



Leistungserklärung

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

Nr. H4788-C24FS

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Bauholz Fichte/Tanne, C 24, WPCA, frisch sortiert nach DIN 4074-1:2006

2. Typen-, Chargen oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauproduktes gemäß Artikel 11 Absatz 4 BauPVO:

Die Zuordnung zur Produktion kann dem Lieferschein entnommen werden

3. Vorgesehener Verwendungszweck des Bauprodukts gemäß harmonisierter technischer Spezifikation:

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

4. Name, eingetragener Handelsname oder Marke sowie Anschrift des Herstellers nach Artikel 11 Absatz 5 BauPVO:

**Hüster GmbH
Innerweg 15
59581 Warstein
Deutschland**

5. Name und Anschrift des für die Aufgaben nach Artikel 12 Absatz 2 BauPVO Bevollmächtigten:

Entfällt

6. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit nach Anhang V der BauPVO:

System 2+

7. Die notifizierte Stelle:

**0765
Fraunhofer-Institut für Holzforschung Wilhelm-Klauditz-Institut WKI
Bienroder Weg 54E
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-CPR-0565 ausgestellt.

9. Erklärte Leistung:

Wesentliche Merkmale			Leistung		Europäische Norm
Rohdichte	ρ_k		>350	kg/m ³	EN 338:2009
Rohdichte	ρ_{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		EN 1995-1-1:2004 +AC2006+A1:2008
		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
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:

Warstein, 28.11.2013

Nikolas Bangert
Prokurist