

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

Nr. H4788-C18FS

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:  
**Bauholz Fichte/Tanne, C 18, 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-CPD-0565 ausgestellt.**

9. Erklärte Leistung:

Wesentliche Merkmale			Leistung	Europäische Norm
Rohdichte	$\rho_k$		>320 kg/m <sup>3</sup>	EN 338:2009
Rohdichte	$\rho_{mean}$		380 kg/m <sup>3</sup>	
Biegung	$f_{m,k}$		18 N/mm <sup>2</sup>	
Zug parallel	$f_{t,0,k}$	0	11 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	18 N/mm <sup>2</sup>	
Druck rechtwinklig	$f_{c,90,k}$	90	2,2 N/mm <sup>2</sup>	
Schub	$f_{v,k}$		3,4 N/mm <sup>2</sup>	
Mittelwert des Elastizitätsmoduls parallel	$E_{0,mean}$	0	9 N/mm <sup>2</sup>	
5%-Quantile des Elastizitätsmoduls parallel	$E_{0,05}$	0	6,0 N/mm <sup>2</sup>	
Mittelwert des Elastizitätsmoduls rechtwinklig	$E_{90,mean}$	90	0,30 N/mm <sup>2</sup>	
Mittelwert des Schubmoduls	$G_{mean}$		0,56 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
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