

# LENO®-Brettsperrholz Produktdatenblatt



## Zulassung

- ETA 10-0241
- Bauaufsichtliche Zulassung Z-9.1-501

## Abmessungen

- Länge bis 14,80 m (bis 19,80 m auf Anfrage)
- Breite bis 4,80 m
- Dicke 70 mm bis 300 mm
- Sämtliche Elemente werden individuell nach Maß gefertigt. Die Faserrichtung der Deckenlagen kann sowohl entlang der Längsrichtung als auch der Querrichtung orientiert werden.
- Die Mindestgröße einer Rohplatte beträgt 10 m<sup>2</sup>. Die Länge sowie die Breite müssen dabei über 1,60 m betragen.  
Erläuterungen auch zur Abrechnung siehe Seite 4 Abrechnungsmodalitäten

## Holzart

- Nadelholz (Fichte/Tanne), gütesortiert, PEFC zertifiziert
- Verwendung von Kiefer auf Anfrage bzw. in Ausnahmefällen

## Oberflächen

- Industrie-Qualität
- Industrie-Sicht-Qualität
- Nordische-Sicht-Qualität
- Oberflächenqualitäten gemäß Brettsperrholz-Merkblatt August 2016 (Studiengemeinschaft Holzleimbau), Nordische-Sicht-Qualität entspricht der Sicht-Qualität im Merkblatt, vereinzelt können Einstiche von Feuchtefühlern erkennbar sein
- Beplankung mit Gipsfaserplatten (auch K<sub>2</sub>60 / K<sub>2</sub>30) oder sonstigen Bauplatten
- weitere Wand-/ Deckenaufbauten auf Anfrage
- Die Beschreibung der Oberflächen bezieht sich rein auf die Deckflächen, Schmalseiten sind nicht Bestandteil der Beschreibung.

## Verklebung

- Flächenverklebung mit formaldehydfreiem Polyurethan, auf Anfrage auch mit Melaminharz nach Emissionsklasse E1



# LENO®-Brettsperrholz Produktdatenblatt

## Holzfeuchte

- $10 \pm 2\%$

## Formänderungen

- in Plattenebene  $\sim 0,01\%$  je % Holzfeuchteänderung
- senkrecht zur Plattenebene  $\sim 0,2\%$  je % Holzfeuchteänderung

## Gewicht

- Rohdichte  $\rho_K = 350 \text{ kg/m}^3$  (für Verbindungsmittelbemessung)
- Wichte ca.  $5 \text{ kN/m}^3$  (für Lastannahmen)



# LENO®-Brettsper Holz Produktdatenblatt

## Abundleistungen

### Abundleistungen

LENO®-Brettsper Holz ist ein Rohbauelement mit entsprechenden Kennzeichnungen (z. B. Stempel, Etiketten, etc.), Maßabweichungen und Abundlequalität.

Werden an die Bauteile höhere optische Anforderungen gestellt, so sind diese bauseitig durch Nacharbeiten sicherzustellen.

#### Standardabbund

- Wandbauteile: rechtwinkliger Randabbund inkl. Fenster- und Türausschnitte
- Decken und Dachbauteile: rechtwinkliger Randabbund
- Einseitige Bearbeitung der liegenden Bauteile von oben
- alle Öffnungen mit gefrästen runden Innenecken,  
Ausnahme: Fensteröffnungen (werden mit rechtwinkligen Innenecken ausgeführt)

#### Sonderabbund (nur enthalten wenn im Angebot ausdrücklich erwähnt)

Über den Standardabbund hinausgehende Leistungen wie

- Fräsungen, Bearbeitung für Stoßausbildung, Fälze, Kabelnuten, Steckdosenbohrungen, rechtwinklige Ecken bei Ausschnitten, etc.
- Bearbeitung weiterer Bauteilflächen (z. B. Schmalflächen)
- Bearbeitung von Bauteilen mit einer Fläche von  $\leq 1 \text{ m}^2$

#### Abundlequalität

- bei der Querbearbeitung und bei Durchbohrungen können eventuell Ausrisse in der Oberfläche entstehen
- durch eventuell notwendigen Abbund mit dem Kettensägeaggregat kann es bei Industrie- und Industrie-Sicht-Qualität zu Ölspritzern auf der Oberfläche kommen
- Abundletoleranzen gemäß DIN 18203 Teil 3 für Wand-, Boden-, Decken- und Dachtafeln



# LENO®-Brettsperrholz Produktdatenblatt

## Abrechnungsmodalitäten

### Material

Die Abrechnung erfolgt gem. dem kleinsten umschreibenden Rechteck der LENO®-BSP-Rohplatten und nicht nach gerasterten Standardplattengrößen.

Eine LENO®-BSP-Rohplatte kann aus mehreren miteinander verschachtelten Einzelbauteilen (Nesting) bestehen.

### Nesting

Durch mögliche Rohplattenabmessungen (4,80 m x 14,80 m, bis 4,80 m x 19,80 m auf Anfrage), können Bauteile besonders effizient verschachtelt werden (Nesting). Der Vorteil beim Verschnitt, im Vergleich zur Abrechnung von Standardplattengrößen, kommt direkt dem Auftraggeber zu Gute.

Die für die Herstellung der Einzelbauteile notwendigen LENO®-BSP-Rohplatten werden nach Verschachtelung der Einzelbauteile zentimetergenau produziert. Die herstellungsbedingte Mindestabmessung von LENO®-BSP-Rohplatten beträgt in beide Richtungen 1,60 m bei einer erforderlichen Mindestfläche von 10 m<sup>2</sup>.

Unterschiedliche Lagenaufbauten bzw. Oberflächenqualitäten können nicht in einer Rohplatte zusammengefasst werden.

Abrechnungsgrundlage ist das kleinste umschreibende Rechteck der LENO®-BSP-Rohplatten, Öffnungen werden übermessen.

### Standardabbund

Alle abgebundenen Bauteile werden maschinell bearbeitet und erhalten den o. g. Standardabbund.

Maßgebend für die Abrechnung des Abbunds ist die Fläche aus der Materialverrechnung.

Die Bearbeitung von kleineren Bauteilen stellt einen erhöhten Aufwand dar und wird entsprechend bezuschlagt.

Bei einer Bauteilfläche  $1 \leq A < 6 \text{ m}^2$  wird ein Kleinbauteilzuschlag pro Stück Bauteil verrechnet.

### Ablauf nach Vertragsabschluß

Nach Erhalt der Pläne/Daten vom Auftraggeber wird das Nesting der Einzelbauteile zu LENO®-BSP-Rohplatten erstellt.

Vor Produktionsbeginn erhält der Auftraggeber dieses Nesting inkl. der Einzelbauteilzeichnungen als Grundlage für die spätere Abrechnung zur Kenntnis.

