

LEISTUNGSERKLÄRUNG DOP_Nr. #01-BSH-2023_rhi

(lt. EU Verordnung Nr. 305/2011)

Rubner Holzindustrie GesmbH

Rubner Brettschichtholz

- | | |
|---|---|
| 1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: | Brettschichtholz (GL22h, GL24h, GL28h, GL30h), gemäß EN 14080:2013 |
| 2. Verwendungszweck: | Tragenden und nichttragende Strukturen in Bauwerken |
| 3. Hersteller: | Rubner Holzindustrie GesmbH Obere Hauptstraße 18 8234 Rohrbach an der Lafnitz Österreich |
| 4. Bevollmächtigter: | kein Bevollmächtigter |
| 5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: | System 1 |
| 6.a Harmonisierte Norm | EN 14080:2013 |
| 7. Erklärte Leistungen: | Holzforchung Austria, 1359-CPR-0611 |

| Produktklasse | | GL22h | GL24h | GL28h | GL30h |
|---|--|--|--|-------|-------|
| Wesentliches Merkmal | Bewertungsverfahren | Stufe/ Klasse/Beschreibung | | | |
| 1 | Mechanische Festigkeit und Standsicherheit | | | | |
| Geometrische Daten | | b < 180 mm; H s 300 mm; A < 45000 mm'; L genau Dimensionen gemäß den Begleitdokumenten | | | |
| Holzart der Bretter | | Fichte/Tanne (PCAB)/ Kiefer (PNSY) | | | |
| 1. Mechanische Eigenschaften | | Festigkeitsklassen | | | |
| Biegefestigkeit | $f_{m,g,k}$ | 22 | 24 | 28 | 30 |
| Zugfestigkeit | $f_{t,0,g,k}$ $f_{t,90,g,k}$ | 17,6 | 19,2 | 22,3 | 24 |
| Druckfestigkeit | $f_{c,0,g,k}$ $f_{c,90,g,k}$ | 0,5 | | 30 | |
| | | 22 | 24 | 28 | 30 |
| Schubfestigkeit (Schub und Torsion) | $f_{v,g,k}$ | 2,5 | | | |
| Rollschubfestigkeit | $f_{r,g,k}$ | 3,5 | | | |
| Elastizitätsmodul | $E_{0,g,mean}$ | 10500 | 11500 | 12600 | 13600 |
| | $E_{0,g,05}$ | 8800 | 9600 | 10500 | 11300 |
| | $E_{90,g,mean}$ | 300 | | | |
| | $E_{90,g,05}$ | 250 | | | |
| Schubmodul | $G_{g,mean}$ | 650 | | | |
| | $G_{90,g,05}$ | 540 | | | |
| Rollschubmodul | $G_{r,g,mean}$ | 65 | | | |
| | $G_{r,g,05}$ | 54 | | | |
| Rohdichte | $\rho_{g,k}$ | 370 | 385 | 425 | 430 |
| | $\rho_{g,mean}$ | 410 | 420 | 460 | 480 |
| 2. Andere Mechanische Eigenschaften | | | | | |
| Kriechen- und Lasteinwirkungsdauer | EN 1995-1-1 | EN 1995-1-1: SC1 & SC2 | | | |
| Dauerhaftigkeit gegen biologischen Befall | EN 350-2 | Natürliche Dauerhaftigkeit gegen Pilzbefall gem. EN 350-2 | | | |
| Dauerhaftigkeit der Klebfestigkeit | EN 14080; Anhang C | Delaminierungsprüfung nach EN 14080, Anhang C: Verfahren B; | | | |
| Verklebegüte | EN 14080 | Flächenverklebung: EPI-Klebstoff gem. EN 16245: 1-70-SD-0.2-M Brettlamellenstöße: gem. EN 16245-1-70-FJ-O.I-M | | | |
| Keilzinkenbiegefestigkeit | $f_{m,j,k}$ | gem. EN 14080 | | | |
| 2 | Brandschutz | | | | |
| Brettschichtholzprodukte | EN 14080, Tabelle 11 | NPD | Mittelwert der Rohdichte von Holz \geq 380 kg/m ³ ; Euroklasse D-S2, d0 | | |
| 3 | Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz | | | | |
| Gehalt, Emissionen und/oder Freisetzung gefährlicher Substanzen | EN 14080, Anhang A | Formaldehydemissionsklasse EI | | | |
| NPD-No Performance Determined | | | | | |

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Datum:

[Albert Weissensteiner]

RUBNER

17.05.2023

[Unterschrift]

Rubner Holzindustrie Ges.m.b.H.
Obere Hauptstraße 18
8234 Rohrbach an der Lafnitz, Österreich
Tel. +43 (0)3338 2326-0
E-Mail: info.rhi@rubner.com
Website: www.rubner.com/rhi
UID: ATU29200101