



rettenmeier®
PREMIUM OF WOOD

LEISTUNGSERKLÄRUNG 220

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

UK
CA

1245

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Balkenschichtholz aus Fichte/Tanne (WPCA), C24, ohne Holzschutzmittelbehandlung

2. Vorgesehener Verwendungszweck:

Bauwerke und Brücken

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 / UKAS Product Certification 0140

7. Erklärte Leistungen:

Wesentliche Merkmale	Leistung
Mechanische Eigenschaften die Folgendes abdecken: Elastizitätsmodul, Biegefestigkeit, Druckfestigkeit, Zugfestigkeit und Schubfestigkeit:	
Eigenschaften von Holz und Festigkeit der Keilzinkenverbindung als Geometrische Daten	C24 Breiten von 100 bis 280 mm Stärken von 80 bis 280 mm Längen bis 18 m
Klebefestigkeit:	
als Festigkeit der Keilzinkenverbindungen Klebefestigkeit der Flächenverklebung	S. mech. Eigenschaften, Festigkeit der Keilzinkenverbindungen Delaminierungsprüfung nach EN 14080-2013 Anhang C, Methode B
Dauerhaftigkeit weiterer Merkmale (biologischer Befall) als:	
Lamellen ohne Schutzmittelbehandlung	Natürliche Dauerhaftigkeitsklasse gegen Holz zerstörende Pilze nach EN 350: DC 5
Formaldehydemission	
Formaldehydemissionsklasse	E1
Freisetzen weiterer gefährlicher Stoffe	
Freisetzung weiterer gefährlicher Stoffe	Keine Leistung festgelegt
Dauerhaftigkeit der Klebefestigkeit als:	
Holzart Klebstoff	Fichte/Tanne (WPCA) PUR Klebstofftyp I nach DIN EN 15425:2008 90 GP 0,3 w
Brandverhalten als:	
Brandverhaltensklasse	D-s2, d0 gemäß Anhang der delegierten Verordnung (EU) 2017/1227 der Kommission vom 20.03.2017
Feuerwiderstand als:	
Eigenschaften von Holz und Festigkeit der Keilzinkenverbindung und Geometrische Daten	S. „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 von:

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
GERMANY

UKCA-220-RHH-DE



rettenmeier®
PREMIUM OF WOOD

DECLARATION OF PERFORMANCE 220

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



1245

1. Unique identification code of the product type:

Laminated timber made of spruce/fir (WPCA), C24, **without wood preservative treatment**

2. Intended use:

Buildings and bridges

3. Manufacturer:

Rettenmeier Holzindustrie Hirschberg GmbH, Ullersreuth 61, D-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/UKAS Product Certification 0140

7. Declared performance:

Key characteristics	Performance
Mechanical properties covering the following: Modulus of elasticity, bending strength, compressive strength, tensile strength and shear strength:	
Properties of wood and strength of the finger joint as geometric data	C24 Widths from 100 to 280 mm Thicknesses from 80 to 280 mm Lengths up to 18 m
Adhesive strength:	
as strength of the finger joints; adhesive strength of surface bonding	See mechanical properties, strength of finger joints, delamination test according to EN 14080-2013 Annex C, method B
Durability of other characteristics (biological infestation) as:	
Slats without preservative treatment	Natural durability class against wood-destroying fungi according to EN 350: DC 5
Formaldehyde emission	
Formaldehyde emission class	E1
Release of other hazardous substances	
Release of other hazardous substances	No performance specified
Durability of adhesive strength as:	
Type of wood Adhesive	Spruce/fir (WPCA) PUR adhesive type 1 in accordance with DIN EN 15425:2008 90 GP 0,3 w
Fire performance as:	
Fire performance classification	D-s2, d0 according to the annex to the delegated Regulation (EU) 2017/1227 of the Commission dated 20/03/2017
Fire resistance as:	
Properties of wood and strength of finger joint and geometric data	See „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 by:

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