

Leistungserklärung

gemäß Verordnung (EU) Nr. 305 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 09.03.2011

Nr. CE 1034 – CPR – 2195/ 1 / 2014

1. Kenncode

Bauholz Fichte/ Tanne
C24, WPCA, nass sortiert
Nach DIN 4074-1: 2008

2. Typen-, Los-, oder Seriennummer gemäß Artikel 11 Absatz 4 EU Nr. 305

„Fichte/ Tanne, C24, nass sortiert“

3. Nach Festigkeit sortiertes Bauholz für tragende Zwecke, mit rechteckigem Querschnitt nach EN 14081 – 1: A1: 2011.

4. Hersteller:

Säge- & Hobelwerk Roggenhofer OHG
Winklmühle 1
92366 Hohenfels

5. Anschrift Bevollmächtigter gemäß §12, Absatz 2: entfällt

6. System 2+

7. Die Notifizierende Stelle:

1034
HFB Engineering GmbH
Prüfstelle für Baustoffe und Bauelemente
Zschortauer Straße 42
D 04129 Leipzig

Hat nach gemäß EN 14081- 1:2005+A1:2011, System 2+ aufgrund einer Erstinspektion des Werkes sowie der Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle, das Zertifikat mit der Nummer:

CE 1034-CPR-2195/1/2014

ausgestellt.

8. Erklärte Leistungen gem EN 14081:2005+A1:2011

Wesentliche Merkmale			Leistung		Europäische Norm	
Rohdichte	ρ_k		>350	kg/m ³	EN 338:2003	
Rohdichte	ρ_{mean}		420	kg/m ³		
Biegung	$f_{m,k}$		24	N/mm ²		
Zug parallel	$f_{t,0,k}$	0	14	N/mm ²		
Zug rechtwinklig	$f_{t,90,k}$	90	0,5	N/mm ²		
Druck parallel	$f_{c,0,k}$	0	21	N/mm ²		
Druck rechtwinklig	$f_{c,90,k}$	90	2,5	N/mm ²		
Schub	$f_{v,k}$		2,5	N/mm ²		
Mittelwert des Elastizitätsmoduls parallel	$E_{0,mean}$	0	11	N/mm ²		
5%- Quantile des Elastizitätsmoduls parallel	$E_{0,05}$	0	7,4	N/mm ²		
Mittelwert des Elastizitätsmoduls rechtwinklig	$E_{90,mean}$	90	0,37	N/mm ²		
Mittelwert des Schubmoduls	G_{mean}		0,69	N/mm ²		
Verformungsbeiwerte je Nutzungsklasse	k_{def}	1	0,60		EN 1995-1-1:2004 +AC2006+A1:2008	
		2	0,80			
		3	2,00			
Modifikationsbeiwert	K_{mod}	1	0,60			
		2	0,60			
		3	0,50			
Brandverhaltensklasse			D-s2,d0		EN 14081:2005 +A1:2011	
Holzfeuchte		>20	%			
Biologische Dauerhaftigkeit			4		EN 350-2:1994	

Die Leistung des Produkts gemäß Nr. 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nr. 8

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nr. 4

Hubert und Georg Roggenhofer
Säge- & Hobelwerk Roggenhofer OHG