



Leistungserklärung

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

Nr. 3

1. Kenncode

Bauholz Fichte/Tanne
C 24, PCAB, trocken sortiert
nach DIN 4074-1:2006
gehobelt

2. Typ

C24 PCAB trocken gehobelt

3.

Nach Festigkeit sortiertes Bauholz für tragende Zwecke, mit rechteckigem Querschnitt nach EN

14081-1:2005+A1:2011

4.

Hersteller:

Hansa Holz Wilhelm Krüger GmbH
Use Akschen 100
28237 Bremen

5. -

6.

System 2+

7.

Die notifizierte Stelle: 0765

Fraunhofer-Institut für Holzforschung Wilhelm-Klauditz-Institut WKI

Bienroder Weg 54E

D-38108 Braunschweig

hat nach gemäß EN 14081-1:2005+A1:2011, System 2+ aufgrund einer Erstinspektion des Werks der werkseigenen Produktionskontrolle und der laufenden Überwachung des Werks, sowie der Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle, das Zertifikat mit der Nummer: 765-CPD-0956 ausgestellt.

9. Erklärte Leistungen gemäß 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	$f_{t0,k}$	0	14 N/mm ²	
Zug rechtwinklig	$f_{t90,k}$	90	0,5 N/mm ²	
Druck parallel	$f_{c0,k}$	0	21 N/mm ²	
Druck rechtwinklig	$f_{c90,k}$	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	
		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+
Holzfeuchte			≤ 20 %	A1:2011
Biologische Dauerhaftigkeit			4	EN 350-2:1994

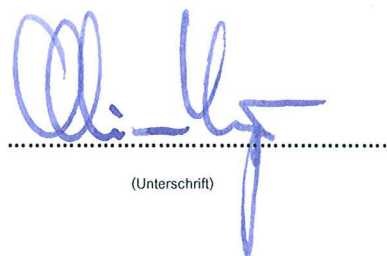
Die Leistung des Produkts gemäß Nr. 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nr. 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nr. 4. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Oliver Krüger

(Geschäftsführer)

Bremen, 19.11.2013

(Ort und Datum Ausstellung)



(Unterschrift)