



## Leistungserklärung

**Balkenschichtholz Fi/Ta / SHI / 04-01062022**

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **Balkenschichtholz aus Fi/Ta ohne Schutzmittelbehandlung**
2. Verwendungszweck: **Bauwerke und Brücken**
3. Hersteller: **Schilliger Holz-Industrie AG**  
**Haltikon 33**  
**6403 Küssnacht am Rigi**  
**Schweiz**
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. 1359**
7. Erklärte Leistungen:

Wesentliche Eigenschaften	Leistung
<b>Mechanische Eigenschaften als</b>	
Elastizitätsmodul Biegefestigkeit Druckfestigkeit Zugfestigkeit Schubfestigkeit	Mechanische Eigenschaften entsprechend der Festigkeitsklasse C24 nach EN 338 Tabelle 1
<b>Geometrische Daten</b>	Breiten von 100 mm bis 280 mm Höhen von 100 mm bis 280 mm Längen bis 18.0 m Die jeweiligen Produktabmessungen können den Begleitpapieren entnommen werden.
<b>Klebfestigkeit als</b>	
Biegefestigkeit von Keilzinkenverbindungen Klebfugenintegrität der Flächenverklebung	Entsprechend den Vorgaben nach EN 14080 5.2.4.2  Delaminierungsprüfung nach EN 14080, Anhang C, Verfahren B
<b>Dauerhaftigkeit der Klebfestigkeit als</b>	
Holzart, Klebstoff	Fichte (Picea Abies) / Tanne (Abies Alba) Klebstoff für Keilzinkenverbindungen: PUR, Klebstofftyp I  Klebstoff für Flächenverklebungen: PUR, Klebstofftyp I



<b>Dauerhaftigkeit gegenüber biologischem Befall als</b>	
Natürliche Dauerhaftigkeitsklasse gegen Holz zerstörende Pilze EN 350-2	5
<b>Nutzungs-klasse</b>	Nutzungsklassen 1 & 2 Nutzungsklassen nach EN 1995-1-1
<b>Feuerwiderstand als</b>	
Geometrische Daten Abbrandrate als <ul style="list-style-type: none"> <li>• charakteristische Dichte</li> <li>• Holzart</li> </ul>	siehe „Geometrische Daten“  Charakteristische Rohdichte der entsprechenden Festigkeitsklasse Fichte (Picea Abies) / Tanne (Abies Alba)
<b>Brandverhalten als</b>	
Brandverhaltensklasse	D-s2, d0 gemäss EN 14080, Tabelle 11
<b>Emission von Formaldehyd als</b>	
Formaldehydemissionsklasse	E1
<b>Freisetzung weiterer gefährlicher Stoffe</b>	
Freisetzung weiterer gefährlicher Stoffe	Nicht relevant

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:

Ernest Schilliger, Mitglied der Geschäftsleitung

Küssnacht am Rigi, 01.06.2022