

Leistungserklärung für Balkenschichtholz (Duobalken®/ Triobalken®) nach DIN EN 14080:2013

Leistungserklärung Nr. xyz	
1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	Balkenschichtholz, C24, Fichte Balkenschichtholz, C24, Douglasie
2. Verwendungszweck:	Bauwerke und Brücken
3. Hersteller:	Fa. Muster Straße PLZ Ort Land
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. 1234
7. Erklärte Leistungen:	
Wesentliche Eigenschaften	Leistung
Mechanische Eigenschaften	
Elastizitätsmodul,	Für alle Produkttypen: C24
Biege-, Druck-, Zug- und Schubfestigkeit	k_{sys} nach EN 1995-1-1:2004, 6.6(4) darf nicht angewendet werden.
Geometrische Daten	Für alle Produkttypen: Breiten von 60 bis 160 mm Höhen von 80 bis 240 mm
Klebfestigkeit als	
Biegefestigkeit der Keilzinkenverbindungen	Für alle Produkttypen: 24 N/mm ²
Klebfugenintegrität der Flächenverklebung	Delaminierungsprüfung nach EN 14080, Anhang C, Methode B
Dauerhaftigkeit der Klebfestigkeit als	
Holzart	Balkenschichtholz, C24, Fichte: Fichte Balkenschichtholz, C24, Douglasie: Douglasie
Klebstoff	Für alle Produkttypen: Klebstoff für Keilzinkenverbindungen: PUR, Klebstofftyp I Klebstoff für Flächenverklebungen: MUF, IGP70S
Dauerhaftigkeit gegenüber biologischem Befall als	
Natürliche Dauerhaftigkeitsklasse gegen	Für alle Produkttypen: 5
Holz zerstörende Pilze EN 350-2	
Feuerwiderstand als	
Geometrische Daten	siehe „Geometrische Daten“
Abbrandrate als	
– charakteristische Dichte	Charakteristische Rohdichte der jeweiligen Festigkeitsklasse.
– Holzart	Balkenschichtholz, C24, Fichte: Fichte Balkenschichtholz, C24, Douglasie: Douglasie
Brandverhalten als	
Brandverhaltensklasse	Für alle Produkttypen: D-s2,d0
Emission von Formaldehyd als	
Formaldehydemissionsklasse	Für alle Produkttypen: E1
Freisetzung weiterer gefährlicher Stoffe	Für alle Produkttypen: 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:

.....
(Name und Funktion)

.....
(Ort und Datum der Ausstellung) (Unterschrift)