



Leistungserklärung

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

Nr. 2

1. BU NH C 18
2. Typennummer gemäß Artikel 11 Absatz 4 EU Nr. 305: C 18
3. Nach Festigkeit sortiertes Bauholz für tragende Zwecke mit rechteckigen Querschnitt gemäß DIN EN 14081-1:2005

4.

Bauholz Nadelholz C 18

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 C18

Merkmale Vollholz C 18	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	320 kg/m ³	EN 338:2009
Mittelwert der Rohdichte P_{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 rechtwinkelig zur Faserrichtung $F_{t,90,k}$	0,4 N/mm ²	
Druck in Faserrichtung $f_{c,0,k}$	18,0 N/mm ²	
Druck rechtwinkelig 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 rechtwinkelig 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	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 Bulthaup
Technischer Kaufmann
Fachrichtung Holzwirtschaft