



Leistungserklärung

Balkenschichtholz Fi/Ta / SHI / 04-01012018

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
Mechanische Eigenschaften als	
Elastizitätsmodul Biegefestigkeit Druckfestigkeit Zugfestigkeit Schubfestigkeit	Mechanische Eigenschaften entsprechend der Festigkeitsklasse C24 nach EN 338 Tabelle 1
Geometrische Daten	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.
Klebfestigkeit als	
Biegefestigkeit von Keilzinkenverbindungen Klebfugenintegrität der Flächenverklebung	Entsprechend den Vorgaben nach EN 14080 5.2.4.2 Delaminierungsprüfung nach EN 14080, Anhang C, Verfahren B
Dauerhaftigkeit der Klebfestigkeit als	
Holzart, Klebstoff	Fichte (Picea Abies) / Tanne (Abies Alba) Klebstoff für Keilzinkenverbindungen: PUR, Klebstofftyp I Klebstoff für Flächenverklebungen: PUR, Klebstofftyp I



Dauerhaftigkeit gegenüber biologischem Befall als	
Natürliche Dauerhaftigkeitsklasse gegen Holz zerstörende Pilze EN 350-2	5
Nutzungsklasse	Nutzungsklassen 1 & 2 Nutzungsklassen nach EN 1995-1-1
Feuerwiderstand als	
Geometrische Daten Abbrandrate als • charakteristische Dichte • Holzart	siehe „Geometrische Daten“ Charakteristische Rohdichte der entsprechenden Festigkeitsklasse Fichte (Picea Abies) / Tanne (Abies Alba)
Brandverhalten als	
Brandverhaltensklasse	D-s2, d0 gemäss EN 14080, Tabelle 11
Emission von Formaldehyd als	
Formaldehyd-emissionsklasse	E1
Freisetzung weiterer gefährlicher Stoffe	
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, 01.01.2018