

<b>1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:</b>	Merkle X-Lam mit XL-Connect ®
<b>2. Verwendungszweck:</b>	tragendes Bauteil in Bauwerke
<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. ETA-Nr.:</b>	ETA-18/1002
<b>5b. Notifizierte Stelle:</b>	Nr. 0672
<b>5c. Zertifikat:</b>	Nr. 0672-CPR-0849

6. Erklärte Leistung:	
<b>Wesentliche Merkmale</b>	<b>Leistung</b>
<b>Mechanische Eigenschaften</b> Elastizitätsmodul Biegefestigkeit Druckfestigkeit Zugfestigkeit Schubfestigkeit	Die mechanischen Eigenschaften sind aus der ETA-18/1002 zu entnehmen und gelten für die in den Anhängen beschriebenen Berechnungsmethoden
<b>Holzarten</b>	Fichte, Tanne, Kiefer, Lärche und Douglasie
<b>Holzgüte</b>	nach EN 338: ≥ C16 inkl. Ergänzung ETA-18/1002, Anhang 2, Tab. 1
<b>Verbindungsmitel</b>	nach ETA-18/1002
<b>Kriechen und Dauerhaftigkeit</b>	nach EN 1995-1-1
<b>Toleranzen</b>	nach ETA-18/1002
<b>Klebefestigkeit</b>	Flächenverklebung: MUF EN 301 I 90 GP 0,3 S Delaminierungsprüfung nach EN 14080, Anlage C, Methode B Verklebung Keilzinkung: EN 15425 I 90 GP 0,3
<b>Dauerhaftigkeit gegenüber biologischen Befall</b>	Natürliche Dauerhaftigkeit gegen Holz zerstörende Pilze nach EN 350: DC 5
<b>Nutzungsklassen</b>	Nutzungsklassen 1 und 2 nach EN 1995-1-1
<b>Brandverhalten</b>	D-s2, d0 D <sub>n</sub> -s1 (Anwendung für Fußböden)
<b>Abbrandrate</b>	nach EN 1995-1-2 $\beta_0 = 0,65 \text{ mm/min}$ $\beta_n = 0,7 \text{ mm/min}$
<b>Emissionen von Formaldehyd als Formaldehydemissionsklasse</b>	E1

<b>Weitere Merkmale</b>	nach ETA-18/1002
-------------------------	------------------

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 07.01.2020**

**Franz Merkle**

**Geschäftsführer**

