

# Leistungserklärung Nr. 212

gemäß Verordnung (EU) Nr. 305 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2011

Kübler GmbH Holzwerk Haiterbach



1. Kenncode

**Bauholz Fichte/Tanne (WPCA) und Douglasie (PSMN)  
C 24, frisch sortiert  
nach DIN 4074-1:2006**

2. Typen-, Los-, oder Seriennummer gemäß Artikel 11 Absatz 4 EU Nr. 305

**Die Auftragsnummer, Holzart und Dimension sind auf dem Lieferschein angegeben  
Das Herstellungsdatum, die Holzart und die Auftragsnummer sind am Paketzettel  
angegeben**

**Bei Einzelstückkennzeichnung ist über den Holzstempel die Holzart angegeben**

3. Nach Festigkeit sortiertes Bauholz für tragende Zwecke, mit rechteckigem Querschnitt nach EN 14081-1:2005+A1:2011

4.

Hersteller:

**Kübler GmbH Holzwerk**  
Waldachstraße 29  
D-72221 Haiterbach

info@holzwerk-kuebler.de  
fon: +49 (07456) 474  
fax: +49 (07456) 472  
www.holzwerk-kuebler.de

5. System 2+

6.

Die Notifizierte Stelle:

**0765**

Fraunhofer-Institut für Holzforschung Wilhelm-Klauditz-Institut WKI  
Bienroder Weg 54E  
D-38108 Braunschweig

hat nach gemäß EN 14081-1:2005+A1:2011, System 2+ aufgrund einer Erstinspektion des Werks der werkseigenen Produktionskontrolle und der laufenden Überwachung des Werks, sowie der Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle, das Zertifikat mit der Nummer: **0765-CPD-594** ausgestellt.

9. Erklärte Leistungen gemäß EN 14081:2005+A1:2011:

Wesentliche Merkmale			Leistung	Europäische Norm
Rohdichte	$\rho_k$		>350 kg/m <sup>3</sup>	EN 338:2003
Rohdichte	$\rho_{mean}$		420 kg/m <sup>3</sup>	
Biegung	$f_{m,k}$		24 N/mm <sup>2</sup>	
Zug parallel	$f_{t,0,k}$	0	14 N/mm <sup>2</sup>	
Zug rechtwinklig	$f_{t,90,k}$	90	0,5 N/mm <sup>2</sup>	
Druck parallel	$f_{c,0,k}$	0	21 N/mm <sup>2</sup>	
Druck rechtwinklig	$f_{c,90,k}$	90	2,5 N/mm <sup>2</sup>	
Schub	$f_{v,k}$		2,5 N/mm <sup>2</sup>	
Mittelwert des Elastizitätsmoduls parallel	$E_{0,mean}$	0	11 N/mm <sup>2</sup>	
5%-Quantile des Elastizitätsmoduls parallel	$E_{0,05}$	0	7,4 N/mm <sup>2</sup>	
Mittelwert des Elastizitätsmoduls rechtwinklig	$E_{90,mean}$	90	0,37 N/mm <sup>2</sup>	
Mittelwert des Schubmoduls	$G_{mean}$		0,69 N/mm <sup>2</sup>	
Verformungsbeiwerte je Nutzungsklasse	$k_{def}$	1	0,60	
		2	0,80	
		3	2,00	
Modifikationsbeiwert	$K_{mod}$	1	0,60	
		2	0,60	
		3	0,50	
Brandverhaltensklasse			D-s2,d0	EN 14081:2005+A1:2011
Holzfeuchte			≤ 20 %	
Biologische Dauerhaftigkeit	Fichte / Tanne: Douglasie:		4 3-4	EN 350-2:1994
Trocknung: technische Trocknung			mindestens 48 Stunden T>55°C	DIN 68 800-2:2012-02 Abschnitt 3.7

Die Leistung des Produkts gemäß Nr. 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nr. 9.  
Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nr. 4.


Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

*Dipl.-Ing (FH) Jörg Kübler , Qualitätssicherung*

(Name und Funktion)

*Haiterbach, 01.10.2013*

(Ort und Datum Ausstellung)



(Unterschrift)