

Leistungserklärung



Leistungserklärung gemäß Verordnung (EU) Nr. 305 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2011 Nr. 13-DG-24-0001

1. Kenncode:

Bauholz Douglasie
C24, PSMN, trocken sortiert
nach DIN 4074-1:2006

2. Typen-, Los-, oder Seriennummer

3. Nach Festigkeit sortiertes Bauholz für tragende Zwecke, mit rechteckigem Querschnitt nach EN 14081-1:2005+A1:2011

4. Hersteller:

FRANK Holz GmbH
Baumattstr. 24
D-79739 Schwörstadt

5. Entfällt

6. System 2+

7. Die notifizierte Stelle:

0765
Fraunhofer-Institut für Holzforschung Wilhelm-Klauditz-Institut WKI
Bienroder Weg 54E
D-38108 Braunschweig

hat gemäß EN 14081-1:2005+A1:2011, System 2+ aufgrund einer Erstinspektion des Werkes der werkseigenen Produktionskontrolle und der laufenden Überwachung des Werks, sowie der Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle, das Zertifikat mit der Nummer: **765-CPR-0613** ausgestellt.

8. Erklärte Leistungen gemäß EN 14081:2005+A1:2001:

Wesentliche Merkmale			Leistung	Europäische Norm
Rohdichte	P_k		>350 kg/m ³	EN 338:2010-02
Rohdichte	P_{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	0,4 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	$f_{v,k}$		4,0 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+ A1:2011
Holzfeuchte			≤20 %	
Biologische Dauerhaftigkeit			3-4	EN 350-2:1994-10

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:

Schwörstadt den 25.07.2022



Bernhard Weiß, Geschäftsführer