



## Leistungserklärung

gemäß Verordnung (EU) Nr. 305 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 09. März 2011

Nr. 1

1. BU NH C 24
2. Typennummer gemäß Artikel 11 Absatz 4 EU Nr. 305: C 24
3. Nach Festigkeit sortiertes Bauholz für tragende Zwecke mit rechteckigen Querschnitt gemäß DIN EN 14081-1:2005

4.

### **Bauholz Nadelholz C 24**

Hersteller:  
Heinrich Bulthaup GmbH  
Sägewerk Huntemühlen  
Huntetalstraße 11  
D-49328 Melle  
Germany

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 gemäß EN 13986:2004, System 2+ die Zertifizierung vorgenommen und darüber das Zertifikat:

**0765-CPD-664**

ausgestellt.

8. entfällt

9. Erklärte Leistungen Nadelholz C24

Merkmale Vollholz C 24	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Maßtoleranzklasse 1: Dicke/Breite < 100 mm Dicke/Breite > 100 mm Länge	+3/ -1 mm +4/ -2 mm +~/ -0 mm	EN 336:2003
Feuchtegehalt bei TS	20 ± 3 %	EN 13183-2:2002
Rohdichte $P_k$	350 kg/m <sup>3</sup>	EN 338:2009
Mittelwert der Rohdichte $P_{mean}$	420 kg/m <sup>3</sup>	
Biegung $f_{m,k}$	24,0 N/mm <sup>2</sup>	
Zug in Faserrichtung $F_{t,0,k}$	14,0 N/mm <sup>2</sup>	
Zug rechtwinkelig zur Faserrichtung $F_{t,90,k}$	0,4 N/mm <sup>2</sup>	
Druck in Faserrichtung $f_{c,0,k}$	21,0 N/mm <sup>2</sup>	
Druck rechtwinkelig zur Faserrichtung $f_{c,90,k}$	2,5 N/mm <sup>2</sup>	
Schub $f_{v,k}$	4,0 N/mm <sup>2</sup>	
Mittelwert des E- Moduls in Faserrichtung $E_{0,mean}$	11,0 N/mm <sup>2</sup>	
5 %-Quantil des E- Moduls in Faserrichtung $E_{0,05}$	7,4 N/mm <sup>2</sup>	
Mittelwert des E- Moduls rechtwinkelig zur Faserrichtung $E_{90,mean}$	0,37 N/mm <sup>2</sup>	
Mittelwert des Schubmoduls $G_{mean}$	0,69 N/mm <sup>2</sup>	
Brandverhaltensklasse (Dicke > 22 mm)	D-s2,d0	EN 14071-1:2005
Dauerhaftigkeitsklasse	4	EN 350-2:1994

10. Das Produkt entspricht den erklärten Leistungen der Tabelle.

Verantwortlich für die Erstellung der Leistungserklärung ist allein der Hersteller.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Melle, 23.02.2013

Lars Bulthaupt  
Technischer Kaufmann  
Fachrichtung Holzwirtschaft