

<b>1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:</b> Produkttyp 1: Produkttyp 2:	KVH Fichte KVH 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 15497:2014
<b>5b. Notifizierte Stelle:</b>	Nr. 0672

6. Erklärte Leistung:	
<b>Wesentliche Merkmale</b>	<b>Leistung</b>
<b>Mechanische Eigenschaften</b> Elastizitätsmodul Biegefestigkeit Druckfestigkeit Zugfestigkeit Schubfestigkeit	Für alle Produkttypen: C24 gemäß EN 14081-1
<b>Klebfestigkeit als</b>	
Klebfestigkeit von Keilzinkenverbindungen als Biegefestigkeit des Bauholz	Für alle Produkttypen: 24 N/mm <sup>2</sup>
<b>Feuerwiderstand als</b>	
Geometrische Daten und Abbrandrate als Holzart und Charakteristische Rohdichte des Bauholzes	Für alle Produkttypen: keine Leistung festgelegt (NPD)
<b>Brandverhalten als</b>	
Brandverhaltensklasse	D-s2, d0 gemäß Anhang der del. VO (EU) 2017/1227
<b>Formaldehydemission als</b>	
Formaldehydemissionsklasse	Für alle Produkttypen: E1 nach EN 15497
<b>Freisetzen anderer gefährlicher Substanzen</b>	
Freisetzung andere gefährlicher Substanzen	Für alle Produkttypen: keine Leistung festgelegt (NPD)
<b>Dauerhaftigkeit der Klebfestigkeit als</b>	
Holzart und	Produkttyp 1: Fichte Produkttyp 2: Douglasie

Klebstoff	Für alle Produkttypen PUR EN 15425 I 90 GP 0,3
<b>Dauerhaftigkeit gegenüber biologischem Befall als</b>	
Bauholz ohne Schutzmittelbehandlung	Dauerhaftigkeitsklassen 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**