



Leistungserklärung

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

Nr. KC24

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps :

Bauholz Fichte C 24, 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 : 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-CPR-547** ausgestellt.

8. entfällt

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

Merkmale Vollholz C 24	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Maßtoleranzklasse 1: Dicke/Breite \leq 100 mm Dicke/Breite $>$ 100 mm Länge	+3 / -1 mm +4 / -2 mm +5 / 0 mm	EN 336:2003
Rohdichte ρ_k	350 kg/m ³	EN 338:2009
Mittelwert der Rohdichte ρ_{mean}	420 kg/m ³	
Biegung $f_{m,k}$	24,0 N/mm ²	
Zug in Faserrichtung $F_{t,0,k}$	14,0 N/mm ²	
Zug rechtwinklig zur Faserrichtung $F_{t,90,k}$	0,4 N/mm ²	
Druck in Faserrichtung $f_{c,0,k}$	21,0 N/mm ²	
Druck rechtwinklig zur Faserrichtung $f_{c,90,k}$	2,5 N/mm ²	
Schub $f_{v,k}$	4,0 N/mm ²	
Mittelwert des E- Moduls in Faserrichtung $E_{0,mean}$	11,0 N/mm ²	
5%-Quantil des E- Moduls in Faserrichtung $E_{0,05}$	7,4 N/mm ²	
Mittelwert des E- Moduls rechtwinklig zur Faserrichtung $E_{90,mean}$	0,37 N/mm ²	
Mittelwert des Schubmoduls G_{mean}	0,69 N/mm ²	
Brandverhaltensklasse (Dicke $>$ 22 mm)	D-s2,d0	EN 14081-1:2005
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 von:

Bernd Koch

Diplom – Holzwirt

Geschäftsführer



Langenbach, 16.11.2013
