

# MERKBLATT FÜR DIE BEISTELLUNG VON ROHWARE ZUR DIAGONALDÜBELHOLZ-PRODUKTION

---

## Allgemein:

Zur Herstellung von DiagonalDübelholz können durch den Auftraggeber Holzrohwaren beigelegt werden. Um ein normkonformes Produkt erstellen zu können müssen folgende Kriterien berücksichtigt werden.

Für tragende Bauteile sind diese Angaben verpflichtend.

## Mögliche Eigenschaften der DiagonalDübelholz-Elemente:

- DiagonalDübelholz einseitig Sicht Fichte oder Tanne, Industrie Sicht, Nicht Sicht:
  - Profilausbildung:
    - Glattkant ohne Schattennut (Achtung bei nachträglich auftretender Luftfeuchte unter 50% können Schwindfugen 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)  $\alpha_w = 0,65$
  - Stärke:  
80 / 100 / 120 / 140 / 160 / 180 / 200 / 220 / 240 / 255 mm
  - Deckbreite:  
60 cm Deckmaß, Federmaß ca. 61 cm
  - Länge:  
bis 15,00 m

## Eigenschaften Rohware:

- Für DiagonalDübelholz einseitig Sicht Tanne oder Fichte:
  - Dimensionen Roh-Trockenmaß:
    - Breite:  
68 mm
    - Höhe:  
88 / 108 / 128 / 148 / 168 / 188 / 208 / 228 / 248 mm
    - Länge:  
4,00 – 5,00 m (pro Paket aber immer nur eine Länge)
    - Holzfeuchtigkeit:  
12 %  $\pm 2$  % für beheiztem Innenbereich  
15 %  $\pm 2$  % für überdeckten Außenbereich
    - Qualität:  
gesund und feinastig, 1 Schmalseite Sicht für Sortierung mit natürlichem Astbild Astabstände möglichst über 70 cm – 500 cm auf 1 Schmalseite für Sortierung astrein
- Für DiagonalDübelholz einseitig Industrie Sicht oder Nicht Sicht, Fichte oder Tanne:
  - Dimensionen Roh-Trockenmaß:

- Breite:  
68 mm
- Höhe:  
88 / 108 / 128 / 148 / 168 / 188 / 208 / 228 / 248 / 265 mm
- Länge:  
4,00 – 5,00 m (pro Paket aber immer nur eine Länge)
- Holzfeuchtigkeit:  
12 % +2 % für beheiztem Innenbereich  
15 % +2 % für überdeckten Außenbereich
- Qualität:  
gesund und feinastig, Bläue zulässig

### **Mengenermittlung Rohware:**

- DiagonalDübelholz Tanne Auslese:  
20 Laufmeter Rohware / m<sup>2</sup> DiagonalDübelholz
- DiagonalDübelholz Fichte oder Tanne Sicht mit natürlichem Astbild:  
18,5-19 Laufmeter Rohware / m<sup>2</sup> DiagonalDübelholz
- DiagonalDübelholz Fichte oder Tanne Industrie Sicht und Nicht Sicht:  
18 Laufmeter Rohware / m<sup>2</sup> DiagonalDübelholz

### **Stapelgrößen:**

- Stapelbreite: 1,10 – max. 1,20 m
- Stapelhöhe: 1,00 – max. 1,20 m
- Stapel gelattet oder abgestapelt möglich

### **Sonstiges:**

- Sonderdimensionen auf Absprache möglich.
- Rohwarenmengen können je nach deren Qualität abweichen.
- Für die Sortierung von Sonderqualitäten kann ein gemeinsamer Termin bei Produktionsbeginn vereinbart werden.
- Die Rohware muss in entsprechender Holzfeuchtigkeit beigestellt werden.
- Eine technische Holz Trocknung ist lt. Norm verpflichtend. Dadurch kann eine Abtötung von Insekten und Pilzbefall gewährleistet werden (Trocknungstemperatur mind. 50-55°C).
- Holzfeuchtigkeit: Siehe Eigenschaften Rohware. Zu trockenen Rohware unter 8% und zu nasse Rohware über 18% können nicht verarbeitet werden. Gründe dafür sind zum einen Vermeidung von Pilzbefall bei der Lagerung und zum anderen die Verleimung der Keilzinkverbindungen. Außerhalb dieses Bereichs verliert die Keilzinkverbindung jegliche statische Funktion.