und 120 mm auf Anfrage. | 100 | 60 | 60 | Preis auf Anfrage | Preis auf Anfrage | Preis auf Anfrage | Preis auf Anfrage |
| 240** | | 120 | 60 | 60 | | | | |
| 260 | | 140 | 60 | 60 | | | | |
| 280 | | 160 | 60 | 60 | | | | |
| 300 | | 180 | 60 | 60 | | | | |
| 320 | | 200 | 60 | 60 | | | | |
| 340 | | 220 | 60 | 60 | | | | |
| 360 | | 240 | 60 | 60 | | | | |
| 380 | | 260 | 60 | 60 | | | | |
| 400 | | 80/100/120 mm in Abhängigkeit der Statik. Bemessung mit best wood STATICS . Infos auf Seite 5. | 280 | 60 | | | | |
| 420 | 300 | | 60 | 60 | | | | |
| 440 | 320 | | 60 | 60 | | | | |
| 460 | 340 | | 60 | 60 | | | | |
| 480 | 360 | | 60 | 60 | | | | |

Schallschutz + Brandschutz bis F90/REI90

| | | | | | | | | |
|-------|---|--|-----|----|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 250** | Preise berechnet auf 100 mm. 80 und 120 mm auf Anfrage. | 100 | 90 | 60 | Preis auf Anfrage | Preis auf Anfrage | Preis auf Anfrage | Preis auf Anfrage |
| 270** | | 120 | 90 | 60 | | | | |
| 290 | | 140 | 90 | 60 | | | | |
| 310 | | 160 | 90 | 60 | | | | |
| 330 | | 180 | 90 | 60 | | | | |
| 350 | | 200 | 90 | 60 | | | | |
| 370 | | 220 | 90 | 60 | | | | |
| 390 | | 240 | 90 | 60 | | | | |
| 410 | | 260 | 90 | 60 | | | | |
| 430 | | 80/100/120 mm in Abhängigkeit der Statik. Bemessung mit best wood STATICS . Infos auf Seite 5. | 280 | 90 | | | | |
| 450 | 300 | | 90 | 60 | | | | |
| 470 | 320 | | 90 | 60 | | | | |
| 490 | 340 | | 90 | 60 | | | | |

**Brandschutz- und Schallschutznachweise abklären

* ASTREIN: Beschreibung siehe Seite 21/49

Veredelungsoptionen (Profilmaßberechnung)

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|-------------------------|
| PREMIUM-PAKET UV-PROTECT-PAKET + AKUSTIK-DESIGN-PAKET + AQUA-PROTECT-PAKET |  |  | – | Aufpreis/m ² | Aufpreis/m ² |
| oder | | | | | |
| UV-PROTECT-PAKET oder COLOR-PAKET Oberflächenkosmetik; Optik fein geschliffen oder sägerau geschliffen; UV-Protect, zartweiß, edelweiß und lichtgrau; weitere Farben auf Anfrage; mit abziehbarer Schutzfolie |  |  |  |  | Aufpreis/m ² |
| AKUSTIK-DESIGN-PAKET Sägeschnitte 2/6 mm; Abstand zwischen den Sägeschnitten beträgt 50 mm; Deckbreiten sind von 900 bis 1200 mm im Raster 50 mm verfügbar; Brandschutznachweise abklären |  | | Aufpreis/m ² | | |
| AQUA-PROTECT-PAKET Beschichtung auf der Oberseite der Elemente zum Schutz vor Nässe. Stöße, Durchdringungen und Aussparungen müssen abgeklebt werden. |  | | Aufpreis/m ² | | |
| ABBUND Bohrungen, Fräsungen, Ausklinkungen, Schrägschnitte, Ausfräsungen und viele weitere | auf Anfrage | | | | |

Unsere Empfehlung für heimische Fichte ASTREIN und Weißtanne

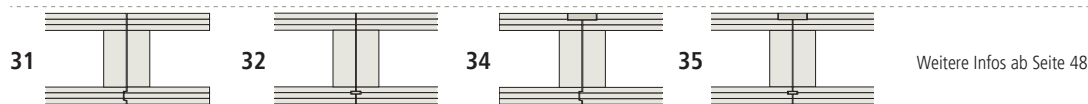


Füllhölzer

- Einkleben von Füllhölzern ab Werk möglich
- Für das Durchleiten von vertikalen Lasten

Aufpreis auf Anfrage

Verlegevarianten – Profilaßberechnung bei Variante 31 und 34



Weitere Infos ab Seite 48

Lieferformat

| | | |
|-------------------------|--------------------------------------|---|
| Länge | 2,30–16,00 m, ab 440 mm 8,00–16,00 m | |
| Breite | 900–1200 mm | |
| Anzahl Rippen | 3 | |
| Leistungsumfang | Akustikplatte | ab Werk im Gefach eingelegt und mit der unteren CLT-Platte verklebt (Holzfaser-Akustikplatte) |
| | Bohrungen | ab Werk (zum Einbringen der bauseitigen Schüttung) |
| | Schüttung | wird in benötigter Menge und in 25 kg PE Säcken mitgeliefert und bauseitig vom Kunden eingebracht |
| | Schüttungsplan | im Lieferumfang enthalten |
| Mindestproduktionslänge | pro Elementbreite 8,00 m | |

Einlegebretter / Fremdfeder / Eigenschaften / Verarbeitung

siehe best wood CLT BOX Seite 24/25

Schallschutz

Beschreibung

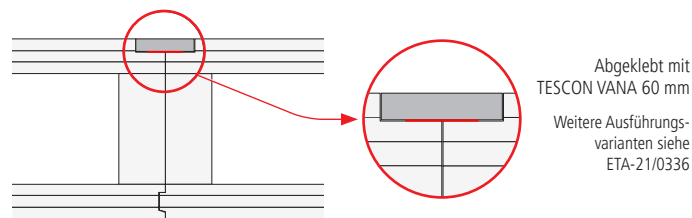
best wood CLT BOX – DECKE FS Gefachschallschutz wurde in unserem eigenen, normgerechten Bauakustik-Deckenprüfstand entwickelt und verbessert die Trittschalldämmung im tieffrequenten Bereich. Hinweise zu möglichen Fußbodenaufbauten auf der CLT BOX – DECKE FS und den ermittelten Norm-Trittschallpegeln können unter www.schneider-holz.com abgerufen werden. Weitere Infos auf Seite 5.

Brandschutz

Beschreibung

Der Brandschutztechnische Nachweis für F60 und F90 kann über unsere Statiksoftware best wood STATICS erfolgen. Zusätzlich stehen allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnisse für F60 und F90 und Klassifizierungsberichte REI60 und REI90 unter www.schneider-holz.com zur Verfügung.

Brandschutzdetail im Deckenstoß der CLT BOX – DECKE FS Elemente



Abgeklebt mit TESCON VANA 60 mm
Weitere Ausführungsvarianten siehe ETA-21/0336

Zertifikate (Download unter www.schneider-holz.com)



Schallschutz



Brandschutz



Statik

Weitere Infos zu unseren Dienstleistungen auf Seite 4/5

Bemessungstabellen Decken- und Dachsysteme

ab Seite 51

best wood CLT BOX

Hohlkastenelement für große Spannweiten mit Brandschutzanforderungen

best wood CLT mit drei aufgeklebten BSH Rippen und einer CLT Deckplatte

Schallschutz + Brandschutz bis F60/REI60

| Dicke [mm] | BSH Rippen Breite [mm] | BSH Rippen Höhe [mm] | Untere CLT Platte [mm] | Obere CLT Platte [mm] | Fichte NSI (gehobelt) | Fichte SI (gehobelt) | | Weißtanne SI (gehobelt) |
|------------|---|----------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|-------------------|-------------------------|
| | | | | | heimisch | skandinavisch | heimisch ASTREIN* | heimisch |
| | | | | | m ² | m ² | m ² | m ² |
| 220** | Preise berechnet auf 100 mm. 80 und 120 mm auf Anfrage. 80/100/120 mm in Abhängigkeit der Statik. Bemessung mit best wood STATICS . Infos auf Seite 5. | 100 | 60 | 60 | Preis auf Anfrage | Preis auf Anfrage | Preis auf Anfrage | Preis auf Anfrage |
| 240** | | 120 | 60 | 60 | | | | |
| 260 | | 140 | 60 | 60 | | | | |
| 280 | | 160 | 60 | 60 | | | | |
| 300 | | 180 | 60 | 60 | | | | |
| 320 | | 200 | 60 | 60 | | | | |
| 340 | | 220 | 60 | 60 | | | | |
| 360 | | 240 | 60 | 60 | | | | |
| 380 | | 260 | 60 | 60 | | | | |
| 400 | | 280 | 60 | 60 | | | | |
| 420 | | 300 | 60 | 60 | | | | |
| 440 | | 320 | 60 | 60 | | | | |
| 460 | | 340 | 60 | 60 | | | | |
| 480 | | 360 | 60 | 60 | | | | |

**Brandschutz- und Schallschutznachweise abklären

* ASTREIN: Beschreibung siehe Seite 21/49

weitere Varianten

CLT BOX mit FIBRE

- geeignet für Flachdachausführung
- ab Werk mit best wood FIBRE ausgeblasen
- ab Werk variable Dampfbremse INTELLO eingelegt
- bauphysikalische Berechnung und Freigabe bezüglich Feuchteschutz mit pro clima



Aufpreis siehe Tabelle

Füllhölzer

- Einkleben von Füllhölzern ab Werk möglich
- Für das Durchleiten von vertikalen Lasten

Aufpreis auf Anfrage

CLT BOX mit FIBRE (Aufpreis je Dicke)

Dicke [mm]

- 220**
- 240**
- 260
- 280
- 300
- 320
- 340
- 360
- 380
- 400
- 420
- 440
- 460
- 480

Preis auf Anfrage

Veredelungsoptionen – Beschreibung siehe Seite 22

Verlegevarianten – Profilmäßberechnung bei Variante 31 und 34



Weitere Infos ab Seite 48

Einlegebrett zur Ausbildung der Deckenscheibe: Dreischichtplatte SWP/2 S 3L nach EN 13353:2011, 22/100 mm in 5,00 m/Stück

Einlegebrett zur Ausbildung der Deckenscheibe: Dreischichtplatte SWP/2 S 3L nach EN 13353:2011, 27/100 mm in 5,00 m/Stück

Fremdfeder: Multiplex Birke, 9/30 mm in 2,50 m/Stück, einseitig gefast



Lieferformat

| | |
|-------------------------|---|
| Länge | 2,30–16,00 m, ab 440 mm 8,00–16,00 m |
| Breite | 900–1200 mm |
| Anzahl Rippen | 3 |
| Untere CLT-Platte | in 90 mm bei erhöhten Brandschutzanforderungen – Aufpreis |
| Mindestproduktionslänge | pro Elementbreite 8,00 m, einseitig gefast |

Eigenschaften

| | |
|---------------------------------|---|
| Zulassung | ETA-21/0336 |
| Festigkeitsklasse | Platte C24; Rippe GL 24h |
| Nutzungsklassen | Verwendung in den Nutzungsklassen 1 und 2 gemäß EN 1995-1-1 |
| Trocknung | technisch getrocknet, Holzfeuchte max. 15 % bei Auslieferung |
| Verklebung | Helle, wasserfeste Klebstoffugen aus PUR (formaldehydfrei) |
| Lamellen | Platte: 20, 30 mm; Rippe 40 mm |
| Allgemein | Vierseitig gehobelt, unten gefast 4 mm (schräg gemessen) |
| Wärmeleitfähigkeit | Rippe: $\lambda = 0.13$ (W/m*K); Platte: $\lambda = 0.12$ (W/m*K) gemäß ETA-21/0336 |
| Spezifische Wärmekapazität | 1600 (J/kg*K) gemäß EN ISO 10456 |
| Diffusionswiderstand CLT-Platte | μ 20 (feucht) / 50 (trocken) nach EN ISO 10456 |
| Emissionsklasse | E1 nach DIN EN 717-1 |
| Brandverhalten | D-s2, d0 gemäß DIN EN 13501-1 |
| Brandschutz | Nachweis über kostenlose Software best wood STATICS möglich |
| Luftdichtheit | Luftdicht nach Prüfung gem. EN 12114 ab 60 mm |

Beschreibung

best wood CLT BOX ist ein statisch wirksames und gleichzeitig raumbildendes Holzelement, welches sich dank seiner flexiblen Abmessungen und hervorragenden bauphysikalischen Eigenschaften 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. Ein hoher Vorfertigungsgrad der best wood CLT BOX 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.

Vorteile

- hohe statische Tragfähigkeit bei 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



Zertifikate (Download unter www.schneider-holz.com)



Schallschutz



Brandschutz



Statik

Weitere Infos zu unseren Dienstleistungen auf Seite 4/5

Bemessungstabellen Decken- und Dachsysteme

ab Seite 51

best wood CLT BOX – DECKE offen

offenes Hohlkastenelement für einfache Installationsführung

best wood CLT mit drei aufgeklebten BSH Rippen

| | | | | OBEN / UNTEN offen | OBEN offen | OBEN offen | OBEN offen |
|---------------|--|-------------------------|--------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| | | | | Fichte NSI (gehobelt) | Fichte SI (gehobelt) | | Weißtanne SI (gehobelt) |
| | | | | heimisch | skandinavisch | heimisch ASTREIN* | heimisch |
| | | | | m ² | m ² | m ² | m ² |
| Aufbau | | | | Preis auf Anfrage | Preis auf Anfrage | Preis auf Anfrage | Preis auf Anfrage |
| Dicke [mm] | BSH Rippen Breite [mm] | BSH Rippen Höhe [mm] | CLT Platte [mm] | | | | |
| 160 | Preise berechnet auf 100 mm. 80 und 120 mm auf Anfrage. 80/100/120 mm in Abhängigkeit der Statik. Bemessung mit best wood STATICS . Infos auf Seite 5. | 100 | 60 | | | | |
| 180 | | 120 | 60 | | | | |
| 200 | | 140 | 60 | | | | |
| 220 | | 160 | 60 | | | | |
| 240 | | 180 | 60 | | | | |
| 260 | | 200 | 60 | | | | |
| 280 | | 220 | 60 | | | | |
| 300 | | 240 | 60 | | | | |
| 320 | | 260 | 60 | | | | |
| 340 | | 280 | 60 | | | | |
| 360 | | 300 | 60 | | | | |
| 380 | | 320 | 60 | | | | |
| 400 | | 340 | 60 | | | | |
| 420 | | 360 | 60 | | | | |
| 440 | | 380 | 60 | | | | |
| 460 | 400 | 60 | | | | | |

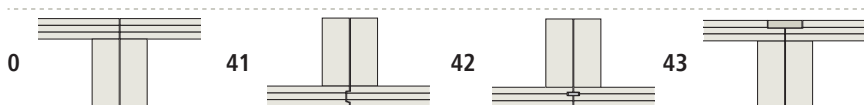
* ASTREIN: Beschreibung siehe Seite 21/49

Veredelungsoptionen (Profilmäßberechnung)

| | | | | |
|--|---|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| PREMIUM-PAKET UV-PROTECT-PAKET + AKUSTIK-DESIGN-PAKET + AQUA-PROTECT-PAKET |  | – | Aufpreis/m² | Aufpreis/m² |
| oder | | | | |
| UV-PROTECT-PAKET oder COLOR-PAKET Oberflächenkosmetik; Optik fein geschliffen oder sägerau geschliffen; UV-Protect, zartweiß, edelweiß und lichtgrau; weitere Farben auf Anfrage; mit abziehbarer Schutzfolie |  | Aufpreis/m² | | |
| AKUSTIK-DESIGN-PAKET Sägeschnitte 2/6 mm; Abstand zwischen den Sägeschnitten beträgt 50 mm; Deckbreiten sind von 900 bis 1200 mm im Raster 50 mm verfügbar; Brandschutznachweise abklären |  | Aufpreis/m² | | |
| AQUA-PROTECT-PAKET Beschichtung auf der Oberseite der Elemente zum Schutz vor Nässe. Stöße, Durchdringungen und Aussparungen müssen abgeklebt werden |  | Aufpreis/m² | | |
| ABBUND Bohrungen, Fräsungen, Ausklinkungen, Schrägschnitte, Ausfräsungen und viele weitere | auf Anfrage | | | |

