



Schmiederer Holz



Leistungserklärung

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

Nr. 2016-1

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: Bauholz Fichte/Tanne, C 24, WPCA, trocken sortiert als Dachlatten S 10 nach DIN 4074-1:6/2012
2. Verwendungszweck: nach Festigkeit sortiertes Bauholz für tragende Zwecke
3. Hersteller: Schmiederer Holz GmbH
Hubertshofenerstr. 9
78166 Donaueschingen-Wolterdingen
4. Bevollmächtigter: kein externer Bevollmächtigter
5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit : System 2+
6. Harmonisierte Norm : EN 14081:2005 + A1: 2011

Die Notifizierte Stelle :

0765

Fraunhofer- Institut für Holzforschung Wilhelm-Klauditz-Institut WKI
Bienroder Weg 54E
D-38108 Braunschweig

hat die Zertifizierung vorgenommen und darüber das Zertifikat **0765-CPR-1169** ausgestellt.

7. Erklärte Leistungen :

Wesentliche Merkmale			Leistung	Europäische Norm
Rohdichte	ρ_k		>350 kg/m ³	EN 338:2009
Rohdichte	$\rho_{m,enn}$		420 kg/m ³	
Biegung	$f_{m,k}$		NPD N/mm ²	
Zug parallel	$f_{t,0,k}$	0	NPD N/mm ²	
Zug rechtwinklig	$f_{t,90,k}$	90	NPD N/mm ²	
Druck parallel	$f_{c,0,k}$	0	NPD N/mm ²	
Druck rechtwinklig	$f_{c,90,k}$	90	NPD N/mm ²	
Schub	$f_{v,k}$		NPD N/mm ²	
Mittelwert des Elastizitätsmoduls parallel	$E_{0,mean}$	0	NPD N/mm ²	
5%-Quantile des Elastizitätsmoduls parallel	$E_{0,05}$	0	NPD N/mm ²	
Mittelwert des Elastizitätsmoduls rechtwinklig	$E_{90,mean}$	90	NPD N/mm ²	
Mittelwert des Schubmoduls	G_{mean}		NPD N/mm ²	
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

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

Wolterdingen, den 18.01.2017



.....
Unterschrift im Namen des Herstellers

Zertifikat der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle 0765-CPR-1169

Gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2011 (Bauproduktenverordnung - CPR) gilt dieses Zertifikat für das Bauprodukt

Nach Festigkeit sortiertes Bauholz für tragende Zwecke mit rechteckigem Querschnitt

Holzarten: Fichte, Tanne, Lärche, Douglasie, Kiefer
Technische Klasse: DIN 4074-1, S10, C24

auf den Markt gebracht durch

Schmiederer Holz GmbH
Hubertshofener Str. 9
78166 Donaueschingen
Deutschland

und hergestellt im Werk

Schmiederer Holz GmbH
Hubertshofener Str. 9
78166 Donaueschingen
Deutschland

Dieses Zertifikat bescheinigt, dass alle Vorschriften über die Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit beschrieben im Anhang ZA der harmonisierten Norm/en

EN 14081-1:2005+A1:2011

entsprechend System 2+ angewendet werden und dass die werkseigene Produktionskontrolle alle darin vorgeschriebenen Anforderungen erfüllt.

Dieses Zertifikat bleibt gültig, solange sich die in der harmonisierten Norm genannten Prüfverfahren und Anforderungen der werkseigenen Produktionskontrolle zur Bewertung der Leistung der erklärten Merkmale nicht ändern und das Produkt und die Herstellbedingungen im Werk nicht wesentlich geändert werden.

Braunschweig, 16. Januar 2017



Dipl.-Ing. Harald Schwab
Leiter der bauaufsichtlich anerkannten
Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle



Vorstand der Fraunhofer-Gesellschaft
Prof. Dr.-Ing. habil. Prof. E.h. Dr.-Ing. E.h. mult. Dr. h.c.
Reimund Neugebauer, Präsident
Prof. (Univ. Stellenbosch) Dr. rer. pol. Alfred Gossner
Prof. Dr. rer. publ. ass. iur. Alexander Kurz
Prof. Dr. rer. nat. Georg Rosenfeld

Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung
der angewandten Forschung e. V., München

WKI ist eine eingetragene Marke
der Fraunhofer Gesellschaft