



*best wood*<sup>®</sup>  
**SCHNEIDER**

best wood **CLT BOX – DECKE** offen  
offenes Hohlkastenelement für einfache Installationsführung

# best wood CLT BOX – DECKE offen

offenes Hohlkastenelement für einfache Installationsführung

best wood CLT mit drei aufgeklebten BSH Rippen

| Aufbau          |  |                      |                 |
|-----------------|--|----------------------|-----------------|
| Gesamthöhe [mm] | BSH Rippen Breite [mm]   | BSH Rippen Höhe [mm] | CLT Platte [mm] |
| 160*            | 80/100/120 mm<br>in Abhängigkeit der Statik.<br><br>Bemessung mit best wood <b>STATICS</b> . | 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              |

| OBE N / UNTEN offen             | OBE N offen  |
|---------------------------------|--|
| heimische Fichte NSI (gehobelt) | Decklage Sichtseite in skandinavischer Fichte SI (inklusive geschliffen/sägerau und Oberflächenkosmetik) |
| <b>Preis auf Anfrage</b>        | <b>Preis auf Anfrage</b>   |

\* im Zulassungsverfahren

## Veredelungsoptionen (Profilmassberechnung)

**BASIS-PAKET**

- nur bei **oben offen** möglich
- für Längen von 2,30–16,00 m
- Oberflächenkosmetik
- Optik geschliffen oder sägerau
- Schutzfolie nicht möglich

**INKLUSIVE bei SI**

**UV PROTECT / COLOR-PAKET**

- nur bei **oben offen** möglich
- für Längen von 2,30–16,00 m
- Oberflächenkosmetik
- Optik geschliffen oder sägerau
- UV-Schutz/Zwischenschliff/Farbbeschichtung
- mit abziehbarer Schutzfolie

UV protect, fichte premium, zartweiss, edelweiss, lichtgrau, kieselgrau, sand, mintgrün, lachsrot, graublau

**auf Anfrage**

**AQUA PROTECT-PAKET** NEU!

- nur bei **unten offen** möglich
- für Längen von 2,30–16,00 m
- Beschichtung auf der Oberseite der Elemente zum Schutz vor Nässe während der offenen Bauzeit
- Stösse, Durchdringungen und Aussparungen müssen abgeklebt werden

**auf Anfrage**

### Lieferformat

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Länge                   | 2,30–16,00 m, ab 440 mm Gesamthöhe 8,00–16,00 m  |
| Breite                  | 1000–1200 mm (900–1000 mm – Preis auf Anfrage)   |
| Anzahl Rippen           | 3  |
| Untere CLT-Platte       | in 90 mm bei erhöhten Brandschutzanforderungen   |
| Verlegevarianten        | <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: space-around;"> <span>0</span> <span>42</span> <span>43</span> </div> |
| Mindestproduktionslänge | pro Elementbreite 8,00 m, einseitig gefast (nur bei oben offen)  |

**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



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

## Vorteile

- hohe statische Tragfähigkeit bei vergleichsweise geringem Gewicht
- grosse Spannweiten und dadurch stützenfreie Räume möglich
- geringe Konstruktionshöhe
- hoher Vorfertigungsgrad und einfache Verbindung der Deckenelemente für schnelle und wirtschaftliche Montage
- Ausnutzung von Vorteilen der Holzmassiv- und Holzständerbauweise
- Selbstausbau möglich
- Zum Einlegen von Installationen in Längsrichtung



## Eigenschaften

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Allg. bauaufsichtliche Zulassung | Z-9.1-893   |
| Festigkeitsklasse                | Platte C24; Rippe GL 24h  |
| Nutzungsklassen                  | Verwendung in den Nutzungsklassen 1 und 2 gemäss EN 1995-1-1                  |
| Trocknung                        | technisch getrocknet, Holzfeuchte 12,5% ( $\pm$ 2,0%)                         |
| Verklebung                       | Helle, wasserfeste Klebstofffugen 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                      | rechnerischer Nachweis mit best wood STATICS für oben offen möglich           |
| Luftdichtheit                    | Luftdicht nach Prüfung gem. EN 12114 ab 60 mm                                 |



## Hinweise

Die Elemente dürfen zu keinem Zeitpunkt der Bewitterung oder extremen Klimabedingungen (z. B. übermässiger Einsatz von Bautrocknern oder direkte Feuchteinwirkung) 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.

**Zertifikate** (Download unter [www.schneider-holz.com](http://www.schneider-holz.com))