Unsere Empfehlung für heimische Fichte ASTREIN und Weißtanne

Verlegevarianten – Profilmäßberechnung bei Variante 41



Weitere Infos ab Seite 48

Einlegebrett zur Ausbildung der Deckenscheibe: Dreischichtplatte SWP/2 S 3L nach EN 13353:2011, 22/100 mm in 5,00 m/Stück

Einlegebrett zur Ausbildung der Deckenscheibe: Dreischichtplatte SWP/2 S 3L nach EN 13353:2011, 27/100 mm in 5,00 m/Stück

Fremdfeder: Multiplex Birke, 9/30 mm in 2,50 m/Stück, einseitig gefast



Lieferformat

| | |
|-------------------------|---|
| Länge | 2,30–16,00 m, ab 440 mm Gesamthöhe 8,00–16,00 m |
| Breite | 900–1200 mm |
| Anzahl Rippen | 3 |
| Untere CLT-Platte | in 90 mm bei erhöhten Brandschutzanforderungen – Aufpreis |
| Mindestproduktionslänge | pro Elementbreite 8,00 m, einseitig gefast (nur bei oben offen) |

Eigenschaften

| | |
|-------------------|---|
| Zulassung | ETA-21/0336 |
| Festigkeitsklasse | Platte C24; Rippe GL 24h |
| Nutzungsklassen | Verwendung in den Nutzungsklassen 1 und 2 gemäß EN 1995-1-1 |
| Trocknung | technisch getrocknet, Holzfeuchte max. 15 % bei Auslieferung |
| Verklebung | Helle, wasserfeste Klebstoffugen aus PUR (formaldehydfrei) |
| Lamellen | Platte: 20, 30 mm; Rippe 40 mm |
| Allgemein | Vierseitig gehobelt, unten gefast 4 mm (schräg gemessen) – nur bei oben offen |
| Emissionsklasse | E1 nach DIN EN 717-1 |
| Brandverhalten | D-s2, d0 gemäß DIN EN 13501-1 |
| Brandschutz | Nachweis über kostenlose Software best wood STATICS möglich |
| Luftdichtheit | Luftdicht nach Prüfung gem. EN 12114 ab 60 mm |

Beschreibung

best wood CLT BOX ist ein statisch wirksames und gleichzeitig raumbildendes Holzelement, welches sich dank seiner flexiblen Abmessungen und hervorragenden bauphysikalischen Eigenschaften 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. Ein hoher Vorfertigungsgrad der best wood CLT BOX 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.

Vorteile

- 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



Zertifikate (Download unter www.schneider-holz.com)



Schallschutz



Brandschutz



Statik

Bemessungstabellen Decken- und Dachsysteme

Weitere Infos zu unseren Dienstleistungen auf Seite 4/5

ab Seite 51

best wood CLT BOX – DACH

offenes Kastenelement für Passivhausbauweise

best wood CLT mit zwei aufgeklebten BSH Rippen

| Dicke [mm] | Aufbau | | | Fichte NSI (gehobelt) | Fichte SI (gehobelt) | | Weißtanne SI (gehobelt) |
|------------|--|----------------------|------------------------|-----------------------|----------------------|-------------------|-------------------------|
| | BSH Rippen Breite [mm] | BSH Rippen Höhe [mm] | Untere CLT Platte [mm] | heimisch (gehobelt) | skandinavisch | heimisch ASTREIN* | heimisch |
| | | | | m ² | m ² | m ² | m ² |
| 160 | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> Preise berechnet auf 80 mm. 100 und 120 mm auf Anfrage. </div> 80/100/120 mm in Abhängigkeit der Statik. Bemessung mit best wood STATICS . Infos auf Seite 5. | 100 | 60 | Preis auf Anfrage | Preis auf Anfrage | Preis auf Anfrage | Preis auf Anfrage |
| 180 | | 120 | 60 | | | | |
| 200 | | 140 | 60 | | | | |
| 220 | | 160 | 60 | | | | |
| 240 | | 180 | 60 | | | | |
| 260 | | 200 | 60 | | | | |
| 280 | | 220 | 60 | | | | |
| 300 | | 240 | 60 | | | | |
| 320 | | 260 | 60 | | | | |
| 340 | | 280 | 60 | | | | |
| 360 | | 300 | 60 | | | | |
| 380 | | 320 | 60 | | | | |
| 400 | | 340 | 60 | | | | |
| 420 | | 360 | 60 | | | | |
| 440 | | 380 | 60 | | | | |
| 460 | | 400 | 60 | | | | |

* ASTREIN: Beschreibung siehe Seite 21/49

Veredelungsoptionen (Profilmäßberechnung)

| | | |
|---|---|-------------------------|
| UV-PROTECT-PAKET oder COLOR-PAKET Oberflächenkosmetik; Optik fein geschliffen oder sägerau geschliffen; UV-Protect, zartweiß, edelweiß und lichtgrau; weitere Farben auf Anfrage; mit abziehbarer Schutzfolie |  | Aufpreis/m ² |
| ABBUND Bohrungen, Fräsungen, Ausklinkungen, Schrägschnitte, Ausfräsungen und viele weitere | | auf Anfrage |

Verlegevarianten – Profilmäßberechnung bei Variante 26



Einlegebrett zur Ausbildung der Deckenscheibe: Dreischichtplatte SWP/2 S 3L nach EN 13353:2011, 22/100 mm in 5,00 m/Stück

Einlegebrett zur Ausbildung der Deckenscheibe: Dreischichtplatte SWP/2 S 3L nach EN 13353:2011, 27/100 mm in 5,00 m/Stück

Lieferformat

| | |
|-------------------------|--|
| Länge | 2,30–16,00 m, ab 440 mm 8,00–16,00 m |
| Breite | 1080–1200 mm, Stufenfalz ≤1150 mm Deckmaß; geringere Breiten auf Anfrage |
| Anzahl Rippen | 2 |
| Untere CLT-Platte | in 90 mm bei erhöhten Brandschutzanforderungen – Aufpreis |
| Mindestproduktionslänge | pro Elementbreite 8,00 m |



Eigenschaften

| | |
|-------------------|--|
| Zulassung | ETA-21/0336 |
| Festigkeitsklasse | Platte C24; Rippe GL 24h |
| Nutzungsklassen | Verwendung in den Nutzungsklassen 1 und 2 gemäß EN 1995-1-1 |
| Trocknung | technisch getrocknet, Holzfeuchte max. 15 % bei Auslieferung |
| Verklebung | Helle, wasserfeste Klebstoffugen aus PUR (formaldehydfrei) |
| Lamellen | Platte: 20, 30 mm; Rippe 40 mm |
| Allgemein | Vierseitig gehobelt, unten gefast 4 mm (schräg gemessen) |
| Emissionsklasse | E1 nach DIN EN 717-1 |
| Brandverhalten | D-s2, d0 gemäß DIN EN 13501-1 |
| Brandschutz | Nachweis über kostenlose Software best wood STATICS möglich |
| Luftdichtheit | Luftdicht nach Prüfung gem. EN 12114 ab 60 mm |

Beschreibung

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.

Vorteile

- 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



Zertifikate (Download unter www.schneider-holz.com)



Schallschutz



Brandschutz



Statik

Bemessungstabellen Decken- und Dachsysteme

Weitere Infos zu unseren Dienstleistungen auf Seite 4/5

ab Seite 51

best wood CLT – DECKE XL NSI

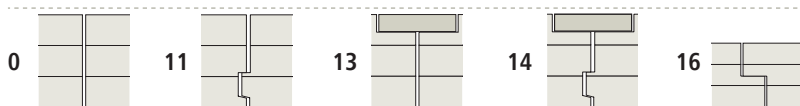
Brettsperrholz für massive Deckenkonstruktionen

Breite bis 3,00 m

| | | heimische Fichte NSI | | | | | | | |
|---------------|-------|-------------------------|---------|---------|---------|----|----------------|---------|----------------------|
| Dicke [mm] | Lagen | Schichtaufbau | | | | | m ² | | |
| | | L | Q | L | Q | L | | | |
| 3-Schichten | 60 | 3 | | | 20 | 20 | 20 | | Preis auf Anfrage |
| | 80 | 3 | | | 30 | 20 | 30 | | |
| | 90 | 3 | | | 30 | 30 | 30 | | |
| | 100 | 3 | | | 40 | 20 | 40 | | |
| | 110 | 3 | | | 40 | 30 | 40 | | |
| | 120 | 3 | | | 40 | 40 | 40 | | |
| 5-Schichten | 100 | 5 | | L | Q | L | Q | L | |
| | | | | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | |
| | 110 | 5 | | 20 | 20 | 30 | 20 | 20 | |
| | 120 | 5 | | 30 | 15 | 30 | 15 | 30 | |
| | 120 | 5 | | 30 | 20 | 20 | 20 | 30 | |
| | 130 | 5 | | 30 | 20 | 30 | 20 | 30 | |
| | 140 | 5 | | 40 | 20 | 20 | 20 | 40 | |
| | 150 | 5 | | 40 | 20 | 30 | 20 | 40 | |
| | 160 | 5 | | 40 | 20 | 40 | 20 | 40 | |
| | 170 | 5 | | 40 | 30 | 30 | 30 | 40 | |
| | 180 | 5 | | 40 | 30 | 40 | 30 | 40 | |
| | 190 | 5 | | 40 | 40 | 30 | 40 | 40 | |
| | 200 | 5 | | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | |
| | 220 | 7 | | 40 + 40 | 20 | 20 | 20 | 40 + 40 | |
| | 240 | 7 | | 40 + 40 | 20 | 40 | 20 | 40 + 40 | |
| | 260 | 7 | | 40 + 40 | 30 | 40 | 30 | 40 + 40 | |
| 280 | 7 | | 40 + 40 | 40 | 40 | 40 | 40 + 40 | | |
| 300 | 8 | | 40 + 40 | 30 | 40 + 40 | 30 | 40 + 40 | | |
| 320 | 8 | | 40 + 40 | 40 | 40 + 40 | 40 | 40 + 40 | | |
| 7-S. | 340 | 9 | L | Q | L | Q | L | Q | |
| | | | 40 + 40 | 30 | 40 | 40 | 40 | 30 | |
| | 360 | 9 | 40 + 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | |

20 = Lamellendicke in mm ; L = Längslage ; Q = Querlage

Verlegevarianten – Profilmäßberechnung bei Variante 11, 14 und 16



Weitere Infos ab Seite 47

**Exakte
Profilierung
inklusive!**

Einlegebrett zur Ausbildung der Deckenscheibe: Dreischichtplatte SWP/2 S 3L nach EN 13353:2011, 22/100 mm in 5,00 m/Stück

Einlegebrett zur Ausbildung der Deckenscheibe: Dreischichtplatte SWP/2 S 3L nach EN 13353:2011, 27/100 mm in 5,00 m/Stück

Lieferformat

| | |
|--------------------------|--------------------------|
| Länge | 2,30–16,00 m |
| Breite | bis 3000 mm |
| Mindestproduktionslänge | pro Elementbreite 8,00 m |
| Mindestproduktionsbreite | 1800 mm |
| Andere Querschnitte | lieferbar auf Anfrage |

Eigenschaften und Abrechnung siehe Seite 34

best wood CLT – DECKE XL Industriesicht



| | | heimische Fichte Industriesicht (einseitig) | | | | | | | | |
|------------------|-----|--|--------------|--------------|---------|----|---------|---------|----------------------|---------|
| Dicke [mm] Lagen | | Schichtaufbau | | | | | | | m ² | |
| 3-Schichten | 60 | 3 | | | 20 | 20 | 20 | | Preis auf Anfrage | |
| | 80 | 3 | | | 30 | 20 | 30 | | | |
| | 90 | 3 | | | 30 | 30 | 30 | | | |
| | 100 | 4 | | | 20 + 20 | 20 | 40 | | | |
| | 110 | 4 | | | 20 + 20 | 30 | 40 | | | |
| | 120 | 4 | | | 20 + 20 | 40 | 40 | | | |
| 5-Schichten | 100 | 5 | | L | Q | L | Q | L | | |
| | 110 | 5 | | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | | |
| | 120 | 5 | | 20 | 20 | 30 | 20 | 20 | | |
| | 120 | 5 | | 30 | 15 | 30 | 15 | 30 | | |
| | 120 | 5 | | 30 | 20 | 20 | 20 | 30 | | |
| | 130 | 5 | | 30 | 20 | 30 | 20 | 30 | | |
| | 140 | 6 | | 20 + 20 | 20 | 20 | 20 | 40 | | |
| | 150 | 6 | | 20 + 20 | 20 | 30 | 20 | 40 | | |
| | 160 | 6 | | 20 + 20 | 20 | 40 | 20 | 40 | | |
| | 170 | 6 | | 20 + 20 | 30 | 30 | 30 | 40 | | |
| | 180 | 6 | | 20 + 20 | 30 | 40 | 30 | 40 | | |
| | 190 | 6 | | 20 + 20 | 40 | 30 | 40 | 40 | | |
| | 200 | 6 | | 20 + 20 | 40 | 40 | 40 | 40 | | |
| | 220 | 8 | | 20 + 20 + 40 | 20 | 20 | 20 | 40 + 40 | | |
| | 240 | 8 | | 20 + 20 + 40 | 20 | 40 | 20 | 40 + 40 | | |
| | 260 | 8 | | 20 + 20 + 40 | 30 | 40 | 30 | 40 + 40 | | |
| 280 | 8 | | 20 + 20 + 40 | 40 | 40 | 40 | 40 + 40 | | | |
| 300 | 9 | | 20 + 20 + 40 | 30 | 40 + 40 | 30 | 40 + 40 | | | |
| 320 | 9 | | 20 + 20 + 40 | 40 | 40 + 40 | 40 | 40 + 40 | | | |
| 7-S. | 340 | 10 | L | Q | L | Q | L | Q | | L |
| | 340 | 10 | 20 + 20 + 40 | 30 | 40 | 40 | 40 | 30 | | 40 + 40 |
| | 360 | 10 | 20 + 20 + 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | | 40 + 40 |

20 = Lamellendicke in mm ; L = Längslage ; Q = Querlage

Transport / Lieferung

Transportkosten (Transportmöglichkeiten siehe Seite 34)

Lagerhölzer

Bohrungen für Hebesysteme

Veredelungsoptionen (Profilmäßberechnung)

ABBUND | Bohrungen, Fräsungen, Ausklinkungen, Schrägschnitte, Ausfräsungen und viele weitere

auf Anfrage

Zertifikate (Download unter www.schneider-holz.com)



Schallschutz



Brandschutz



Statik

Weitere Infos zu unseren Dienstleistungen auf Seite 4/5

Bemessungstabellen Decken- und Dachsysteme

ab Seite 51

best wood CLT – WAND XL NSI

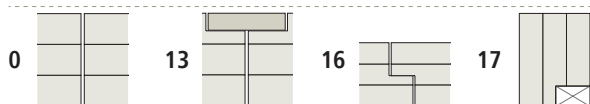
Brettsperrholz für massive Wandkonstruktionen

