

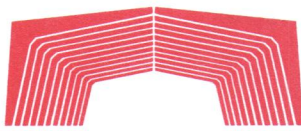
Timmermann GmbH · Mühlhauser Str. 23-29 · D-59174 Kamen

**Normhallen · Industriebauten  
Reithallen · Longierhallen**  
Lieferung von verleimten Holzbauteilen  
Zertifizierung nach EN 14080  
[www.hallenbau-timmermann.de](http://www.hallenbau-timmermann.de)

## Leistungserklärung Timmermann BS-Holz FI 2019

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **Brettschichtholz aus Fichte**
2. Verwendungszweck: Im Hoch- und Hallenbau
3. Hersteller: **Timmermann GmbH  
Mühlhauser Str. 23-29  
59174 Kamen  
Germany**
4. Bevollmächtigter: **Kein externer Bevollmächtigter**
5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:  
**System 1**
- 6.a) Harmonisierte Norm: **EN 14080:2013**  
Notifizierte Stelle: **0769 – Karlsruher Institut für Technologie (KIT)**
7. Erklärte Leistungen:

Wesentliche Merkmale	Leistung
<b>Mechanische Eigenschaften als</b>	
Elastizitätsmodul Biegefestigkeit Druckfestigkeit Zugfestigkeit Schubfestigkeit	Mechanische Eigenschaften der Festigkeitsklassen: GL 24h, GL28c und GL28h gemäß EN 14080:2013, Tabelle 4 und Tabelle 5 Die Zuordnung der gelieferten Bauteile zu Festigkeitsklassen kann den Begleitpapieren entnommen werden.
<b>Geometrische Daten</b>	Breiten von 70 mm bis 160 mm Höhen von 120 mm bis 1.680 mm Längen bis 23,5 m  Die jeweiligen Produktabmessungen können den Begleitpapieren entnommen werden.
<b>Klebfestigkeit als</b>	
Biegefestigkeit von Keilzinkenverbindungen  Klebfugenintegrität der Flächenverklebung  Klebstoff	Keilzinkenbiegeprüfung gemäß Vorgaben der EN 14080:2013, Tabelle 2 und Tabelle 3  Delaminierungsprüfung nach EN 14080, Anhang C, Methode B  Klebstoff für Keilzinkenverbindungen: MUF, EN 301 I 90 GP 0,3S Klebstoff für Flächenverklebungen : MUF, EN 301 I 90 GP 0,3S
<b>Brandverhalten als</b>	
Brandverhaltensklasse	D-s2, d0 gemäß EN14080:2013, Tabelle 11 sowie Anhang der delegierten Verordnung (EU)2017/1227 der Kommission vom 20.03.2017



Timmermann GmbH · Mühlhauser Str. 23-29 · D-59174 Kamen

**Normhallen · Industriebauten  
Reithallen · Longierhallen**  
Lieferung von verleimten Holzbauteilen  
Zertifizierung nach EN 14080  
[www.hallenbau-timmermann.de](http://www.hallenbau-timmermann.de)

<b>Feuerwiderstand als</b>	
<b>Abbrandrate als</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Charakteristische Dichte</li> <li>• Holzart</li> </ul>	Charakteristische Dichte der jeweiligen Festigkeitsklasse gemäß EN14080:2013, Tabelle 4 und Tabelle 5 Fichte ( <i>Picea abies</i> )
Geometrische Daten	siehe „Geometrische Daten“
<b>Emission von Formaldehyd als</b>	
Formaldehydemissionsklasse	E1
<b>Freisetzung weiterer gefährlicher Stoffe</b>	
Freisetzung weiterer gefährlicher Stoffe	npd
<b>Dauerhaftigkeit der Klebfestigkeit als</b>	
Holzart	siehe „Feuerwiderstand“
Klebstoff	siehe „Klebfestigkeit“
<b>Dauerhaftigkeit gegenüber biologischem Befall als</b>	
Natürliche Dauerhaftigkeitsklasse gegen Holz zerstörende Pilze nach EN 350-2	DC 5

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.