



EC notified 0765

Leistungserklärung

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

Nr.1

1. NH C24
2. Seriennummer gemäß Artikel 11 Absatz 4 EU Nr.305: siehe Lieferpapiere
3. Nach Festigkeit sortiertes Bauholz für tragende Zwecke

4.

Bauholz Nadelholz C24

Hersteller:

Sägewerk Sauthof GmbH
Hillebachstraße 23
D-37632 Eimen

5. nach Bedarf (Sobald ein Zweiter seinen Produktnamen auf das Produkt aufbringt, ist er nach Bauproduktenverordnung der Hersteller)

6. Nach Festigkeit sortiertes Bauholz für tragende Zwecke mit rechteckigem Querschnitt gemäß DIN EN 14081-1:2005

7. Die Notifizierte Stelle:

0765

Fraunhofer-Institut für Holzforschung Wilhelm-Klauditz-Institut WKI
Bienroder Weg 54 E
D-38108 Braunschweig

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

0765-CPD-123

ausgestellt.

8. entfällt

9. Erklärte Leistungen in Nadelholz C24:

Merkmale Vollholz C24	Leistung	Harmonisierte techn. Spezifikation
Maßtoleranzklasse 1: Dicke/Breite $\leq 100\text{mm}$ Dicke/Breite $> 100\text{mm}$ Länge	+3/-1 mm +4/-2 mm +5/ 0 mm	EN 336:2003
Feuchtegehalt	$20 \pm 3\%$	EN13183-2:2002
Rohdichte P_k	350 kg/m ³	
Mittelwert der Rohdichte P_{mean}	420 kg/m ³	
Biegung $f_{m,k}$	24,0 N/mm ²	
Zug der 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 rechtw.zur Faserrichtung $f_{c,90,k}$	2,5 N/mm ²	EN 338:2009
Schub $f_{v,k}$	4,0 N/mm ²	
Mittelwert des E-Moduls in Faserrichtg. $E_{O,\text{mean}}$	11,0 N/mm ²	
5%-Quantil des E-Moduls in Faserrichtg. $E_{0,05}$	7,4 N/mm ²	
Mittelwert des E-Moduls rechtwinklig zur Faserrichtung $E_{90,\text{mean}}$	0,37 N/mm ²	
Mittelwert des Schubmoduls G_{mean}	0,69 N/mm ²	
Brandverhalten(Dicke>22mm)	D-s2,d0	EN 14081-1:2005
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:

Eimen, 01.07.2013

(Unterschrift Geschäftsführer Boris Reinert)