Höhe bis 3,50 m

| | | heimische Fichte NSI | | | | | | | | |
|---------------|-------|-------------------------|---------|---------|---------|----|----------------|---------|----------------------|---------|
| Dicke [mm] | Lagen | Schichtaufbau | | | | | m ² | | | |
| | | Q | L | Q | L | Q | | | | |
| 3-Schichten | 60 | 3 | | | 20 | 20 | 20 | | Preis auf Anfrage | |
| | 80 | 3 | | | 30 | 20 | 30 | | | |
| | 90 | 3 | | | 30 | 30 | 30 | | | |
| | 100 | 3 | | | 40 | 20 | 40 | | | |
| | 110 | 3 | | | 40 | 30 | 40 | | | |
| | 120 | 3 | | | 40 | 40 | 40 | | | |
| 5-Schichten | 100 | 5 | | Q | L | Q | L | Q | | |
| | | | | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | | |
| | 110 | 5 | | 20 | 20 | 30 | 20 | 20 | | |
| | 120 | 5 | | 30 | 15 | 30 | 15 | 30 | | |
| | 120 | 5 | | 30 | 20 | 20 | 20 | 30 | | |
| | 130 | 5 | | 30 | 20 | 30 | 20 | 30 | | |
| | 140 | 5 | | 40 | 20 | 20 | 20 | 40 | | |
| | 150 | 5 | | 40 | 20 | 30 | 20 | 40 | | |
| | 160 | 5 | | 40 | 20 | 40 | 20 | 40 | | |
| | 170 | 5 | | 40 | 30 | 30 | 30 | 40 | | |
| | 180 | 5 | | 40 | 30 | 40 | 30 | 40 | | |
| | 190 | 5 | | 40 | 40 | 30 | 40 | 40 | | |
| | 200 | 5 | | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | | |
| | 220 | 7 | | 40 + 40 | 20 | 20 | 20 | 40 + 40 | | |
| | 240 | 7 | | 40 + 40 | 20 | 40 | 20 | 40 + 40 | | |
| | 260 | 7 | | 40 + 40 | 30 | 40 | 30 | 40 + 40 | | |
| 280 | 7 | | 40 + 40 | 40 | 40 | 40 | 40 + 40 | | | |
| 300 | 7 | | 40 + 40 | 30 | 40 + 40 | 30 | 40 + 40 | | | |
| 320 | 7 | | 40 + 40 | 40 | 40 + 40 | 40 | 40 + 40 | | | |
| 7-S. | 340 | 9 | Q | L | Q | L | Q | L | | Q |
| | | | 40 + 40 | 30 | 40 | 40 | 40 | 30 | | 40 + 40 |
| | 360 | 9 | 40 + 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | | 40 + 40 |

20 = Lamellendicke in mm ; L = Längslage ; Q = Querlage

Verlegevarianten – Profilaßberechnung bei Variante 16



**NEU für
Richtschwelle**

Weitere Infos ab Seite 47

**Exakte
Profilierung
inklusive!**

Einlegebrett zur Ausbildung der Deckenscheibe: Dreischichtplatte SWP/2 S 3L nach EN 13353:2011, 22/100 mm in 5,00 m/Stück

Einlegebrett zur Ausbildung der Deckenscheibe: Dreischichtplatte SWP/2 S 3L nach EN 13353:2011, 27/100 mm in 5,00 m/Stück

Lieferformat

| | |
|--------------------------|--------------------------|
| Länge | 2,30–16,00 m |
| Höhe | bis 3500 mm |
| Mindestproduktionslänge | pro Elementbreite 8,00 m |
| Mindestproduktionsbreite | 1800 mm |
| Andere Querschnitte | lieferbar auf Anfrage |

Eigenschaften und Abrechnung siehe Seite 34

best wood CLT – WAND XL Industriesicht



| | | heimische Fichte Industriesicht (einseitig) | | | | | | | |
|-------------|-------|---|--------------|--------------|---------|----|----------------|---------|---------|
| Dicke [mm] | Lagen | Schichtaufbau | | | | | m ² | | |
| | | Q | L | Q | L | Q | | | |
| 3-Schichten | 60 | 3 | | | 20 | 20 | 20 | | |
| | 80 | 3 | | | 30 | 20 | 30 | | |
| | 90 | 3 | | | 30 | 30 | 30 | | |
| | 100 | 4 | | | 20 + 20 | 20 | 40 | | |
| | 110 | 4 | | | 20 + 20 | 30 | 40 | | |
| | 120 | 4 | | | 20 + 20 | 40 | 40 | | |
| 5-Schichten | 100 | 5 | | Q | L | Q | L | Q | |
| | | | | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | |
| | 110 | 5 | | 20 | 20 | 30 | 20 | 20 | |
| | 120 | 5 | | 30 | 15 | 30 | 15 | 30 | |
| | 120 | 5 | | 30 | 20 | 20 | 20 | 30 | |
| | 130 | 5 | | 30 | 20 | 30 | 20 | 30 | |
| | 140 | 6 | | 20 + 20 | 20 | 20 | 20 | 40 | |
| | 150 | 6 | | 20 + 20 | 20 | 30 | 20 | 40 | |
| | 160 | 6 | | 20 + 20 | 20 | 40 | 20 | 40 | |
| | 170 | 6 | | 20 + 20 | 30 | 30 | 30 | 40 | |
| | 180 | 6 | | 20 + 20 | 30 | 40 | 30 | 40 | |
| | 190 | 6 | | 20 + 20 | 40 | 30 | 40 | 40 | |
| | 200 | 6 | | 20 + 20 | 40 | 40 | 40 | 40 | |
| | 220 | 8 | | 20 + 20 + 40 | 20 | 20 | 20 | 40 + 40 | |
| | 240 | 8 | | 20 + 20 + 40 | 20 | 40 | 20 | 40 + 40 | |
| | 260 | 8 | | 20 + 20 + 40 | 30 | 40 | 30 | 40 + 40 | |
| 280 | 8 | | 20 + 20 + 40 | 40 | 40 | 40 | 40 + 40 | | |
| 300 | 9 | | 20 + 20 + 40 | 30 | 40 + 40 | 30 | 40 + 40 | | |
| 320 | 9 | | 20 + 20 + 40 | 40 | 40 + 40 | 40 | 40 + 40 | | |
| 7-S. | 340 | 10 | Q | L | Q | L | Q | L | Q |
| | | | 20 + 20 + 40 | 30 | 40 | 40 | 40 | 30 | 40 + 40 |
| | 360 | 10 | 20 + 20 + 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 + 40 |

Preis auf Anfrage

20 = Lamellendicke in mm ; L = Längslage ; Q = Querlage

Transport / Lieferung

Transportkosten (Transportmöglichkeiten siehe Seite 34)

Lagerhölzer

Bohrungen für Hebesysteme

Veredelungsoptionen (Profilmäßberechnung)

ABBUND | Bohrungen, Fräsungen, Ausklinkungen, Schrägschnitte, Ausfräsungen und viele weitere

auf Anfrage

Zertifikate (Download unter www.schneider-holz.com)



Schallschutz



Brandschutz



Statik

Weitere Infos zu unseren Dienstleistungen auf Seite 4/5

Bemessungstabellen Decken- und Dachsysteme

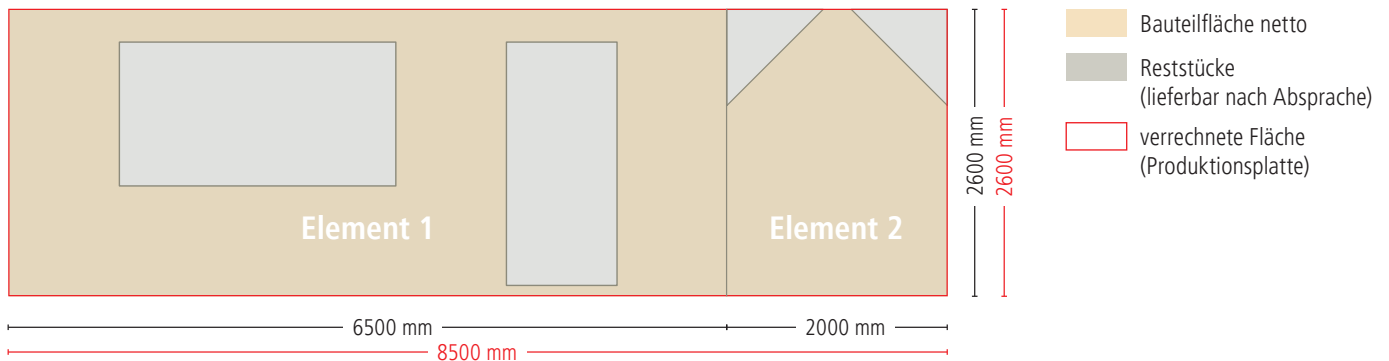
ab Seite 51

best wood CLT – XL

Eigenschaften

| | |
|---------------------------------|--|
| Zulassung | ETA-21/0568 |
| Festigkeitsklasse | C24 |
| Nutzungsklassen | Verwendung in den Nutzungsklassen 1 und 2 gemäß EN 1995-1-1 |
| Trocknung | Technisch getrocknet, Holzfeuchte max. 15 % bei Auslieferung |
| Verklebung | Helle, wasserfeste Klebstoffugen aus PUR (formaldehydfrei) |
| Lamellen | 20, 30 und 40 mm, gütesortiert und keilgezinkt |
| Allgemein | Vierseitig gehobelt, unten gefast 4 mm (schräg gemessen), exakt gekappt ± 1 mm |
| Wärmeleitfähigkeit | $\lambda = 0.12$ (W/m*K) gemäß ETA-21/0568 |
| Spezifische Wärmekapazität | 1600 (J/kg*K) gemäß EN ISO 10456 |
| Diffusionswiderstand CLT-Platte | μ 20 (feucht) / 50 (trocken) nach EN ISO 10456 |
| Emissionsklasse | E1 nach DIN EN 717-1 |
| Formveränderung | in Plattenebene $\approx 0,02$ % je 1 % Holzfeuchteänderung; senkrecht zur Plattenebene $\approx 0,24$ % je 1 % Holzfeuchteänderung |
| Brandverhalten | D-s2, d0 gemäß DIN EN 13501-1 |
| Brandschutz | Nachweis über kostenlose Software best wood STATICS möglich |
| Luftdichtheit | Luftdichtheit in Prüfung gem. EN 12114 ab 60 mm |

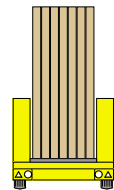
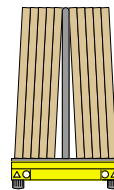
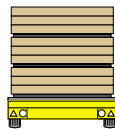
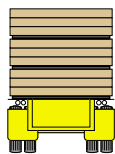
Abrechnungsbeispiel von best wood CLT – XL



Lieferung und Transport von best wood CLT – XL

Die Elemente dürfen zu keinem Zeitpunkt der Bewitterung oder extremen Klimabedingungen (z. B. direkte Feuchteinwirkung) ausgesetzt sein.

- Während des Transports sind die Bauteile mit einer Folie geschützt.
- Ab Baustelle ist der Kunde für den Witterungsschutz zuständig. Die Elemente / Pakete sind ab Werk nicht einzeln verpackt.



| | liegender Transport best wood Auflieger | liegender Transport best wood Tieflader mit Wechselpritsche | stehender Transport best wood Tieflader mit Wechselpritsche | stehender Transport best wood Innenlader mit abnehmbarer Palette |
|----------------|--|---|---|--|
| Länge: | $\leq 15,60$ m | $\leq 15,80$ m | $\leq 15,80$ m | $\leq 10,75$ m |
| Breite / Höhe: | $\leq 3,00$ m | $\leq 3,00$ m | $\leq 3,10$ m | $\leq 3,50$ m |

Elemente, die größer als die in der Tabelle aufgeführten Abmessungen sind, gelten als Sondertransporte!
Diese müssen rechtzeitig angefragt werden, da wir für die Organisation des Transports einen gewissen Vorlauf benötigen.

Hebesysteme / Wendesystem

HEBESYSTEM SIHGA PICK für bis zu 20.000 Lastzyklen

Mindest-Holzstärke: bei flächigem Anheben ≥ 80 mm, bei stirnseitigem Anheben ≥ 90 mm

Hinweis: Vor Anheben der Elemente mit Hebe-/Wendesysteme, sind die Anwendungshinweise der jeweiligen Hersteller (z. B. Bohrloch überprüfen) zu beachten.



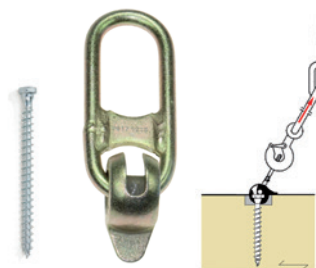
| Art.-Nr. | Bezeichnung | VE | PE |
|-------------------------|--|----------|--------|
| 6205SIHGAPICK | 2 x Hebewerkzeug Sihga Pick im Transportkoffer ohne Bohrer | 1 Koffer | Koffer |
| 6205SIHGAPICK-BOHRUNGEN | Bohrung SIHGA PICK | 1 Stück | Stück |

HEBESYSTEM WÜRTH

Mindest-Holzstärke: bei flächigem Anheben ≥ 120 mm, bei stirnseitigem Anheben ≥ 160 mm (mit Sicherungsschraube)

Die Montage der Transportankerschraube erfolgt ca. 10 mm versenkt im Element mittels Biteinsatz AW40.

Hinweis: Vor Anheben der Elemente mit Hebe-/Wendesysteme, sind die Anwendungshinweise der jeweiligen Hersteller (z. B. Bohrloch überprüfen) zu beachten.

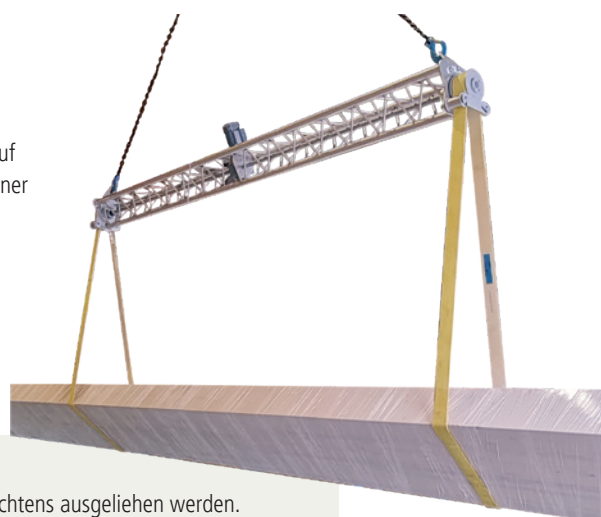


| Art.-Nr. | Bezeichnung | VE | PE |
|------------------------|-----------------------------------|---------------|---------|
| 6206TRANSPORTANKER | Transportanker | 2 Stück | 2 Stück |
| 6203SCHRAUBE12x100/60 | Transportankerschraube 12x100/60 | 50 Stück/Pack | Pack |
| 6203SCHRAUBE12x120/100 | Transportankerschraube 12x120/100 | 50 Stück/Pack | Pack |
| 6203SCHRAUBE12x160/145 | Transportankerschraube 12x160/145 | 50 Stück/Pack | Pack |
| 6204BITEINSATZ | Biteinsatz AW40 mm | 1 Stück | Stück |
| 6204WÜRTH-BOHRUNGEN | Bohrung Würth Hebesysteme | 1 Stück | Stück |

best wood SWITCH

Vorrichtung zum Drehen der Decken- und Dachelemente (Elementbreiten $\leq 1,20$ m) auf der Baustelle. Bestehend aus Traverse, 2 Tragegurten, Gurtgehänge und kabelgebundener Bedieneinheit. Der best wood SWITCH wird in einer Transportkiste angeliefert.

| | |
|-----------------------|-----------|
| Traverse | 5 m |
| Tragegurte (Schlinge) | 2,50 m |
| Gurtgehänge | 3 m |
| Stromanschluss | 16 Ampere |



best wood Pfandsystem:

Gegen ein Pfand von 400 Euro kann die Dreh-Vorrichtung für den Zeitraum des Aufrichtens ausgeliehen werden. Bei unbeschädigter Rückgabe wird dieses Pfand rückerstattet. Bei Abholung der Dreh-Vorrichtung durch best wood SCHNEIDER werden 100 Euro für die Rückfracht in Rechnung gestellt.

| Art.-Nr. | Bezeichnung | VE | PE | Preis |
|-----------------|---------------------------|---------|-------|--------------------|
| 6232SWITCHKAUF | best wood SWITCH zum Kauf | 1 Stück | Stück | auf Anfrage |
| 6232SWITCHPFAND | best wood SWITCH Pfand | 1 Stück | Stück | Auf Anfrage |

Verbindungsmittel

X-fix® C

X-fix® C ist ein punktförmiger, selbstspannender Holz-Holz Verbinder für schub- und zugfeste Verbindung von Brettsper Holz-Decken und Brettsper Holz-Wände. X-fix® C ist ein schwalbenschwanzförmiger Holz-Holz-Verbinder in Keilform. Die X-fix® C Keilform zieht auch großformatige Deckenplatten oder Wandteile selbstständig, formschlüssig zusammen.

