

## Leistungserklärung

Nr. DoP-6172-01

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **BSH**
2. Verwendungszweck: **im Hoch- und Brückenbau**
3. Hersteller: **W. u. J. Derix GmbH & Co. KG**  
**Dam 63**  
**41372 Niederkrüchten**  
**Deutschland**  
**Tel: +49 (21 63) 89 88 0**  
**Fax: +49 (21 63) 89 88 87**  
**www.derix.de**
4. Bevollmächtigter: **Kein externer Bevollmächtigter**
5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:  
**System 1**
- 6.a) Harmonisierte Norm: **EN 14080:2013**  
Notifizierte Stelle: **Nr. 0769 - „Karlsruher Institut für Technologie (KIT)“**
7. Erklärte Leistungen:

Wesentliche Merkmale	Leistung
<b>Mechanische Eigenschaften die folgendes abdecken: Elastizitätsmodul, Biegefestigkeit, Druckfestigkeit, Zugfestigkeit und Schubfestigkeit als</b>	
Eigenschaft von Holz und Festigkeit der Keilzinken-Verbindung als	Festigkeitsklasse für: <b>BSH:</b> GL 20h, GL24, GL 28, GL30 und GL32
Geometrische Daten	Für alle Produkttypen Breiten von 100 bis 260 mm im Einzelquerschnitt oder Mehrfache daraus Höhen von 100 bis 2600 mm Längen bis 46 m
<b>Klebfestigkeit als</b>	
Festigkeit der Keilzinkenverbindungen und	Für alle Produkttypen: Siehe Mechanische Eigenschaften, Festigkeit der Keilzinkenverbindungen
Klebfestigkeit von Klebfugen	Delaminierungsprüfung nach EN 14080, Anhang C Methode B
Klebfugen zwischen BS-Holzkomponenten	Scherprüfung nach EN 14080:2013, Anhang D
<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 Geometrische Daten	Für alle Produkttypen: siehe „Mechanische Eigenschaften“
<b>Emission 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	Für alle Produkttypen: Fichte (Picea abies); Tanne (Abies alba); Lärche (Larix)
Klebstoff	Für alle Produkttypen: Klebstoff für Keilzinkenverbindungen: MUF, EN 301-I-90-GP-0,3-S Klebstoff für Flächenverklebungen: MUF, EN 301-I-90-GP-0,3-S Klebstoff für Blockfugen: MUF, EN 301-I-90-GF-1.5-M
<b>Dauerhaftigkeit weiterer Merkmale (d.h. Beständigkeit gegenüber biologischem Befall) als</b>	
Lamellen ohne Schutzmittelbehandlung	Natürliche Dauerhaftigkeitsklasse gegen Holz zerstörende Pilze nach EN 350 für alle Produkttypen: DC5

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:

W. u. J. Derix GmbH & Co. KG



(Niederkrüchten, den 14.01.2019)

Markus Derix (Geschäftsführer)