

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: Produkttyp 1: Produkttyp 2: Produkttyp 3:	Brettschichtholz Fichte GL24c Brettschichtholz Fichte GL24h Brettschichtholz Fichte GL28c
2. Verwendungszweck:	Im Hoch- und Brückenbau
3. Hersteller:	Merkle Holz GmbH Straßer Weg 24 D – 89278 Nersingen-Oberfahlheim
4. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:	System 1
5a. Harmonisierte Norm:	EN 14080:2013
5b. Notifizierte Stelle:	Nr. 0672

6. Erklärte Leistung:	
Wesentliche Merkmale	Leistung
Mechanische Eigenschaften von geklebten Schichtholzprodukten, Elastizitätsmodul, Biegefestigkeit, Druckfestigkeit, Zugfestigkeit, Schubfestigkeit als:	
Eigenschaften von Holz und Festigkeit der Keilzinkenverbindung	Brettschichtholz Fichte GL24c Brettschichtholz Fichte GL24h Brettschichtholz Fichte GL28c
Geometrische Daten	Für alle Produkttypen: Breiten von 80 mm bis 300 mm Höhen von 80 mm bis 720 mm Längen bis 18 m
Klebfestigkeit als	
Festigkeit der Keilzinkverbindung	Für alle Produkttypen: Siehe Mechanische Eigenschaften, Festigkeit der Keilzinkenverbindung
Klebfestigkeit von Klebfugen der Flächenverklebung	Für alle Produkttypen: Delaminierungsprüfung nach EN 14080, Anlage C, Methode B
Brandverhalten als	
Brandverhaltensklasse	Für alle Produkttypen: 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 Keilzinkverbindung und Geometriedaten	Für alle Produkttypen: Siehe „Mechanische Eigenschaften“
Emissionen von Formaldehyd als	
Formaldehydemissionsklasse	Für alle Produkttypen: E1
Freisetzung weiterer gefährlicher Stoffe	
Freisetzung weiterer gefährlicher Stoffe	Für alle Produkttypen: Keine Leistung festgelegt
Dauerhaftigkeit der Klebfestigkeit als	
Holzart	Für alle Produkttypen: Fichte
Klebstoff	Für alle Produkttypen: MUF EN 301 I 90 GP 0,3 S (Lamelle) PUR EN 15425 I 90 GP 0,3 (Keilzinken)
Dauerhaftigkeit gegenüber biologischen Befall als	
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