Vorteile von X-fix® C: Sehr schnelle Montagezeit, formschlüssige Verbindung ideal für Sichtflächen, kein Balkenzug bei Deckenverbindungen nötig, X-fix® C zieht dank der Keilform auch großformatige Deckenplatten selbstständig zusammen, kein Metall in der reinen Holz-Holz Verbindung.



| Art.-Nr. | Bezeichnung | VE | PE | |
|---------------------|--------------------------------|---------|-------|--|
| 6209X-FIX | X-fix® C 96/130/90 | 1 Stück | Stück | |
| 6209X-FIX-BOHRUNGEN | Bohrung für X-fix (beidseitig) | 1 Stück | Stück | |

Hinweis: Nur bei CLT in Verbindung mit einer Nut & Feder Verbindung möglich

HECO-TOPIX® plus

Vollgewindeschraube mit Zylinderkopf, ETA-19/0553 für eine Kreuzverschraubung am Deckenelementstoß zur Ausbildung einer statischen Deckenscheibe. Nachweis mit best wood STATICS möglich.

| Art.-Nr. | Lieferform | VE | PE | |
|-------------|------------|--------------|------|--|
| 6229ZK6/160 | 6 x 160 mm | 100 St./Pack | Pack | |



Schallschutz

best wood BOUNDSPLITT

best wood BOUNDSPLITT ist ein Splittbinder zur Herstellung einer elastisch gebundenen Splittschüttung zur Verbesserung des Schallschutzes bei Holzdecken.

best wood BOUNDSPLITT bleibt nach dem Austrocknen elastisch und ist somit schalltechnisch vergleichbar mit der best wood SCHÜTTUNG in der best wood WABE. Es können Schütthöhen von 30 bis 120 mm realisiert werden. Je m² und 10 mm Schütthöhe werden ca. 0,3 kg Bindemittel bei trockenem 5/8 Splitt benötigt. Die Trocknungszeit bei optimalen Bedingungen und trockenem Splittgut beträgt ca. 6 Tage für eine Schütthöhe von 80 mm. Das Gemisch aus Splittbinder und Splitt kann mit einer Estrichpumpe eingebracht werden.

best wood BOUNDSPLITT ist 12 Monate haltbar. Eine Lagertemperatur von 5°C darf nicht unterschritten werden. Die Verarbeitungstemperatur liegt bei 5° C bis 35° C.

Weitere Informationen zur Verarbeitung finden sie im technischen Datenblatt unter www.schneider-holz.com. Schalltechnisch geprüfte Bauteilaufbauten mit dem best wood BOUNDSPLITT finden sie in der Bauteildatenbank auf unserer Internetseite.

Fracht auf Anfrage.



| Art.-Nr. | Bezeichnung | VE | PE |
|--------------------|---------------------------|---------|----|
| 6220BOUNDSPLITT | BoundSplitt Kanister | 20 kg | kg |
| 6220BOUNDSPLITTIBC | BoundSplitt IBC Container | 1000 kg | kg |

best wood SCHÜTTUNG

best wood SCHÜTTUNG ist eine Körnung aus natürlichem Calciumcarbonat, die mit modernsten Mahltrocknungsanlagen und Siebmaschinen hergestellt wird. Sie wird zum Einfüllen in die best wood CLT BOX – DECKE FS und für Beschwerungen auf best wood Deckenelementen verwendet.



| Art.-Nr. | Bezeichnung | VE | PE |
|----------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------|
| 6220SCHUETTUNG | best wood SCHÜTTUNG Sack | 25 kg/Sack, 40 Sack/Palette | Sack |
| 6220SCHUETTUNGBIGBAG | best wood SCHÜTTUNG Big Bag | 1000 kg/Big Bag auf Palette | Big Bag |

Lieferung der best wood SCHÜTTUNG in loser Form mit Silofahrzeug auf Anfrage.

best wood EASY FILL

best wood EASY FILL ermöglicht ein einfaches und schnelles Einfüllen der best wood SCHÜTTUNG in vordefinierter Menge in die CLT BOX – DECKE FS.

| Art.-Nr. | Bezeichnung | VE | PE |
|-------------------|------------------------------|---------|-------|
| 6231EASYFILLKAUF | best wood EASY FILL zum Kauf | 1 Stück | Stück |
| 6231EASYFILLPFAND | best wood EASY FILL Pfand | 1 Stück | Stück |

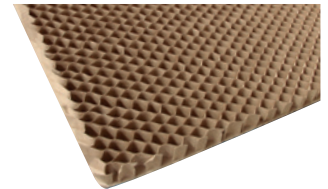


best wood WABE 30/60

best wood WABE ist eine Wabenplatte aus Karton, die das Wandern bzw. Verrutschen der best wood SCHÜTTUNG verhindert. Durch das Abziehen direkt auf der Wabe wird eine durchgehend gleichhohe Schichtstärke gewährleistet.

| Art.-Nr. | Bezeichnung | VE | PE |
|------------|-------------------|--|----------------|
| 6221WABE30 | best wood WABE 30 | 1,5 m ² /Platte, 30 Platten/Palette | m ² |
| 6221WABE60 | best wood WABE 60 | 1,5 m ² /Platte, 15 Platten/Palette | m ² |

Einfüllmenge best wood SCHÜTTUNG in best wood WABE 30/60: WABE 30 ca. 42 kg/m² | WABE 60 ca. 84 kg/m²



Dämmmatte SILENT FLOOR EVO

SILENT FLOOR EVO ist ein Dämmstoff aus recyceltem Latex und Schaumstoff. Eine Rolle ist ausreichend für 15 m² und ergänzt den Schallschutz perfekt in seinem Aufbau.



| Art.-Nr. | Dicke | Rollenlänge | Rollenbreite | Rollengewicht | VE |
|-----------------|-------|-------------|--------------|---------------|--|
| 6225SILENTFLOOR | 10 mm | 10 m | 1,6 m | 16,5 kg | 15 m ² /Rolle, 6 Rollen/Palette |

Brandschutz

Hilti CFS-S ACR Brandschutzdichtmasse

Brandschutzdichtmasse auf Acrylatbasis zur Abdichtung der Elementstöße bei Brandschutzanforderungen an die best wood CLT BOX - DECKE FS

Hilti CP 611A/CFS-IS Brandschutzdichtmasse

Intumeszierende Brandschutzdichtmasse zur Abdichtung von Einzelkabeldurchführungen und der Hilti Kabelhülse CFS-SL GA in der best wood CLT BOX – DECKE FS



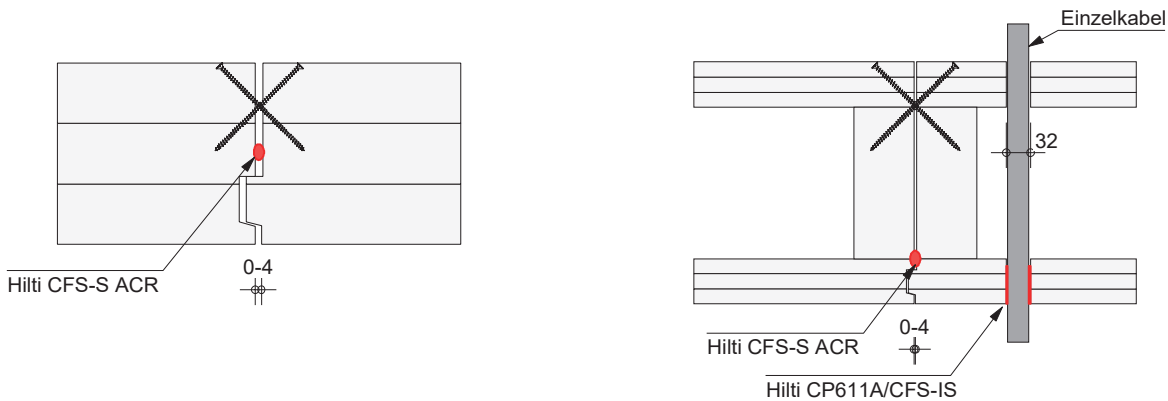
Beratung und Verkauf durch HILTI

Hilti Deutschland
Hiltistraße 2
86916 Kaufering
Tel. 0800-8885522
www.hilti.de

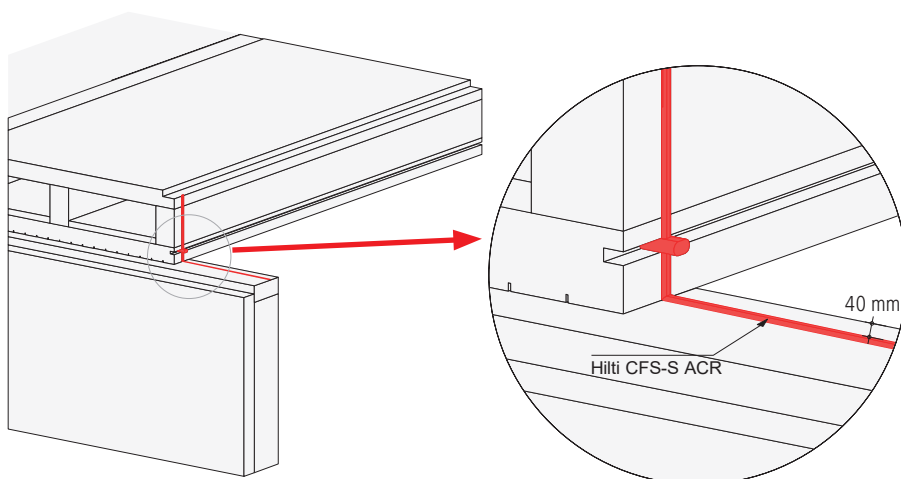
Hilti Austria Gesellschaft m.b.H.
Altmannsdorfer Straße 165
1230 Wien
Tel. 0800-818100
www.hilti.at

Hilti Schweiz AG
Soodstrasse 61
8134 Adliswil
Tel. 0844-848485
www.hilti.ch

Beispielhafte Elementstoßausführung bei Anforderung an den Brandwiderstand bis F60:



Beispielhafte Auflagerung bei Anforderung an den Brandwiderstand bis F60:



Weitere Elementstoßausführungen, Durchführungen durchs Element oder Einbauten bei brandschutztechnischen Anforderungen finden Sie für CLT BOX in der ETA-21/0336 und für CLT in der ETA-21/0568.

Bitte beachten Sie für die Planung der einzelnen Ausführungsvarianten oder Details die in der ETA-21/0336 bzw. ETA-21/0568 aufgeführten technischen Spezifikationen bzgl. Verbindungsmittel und -abstand.

Funktionsbahn

WETGUARD® 200 SA 390 oder 1560 mm

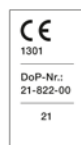
Regensichere und robuste, vollflächig selbstklebende Membrane für den sicheren Feuchteschutz von Holzelementen während Transport, Montage und Bauzeit.

Anwendungsbereich

Im Innen- und Außenbereich

Vorteile

Vlies mit rutschhemmender Beschichtung und vollflächigem Klebstoffauftrag. Transparent, robust und abriebfest.



| | |
|-------------------------|-------------------|
| s _d -Wert | 3,5 m |
| Brandverhalten | E |
| Freibewitterung | 3 Monate |
| Wasserdicht | W1 |
| Temperaturbeständigkeit | -40 °C bis +80 °C |

| Art.-Nr. | Rollenlänge | Rollenbreite | Fläche | Rollengewicht |
|----------------------|-------------|--------------|----------------------------|---------------|
| 6233SIGAWETGUARD390 | 50 m | 390 mm | 19,6 m ² /Rolle | 6,2 kg |
| 6233SIGAWETGUARD1560 | 50 m | 1560 mm | 78 m ² /Rolle | 24,6 kg |

TESCON VANA

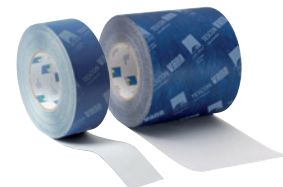
Allround-Klebeband mit Vliesträger

Anwendungsbereich

Für dauerhaft luftdichte und sichere Verklebung der Überlappungen von Folien und Vliesbahnen (Dampfbrems- und Luftdichtungsbahnen, Unterdach- und Fassadenbahnen) und deren Anschlüsse. Auch für die Verklebung der Stoßfugen von Holzwerkstoffplatten geeignet.

Vorteile

Dauerhaft dichte Verklebungen innen und außen; mit anschmiegsamem Vliesträger; von Hand abreißbar; für luftdichte Verklebungen nach DIN 4108-7, SIA 180 und ÖNorm B8110-2; hohe Anfangsklebkraft; sehr hohe Endfestigkeit; wasserfester Kleber.



developed and produced by pro clima

| | |
|-------------------------|-------------------------------|
| Träger | Spezial-Vlies aus PP |
| Trennlage | silikonisiertes Papier |
| Temperaturbeständigkeit | langfristig -40 °C bis +90 °C |
| Verarbeitungstemperatur | ab -10 °C |
| Freibewitterung | 6 Monate |

| Art.-Nr. | Rollenlänge | Rollenbreite | Inhalt | KG / VE |
|-------------------|-------------|--------------|------------------|---------|
| 6102TESCONVANA60 | 30 m | 60 mm | 10 Rollen/Karton | 6 kg |
| | | | 1 Rolle | 0,6 kg |
| 6102TESCONVANA150 | 30 m | 150 mm | 2 Rollen | 3 kg |

Leuchtsysteme

inklusive
Betriebsgerät

Beschreibung

Heutzutage heißt die Lösung in vielen Bereichen LED, deren Effizienz zusätzlich durch intelligente Lichtsteuerungen und innovative Betriebsgeräte steigt. Die neuen dimmbaren LED Leuchtsysteme für unsere Decken- und Dachsysteme sind qualitativ hochwertig und bestechen durch zeitloses Design. Das garantiert Ihnen die Realisierung langlebiger Beleuchtungsideen. Passende Bohrungen ab Werk machen den Einbau sehr einfach, die Lampen werden nur verkabelt und eingeklipst.

■ ■ EINBAULEUCHTEN

LED 170 Rund

Die Leuchtsysteme sind abgestimmt auf unsere best wood BSH-, CLT-Decken und CLT BOX und können bereits für einen Aufpreis mit den passenden Bohrungen geliefert werden.

Gleichmäßige Lichtverteilung über die gesamte Lichtaustrittsfläche.
Dimmbar mit Phasenabschnittsdimmer.

Die Lichter sind nur für den Innenbereich und zum Anschluss an Schutzkleinspannung geeignet.

| Art.-Nr. | Bezeichnung | VE | PE |
|---------------------|-------------------------|-------|-------|
| 6222-170RW | LED 170 Rund weiß | 1 St. | Stück |
| 6222-170RTM | LED 170 Rund titan-matt | 1 St. | Stück |
| 6222-170R-BOHRUNGEN | Bohrungen für LED 170 | 1 St. | Stück |



| | |
|--------------------------|-----------------------------------|
| Leistung [Watt] | 11 |
| Anschlussspannung [Volt] | 230 |
| Leuchtmittel | SMD-LED |
| Lichtfarbe | Warmweiß |
| Farbtemperatur [Kelvin] | Ca. 3000 K |
| Lichtstrom [Lumen] | 840 lm |
| Farbwiedergabe | Ra > 80 |
| Material | Aluminium/PMMA-Diffusorscheibe |
| Betriebsgerät (Trafo) | Inklusive (extra abgepackt) |
| Dimmbar | ja |
| Schutzart | IP20 |
| Einbautiefe | 55 mm bei best wood Deckensysteme |
| Außendurchmesser | 170 mm |

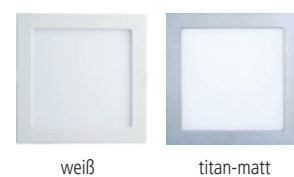
LED 195 Quadratisch

Die Leuchtsysteme sind abgestimmt auf unsere best wood BSH-, CLT-Decken und CLT BOX und können bereits für einen Aufpreis mit den passenden Bohrungen geliefert werden.

Gleichmäßige Lichtverteilung über die gesamte Lichtaustrittsfläche.
Dimmbar mit Phasenabschnittsdimmer.

