

Schweizer Holzwole Standard

Version | 1. Oktober 2023 [ersetzt Version vom 1. September 2021]



Holzwole ist ein hochwertiger naturbelassener Werkstoff in Form von gleichmässigen feinen und bis zu 500 mm langen, elastischen, losen, holzsplitterfreien und quasi staubfreien Holzwolefasern. Diese werden aus entrindeten und bis auf max. 13% Holzfeuchte luftgetrockneten Baumstämmen der höchsten Qualitätsklassen hergestellt. Eingesetzt wird die Holzwole als Geotextil für den Erosionsschutz, als Füll-, Stopf-, Polster-, Dämm-, Isolations- und Filtermaterial in unzähligen Branchen für anspruchsvolle Problemlösungen und Produkte, aber auch in der Hygiene sowie für die Verpackung empfindlicher Produkte und Lebensmittel.

| Holzarten | | DIN EN 13556 |
|-------------|---|--------------|
| Nadelhölzer | Gemeine Fichte [<i>Picea abies</i>] | PCAB |
| | Waldkiefer [<i>Pinus sylvestris</i>] – in der Schweiz Föhre | PNSY |
| | Lärche [<i>Larix decidua</i>] | LADC |
| Laubhölzer | Buche [<i>Fagus sylvatica</i>] | FASY |
| | Esche [<i>Fraxinus excelsior</i>] | FXEX |
| | Pappel [<i>Populus alba</i>] | POAL |

Qualität

Rundholz | gemäss «Schweizer Handelsgebräuche für Rohholz», 2021 [ISBN: 978-3-906703-45-9]

Keine Restholzanteile

Form

Rundholz | Winterschlag | entrindet | Durchmesser 16 bis 45 cm | pestizidfrei aus Schweizer Wäldern

Herkunftsdeklaration nach Label Schweizer Holz

Lagerung vor Verarbeitung

Art der Lagerung luftgetrocknet [abgedeckt]

Dauer der Lagerung mindestens 16 Monate

Verarbeitung [Zerspanungstechnik]

Zerspannungssystem Lindner | Dieses Hobelverfahren gewährleistet eine stets gleichbleibend hohe, holzsplitterfreie Qualität.

Spezifikationen der Holzwolefasern

| Typ | LA1 | LA3 | LA8 | LB | LC1 | LC2 | LD | LE |
|----------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Länge in mm [maximal] | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| Dicke in mm | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.15 | 0.20 | 0.25 | 0.25 | 0.25 |
| Breite in mm | 1.3 | 3.0 | 8.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 3.0 | 8.0 |
| Feuchte unter | 13 % | 13 % | 13 % | 13 % | 13 % | 13 % | 13 % | 13 % |
| Kurzfasernanteil pro kg* maximal | 1.2 % | 1.2 % | 1.2 % | 1.2 % | 1.2 % | 1.2 % | 1.2 % | 1.2 % |

Lebensmittel | Die für den Lebensmittelbereich verwendete Holzwole wird bezüglich lebensmittelrechtlicher Eignung periodisch von den zuständigen Stellen geprüft.

Verpackungen | Die Holzwole ist aufgrund ihrer Eigenschaften ausdrücklich befreit von der Zertifizierung nach dem phytosanitären Standard ISPM 15 für Holzverpackungen [International Standard for Phytosanitary Measures] der International Plant Protection Convention der FAO.

Versand und Verwendung

Die Holzwole wird in luftdicht verschlossenen Säcken oder Behältnissen geliefert.

Es ist sicherzustellen, dass angebrochene Holzwolevorräte stets wieder gut verschlossen und trocken gelagert werden.

*Kurzfasernanteil: Holzwolefasern kürzer als 100 mm