

<b>1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:</b> Produkttyp 1: Produkttyp 2:	Balkenschichtholz Fichte Balkenschichtholz Douglasie
<b>2. Verwendungszweck:</b>	Im Hoch- und Brückenbau
<b>3. Hersteller:</b>	Merkle Holz GmbH Straßer Weg 24 D – 89278 Nersingen-Oberfahlheim
<b>4. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:</b>	System 1
<b>5a. Harmonisierte Norm:</b>	EN 14080:2013
<b>5b. Notifizierte Stelle:</b>	Nr. 0672

6. Erklärte Leistung:	
<b>Wesentliche Merkmale</b>	<b>Leistung</b>
<b>Mechanische Eigenschaften von geklebten Schichtholzprodukten, Elastizitätsmodul, Biegefestigkeit, Druckfestigkeit, Zugfestigkeit, Schubfestigkeit als:</b>	
Eigenschaften von Holz	Alle Produkttypen nach Holz nach EN 14081-1 nach Festigkeit sortiert
Festigkeit der Keilzinkenverbindung	Alle Produkttypen: C 24
Geometrische Daten	Für alle Produkttypen: Breiten von 60 mm bis 240 mm Höhen von 100 mm bis 280 mm Längen bis 18 m
<b>Klebfestigkeit als</b>	
Festigkeit der Keilzinkenverbindung	Für alle Produkttypen: Siehe Mechanische Eigenschaften, Festigkeit der Keilzinkenverbindung
Klebfestigkeit von Klebfugen der Flächenverklebung	Delaminierungsprüfung nach EN 14080, Anlage C, Methode B
<b>Brandverhalten als</b>	
Brandverhaltensklasse	Für alle Produkttypen: D-s2, d0 gemäß Anhang der delegierten Verordnung (EU) 2017/1227 der Kommission vom 20.03.2017
<b>Feuerwiderstand als</b>	
Eigenschaften von Holz und Festigkeit der Keilzinkenverbindung und Geometriedaten	Für alle Produkttypen: Siehe „Mechanische Eigenschaften“

<b>Emissionen von Formaldehyd als</b>	
Formaldehydemissionsklasse	Für alle Produkttypen: E1
<b>Freisetzung weiterer gefährlicher Stoffe</b>	
Freisetzung weiterer gefährlicher Stoffe	Für alle Produkttypen: Keine Leistung festgelegt
<b>Dauerhaftigkeit der Klebfestigkeit als</b>	
Holzart	Produkttyp 1: Fichte Produkttyp 2: Douglasie
Klebstoff	Für alle Produkttypen MUF EN 301 I 90 GP 0,3 S (Lamelle) PUR EN 15425 I 90 GP 0,3 (Keilzinken)
<b>Dauerhaftigkeit gegenüber biologischen Befall als</b>	
Lamellen ohne Schutzmittelbehandlung	Natürliche Dauerhaftigkeit gegen Holz zerstörende Pilze nach EN 350: für alle Produkttypen: DC 5

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 obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Nersingen, den 18.03.2020

**Franz Merkle**  
**Geschäftsführer**