Die Lichter sind nur für den Innenbereich und zum Anschluss an Schutzkleinspannung geeignet.

| Art.-Nr. | Bezeichnung | VE | PE |
|---------------------|--------------------------------|-------|-------|
| 6222-195QW | LED 195 Quadratisch weiß | 1 St. | Stück |
| 6222-195QTM | LED 195 Quadratisch titan-matt | 1 St. | Stück |
| 6222-195Q-BOHRUNGEN | Bohrungen für LED 195 | 1 St. | Stück |



| | |
|--------------------------|-----------------------------------|
| Leistung [Watt] | 10 |
| Anschlussspannung [Volt] | 230 |
| Leuchtmittel | SMD-LED |
| Lichtfarbe | Warmweiß |
| Farbtemperatur [Kelvin] | Ca. 3000 K |
| Lichtstrom [Lumen] | 870 lm |
| Farbwiedergabe | Ra > 80 |
| Material | Aluminium/PMMA-Diffusorscheibe |
| Betriebsgerät (Trafo) | Inklusive (extra abgepackt) |
| Dimmbar | ja |
| Schutzart | IP20 |
| Einbautiefe | 55 mm bei best wood Deckensysteme |
| Außendurchmesser | 195 mm |

LED 90 Spot

Die Leuchtsysteme sind abgestimmt auf unsere best wood BSH-, CLT-Decken und CLT BOX und können bereits für einen Aufpreis mit den passenden Bohrungen geliefert werden.

Der Reflektor ist aus Echtglas und das Leuchtsystem dimmbar mit Phasenabschnittsdimmer.

Die Leuchten sind nur für den Innenbereich und zum Anschluss an Schutzkleinspannung geeignet.

| Art.-Nr. | Bezeichnung | VE | PE |
|-----------------------|------------------------------|-------|-------|
| 6222-90SPOTW | LED 90 Spot weiß | 1 St. | Stück |
| 6222-90SPOTN | LED 90 Spot nickel-gebürstet | 1 St. | Stück |
| 6222-90SPOT-BOHRUNGEN | Bohrungen für LED 90 Spot | 1 St. | Stück |



weiß



nickel-gebürstet

| | |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| Leistung [Watt] | 8 |
| Anschlussspannung [Volt] | 230 |
| Leuchtmittel | COB LED |
| Lichtfarbe | Warmweiß |
| Farbtemperatur [Kelvin] | Ca. 3000 K |
| Lichtstrom [Lumen] | 850 lm |
| Farbwiedergabe | Ra > 90 |
| Material | Aluminiumdruckguss/Echtglasreflektor |
| Ausstrahlwinkel, schwenkbar | 38 Grad |
| Betriebsgerät (Trafo) | Inklusive (mit Spot verpackt) |
| Dimmbar | ja |
| Schutzart | IP40 |
| Einbautiefe | 75 mm bei best wood Deckensysteme |
| Außendurchmesser | 90 mm |

LED 90 FireSpot

Mit dem LED 90 FireSpot lassen sich, dank der hohen Lichtausbeute, auch anspruchsvolle Beleuchtungsaufgaben problemlos lösen. Durch den Einbau in die Brandschutzdose BS3700TC werden die Anforderungen für die brandschutztechnische Abschottung in einem best wood Deckenelement mit einer Feuerwiderstandsdauer von 60 Minuten erfüllt.

Der LED 90 FireSpot kann nur in Verbindung mit einer Brandschutzdose BS3700TC bezogen werden.

Die Leuchtsysteme sind abgestimmt auf unsere best wood BSH-, CLT- und CLT BOX Deckenelemente und können bereits für einen Aufpreis mit den passenden Bohrungen geliefert werden.

| Art.-Nr. | Bezeichnung | VE | PE |
|------------------------|---|-------|-------|
| 6222-90FSPOTW-BS3700TC | LED 90 FireSpot weiß inkl. Brandschutzdose BS3700TC | 1 St. | Stück |
| 6222-90FSPOTN-BS3700TC | LED 90 FireSpot nickel-gebürstet inkl. Brandschutzdose BS3700TC | 1 St. | Stück |
| 6222-90FSPOT-BOHRUNGEN | Bohrungen für LED 90 FireSpot | 1 St. | Stück |



weiß



nickel-gebürstet

| | |
|--------------------------|---------------------------|
| Leistung [Watt] | 7 |
| Anschlussspannung [Volt] | 230 |
| Leuchtmittel | LED |
| Lichtfarbe | Warmweiß |
| Farbtemperatur [Kelvin] | 3000 K |
| Lichtstrom [Lumen] | 650 lm |
| Farbwiedergabe | Ra > 80 |
| Material | Aluminium |
| Betriebsgerät (Trafo) | Inklusive |
| Dimmbar | ja |
| Schutzart | IP44 |
| Einbautiefe | mit Brandschutzdose 62 mm |
| Außendurchmesser | 90 mm |

Brandschutzdose BS3700TC

Die BS3700TC ist eine Brandschutzdose, entwickelt für den Einbau in Massivholzdecken und -wänden, für die brandschutztechnische Abschottung bis EI60.

Durch das neu entwickelte und patentierte f-tronic® TC-Befestigungssystem mit Krallen, kann die Dose schnell und einfach im Massivholz befestigt werden. Das intumeszierende Material sorgt für den Verschluss der Öffnung im Brandfall.



■ ■ AUFBAULEUCHTEN

Die Aufbau-Leuchtsysteme sind abgestimmt auf unsere best wood BSH-, CLT-Decken und CLT BOX und können direkt an der Decke befestigt werden. Gleichmäßige Lichtverteilung über die gesamte Lichtaustrittsfläche und die Leuchten sind dimmbar mit Phasenabschnittsdimmer. Die Leuchten sind nur für den Innenbereich und zum Anschluss an Schutzkleinspannung geeignet.

- Sehr geringe Aufbauhöhe von nur 15 mm
- Elegantes Design
- Unterschiedliche Farbtemperaturen möglich
- Integrierter Trafo

LED 165 | 217 Standard

Verfügbar in den Farbtemperaturen 3000 oder 4000 Kelvin.

| Art.-Nr. | Bezeichnung | VE | PE | Preis € |
|---------------|---|-------|-------|---------|
| 6226-165STW3K | LED 165 Standard rund weiß 3000 K | 1 St. | Stück | 22,50 |
| 6226-165STW4K | LED 165 Standard rund weiß 4000 K | 1 St. | Stück | 22,50 |
| 6226-217STW3K | LED 217 Standard rund weiß 3000 K | 1 St. | Stück | 32,00 |
| 6226-217STW4K | LED 217 Standard rund weiß 4000 K | 1 St. | Stück | 32,00 |
| 6226-165STN3K | LED 165 Standard rund nickel-gebürstet 3000 K | 1 St. | Stück | 30,00 |
| 6226-165STN4K | LED 165 Standard rund nickel-gebürstet 4000 K | 1 St. | Stück | 30,00 |
| 6226-217STN3K | LED 217 Standard rund nickel-gebürstet 3000 K | 1 St. | Stück | 40,00 |
| 6226-217STN4K | LED 217 Standard rund nickel-gebürstet 4000 K | 1 St. | Stück | 40,00 |



| | |
|--------------------------|--|
| Leistung [Watt] | 12 (LED 165) oder 18 (LED 217) |
| Anschlussspannung [Volt] | 230 |
| Leuchtmittel | SMD-LED |
| Lichtfarbe | Warmweiß - Neutralweiß |
| Farbtemperatur [Kelvin] | 3000 oder 4000 K |
| Lichtstrom [Lumen] | bei 3000 K: 1000 od. 1550 bei 4000 K: 1100 od. 1600 |
| Farbwiedergabe | Ra > 80 |
| Material | Aluminium/Kunststoff |
| Betriebsgerät (Trafo) | integriert |
| Dimmbar | ja |
| Schutzart | IP20 |
| Aufbauhöhe | 15 mm |
| Außendurchmesser | 165 mm oder 217 mm |

LED 165 | 217 Premium

Die Farbtemperatur ist bei allen Premium Modellen zwischen 3000, 4000 oder 6500 Kelvin einstellbar.

| Art.-Nr. | Bezeichnung | VE | PE | Preis € |
|-------------|--|-------|-------|---------|
| 6226-165PRW | LED 165 Premium rund weiß | 1 St. | Stück | 35,00 |
| 6226-217PRW | LED 217 Premium rund weiß | 1 St. | Stück | 47,00 |
| 6226-165PQW | LED 165 Premium quadratisch weiß | 1 St. | Stück | 40,00 |
| 6226-217PQW | LED 217 Premium quadratisch weiß | 1 St. | Stück | 52,00 |
| 6226-165PRN | LED 165 Premium rund nickel-gebürstet | 1 St. | Stück | 43,00 |
| 6226-217PRN | LED 217 Premium rund nickel-gebürstet | 1 St. | Stück | 59,00 |
| 6226-165PQN | LED 165 Premium quadratisch nickel-gebürstet | 1 St. | Stück | 51,00 |
| 6226-217PQN | LED 217 Premium quadratisch nickel-gebürstet | 1 St. | Stück | 67,00 |



| | |
|--------------------------|----------------------------------|
| Leistung [Watt] | 12 (LED 165) oder 18 (LED 217) |
| Anschlussspannung [Volt] | 230 |
| Leuchtmittel | SMD-LED |
| Lichtfarbe | Warmweiß - Neutralweiß |
| Farbtemperatur [Kelvin] | 3000, 4000, 6500 K (einstellbar) |
| Lichtstrom [Lumen] | 1000 oder 1700 lm |
| Farbwiedergabe | Ra > 80 |
| Material | Aluminium/Kunststoff |
| Betriebsgerät (Trafo) | integriert |
| Dimmbar | ja |
| Schutzart | IP20 |
| Aufbauhöhe | 15 mm |
| Außendurchmesser | 165 mm oder 217 mm |

Veredelung und Schutz ab Werk

AQUA PROTECT

Vollflächige Beschichtung zum Schutz vor Nässe

Beschreibung

Unsere Beschichtung für die Oberseite Ihrer Deckenelemente dient zum Schutz vor Nässe, ist wasserabweisend und lösemittelfrei. Um Ihre best wood SCHNEIDER Decken vor Nässe zu schützen, müssen mit AQUA PROTECT lediglich noch Stöße und Durchdringungen sorgfältig abgeklebt werden. Das passende Abklebeband TESCON VANA liefern wir Ihnen gerne dazu. best wood AQUA PROTECT wird direkt in der Produktion aufgetragen und das Deckenelement kommt inklusive der wasserabweisenden Beschichtung fix und fertig auf Ihre Baustelle.

wasserabweisend

Lösemittelfrei



Aqua Protect

Beschichtung

FARBVEREDELUNG + UV SCHUTZ

Beschreibung

Bauelemente mit mineralischem Farbauftrag oder der farblosen Lasur UV protect für den Innenbereich, werden fertig kommissioniert mit einer Schutzfolie auf die Baustelle geliefert. Die Farben bestechen durch ihre matte Optik und Langlebigkeit. Alle best wood Lasuren erhalten die diffusionsoffene Eigenschaft des Holzes und sorgen für ein gutes Raum- und Wohnklima. Die natureplus-zertifizierten beschichteten Elemente gibt es in geschliffener und sägerauer Optik.

Eigenschaften

Mineralisch matt

Wasserbasiert

Lösemittelfrei- und weichmacherfrei

Natureplus-zertifiziert

diffusionsoffen

Nachhaltig

für ein gutes Raum- und Wohnklima

Farbvarianten / Strukturvarianten



Hinweise

Die Farb- und Produktabbildungen müssen nicht mit der realen Farbgebung übereinstimmen. Holz ist ein Naturprodukt. Farbabweichungen durch unterschiedliche Struktur und Maserung sind möglich und charakteristisch.

Weitere Farben auf Anfrage möglich.

Senden Sie uns gerne eine E-Mail an info@schneider-holz.com. Sie bekommen von uns dann postwendend Handmuster zur Farb- und Strukturauswahl.

Zertifikate (Download unter www.schneider-holz.com)



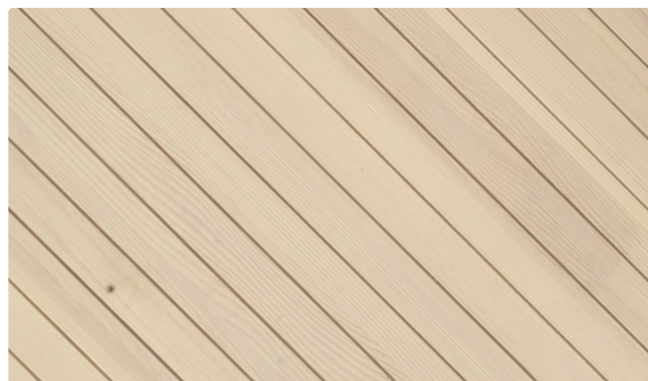
Zubehör für veredelte Decken finden Sie ab Seite 44/45.

AKUSTIK-DESIGN

Beschreibung

Die Sägeschnitte sind 2 mm breit und 6 mm tief und der Abstand zwischen den Schlitzten beträgt 50 mm. Das Akustik-Design ist in den Deckbreiten von 900 bis 1200 mm im Raster 50 mm verfügbar. Brandschutznachweise sollten je nach Anforderung abgeklärt werden.

Wir empfehlen das AKUSTIK-DESIGN-PAKET bei Sichtoberfläche Fichte ASTREIN und Weißtanne.



Zubehör für Deckenveredelung

Weichwachs

Weichwachs für die Oberflächenkorrektur der best wood farbveredelten Decken zum Instandsetzen von Kratzern, Rissen, Löchern und Druckstellen im Flächenbereich. Abgestimmt auf die best wood Farbvarianten.

| Art.-Nr. | Bezeichnung | VE | PE |
|-----------|---|--------------|------|
| 6213WACHS | Weichwachs, erhältliche Farben: farblos, UV protect, zartweiss, edelweiss | 2 Stück/Pack | Pack |
| 6213WACHS | Weichwachs, erhältliche Farben: lichtgrau | 2 Stück/Pack | Pack |



Weichwachsspachtel

Weichwachsspachtel zum Einbringen und Modellieren von Weichwachs bei der Oberflächenkorrektur.

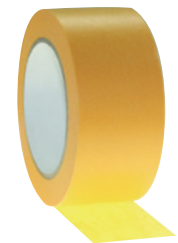
| Art.-Nr. | Bezeichnung | VE | PE |
|-------------------|--------------------|---------|-------|
| 6214WACHSSPACHTEL | Weichwachsspachtel | 1 Stück | Stück |



best wood DECKENTAPE

Deckentape zum Abkleben aller best wood farbveredelten Decken. Das Deckentape ist in der Breite 50 mm erhältlich und verhindert Klebereste auf den lasierten Oberflächen. 50 Laufmeter pro Rolle.

| Art.-Nr. | Bezeichnung | VE | PE |
|----------------|----------------------|--------------|-------|
| 6210DECKENTAPE | best wood Deckentape | 50 lfm/Rolle | Rolle |



Schulung

Schulung Farbverarbeitung

In unserer Schulung bekommen Sie Tipps & Tricks im Umgang mit unseren farbveredelten Decken und der Verarbeitung von Timberbase und Timbercolor. Lassen Sie sich fit machen!

Schulung

Schulung vor Ort

Farbe zur Eigenverarbeitung

Bitte Verarbeitungsrichtlinien
Farbveredelung beachten!
mehr unter www.schneider-holz.com

TIMBERBASE

Grundierung für sichtbare Holzbauteile im Innenbereich.

TIMBERBASE wurde als umweltschonendes Industrieprodukt zur Grundierung von sichtbaren Holzbauteilen im Innenbereich, wie z. B. Brettspertholz (CLT) oder Brettschichtholz (BSH) entwickelt, die anschließend mit TIMBERCOLOR oder UV protect behandelt werden sollen. Verarbeitungsrichtlinien finden Sie unter www.schneider-holz.com.

| Art.-Nr. | Bezeichnung | VE | PE |
|----------------|-------------|-------|-------|
| 6228TIMBERBASE | TIMBERBASE | 1,0 l | Liter |
| 6228TIMBERBASE | TIMBERBASE | 2,5 l | Liter |
| 6228TIMBERBASE | TIMBERBASE | 5,0 l | Liter |



TIMBERCOLOR

Farbiges Finish für sichtbare Holzbauteile im Innenbereich.

