

Leistungserklärung / Declaration of Performance

Nr. DoP / EH-010-Balken

Beschreibung der Nummer: Leistungserklärung Eschelmüller Holz GmbH Version 1.0 für Balkenschichtholz

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **Balkenschichtholz**
2. Verwendungszweck: **Hoch- und Brückenbau**
3. Hersteller: **Eschelmüller Holz GmbH
Rothfarn 19
3923 Jagenbach
Österreich**
4. Bevollmächtigter: **Kein externer Bevollmächtigter**
5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: **System 1**
6. Harmonisierte Norm: **EN 14080:2013**
7. Erklärte Leistung:

Wesentliche Merkmale	Leistung
Mechanische Eigenschaften die Folgendes abdecken: Elastizitätsmodul, Biegefestigkeit, Druckfestigkeit, Zugfestigkeit und Schubfestigkeit als	
Eigenschaften von Holz und Festigkeit der Keilzinkenverbindung als	C24
Geometrische Daten	Höhen: 80 mm bis 280 mm Breiten: 80 mm bis 280 mm
Klebefestigkeit als	
Festigkeit der Keilzinkenverbindung	Siehe Mechanische Eigenschaften, Festigkeit der Keilzinkenverbindungen
Klebefestigkeit von Klebfugen	Delaminierungsprüfung nach EN 14080, Anhang C, Methode B
Brandverhalten als	
Brandverhaltensklasse	D-s2, d0 gemäß Anhang der delegierten Verordnung (EU)2017/1227 der Kommission vom 20.03.2017
Feuerwiderstand als	
Festigkeitsklasse und Geometrische Daten	wie für mechanische Eigenschaften
Emission von Formaldehyd als	
Formaldehydemissionsklasse	E1, Formaldehydfrei
Freisetzung weiterer gefährlicher Stoffe	
Freisetzung weiterer gefährlicher Stoffe	Keine Leistung festgelegt (NPD)
Dauerhaftigkeit der Klebfestigkeit als	
Holzart,	Fichte (<i>Picea abies</i>)
Klebstoff	Klebstoff für Keilzinkenverbindungen: PUR, EN 15425 I 90 GP 0,3 w Klebstoff für Flächenverklebungen: PUR, EN 15425 I 90 GP 0,3 w
Dauerhaftigkeit weiterer Merkmale (d.h. Beständigkeit gegenüber biologischem Befall) als	
Lamellen ohne Schutzmittelbehandlung	Dauerhaftigkeit gegen Holz zerstörende Pilze nach EN 350 DC 5

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

Unterzeichnet im Namen des Herstellers:

Rothfarn, 29.10.2020

Ernst Eschelmüller, Geschäftsführender Gesellschafter

