

Leistungserklärung Nr. 112

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

Josef Rosenbaum Sägewerk und Abbundtechnik 56727 Mayen



1. Kenncode

**Bauholz Fichte / Tanne (WPCA) und Douglasie (PSMN)
C 24, trocken sortiert
nach DIN 4074-1:2006**

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

**Die Auftragsnummer, Holzart und Dimension sind auf dem Lieferschein angegeben
Die Chargennummer, die Holzart und die Auftragsnummer sind auf dem Paketzettel und/oder
dem Lieferschein angegeben
Bei Einzelstückkennzeichnung wird mit dem Holzstempel die Holzart angegeben**

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

4. Hersteller: **Josef Rosenbaum
Sägewerk Abbundtechnik
Kelberger Str. 63
D- 56727 Mayen
Tel 02651-2336
Fax 02651-1078
mail@holzbau-rosenbaum.de**

5. System 2+

6. 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 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 – 589** ausgestellt.

9. Erklärte Leistungen gemäß EN 14081:2005+ A1:2011:

Wesentliche Merkmale		Leistung		Europäische Norm
Rohdichte	P_x		> 350 kg/m ³	EN 338:2003
Rohdichte	P_{mean}		420 kg/m ³	
Biegung	$f_{m,k}$		24 N/mm ²	
Zug parallel	$f_{t,o,k}$	0	14 N/mm ²	
Zug rechtwinklig	$f_{t,90,k}$	90	0,5 N/mm ²	
Druck parallel	$f_{c,o,k}$	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 rechtwinklig	$E_{o, mean}$	0	11 N/mm ²	
5%-Quantile des Elastizitätsmoduls rechtwinklig	$E_{o,05}$	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	0,6	
		2	0,6	
		3	0,5	
Brandverhaltensklasse			D-s2, d0	EN 14081:2005 + A1:2011
Holzfeuchte			≤ 20%	
Biologische Dauerhaftigkeit	Fichte / Tanne:		4	EN 350-2:1994
	Douglasie:		3 - 4	

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:

Dipl. Betriebswirt (FH) Christoph Rosenbaum (Werkleitung, Qualitätssicherung)

Mayen, 01.12.2013



Unterschrift