TIMBERCOLOR wurde als umweltschonendes Industrieprodukt zur Beschichtung von sichtbaren Holzbauteilen im Innenbereich, wie z. B. Brettspertholz (CLT) oder Brettschichtholz (BSH) entwickelt, denen eine edle, ultramatte und transparente Optik verliehen werden soll. Als Grundierung muss TIMBERBASE aufgetragen werden.

Folgende Farben sind erhältlich: zartweiß, edelweiß, lichtgrau. Weitere Farben auf Anfrage.

Verarbeitungsrichtlinien finden Sie unter www.schneider-holz.com.

| Art.-Nr. | Bezeichnung | VE | PE |
|-----------------|------------------------------------|-------|-------|
| 6228TIMBERCOLOR | TIMBERCOLOR - jede Farbe verfügbar | 1,0 l | Liter |
| 6228TIMBERCOLOR | TIMBERCOLOR - jede Farbe verfügbar | 2,5 l | Liter |
| 6228TIMBERCOLOR | TIMBERCOLOR - jede Farbe verfügbar | 5,0 l | Liter |



UV protect

Transparentes Finish für sichtbare Holzbauteile im Innenbereich

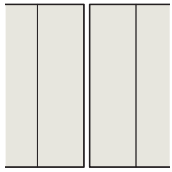
Die farblose Lasurvariante UV protect schützt die helle Farbe des Fichtenholzes und ist ebenfalls für einen selbstständigen Auftrag geeignet. Als Grundierung muss TIMBERBASE aufgetragen werden. Verarbeitungsrichtlinien finden Sie unter www.schneider-holz.com.

| Art.-Nr. | Bezeichnung | VE | PE |
|--------------------------|-------------|-------|-------|
| 6228TIMBERCOLORUVPROTECT | UV protect | 1,0 l | Liter |
| 6228TIMBERCOLORUVPROTECT | UV protect | 2,5 l | Liter |
| 6228TIMBERCOLORUVPROTECT | UV protect | 5,0 l | Liter |

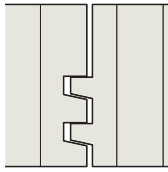


Verlegevarianten best wood BSH

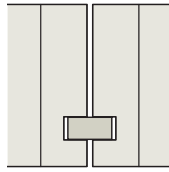
Verlegevarianten best wood BSH – DECKE 100–280 mm



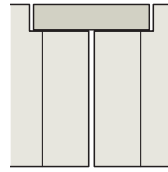
Variante 0
Stumpfe Kante



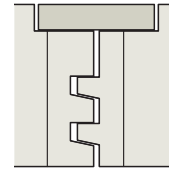
Variante 1
2 cm Doppel-Nut und Feder



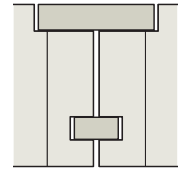
Variante 2
19 x 38 mm Fremdfeder



Variante 3
Standardausfaltung
23/51 mm
alternativ 28/51 mm
Sonderausfaltung
max. 30/68 mm

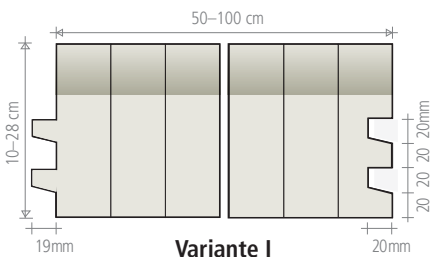


Variante 4
2 cm Doppel-Nut und Feder
Standardausfaltung
23/51 mm
alternativ 28/51 mm
Sonderausfaltung
max. 30/68 mm

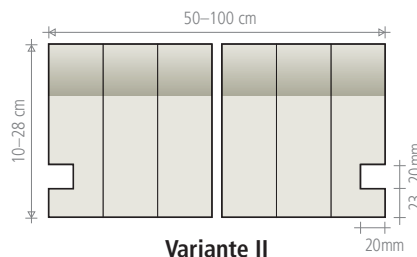


Variante 5
19 x 38 mm Fremdfeder
Standardausfaltung
23/51 mm
alternativ 28/51 mm
Sonderausfaltung
max. 30/68 mm

Variantenbeschreibungen best wood BSH – DECKE 100–280 mm



Variante I

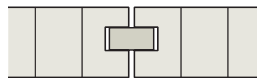


Variante II

Verlegevarianten best wood BSH – DECKE aufgetrennt 45–95 mm



Variante 0
Stumpfe Kante



Variante 2
19 x 38 mm
Dicke: 60–95 mm

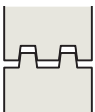


Variante 3
Standardausfaltung 23/51 mm
alternativ 28/51 mm
Dicke: 60–95 mm
Sonderausfaltung
bis max. 30/68 mm



1 cm Doppel-Nut- und Feder
Variante 6 Dicke: 45–59 mm
Variante 7 Dicke: 60–79 mm
Variante 8 Dicke: 80–99 mm

Verlegevarianten Blockhausbohlen/Deckendielen



1 cm Doppel-Nut und Feder

Variante 7 Dicke: 60–79 mm

Variante 8 Dicke: 80–119 mm

Variante 9 Dicke: 120–159 mm

Variante 10 Dicke: 160–240 mm

BSH Einlegebretter / Fremdfeder

Einlegebrett zur Ausbildung der Deckenscheibe: Dreischichtplatte SWP/2 S 3L nach EN 13353:2011, 22/100 mm in 5,00 m/Stück

Einlegebrett zur Ausbildung der Deckenscheibe: Dreischichtplatte SWP/2 S 3L nach EN 13353:2011, 27/100 mm in 5,00 m/Stück

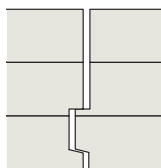
Fremdfeder: Fichte, 19/38 mm in 3,50 m/Stück

Verlegevarianten best wood CLT – DECKE

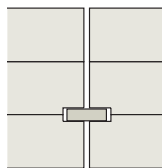
Verlegevarianten best wood CLT – DECKE 60–280 mm



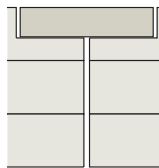
Variante 0
Stumpfe Kante



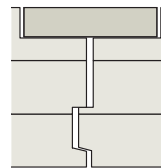
Variante 11
10 mm Nut und Feder



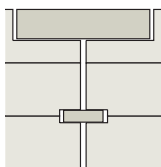
Variante 12
9 x 30 mm Fremdfeder



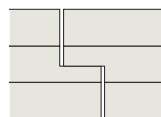
Variante 13
Standardausfaltung 23/51 mm
alternativ 28/51 mm
Sonderausfaltung
bei 60 mm max. 23/59 mm
ab 80 mm max. 35/59 mm



Variante 14
10 mm Nut und Feder
Standardausfaltung 23/51
Dicke: 80–280 mm
Sonderausfaltung
bei 80 mm max. 27/59
ab 90 mm max. 35/59



Variante 15
9 x 30 mm Fremdfeder
Standardausfaltung 23/51
Dicke: 100–280 mm
Sonderausfaltung
max. 35/59



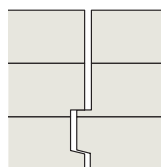
Variante 16
Stufenfalz (halbe Dicke/50 mm)
Dicke: 60–180 mm

Verlegevarianten best wood CLT – DECKE XL

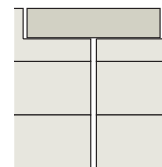
Verlegevarianten best wood CLT – DECKE 60–360 mm



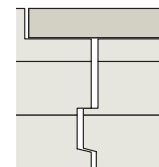
Variante 0
Stumpfe Kante



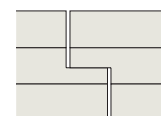
Variante 11
10 mm Nut und Feder



Variante 13
Standardausfaltung 23/51 mm
alternativ 28/51 mm
Sonderausfaltung
max. 35/70 mm



Variante 14
Standardausfaltung 23/51 mm
10 mm Nut und Feder
Dicke: 80–360 mm
alternativ 28/51 mm
Dicke: 90–360 mm
Sonderausfaltung
max. 35/70 mm



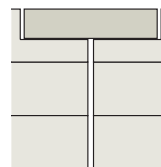
Variante 16
Stufenfalz (halbe Dicke/50 mm)
Dicke: 60–360 mm

Verlegevarianten best wood CLT – WAND XL

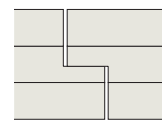
Verlegevarianten best wood CLT – WAND 60–360 mm



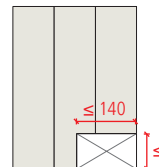
Variante 0
Stumpfe Kante



Variante 13
Standardausfaltung 23/51 mm
alternativ 28/51 mm
Sonderausfaltung
max. 35/70 mm



Variante 16
Stufenfalz
(halbe Dicke/50 mm)
Dicke: 60–360 mm



Variante 17
Falz Schwelle

CLT Einlegebretter / Fremdfeder

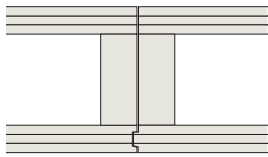
Einlegebrett zur Ausbildung der Deckenscheibe: Dreischichtplatte SWP/2 S 3L nach EN 13353:2011, 22/100 mm in 5,00 m/Stück

Einlegebrett zur Ausbildung der Deckenscheibe: Dreischichtplatte SWP/2 S 3L nach EN 13353:2011, 27/100 mm in 5,00 m/Stück

Fremdfeder: Multiplex Birke, 9/30 mm in 2,50 m/Stück, einseitig gefast

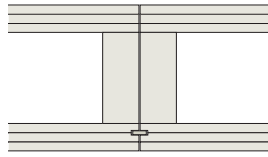
Verlegevarianten best wood CLT BOX

Verlegevariante best wood CLT BOX / CLT BOX – DECKE FS 220–490 mm



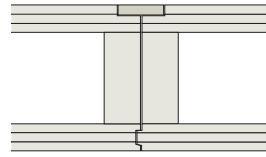
Variante 31

10 mm Nut und Feder



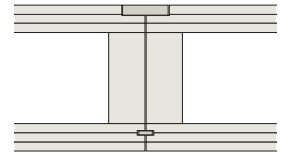
Variante 32

9 x 30 mm Fremdfeder



Variante 34

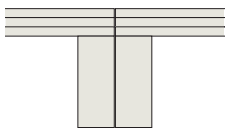
10 mm Nut und Feder
Standardausfaltung 23/51 mm
alternativ 28/51 mm
Sonderausfaltung max. 35 x 59 mm



Variante 35

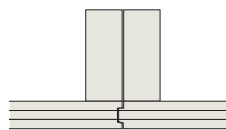
9 x 30 mm Fremdfeder
Standardausfaltung 23/51 mm
alternativ 28/51 mm
Sonderausfaltung max. 35 x 59 mm

Verlegevariante best wood CLT BOX – DECKE offen 160–490 mm



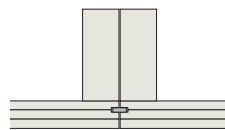
Variante 0

Stumpfe Kante



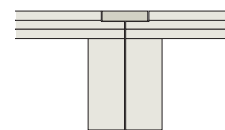
Variante 41

10 mm Nut und Feder



Variante 42

9 x 30 mm Fremdfeder



Variante 43

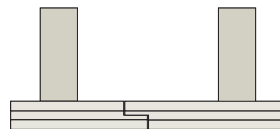
Standardausfaltung 23/51 mm
alternativ 28/51 mm
Sonderausfaltung max. 35 x 51 mm

Verlegevariante best wood CLT BOX – DACH 160–490 mm



Variante 23

Standardausfaltung 23/51 mm



Variante 26

Stufenfalz (halbe Dicke/50 mm)

CLT Einlegebretter / Fremdfeder

Einlegebrett zur Ausbildung der Deckenscheibe: Dreischichtplatte SWP/2 S 3L nach EN 13353:2011, 22/100 mm in 5,00 m/Stück

Einlegebrett zur Ausbildung der Deckenscheibe: Dreischichtplatte SWP/2 S 3L nach EN 13353:2011, 27/100 mm in 5,00 m/Stück

Fremdfeder: Multiplex Birke, 9/30 mm in 2,50 m/Stück, einseitig gefast

Oberflächenqualitäten best wood CLT, CLT BOX

| Kriterien | heimische NSI-Qualität | heimische Industriesicht | skandinavische Sicht-Qualität | heimische Sicht-Qualität ASTREIN |
|--|---|---|---|---|
| 1 Lamellenbreite | ≤ 240 mm | ≤ 240 mm | ≤ 160 mm | ≤ 160 mm |
| 2 Holzfeuchte | max. 15 % bei Auslieferung | max. 15 % bei Auslieferung | max. 15 % bei Auslieferung | max. 15 % bei Auslieferung |
| 3 Holzartenmischung | Fichte/Tanne | Fichte/Tanne | nicht zulässig | nicht zulässig |
| 4 Verklebung | vereinzelt offene Fugen bis max. 3 mm Breite zulässig | vereinzelt offene Fugen bis max. 2 mm Breite zulässig | vereinzelt offene Fugen bis max. 1 mm Breite zulässig | vereinzelt offene Fugen bis max. 1 mm Breite zulässig |
| 5 Bläue | zulässig | leichte Verfärbung zulässig | nicht zulässig | nicht zulässig |
| 6 Verfärbungen (Bräune usw.) | zulässig | leichte Verfärbung zulässig | nicht zulässig | nicht zulässig |
| 7 Harzgallen | zulässig | zulässig | keine Ansammlungen, max. 3 x 50 mm | keine Ansammlungen, max. 3 x 50 mm |
| 8 Rindeneinwüchse | zulässig | zulässig | unzulässig | unzulässig |
| 9 Trockenrisse | zulässig | zulässig | zulässig ≤ 1,5 mm | zulässig ≤ 1,5 mm |
| 10 Kern – Markröhre | zulässig | zulässig | vereinzelt erlaubt | keine |
| 11 Insektenbefall | Fraßgänge bis 2 mm erlaubt | nicht zulässig | nicht zulässig | nicht zulässig |
| 12 Äste – gesund | zulässig | zulässig | zulässig | ∅ max. 10 mm |
| 13 Äste – schwarz | zulässig | zulässig | ∅ max. 10 mm | ∅ max. 10 mm |
| 14 Äste – Loch | zulässig | zulässig bis maximal 30 mm | nicht zulässig | nicht zulässig |
| 15 Waldkante | max. 2 x 500 mm | nicht zulässig | nicht zulässig | nicht zulässig |
| 16 Oberfläche | gehobelt | geschliffen | geschliffen | geschliffen |
| 17 Qualität der Schmalseitenverklebung und der Stirnenden | vereinzelt Fehlstellen zulässig | vereinzelt Fehlstellen zulässig | vereinzelt Fehlstellen zulässig | vereinzelt Fehlstellen zulässig |
| 18 Oberflächenkosmetik mit Astlochflicken, Lamello, Leisten, ... | zulässig | zulässig | zulässig | zulässig |

Oberflächenqualitäten best wood BSH, DUO, TRIO, DECKENDIELEN und BLOCKHAUSBOHLEN

| Kriterien | heimische NSI-Qualität | heimische Sicht-Qualität | skandinavische Sicht-Qualität | heimische Sicht-Qualität ASTREIN |
|---|---|--|--|----------------------------------|
| 1 festverwachsene Äste | zulässig ^{2,3,4} | zulässig ^{2,3,4} | zulässig ^{2,3,4} | < 10 mm |
| 2 ausgefallene Äste | zulässig ^{2,3,4} | ∅ ≤ 35 mm sind zulässig ^{2,3,4} ∅ > 35 mm sind nicht zulässig ^{2,3,4} | ∅ ≤ 35 mm sind zulässig ^{2,3,4} ∅ > 35 mm sind nicht zulässig ^{2,3,4} | keine |
| 3 Harzgallen | zulässig ³ | zulässig ³ | bis zu einer Breite von 5 mm zulässig ³ | zulässig ³ |
| 4 mittels Astlochstopfen oder Schiffchen ausgebesserte Äste und Fehlstellen | zulässig ³ | zulässig ³ | zulässig ³ | zulässig ³ |
| 5 mittels Füllmassen ausgebesserte Äste, Kanten und Harzgallen | zulässig ^{3,6} | zulässig ^{3,6} | zulässig ^{3,6} | zulässig ^{3,6} |
| 6 Insektenbefall | Fraßgänge bis 2 mm sind zulässig ³ | Fraßgänge bis 2 mm sind zulässig ³ | nicht zulässig | nicht zulässig |
| 7 Markröhre | zulässig ³ | zulässig ³ | vereinzelt zulässig | keine |
| 8 Breite von Schwindrissen ^{3,5,7} | ohne Begrenzung | bis 5 mm | bis 4 mm | bis 5 mm |
| 9 Verfärbung infolge von Bläue sowie rote/braune nagelfeste Streifen | zulässig | vereinzelt zulässig | vereinzelt zulässig | vereinzelt zulässig |
| 10 Schimmelbefall | nicht zulässig ⁵ | nicht zulässig ⁵ | nicht zulässig ⁵ | nicht zulässig ⁵ |
| 11 Verschmutzungen | nicht zulässig ⁵ | nicht zulässig ⁵ | nicht zulässig ⁵ | nicht zulässig ⁵ |
| 12 Baumkante | bis 10 mm Tiefe und 10 mm Breite ³ | nicht zulässig | nicht zulässig | nicht zulässig |
| 13 versumpfte Lamellen | Einzellamelle bis 10 mm Tiefe zulässig | nicht zulässig | nicht zulässig | nicht zulässig |
| 14 Bearbeitung der Oberfläche | gehobelt und gefast, Hobelschläge bis 1 mm Tiefe zulässig, nicht ausgehobelte Stellen bis 2 mm zulässig | gehobelt und gefast, Hobelschläge bis 1 mm Tiefe zulässig | gehobelt und gefast, Hobelschläge bis 0,5 mm Tiefe zulässig | geschliffen |

¹ Abweichungen von den nachfolgend in den Zeilen 2,3,6–9,13 definierten Grenzwerten sind in folgendem Umfang zu tolerieren: Maximal drei Abweichungen/m² sichtbare Oberfläche für die Sichtqualität, maximal eine Abweichung/m² sichtbare Oberfläche für die skandinavische Qualität.

