

LIGNA
BASIC**Massivholzprofile für Wand- und Deckenbekleidungen.
NaturePlus zertifiziert.****Leistungserklärung:**

Stärke: 5 mm bis 250 mm
Breite: 5 mm bis 250 mm
CE -Norm: DIN EN 14915
Die werkseitige Produktionskontrolle wird durch den Hersteller nach System Nr. 4 der harmonisierten Norm durchgeführt. Ebenso die Erstprüfung und Konformität.

Leistung:**Außenbereich;**

Wand und Dachuntersicht

Sortierung:

Hauseigene Sortierung EN 14519

Holzartencode nach EN 13556:

Tanne, ABAL, EU

Keilzinkverbindung:

Die Verbindung entspricht den Mindestanforderungen der Norm DIN EN 385

Brandverhalten:

D-s2,d0;(Feststellung der Brandverhaltensklassen für Bauprodukte: Kommission 2006/213/EG vom 06.03.2006)

Formaldehydabgabe:

E1

Abgabe von Pentachlorphenol:

keine

Wasserdampfdurchlässigkeit:> 65 μ **Schallabsorption:**

alpha = 0,1 – 0,3

Wärmeleitfähigkeit:

Lambda 0,12 W (mK)

Gewicht darrtrocken410 kg/m³**Rohdichte**0,41g/cm³**Druckfestigkeit u12-15**35–45N/mm²**Biegefestigkeit u12-15**70–80N/mm²**Elastizitätsmodul (Biegung) u12-15**6 200–10 800–14 500 N/mm²**Härte (JANKA) \perp , umgerechnet**

1,8–2,8 kN

Härte (BRINELL) \perp zur Faser u12-1513–16 N/mm²**Differentielles Schwindmass (radial)**

0,08%

Differentielles Schwindmass (tangential)

0,24%

pH-Wert

5,1–6,0

Natürliche Dauerhaftigkeit (DIN-EN 350-2)

Klasse 4 (unbehandelt)