

LEISTUNGSERKLÄRUNG 225

Rettenmeier Holzindustrie Hirschberg GmbH, Ullersreuth 61, D-07927 Hirschberg



1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Brettschichtholz aus Fichte/Tanne (WPCA), GL24H

2. Vorgesehener Verwendungszweck:

Hoch- und Brückenbau

3. Hersteller:

Rettenmeier Holzindustrie Hirschberg GmbH, Ullersreuth 61, D-07927 Hirschberg

4. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 1

5. Bevollmächtigter:

Kein externer Bevollmächtigter

6. a) Harmonisierte Produktnorm / Notifizierte Stelle:

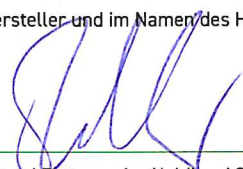
EN 14080:2013 / 0672 / UKAS Product Certification 0140

7. Erklärte Leistungen:

| Wesentliche Merkmale | Leistung |
|---|---|
| Biegefestigkeit | Mechanische Festigkeitseigenschaften der Festigkeitsklasse GL24 gemäß EN 338 |
| Druckfestigkeit | |
| Zugfestigkeit | |
| Schubfestigkeit | |
| Elastizitätsmodul (Mittelwert) | |
| Geometrische Daten | Breiten von 80 bis 280 mm Stärken von 60 bis 630 mm Längen bis 18 m |
| Klebfestigkeit als Biegefestigkeit der Keilzinkenverbindung, Klebfestigkeit der Flächenverklebung | C24 Delaminierungsprüfung nach EN 14080-2013 Anhang C, Methode B |
| Dauerhaftigkeit gegen Pilzbefall | Dauerhaftigkeitsklasse DC 5 nach DIN EN 350 |
| Formaldehydemission | Formaldehydemissionsklasse E 1 |
| Freisetzen weiterer gefährlicher Stoffe | Keine Leistung festgelegt |
| Dauerhaftigkeit der Klebfestigkeit als Holzart / Klebstoff | Fichte/Tanne (WPCA) / PUR Klebstofftyp I nach DIN EN 15425:2008 90 GP 0,3 w |
| Brandverhalten | D-s2, d0 gemäß Anhang der delegierten Verordnung (EU) 2017/1227 der Kommission vom 20.03.2017 |
| Feuerwiderstand als geometrische Daten | wie für mechanische Eigenschaften |

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

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers



Dr. Stephan Lang, Vorstand Rettenmeier Holding AG


rettenmeier[®]
 PREMIUM OF WOOD
 Rettenmeier Holzindustrie
 Hirschberg GmbH
 Ullersreuth 61
 07927 Hirschberg
 GERMANY


rettenmeier[®]
 PREMIUM OF WOOD
 Rettenmeier Holding AG
 Industriestraße 1
 91634 Wilburgstetten, 07.02.23
 GERMANY

DECLARATION OF PERFORMANCE 225

Rettenmeier Holzindustrie Hirschberg GmbH, Ullersreuth 61, 07927 Hirschberg, Germany



1. Unique identification code of the product type:

Laminated wood from spruce/fir (WPCA), GL24H

2. Intended use:

Building and bridge construction

3. Manufacturer:

Rettenmeier Holzindustrie Hirschberg GmbH, Ullersreuth 61, 07927 Hirschberg, Germany

4. System for the assessment and verification of constancy of performance:

System 1

5. Authorised representative:

No external authorised representative

6. a) Harmonised product standard/notified body:

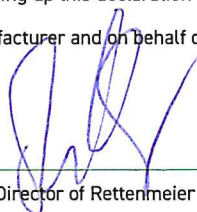
EN 14080:2013 / 0672 / UKAS Product Certification 0140

7. Declared performance:

| Key characteristics | performance |
|---|---|
| Bending strength | Mechanical strength properties of strength class GL24 according to EN 338 |
| Compressive strength | |
| Tensile strength | |
| Shear strength | |
| Modulus of elasticity (mean) | |
| Geometrical data | Widths from 80 to 280 mm Thicknesses from 60 to 630 mm Lengths up to 18 m |
| Adhesive strength as bending strength of the finger joint, adhesive strength of surface bonding | C24 Delamination test according to EN 14080-2013 Appendix C, Method B |
| Durability against fungal attack | Durability class DC 5 According to DIN EN 350 |
| Formaldehyde emission | Formaldehyde emission class E 1 |
| Release of other hazardous substances | No performance specified |
| Durability of adhesive strength as wood type/adhesive | Spruce/fir (WPCA) / PUR adhesive type 1 in accordance with DIN EN 15425:2008 90 GP 0,3 w |
| Fire performance | D-s2, d0 according to the annex to the delegated Regulation (EU) 2017/1227 of the Commission of 20 March 2017 |
| Fire resistance as geometric data | As for mechanical properties |

The performance of the aforementioned products corresponds with the declared performance. The above-mentioned manufacturer is solely responsible for drawing up this declaration of performance in line with Regulation (EU) No 305/2011.

Signed for the manufacturer and on behalf of the manufacturer



Dr. Stephan Lang, Director of Rettenmeier Holding AG


rettenmeier[®]
 PREMIUM OF WOOD
 Rettenmeier Holzindustrie
 Hirschberg GmbH
 Ullersreuth 61
 07927 Hirschberg
 GERMANY


rettenmeier[®]
 PREMIUM OF WOOD
 Rettenmeier Holding AG
 Industriestraße 1
 91634 Wilburgstetten
 GERMANY
 Wilburgstetten, 07.02.23