² Zulässige Astgröße gemäß DIN 4074.

³ Ohne Begrenzung der Anzahl.

⁴ Messung des Astdurchmessers analog zur Messung der Durchmesser von Einzelästen bei Kanthölzern gemäß DIN 4074-1: 2021-06

⁵ Anlieferungszustand

⁶ Erf. sind überstreichbare Füllmassen explizit zu fordern.

⁷ Die Risstiefe darf unabhängig von der Oberflächenqualität bei Bauteilen ohne planmäßige Querkzugbeanspruchung bis zu 1/6 der Bauteilbreite, bei Bauteilen mit planmäßiger Querkzugbeanspruchung bis zu 1/8 der Bauteilbreite von jeder Seite betragen.

Konstruktionsvollholz (KVH®)

Sortierkriterien

| Technische Regel: DIN EN 15497:2014 Sortiermerkmal | Anforderungen an KVH im nicht sichtbaren Bereich (KVH NSI) | Bemerkung |
|---|---|---|
| Baumkante | schräg gemessen max. 10 % der kleineren Querschnittsseite | erh. Anforderung gegenüber DIN 4074-1 |
| Äste (Astigkeit) | A max. 2/5 | entspricht Sortierklasse S 10 |
| Astzustand | nicht über 70 mm | nach DIN 4074-1 zulässiges Sortiermerkmal für KVH |
| Jahringbreite | bis 6 mm | entspr. Sortierklasse S 10 nach DIN 4074-1 |
| Faserneigung | bis 120 mm/m | entspr. Sortierklasse S 10 nach DIN 4074-1 |
| Radiale Schwindrisse (= Trockenrisse) | zulässig | erh. Anforderungen gegenüber DIN 4074-1 für KVH-SI |
| Blitz-/Frostrisse, Ringschäle | nicht zulässig | entspr. Sortierklasse S10 nach DIN 4074-1 |
| Verfärbungen: Bläue | zulässig | erh. Anforderungen gegenüber DIN 4074-1 für KVH-SI |
| nagelfest braune und rote Streifen | bis zu 2/5 des Querschnitts oder der Oberfläche zulässig | erh. Anforderungen gegenüber DIN 4074-1 für KVH-SI |
| Rotfäule, Weißfäule | nicht zulässig | |
| Druckholz | bis zu 2/5 des Querschnitts oder der Oberfläche zulässig | entspr. Sortierklasse S 10 nach DIN 4074-1 |
| Insektenfraß | Fraßgänge bis 2 mm Ø von Frischholzinsekten zulässig | erh. Anforderungen gegenüber DIN 4074-1 für KVH-SI |
| Mistelbefall | nicht zulässig | entspr. Sortierklasse S 10 nach DIN 4074-1 |
| Krümmung (Längskrümmung, Verdrehung) | bei herztrenntem Einschnitt max. 8 mm/2 m | erh. Anforderungen gegenüber DIN 4074-1 für Hölzer aus herzfremem Einschnitt |
| Holzfeuchte | max. 18 % | zusätzliches Sortiermerkmal für KVH |
| Einschnittart | herztrennt | zusätzliches Sortiermerkmal für KVH |
| Maßhaltigkeit des Querschnitts | ± 1 mm | zusätzliches Sortiermerkmal für KVH |
| Rindeneinschluss | | zusätzliches Sortiermerkmal für KVH-SI |
| Harzgallen | | zusätzliches Sortiermerkmal für KVH-SI |
| Oberflächenbeschaffenheit | gehobelt und gefast | zusätzliches Sortiermerkmal für KVH |
| Bearbeitung der Enden | rechtwinklig gekappt | zusätzliches Sortiermerkmal für KVH |

Grundsätzliches zu best wood SCHNEIDER® Oberflächenqualitäten

Bauteile werden mit verschiedenen Qualitäten hergestellt und erfüllen somit unterschiedliche optische und gestalterische Ansprüche. Die gewünschten Oberflächenqualitäten finden sich in der obigen Tabelle. Abweichungen zu diesen Angaben sind gesondert vertraglich zu vereinbaren.

Transport und Montage; bauphysikalische Hinweise

Bei allen Bauteilen, ausgenommen CLT XL, werden noch im Werk mit einer Wickelfolie verpackt und sind somit während der Verladung, des Transportes und einer kurzen Zwischenlagerung geschützt. Die Transportverpackung bietet nur einen kurzzeitigen Schutz und sollte wegen der Gefahr der Schweißwasserbildung mit anschließendem Bläue- und Schimmelbefall schnellstmöglich entfernt werden. Danach sind die Bauteile durch geeignete Abdeckungen vor Durchfeuchtung, direkter Sonneneinstrahlung und Verschmutzung zu schützen.

Vorwiegend die äußeren Schichten der Bauteile nehmen im Bauzustand Feuchte auf. Diese Baufeuchte muss allmählich auf die Ausgleichsfeuchte der späteren Nutzung überführt werden. Dazu dienen das vorsichtige Aufheizen und Lüften und die damit einhergehende langsame Reduzierung der relativen Luftfeuchte und der korrespondierenden Holzfeuchte.

Infolge des natürlichen Quell- und Schwindverhaltens des Holzes können je nach Umgebungsbedingungen an den Oberflächen der Bauteile Schwindrisse – auch entlang der Klebefuge – auftreten. Bei Bauteilen ohne systembedingte Querkraftbeanspruchung können solche Schwindrisse bis zu einer Tiefe von 1/6 der Bauteilbreite (je Seite), bei Bauteilen mit planmäßiger Querkraftbeanspruchung bis zu 1/8 der Bauteilbreite (je Seite) toleriert werden. Bei direkter Bewitterung und stark wechselnden klimatischen Beanspruchungen wächst die Neigung zur Rissbildung. Bereits bei der Planung sind auch für den Bauzustand Schutzmaßnahmen vorzusehen. Dies sind insbesondere Abdeckungen und staufreie Wasserableitungen. Es wird empfohlen, Anstriche erst nach Erreichen der Ausgleichsfeuchte aufzutragen. Bauteile aus Lärche neigen aufgrund von Zellinhaltsstoffen bei direkter Bewitterung dazu, dass sich z.T. Klebstoffugen öffnen. Wir empfehlen deshalb, BSH aus Lärche ausschließlich in den Nutzungsklassen I und II zu verbauen.

Die Elemente dürfen zu keinem Zeitpunkt der Bewitterung oder extremen Klimabedingungen (z. B. übermäßiger Einsatz von Bautrocknern oder direkte Feuchteeinwirkung) ausgesetzt sein. Infolge des natürlichen und damit unvermeidbaren Schwind- und Quellverhaltens des Holzes können, je nach Raumklima, kleine Schwindrisse entstehen. Das Schwind- und Quellverhalten der Decke ist bei allen Detailsbildungen (Anschluss Wand etc.) zu berücksichtigen. In geschlossenen, normal klimatisierten Räumen ist eine Holzgleichsfeuchte von 9 % zu erwarten.

Bemessungshilfe best wood BSH – DECKE



| ständige Lasten* [kN/m²] | Nutzlasten [kN/m²] | Feldlänge Einfeldträger [m] | | | | | | Feldlängen Zweifeldträger [m] | | | | | |
|--------------------------|--------------------|-----------------------------|------|------|------|------|------|-------------------------------|------|------|------|------|------|
| | | 3,00 | 4,00 | 5,00 | 6,00 | 7,00 | 8,00 | 3,00 | 4,00 | 5,00 | 6,00 | 7,00 | 8,00 |
| 1,00 | 1,00 | | | | | | 200 | | 100 | | | | |
| | 1,50 | | 100 | | | | | | | | | | |
| | 2,00 | 100 | | 140 | 180 | 200 | 220 | 100 | 100 | 140 | 180 | 200 | 200 |
| | 3,00 | | | | | | | | | | | | |
| | 5,00 | 100 | 120 | 160 | 200 | 220 | 260 | 100 | 120 | | | | 220 |
| 2,50 | 1,00 | 100 | | | | | 240 | 100 | | | | | 180 |
| | 1,50 | | 120 | 160 | 180 | 220 | | | 120 | 160 | 160 | 160 | |
| | 2,00 | | | | | | 260 | | | | | | 200 |
| | 3,00 | 100 | | | | | | 100 | | | | 180 | |
| | 5,00 | | 140 | 180 | 200 | 240 | 280 | | | 180 | 200 | 200 | 220 |
| 4,00 | 1,00 | | | | | | | | | | | | 200 |
| | 1,50 | | | | | | | | | | | | |
| | 2,00 | 100 | 140 | 180 | 200 | 240 | 280 | 100 | 140 | 140 | 160 | 180 | 220 |
| | 3,00 | | | | | | | | | | | | |
| | 5,00 | 120 | | | 220 | 260 | - | | | | 180 | 200 | 240 |

* Das Eigengewicht der best wood BSH-Platte ist bereits berücksichtigt.

Diese Tabellen dienen nur zur Vordimensionierung und ersetzen keine statische Berechnung.

| | | |
|------------------|-----|-----|
| Feuerwiderstand: | R60 | R90 |
|------------------|-----|-----|

Beispiel für eine BSH-Decke im Einfamilienhaus:

Bemessungsvorgabe:

Ständige Last $g = 1,0 \text{ kN/m}^2$
 Nutzlast $q = 2,0 \text{ kN/m}^2$
 Feldlänge $l = 5,0 \text{ m}$

Ergebnis:

benötigte Deckenhöhe = 140 mm
 Feuerwiderstand = R90

Diese Vorbemessung ersetzt keinen statischen Nachweis.

Folgende Parameter und Nachweise wurden für die Berechnungen berücksichtigt:

Nachweis der Tragfähigkeit nach DIN EN 1995-1-1:2010-12 mit NA:2013-08

Nachweis im Brandfall nach DIN EN 1995-1-2:2010-12 mit NA:2010-12

Nutzungsklasse 1

Klasse der Lasteinwirkungsdauer der veränderlichen Last: mittel

$\Psi_2 = 0,3$; $k_{\text{rel}} = 0,60$; GL24h

Grenzzustand der Tragfähigkeit; Nachweis der Biegespannung; Nachweis der (Roll)schubspannung

Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit; Anfangsdurchbiegung $\leq l/300$; Enddurchbiegung $\leq l/200$; Gesamte Durchbiegung $\leq l/300$

Schwingungsnachweis: Breite des Deckenfeld $b = 1,2 \cdot \text{Feldlänge}$; Zusatzsteifigkeit EI_{w} aus 5 cm Estrichplatte; modaler Dämpfungsgrad $\zeta = 0,03$;

Begrenzung Beschleunigung $a \leq 0,4 \text{ m/s}^2$

Bemessungshilfe

best wood CLT – DECKE | DECKE XL



| ständige Lasten* [kN/m²] | Nutzlasten [kN/m²] | Feldlänge Einfeldträger [m] | | | | | | Feldlängen Zweifeldträger [m] | | | | | | |
|--------------------------|--------------------|-----------------------------|------|------|------|------|------|-------------------------------|------|------|------|------|------|-----|
| | | 3,00 | 4,00 | 5,00 | 6,00 | 7,00 | 8,00 | 3,00 | 4,00 | 5,00 | 6,00 | 7,00 | 8,00 | |
| 1,00 | 1,00 | 80 | | | | | | 60 | | | | | | |
| | 1,50 | | 100 | | | | 200 | 200 | 220 | | | | | |
| | 2,00 | 80 | | 140 | | | | | | 160 | 200 | 200 | 220 | |
| | 3,00 | | 110 | | | | 220 | 240 | | 80 | 100 | | | |
| | 5,00 | 100 | 130 | 160 | 220 | | 260 | | 80 | 110 | | 220 | 220 | |
| 2,50 | 1,00 | | | | | | | | | | | | | 200 |
| | 1,50 | 90 | | | 200 | | 220 | 260 | | 80 | 130 | 160 | 170 | 170 |
| | 2,00 | | 130 | 160 | | | | | | | | | 200 | 220 |
| | 3,00 | 100 | | | 220 | | 240 | 280 | | 90 | | 180 | 220 | 240 |
| | 5,00 | | 140 | 180 | | | | | | | | | 220 | 240 |
| 4,00 | 1,00 | | | | | | | 280 | | | | | | |
| | 1,50 | 100 | | 180 | | | 240 | | | 90 | 140 | 150 | 160 | 200 |
| | 2,00 | | 140 | | 220 | | | | | | | | 170 | 220 |
| | 3,00 | 110 | | 200 | | | 260 | | | | | 160 | 200 | 220 |
| | 5,00 | | 160 | | | | | | | | | | 200 | 240 |

* Das Eigengewicht der best wood CLT-Platte ist bereits berücksichtigt

Diese Tabellen dienen nur zur Vordimensionierung und ersetzen keine statische Berechnung.

| Feuerwiderstand: | R0 | R30 | R60 | R90 |
|------------------|----|-----|-----|-----|
| | | | | |

Beispiel für eine CLT-Decke im Einfamilienhaus:

Bemessungsvorgabe:

Ständige Last $g = 1,0 \text{ kN/m}^2$
 Nutzlast $q = 2,0 \text{ kN/m}^2$
 Feldlänge $l = 5,0 \text{ m}$

Ergebnis:

benötigte Deckenhöhe = 140 mm
 Feuerwiderstand = R60

Diese Vorbemessung ersetzt keinen statischen Nachweis.

