



Leistungserklärung

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

Nr. KC18T

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps :

Bauholz Fichte C 18, trocken sortiert, PCAB, nach DIN 4074 - 1: 2006

2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauproduktes gemäß Artikel 11 Absatz 4 EU Nr. 305 :

Die Zuordnung zur Produktion kann den Lieferpapieren entnommen werden

3. Verwendungszweck des Bauproduktes :

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

4. Hersteller :

Sägewerk Koch GmbH
Hauptstraße 4
57250 Langenbach

5. entfällt

6. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauproduktes gemäß Anhang V :

System 2+

7. 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 + A1:20011, 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 – CPR – 547** ausgestellt.

8. entfällt

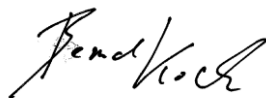
9. Erklärte Leistungen gemäß EN 14081:2005 + A1:2011 :

| Wesentliche Merkmale | Leistung | Harmonisierte technische Spezifikation |
|---|---------------------------------------|--|
| Maßtoleranzklasse 1: Dicke/Breite ≤ 100 mm Dicke/Breite > 100 mm Länge | +3 / -1 mm +4 / -2 mm +5 / 0 mm | EN 336:2003 |
| Feuchtegehalt | ≤ 20 + 3 % | EN 13183-2:2002 |
| Rohdichte ρ_k | 320 kg/m ³ | EN 338:2009 |
| Mittelwert der Rohdichte ρ_{mean} | 380 kg/m ³ | |
| Biegung $f_{m,k}$ | 18,0 N/mm ² | |
| Zug in Faserrichtung $F_{t,0,k}$ | 11,0 N/mm ² | |
| Zug rechtwinklig zur Faserrichtung $F_{t,90,k}$ | 0,4 N/mm ² | |
| Druck in Faserrichtung $f_{c,0,k}$ | 18,0 N/mm ² | |
| Druck rechtwinklig zur Faserrichtung $f_{c,90,k}$ | 2,2 N/mm ² | |
| Schub $f_{v,k}$ | 3,4 N/mm ² | |
| Mittelwert des E- Moduls in Faserrichtung $E_{0,mean}$ | 9,0 N/mm ² | |
| 5%-Quantil des E- Moduls in Faserrichtung $E_{0,05}$ | 6,0 N/mm ² | |
| Mittelwert des E- Moduls rechtwinklig zur Faserrichtung $E_{90,mean}$ | 0,30 N/mm ² | |
| Mittelwert des Schubmoduls G_{mean} | 0,56 N/mm ² | |
| Brandverhaltensklasse (Dicke > 22 mm) | D-s2,d0 | |
| Dauerhaftigkeitsklasse | 4 | EN 350-2:1994 |

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:

Bernd Koch
Diplom – Holzwirt
Geschäftsführer



Langenbach, 16.11.2013