

MERKBLATT DIAGONALDÜBELHOLZ®-LIEFERUNGEN

Allgemeine optische Hinweise:

- bei Sichtdecken sind eventuell geringfügige Nachbesserungsarbeiten an der verbauten Decke notwendig (diese Arbeiten sind nicht Leistung der Firma Sohm)
- Aufgrund von Temperaturschwankungen bzw. Schwankung der Luftfeuchte kann es bei den einzelnen DD-Lamellen zu unterschiedlichem Schwund- und Quellvorgängen kommen.
- CNC-Abbund und Kappschnitte an Sichtkanten sind nicht ausrissfrei wenn diese im Vorhinein nicht genau definiert werden.
- Bei Glattkant-Oberfläche sind Absätze und Schwindfugen möglich.
- Bei Streiflicht können optische Mängel auftreten.

Abmessungen der Massivholzelemente:

- Elementstärken von 80-255 mm
- Lamellenbreite ca. 60 mm
- Elementdeckbreite 600 mm
- Längen rechtwinklig gekappt auf ± 3 mm
- Toleranzen am Element bei Auslieferung in Breite und Stärke ± 3 mm
- Paketgrößen im normal Fall B/H/Lg. = 0,62 m / 1,10 m / 13,00 m = ca. 4000 kg
- Paketgewichte beachten bei Entladung des LKW's

Profile der Massivholzelemente:

- Lamellen untereinander sind wellenprofiliert zur Positionsfixierung
- Lamellen untereinander sind verbunden mit diagonalen höhenversetzten Buchenholzdübeln
- Elementverbund untereinander mit Nut + Kamm
- Schattennuten im Lamellenabstand mit einsichtsverhinderndem versetzten Profilanatz
- Profilausbildung wie folgt möglich:
 - Glattkant ohne Schattennut (Achtung bei nachträglich auftretender Luftfeuchte unter 50% können Abswindfugen entstehen)
 - 2 mm Schattennut
 - 4 mm Schattennut
 - Akustikprofil Aku-Plus mit Röhrenprofil $\alpha_w = 0,15$
 - Akustikprofil Aku-Top
 - Aku-Top-60HF (40x60 mm Holzfasereinlage) $\alpha_w = 0,75$
 - Aku-Top-40HF (40x40 mm Holzfasereinlage) $\alpha_w = 0,65$

Einsatz der Massivholzelemente:

- Klimaklassen (Nutzungsklassen) 1 und 2, das heißt im Innen- und überdeckten Außenbereich
- Wandkonstruktionen
- Deckenkonstruktionen
 - Im Auflagerbereich der DD-Decke auf Trennwände ist eine Schalltrennung zu empfehlen.
- Dachkonstruktionen

Oberflächenqualitäten:

Tanne Auslese:

- einseitig Sicht, gehobelt und naturbelassen in Rift/Halbrift
- harzfreie, annähernd astfreie Oberfläche, optimiert durch Keilzinkung
- Holzfeuchtigkeit bei Auslieferung 12% \pm 2,5%
- Bläue auf Sichtseite nicht zulässig, Farbunterschiede bei Weißtanne zulässig
- Trockenrisse auf Sichtseite max. 1 x 250 mm
- Baumkanten auf Sichtseite nicht zulässig
- Insektenfraß auf Sichtseite nicht zulässig
- leichte Bearbeitungsfehler, Astausbrüche, Absplitterungen, Kantenschäden, Splissen zulässig
- Achtung: bei Sichtdecken sind eventuell geringfügige Nachbesserungsarbeiten an der verbauten Decke notwendig! Diese Arbeiten sind nicht Leistung der Firma Sohm HolzBautechnik GmbH

Tanne Sicht:

- einseitig Sicht, gehobelt und naturbelassen in Rift/Halbrift
- harzfreie Oberfläche, optimiert durch Keilzinkung auf natürliches Astbild
- Holzfeuchtigkeit bei Auslieferung 12% \pm 2,5%
- Bläue auf Sichtseite nicht zulässig, Farbunterschiede bei Weißtanne zulässig
- Trockenrisse auf Sichtseite max. 1 x 250 mm
- Baumkanten auf Sichtseite nicht zulässig
- Insektenfraß auf Sichtseite nicht zulässig
- leichte Bearbeitungsfehler, Astausbrüche, Absplitterungen, Kantenschäden, Splissen zulässig
- Achtung: bei Sichtdecken sind eventuell geringfügige Nachbesserungsarbeiten an der verbauten Decke notwendig! Diese Arbeiten sind nicht Leistung der Firma Sohm HolzBautechnik GmbH

Fichte Sicht:

- einseitig Sicht, gehobelt und naturbelassen
- natürliches Astbild, optimiert durch Keilzinkung auf Gesundastigkeit
- Holzfeuchtigkeit bei Auslieferung 12% \pm 2,5%
- Bläue auf Sichtseite nicht zulässig
- Trockenrisse auf Sichtseite max. 1 x 250 mm
- Baumkanten auf Sichtseite nicht zulässig
- Harzgallen auf Sichtseite minimal zulässig
- Insektenfraß auf Sichtseite nicht zulässig
- leichte Bearbeitungsfehler, Astausbrüche, Absplitterungen, Kantenschäden, Splissen zulässig
- Achtung: bei Sichtdecken sind eventuell geringfügige Nachbesserungsarbeiten an der verbauten Decke notwendig! Diese Arbeiten sind nicht Leistung der Firma Sohm HolzBautechnik GmbH

Industrie Sicht:

- einseitig Sicht, gehobelt und naturbelassen
- ohne Anforderung auf anfallende Holzfehler, optimiert durch Keilzinkung
- Holzfeuchtigkeit bei Auslieferung 15% \pm 2,5%

- Bläue auf Sichtseite zulässig
- Trockenrisse auf Sichtseite zulässig
- Baumkanten auf Sichtseite einzeln zulässig
- Harzgallen zulässig
- Insektenfraß vereinzelt zulässig
- Bearbeitungsfehler, Astausbrüche, Absplitterungen , Kantenschäden, Splissen zulässig

Nicht Sicht:

- dickengehobelt und naturbelassen
- ohne Anforderung auf anfallende Holzfehler, optimiert durch Keilzinkung
- Holzfeuchtigkeit bei Auslieferung 15% \pm 2,5%
- Bläue zulässig
- Trockenrisse zulässig
- Baumkanten zulässig
- Harzgallen zulässig
- Insektenfraß vereinzelt zulässig
- Bearbeitungsfehler, Astausbrüche, Absplitterungen, Kantenschäden, Splissen zulässig

Anlieferungshinweise:

- Liefertermine können nur auf ½ Tage fixiert werden
- Bei Lieferungen übers Wochenende entsteht ein Aufpreis
- Paketanordnung im Hänger ist unterschiedlich
- Abladegeräte müssen die max. Paketlasten tragen können
- Zufahrten müssen für normalen Sattelzug möglich sein, wenn nicht muss dies in Absprache mit Firma Sohm HolzBautechnik GmbH geregelt werden
- **Änderung der Liefertermine durch AG: Keine Haftung für Zwischenlagerung
Transportschäden**

Benutzerhinweise:

- Reinigen der Holzoberflächen mit Seifenwasser und Radiergummi
- Je nach Bodenaufbau ist ein geeigneter Rieselschutz vorzunehmen