Folgende Parameter und Nachweise wurden für die Berechnungen berücksichtigt:

Nachweis der Tragfähigkeit nach DIN EN 1995-1-1:2010-12 mit NA:2013-08

Nachweis im Brandfall nach DIN EN 1995-1-2:2010-12 mit NA:2010-12

Nutzungsklasse 1

Klasse der Lasteinwirkungsdauer der veränderlichen Last: mittel

$\Psi_2 = 0,3$; $k_{\text{mod}} = 0,60$; C24

Grenzzustand der Tragfähigkeit; Nachweis der Biegespannung; Nachweis der (Roll)schubspannung

Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit; Anfangsdurchbiegung $\leq l/300$; Enddurchbiegung $\leq l/200$; Gesamte Durchbiegung $\leq l/300$

Schwingungsnachweis: Breite des Deckenfeld $b = 1,2 \cdot \text{Feldlänge}$; Zusatzsteifigkeit EI_{v} aus 5 cm Estrichplatte; modaler Dämpfungsgrad $\zeta = 0,03$;

Begrenzung Beschleunigung $a \leq 0,4 \text{ m/s}^2$

Bemessungshilfe best wood CLT BOX

(untere CLT Platte 60 mm)



| ständige Lasten* [kN/m²] | Nutzlasten [kN/m²] | Feldlänge Einfeldträger [m] | | | | | | Feldlängen Zweifeldträger [m] | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|--------------------|-----------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|-------------------------------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | 6,00 | 7,00 | 8,00 | 9,00 | 10,00 | 11,00 | 3,00 | 4,00 | 5,00 | 6,00 | 7,00 | 8,00 | | | | | | |
| 1,00 | 1,00 | 220/80 | 220/80 | 240/80 | 260/80 | 300/80 | 340/80 | 220/80 | 220/80 | 220/80 | 220/80 | 240/80 | 240/100 | | | | | | |
| | 1,50 | | | | 280/80 | 320/80 | 360/80 | | | | | | | | | | | | |
| | 2,00 | | | | 260/80 | 300/80 | 340/80 | | | | | | | 380/80 | | | | | |
| | 3,00 | | | | 260/80 | 300/80 | 340/80 | | | | | | | 380/80 | 420/100 | | | | |
| | 5,00 | | | | 260/80 | 300/80 | 340/80 | | | | | | | 380/80 | 420/100 | | | | |
| 2,50 | 1,00 | 220/80 | 240/80 | 280/80 | 320/80 | 360/80 | 400/80 | 220/80 | 220/80 | 220/80 | 220/80 | 220/80 | 220/80 | | | | | | |
| | 1,50 | | | | 360/100 | 400/120 | 220/80 | | | | | | | 220/100 | | | | | |
| | 2,00 | | | | 260/80 | 300/80 | 340/80 | | | | | | | 380/80 | 420/80 | 220/100 | 240/100 | | |
| | 3,00 | | | | 260/80 | 300/80 | 340/80 | | | | | | | 380/80 | 420/100 | 220/100 | 240/100 | | |
| | 5,00 | | | | 240/80 | 280/80 | 320/80 | | | | | | | 360/100 | 420/80 | 460/100 | 220/100 | 220/120 | 240/120 |
| 4,00 | 1,00 | 240/80 | 280/80 | 320/80 | 360/80 | 420/80 | 460/100 | 220/80 | 220/80 | 220/80 | 220/80 | 220/100 | 240/100 | | | | | | |
| | 1,50 | | | | 360/120 | 420/80 | 460/120 | | | | | | | | | | | | |
| | 2,00 | | | | 380/80 | 420/120 | 480/100 | | | | | | | 220/100 | 220/120 | 260/100 | | | |
| | 3,00 | | | | 280/100 | 340/80 | 400/80 | | | | | | | 440/100 | - | 220/100 | 220/120 | 260/120 | 300/120 |
| | 5,00 | | | | 260/80 | 300/80 | 340/80 | | | | | | | 400/80 | 440/100 | - | 220/100 | 220/120 | 260/120 |

* Das Eigengewicht der best wood CLT BOX ist bereits berücksichtigt

Diese Tabellen dienen nur zur Vordimensionierung und ersetzen keine statische Berechnung.

R60

Feuerwiderstand:



Beispiel für eine CLT BOX im Mehrfamilienhaus:

Bemessungsvorgabe:

Ständige Last $g = 2,50 \text{ kN/m}^2$
 Nutzlast $q = 3,00 \text{ kN/m}^2$
 Feldlänge $l = 9,00 \text{ m}$

Ergebnis: 340/80

Deckenhöhe = 340 mm
 Rippenbreite = 80 mm
 Feuerwiderstand = R60

Folgende Parameter und Nachweise wurden für die Berechnungen berücksichtigt:

Nachweis der Tragfähigkeit nach DIN EN 1995-1-1:2010-12 mit NA:2013-08

Nachweis im Brandfall nach DIN EN 1995-1-2:2010-12 mit NA:2010-12

CLT-Platte oben: 60 mm; CLT-Platte unten: 60 mm

Nutzungsklasse 1

Klasse der Lasteinwirkungsdauer der veränderlichen Last: mittel

$\Psi_2 = 0,3$; $k_{ser} = 0,60$; C24

Grenzzustand der Tragfähigkeit: Nachweis der Biegespannung, Nachweis der (Roll-) Schubspannung

Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit: Anfangsdurchbiegung $\leq l/300$, Enddurchbiegung $\leq l/200$, Gesamte Durchbiegung $\leq l/300$

Schwingungsnachweis: Breite des Deckenfelds $b = 1,2 * l$; Zusatzsteifigkeit EI_{xy} aus 5 cm Estrichplatte; modaler Dämpfungsgrad $\zeta = 0,03$;

Begrenzung Beschleunigung $a \leq 0,4 \text{ m/s}^2$

Bemessungshilfe best wood CLT BOX – DECKE FS

(untere CLT Platte 60 mm)



| ständige Lasten* [kN/m ²] | Nutzlasten [kN/m ²] | Feldlänge Einfeldträger [m] | | | | | | Feldlängen Zweifeldträger [m] | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------------------------------|-----------------------------|---------|---------|---------|--------|---------|-------------------------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | 6,00 | 7,00 | 8,00 | 9,00 | 10,00 | 11,00 | 3,00 | 4,00 | 5,00 | 6,00 | 7,00 | 8,00 | | | | | | | | | |
| 1,00 | 1,00 | 240/80 | 300/80 | 360/80 | 280/80 | 320/80 | 340/80 | 220/80 | 220/80 | 220/80 | 240/80 | 300/80 | 360/80 | | | | | | | | | |
| | 1,50 | | | | | | 360/80 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2,00 | | | | | | 300/80 | | | | | | | 340/80 | 380/80 | | | | | | | |
| | 3,00 | | | | | | 340/100 | | | | | | | 380/100 | 420/120 | | | | | | | |
| | 5,00 | | | | | | 240/100 | | | | | | | 280/100 | 300/100 | 360/100 | | | | | | |
| 2,50 | 1,00 | 280/80 | 260/80 | 300/80 | 320/120 | 380/80 | 420/80 | 220/80 | 220/80 | 220/80 | 280/80 | 220/100 | 220/100 | | | | | | | | | |
| | 1,50 | | | | | | 420/100 | | | | | | 220/120 | | | | | | | | | |
| | 2,00 | | | | | | 400/80 | | | | | | 440/80 | 220/120 | 240/120 | | | | | | | |
| | 3,00 | | | | | | 280/100 | | | | | | 280/100 | 320/100 | 360/100 | 420/100 | 460/100 | 220/100 | 220/120 | 280/100 | 260/120 | 300/120 |
| | 5,00 | | | | | | 280/100 | | | | | | 280/100 | 320/100 | 360/100 | 420/100 | 460/100 | 220/100 | 220/120 | 280/100 | 260/120 | 300/120 |
| 4,00 | 1,00 | 240/100 | 280/100 | 320/100 | 360/120 | 420/80 | 460/100 | 220/80 | 220/80 | 240/100 | 220/100 | 220/120 | 240/120 | | | | | | | | | |
| | 1,50 | | | | | | 460/120 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2,00 | | | | | | 340/80 | | | | | | 380/80 | 420/100 | 480/100 | | | | | | | |
| | 3,00 | | | | | | 300/100 | | | | | | 340/100 | 380/100 | 440/100 | 480/100 | | | | | | |
| | 5,00 | | | | | | 260/100 | | | | | | 300/100 | 340/120 | 400/100 | 440/120 | - | 220/100 | 240/120 | 260/120 | 300/120 | 340/120 |

* Das Eigengewicht der best wood CLT BOX - DECKE FS und der Schüttung im Gefach ist bereits berücksichtigt.

Diese Tabellen dienen nur zur Vordimensionierung und ersetzen keine statische Berechnung.

R60

Feuerwiderstand:



Beispiel für eine CLT BOX – DECKE FS im Mehrfamilienhaus:

Bemessungsvorgabe:

Ständige Last $g = 2,50 \text{ kN/m}^2$
 Nutzlast $q = 3,00 \text{ kN/m}^2$
 Feldlänge $l = 9,00 \text{ m}$

Ergebnis: 340/80

Deckenhöhe = 340 mm
 Rippenbreite = 80 mm
 Feuerwiderstand = R60

Folgende Parameter und Nachweise wurden für die Berechnungen der Bemessungshilfe best wood CLT BOX – DECKE FS berücksichtigt:

Elementbreite: 1,25 m

Nachweis mit 40 kg/m² Schüttung in der CLT BOX – DECKE FS

Nachweis der Tragfähigkeit nach DIN EN 1995-1-1:2010-12 mit NA:2013-08

Nachweis im Brandfall nach DIN EN 1995-1-2:2010-12 mit NA:2010-12

CLT-Platte oben: 60 mm; CLT-Platte unten: 60 mm

Nutzungsklasse 1

Klasse der Lasteinwirkungsdauer der veränderlichen Last: mittel

$\Psi_2 = 0,3$; $k_{\text{red}} = 0,60$; C24

Grenzzustand der Tragfähigkeit: Nachweis der Biegespannung, Nachweis der (Roll-) Schubspannung

Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit: Anfangsdurchbiegung $\leq l/300$, Enddurchbiegung $\leq l/200$, Gesamte Durchbiegung $\leq l/300$

Schwingungsnachweis: Breite des Deckenfelds $b = 1,2 \cdot l$; Zusatzsteifigkeit EI_{xy} aus 5 cm Estrichplatte; modaler Dämpfungsgrad $\zeta = 0,03$;

Begrenzung Beschleunigung $a \leq 0,4 \text{ m/s}^2$



Bemessungshilfe best wood CLT BOX – DECKE FS

(untere CLT Platte 90 mm)

| ständige Lasten* [kN/m ²] | Nutzlasten [kN/m ²] | Feldlänge Einfeldträger [m] | | | | | | Feldlängen Zweifeldträger [m] | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|--------|---------|--------|---------|---------|-------------------------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | 6,00 | 7,00 | 8,00 | 9,00 | 10,00 | 11,00 | 3,00 | 4,00 | 5,00 | 6,00 | 7,00 | 8,00 | | | | | | |
| 1,00 | 1,00 | 250/80 | 310/80 | 310/120 | 290/80 | 310/80 | 350/80 | 250/80 | 250/80 | 250/80 | 250/80 | 310/80 | 310/120 | | | | | | |
| | 1,50 | | | | | 330/80 | 370/80 | | | | | | | | | | | | |
| | 2,00 | | | | | 310/80 | 350/80 | | | | | | | 370/80 | | | | | |
| | 3,00 | | | | | 310/80 | 350/80 | | | | | | | 390/80 | | | | | |
| | 5,00 | | | | | 350/100 | 390/100 | | | | | | | 430/100 | | | | | |
| 2,50 | 1,00 | 290/80 | 250/80 | 290/80 | 330/80 | 370/80 | 410/80 | 250/80 | 250/80 | 250/80 | 290/80 | 250/100 | 250/100 | | | | | | |
| | 1,50 | | | | | 330/120 | 410/120 | | | | | | | | | | | | |
| | 2,00 | | | | | 330/120 | 390/80 | | | | | | | 430/80 | | | | | |
| | 3,00 | | | | | 270/80 | 310/80 | | | | | | | 350/80 | 250/120 | 250/120 | | | |
| | 5,00 | | | | | 290/100 | 290/100 | | | | | | | 330/100 | 370/100 | 410/100 | 450/120 | 250/100 | 290/100 |
| 4,00 | 1,00 | 250/80 | 290/80 | 330/80 | 370/80 | 410/100 | 470/80 | 250/80 | 250/80 | 250/100 | 250/100 | 250/120 | 250/120 | | | | | | |
| | 1,50 | | | | | 430/80 | 490/100 | | | | | | | | | | | | |
| | 2,00 | | | | | 370/100 | 430/80 | | | | | | | 490/100 | | | | | |
| | 3,00 | | | | | 250/100 | 290/100 | | | | | | | 330/100 | 390/100 | 430/100 | 490/100 | 250/120 | 290/120 |
| | 5,00 | | | | | 250/120 | 310/100 | | | | | | | 350/100 | 390/100 | 450/100 | 490/100 | 250/100 | 250/120 |

* Das Eigengewicht der best wood CLT BOX - DECKE FS und der Schüttung im Gefach ist bereits berücksichtigt.

Diese Tabellen dienen nur zur Vordimensionierung und ersetzen keine statische Berechnung.

R90

Feuerwiderstand:



Beispiel für eine CLT BOX – DECKE FS im Mehrfamilienhaus:

Bemessungsvorgabe:

Ständige Last $g = 2,50 \text{ kN/m}^2$
 Nutzlast $q = 3,00 \text{ kN/m}^2$
 Feldlänge $l = 9,00 \text{ m}$

Ergebnis: 350/80

Deckenhöhe = 350 mm
 Rippenbreite = 80 mm
 Feuerwiderstand = R90

Folgende Parameter und Nachweise wurden für die Berechnungen der Bemessungshilfe best wood CLT BOX – DECKE FS berücksichtigt:

Elementbreite: 1,25 m

Nachweis mit 40 kg/m² Schüttung in der CLT BOX – DECKE FS

Nachweis der Tragfähigkeit nach DIN EN 1995-1-1:2010-12 mit NA:2013-08

Nachweis im Brandfall nach DIN EN 1995-1-2:2010-12 mit NA:2010-12

CLT-Platte oben: 60 mm; CLT-Platte unten: 90 mm

Nutzungsklasse 1

Klasse der Lasteinwirkungsdauer der veränderlichen Last: mittel

$\Psi_2 = 0,3$; $k_{rel} = 0,60$; C24

Grenzzustand der Tragfähigkeit: Nachweis der Biegespannung, Nachweis der (Roll-) Schubspannung

Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit: Anfangsdurchbiegung $\leq l/300$, Enddurchbiegung $\leq l/200$, Gesamte Durchbiegung $\leq l/300$

Schwingungsnachweis: Breite des Deckenfelds $b = 1,2 * l$; Zusatzsteifigkeit EI_{k_3} aus 5 cm Estrichplatte; modaler Dämpfungsgrad $\zeta = 0,03$;

Begrenzung Beschleunigung $a \leq 0,4 \text{ m/s}^2$



Über best wood SCHNEIDER®

Die Firmengruppe Schneider ist ein regional agierendes Familienunternehmen mit Hauptsitz in Eberhardzell. Auf höchstem technischen Niveau produzieren wir mit über 550 Mitarbeitenden alle tragenden Holzbauteile und Holzfaser-Dämmstoffe für den modernen Holz- und Passivhausbau sowie Pellets zum ökologischen Heizen.

Gut für die Natur, gut für uns alle. Geprüft & zertifiziert.

Vom Rundholz bis zum fertigen Produkt inklusive Energiebedarf setzen wir alles in einem geschlossenen Rohstoffkreislauf an unseren Produktionsstätten in Süddeutschland um. best wood SCHNEIDER realisiert hierbei eine nach DIN ISO 50001 energieeffiziente Produktion. Bis zum letzten Span wird der Rohstoff Holz zu 100 % wertgeschöpft.

Dabei sind wir von unabhängigen Stellen wie natureplus und PEFC zertifiziert, wie auch geprüft für das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG). Für beste Qualität bei „Zero Waste“, kurzen Wegen und natürlich just in time auf Ihre Baustelle.



Jetzt 5 % Extra-Kundenrabatt – einfach anfragen!

Ab sofort auch als Sackware lieferbar.

Telefon 07355 9320-2000
 bestellung@bestwood-pellets.com
 www.bestwood-pellets.com

Standort Eberhardzell

best wood SCHNEIDER® GmbH
 Kappel 28 | D-88436 Eberhardzell
 Telefon +49 (0)7355 9320-0
 Fax +49 (0)7355 9320-300

Standort Meßkirch

best wood SCHNEIDER® GmbH
 Industriepark 16 | D-88605 Meßkirch
 Telefon +49 (0)7355 9320-8000
 Fax +49 (0)7355 9320-300

Niederlassung Schweiz

best wood SCHNEIDER® GmbH
 Weinfelderstrasse 29A | CH-8560 Märstetten
 Telefon +41 (0)71 918 79 79
 Fax +41 (0)71 918 79 78

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