



Leistungserklärung

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

Nr. 1

1. NH C 24
2. Seriennummer gemäß Artikel 11 Absatz 4 EU Nr. 305: siehe Lieferpapiere
3. Nach Festigkeit sortiertes Bauholz

4. **Bauholz Fichte C 24**

Hersteller:

Sägewerk Karl Ühlein GmbH & Co. KG

Hauptstraße 64

74722 Buchen

5. Entfällt
6. Nach Festigkeit sortiertes Bauholz für tragende Zwecke gemäß DIN EN 14081-1:2005
7. Die Notifizierte Stelle:

0765

Fraunhofer-Institut für Holzforschung Wilhelm-Klauditz-Institut WKI

Bienroder Weg 54E

D-38108 Braunschweig

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

0756 – CPD – 859

ausgestellt.

8. Entfällt

9. Erklärte Leistungen Nadelholz C 24

Merkmale Vollholz C 24		Leistung		Harmonisierte technische Spezifikation
Maßtoleranzklasse 1: Dicke/Breite < 100 mm Dicke/Breite > 100 mm Länge		+3/-1 +4/-2 +5/0	mm mm mm	EN 336:2003
Feuchtegehalt bei TS		20 + 3	%	EN 13183-2:2002
Rohdichte	ρ_k	350	kg/m ³	EN 338-2010
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 rechtwinkelig zur Faserrichtung	$F_{t,90,k}$	0,4	N/mm ²	
Druck in Faserrichtung	$f_{c,0,k}$	21,0	N/mm ²	
Druck rechtwinkelig 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 rechtwinkelig 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 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:

Bödighheim, 01.07.2013

Martin Ühlein

Geschäftsführer

Sägewerk Karl Ühlein GmbH & Co. KG