


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

<b>Leistungserklärung Nr.</b>		SH - WPCA - 131127				Ersetzt Version:		
1	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	Fichte / Tanne Schnittholz						
2	Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Abs. 4:	Die Zuordnung zur Produktion kann dem Paketzettel entnommen werden						
3	Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation	Nach Festigkeit sortiertes Kantholz für tragende Zwecke						
4	Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:	<b>elka-Holzwerke GmbH</b> Hochwaldstrasse 45 DE-54497 Morbach		Tel. +49-6533-956-0 <a href="mailto:info@elka-Holzwerke.de">info@elka-Holzwerke.de</a> <a href="http://www.elka-holzwerke.de">www.elka-holzwerke.de</a>				
5	ggf. Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:							
6	System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:	System 2+						
7	Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:	die notifizierte Stelle [ WKI 0765 ] hat nach System 2+ die Erstinspektion der Sägewerke der elka - Holzwerke GmbH in 54497 Morbach vorgenommen, führt die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der WPK durch und hat folgendes Zertifikat mit der Nummer: 0765 - CPR - 665 - 2013 am 02.09.2013 ausgestellt.						
8	Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt ist:	entfällt, da hEN nach Punkt 7 gilt						
9	<b>Erklärte Leistung:</b> nach DIN EN 14081	C 18 visuell nass sortiert		C 24 visuell nass sortiert		C 30 visuell nass sortiert	<b>Harmonisierte Norm</b>	
	Maßtoleranzklasse 1						EN 336	
	Dicke / Breite < = 100 mm	+ 3 mm	- 1 mm	+ 3 mm	- 1 mm	+ 3 mm		- 1 mm
	Dicke / Breite > = 100 mm	+ 4 mm	- 2 mm	+ 4 mm	- 2 mm	+ 4 mm		- 2 mm
	Länge	npd	- 0 mm ( AQL 10 )	npd	- 0 mm ( AQL 10 )	npd	- 0 mm ( AQL 10 )	EN 338
	Rohdichte	320 kg / m <sup>3</sup>		350 kg / m <sup>3</sup>		380 kg / m <sup>3</sup>		
	Mittelwert der Rohdichte	380 kg / m <sup>3</sup>		420 kg / m <sup>3</sup>		460 kg / m <sup>3</sup>		
	Biegung	18 N / mm <sup>2</sup>		24 N / mm <sup>2</sup>		30 N / mm <sup>2</sup>		
	Zug in Faserrichtung	11 N / mm <sup>2</sup>		14 N / mm <sup>2</sup>		18 N / mm <sup>2</sup>		
	Zug rechtwinklig zur Faserrichtung	0,4 N / mm <sup>2</sup>		0,4 N / mm <sup>2</sup>		0,4 N / mm <sup>2</sup>		
	Druck in Faserrichtung	18 N / mm <sup>2</sup>		21 N / mm <sup>2</sup>		23 N / mm <sup>2</sup>		
	Druck rechtwinklig zur Faserrichtung	2,2 N / mm <sup>2</sup>		2,5 N / mm <sup>2</sup>		2,7 N / mm <sup>2</sup>		
	Schub	3,4 N / mm <sup>2</sup>		4,0 N / mm <sup>2</sup>		4,0 N / mm <sup>2</sup>		
	Mittelwert des E - Moduls in Faserrichtung	9000 N / mm <sup>2</sup>		11000 N / mm <sup>2</sup>		12000 N / mm <sup>2</sup>		
	5 % - Quantil des E - Moduls in Faserrichtung	6000 N / mm <sup>2</sup>		7400 N / mm <sup>2</sup>		8000 N / mm <sup>2</sup>		
	Mittelwert des E - Moduls rechtwinklig zur Faserrichtung	300 N / mm <sup>2</sup>		370 N / mm <sup>2</sup>		400 N / mm <sup>2</sup>		
	Mittelwert des Schubmoduls	560 N / mm <sup>2</sup>		690 N / mm <sup>2</sup>		750 N / mm <sup>2</sup>		
	Brandverhaltensklasse ( Dicke > = 22 mm )	D-s2, d0		D-s2, d0		D-s2, d0		EN 14081
	Dauerhaftigkeitsklasse	4		4		4		EN 350
10	Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.							
	Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:							
	Name:	Herr Karl-Robert Kuntz						
	Funktion:	Geschäftsführer						
	Ort der Ausstellung:	D-54497 Morbach						
	Datum der Ausstellung:	27.11.2013						
	Unterschrift:	