

# Leistungserklärung Nr. 112

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

Kübler GmbH Holzwer Haiterbach



1. Kenncode

**Bauholz Fichte/Tanne (WPCA) und Douglasie (PSMN)  
C 24, trocken 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                            | EN 1995-1-1:2004<br>+AC2006+A1:2008   |
|  |                               | 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+<br>A1:2011             |
| Holzfeuchte                                    |                               |    | ≤ 20 %                          |                                       |
| Biologische Dauerhaftigkeit                    | Fichte / Tanne:<br>Douglasie: |    | 4<br>3-4                        | EN 350-2:1994                         |
| Trocknung: technische Trocknung                |                               |    | mindestens 48<br>Stunden T>55°C | DIN 68 800-2:2012-02<br>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.

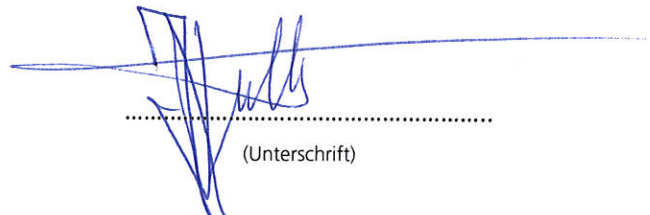
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

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

.....  
(Name und Funktion)

*Haiterbach, 01.10.2013*

.....  
(Ort und Datum Ausstellung)

  
.....  
(Unterschrift)