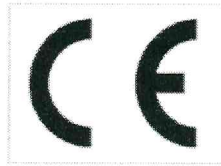


## Leistungserklärung



**Leistungserklärung** gemäß Verordnung (EU) Nr. 305 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2011 Nr. 13-TA-24-0003

1. Kenncode:

**Bauholz Tanne**  
C24, ABAL, 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 <sup>3</sup>	EN 338:2010-02
Rohdichte	$P_{mean}$		420 kg/m <sup>3</sup>	
Biegung	$f_{m,k}$		24 N/mm <sup>2</sup>	
Zug parallel	$f_{t,0,k}$	0	14 N/mm <sup>2</sup>	
Zug rechtwinklig	$f_{t,90,k}$	90	0,4 N/mm <sup>2</sup>	
Druck parallel	$f_{c,0,k}$	0	21 N/mm <sup>2</sup>	
Druck rechtwinklig	$f_{c,90,k}$	90	2,5 N/mm <sup>2</sup>	
Schub	$f_{v,k}$		4,0 N/mm <sup>2</sup>	
Mittelwert des Elastizitätsmoduls parallel	$E_{0,mean}$	0	11 N/mm <sup>2</sup>	
5%-Quantile des Elastizitätsmoduls parallel	$E_{0,05}$	0	7,4 N/mm <sup>2</sup>	
Mittelwert des Elastizitätsmoduls rechtwinklig	$E_{90,mean}$	90	0,37 N/mm <sup>2</sup>	
Mittelwert des Schubmoduls	$G_{mean}$		0,69 N/mm <sup>2</sup>	
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		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 17.04.2015

\_\_\_\_\_  
Bernhard Weiß, Geschäftsführer