

Leistungserklärung

Nr. DoP-6171-02

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **BSH-UKZV**
2. Verwendungszweck: **im Hoch- und Brückenbau**
3. Hersteller: **Poppensieker & Derix GmbH & Co. KG**
Industriestraße 24
49492 Westerkappeln
Deutschland
Tel: +49 (54 56) 93 03 0
Fax: +49 (54 56) 93 03 30
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
Mechanische Eigenschaften die folgendes abdecken: Elastizitätsmodul, Biegefestigkeit, Druckfestigkeit, Zugfestigkeit und Schubfestigkeit als:	
Eigenschaft von Holz und Festigkeit der Keilzinkenverbindung als	Festigkeitsklasse für: BSH-UKZV: GL 24, GL28, GL30
Biegefestigkeit von Universalkeilzinkenverbindungen	BSH-UKZV: GL24 $f_{m,lfg,dc,k} = 19.2 \text{ N/mm}^2$ GL28 $f_{m,lfg,dc,k} = 22.4 \text{ N/mm}^2$ GL30 $f_{m,lfg,dc,k} = 24.0 \text{ N/mm}^2$
Geometrische Daten	Für alle Produkttypen Breiten von 60 bis 300 mm im Einzelquerschnitt oder Mehrfache daraus Höhen von 100 bis 2600 mm Längen bis 65 m
Klebfestigkeit als	
Festigkeit der Keilzinkenverbindungen und	Für alle Produkttypen: Siehe Mechanische Eigenschaften, Festigkeit der Keilzinkenverbindungen
Klebfestigkeit von Klebfugen	Für alle Produkttypen: Delaminierungsprüfung nach EN 14080, Anhang C Methode B

Biegefestigkeit von Universalkeilzinkenverbindungen	Für alle Produkttypen: Siehe Mechanische Eigenschaften, Festigkeit der Keilzinkenverbindungen
Klebfugen zwischen BS-Holzkomponenten	Scherprüfung nach EN 14080:2013, Anhang D
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 Keilzinken-Verbindung und Geometrische Daten	Für alle Produkttypen: siehe „Mechanische Eigenschaften“
Emission 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 (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 Klebstoff für Universalkeilzinkenverbindung: MUF, EN 301-I-90-GF-1.5-M
Dauerhaftigkeit weiterer Merkmale (d.h. Beständigkeit gegenüber biologischem Befall) als	
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:

Poppensieker & Derix GmbH & Co. KG

(Westerkappeln, den 14.01.2019)



Markus Bröbkamp (Geschäftsführer)