



## **Leistungserklärung**

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

Nr. KC18

**1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps :**

Bauholz Fichte C 18, 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 :

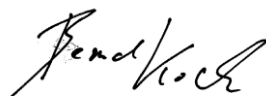
Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Maßtoleranzklasse 1: Dicke/Breite ≤ 100 mm Dicke/Breite > 100 mm Länge	+3 / -1 mm +4 / -2 mm +5 / 0 mm	EN 336:2003
Rohdichte $\rho_k$	320 kg/m <sup>3</sup>	EN 338:2009
Mittelwert der Rohdichte $\rho_{mean}$	380 kg/m <sup>3</sup>	
Biegung $f_{m,k}$	18,0 N/mm <sup>2</sup>	
Zug in Faserrichtung $F_{t,0,k}$	11,0 N/mm <sup>2</sup>	
Zug rechtwinklig zur Faserrichtung $F_{t,90,k}$	0,4 N/mm <sup>2</sup>	
Druck in Faserrichtung $f_{c,0,k}$	18,0 N/mm <sup>2</sup>	
Druck rechtwinklig zur Faserrichtung $f_{c,90,k}$	2,2 N/mm <sup>2</sup>	
Schub $f_{v,k}$	3,4 N/mm <sup>2</sup>	
Mittelwert des E- Moduls in Faserrichtung $E_{0,mean}$	9,0 N/mm <sup>2</sup>	
5%-Quantil des E- Moduls in Faserrichtung $E_{0,05}$	6,0 N/mm <sup>2</sup>	
Mittelwert des E- Moduls rechtwinklig zur Faserrichtung $E_{90,mean}$	0,30 N/mm <sup>2</sup>	
Mittelwert des Schubmoduls $G_{mean}$	0,56 N/mm <sup>2</sup>	
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

-----