

Leistungserklärung

gemäß Verordnung (EU) Nr. 305 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 09. März 2011

Nr. 1

1. ZHI NH C16
2. Typennummer gemäß Artikel 11 Absatz 4 EU Nr. 305: C 16
3. Nach Festigkeit sortiertes Bauholz für tragende Zwecke mit rechteckigen Querschnitt gemäß DIN EN 14081-1:2005
4. **Bauholz Nadelholz C16**
Hersteller: Ziegler Holzindustrie KG, Betzenmühle 3, D-95703 Plößberg Germany
5. entfällt
6. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauproduktes gemäß Anhang V: „System 2+“
7. Die notifizierte Stelle:

**C.A.T.G. Certification & Timber Grading, 1 Gainsborough Avenue, Morecambe, Lancashire,
United Kingdom LA4 6DT**

Hat gemäß EN 13986:2004, System 2+ die Zertifizierung vorgenommen und darüber das
Zertifikat: **1245-CPD-0105**
ausgestellt.

8. Entfällt

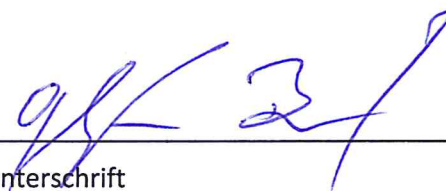
9. Erklärte Leistungen Nadelholz C16

Merkmale Vollholz C 16		Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Maßtoleranzklasse 1: Dicke/Breite < 100 mm Dicke/Breite > 100 mm Länge		+3/-1 mm +4/-2 mm +~/0 mm	EN 336:2003
Feuchtegehalt bei TS		20 ± 3 %	EN 13183-2:2002
Rohdichte	P_k	310 kg/m ³	EN 338:2009
Mittelwert der Rohdichte	P_{mean}	370 kg/m ³	
Biegung	$f_{m;k}$	16,0 N/mm ²	
Zug in Faserrichtung	$F_{t,0,k}$	10,0 N/mm ²	
Zug rechtwinkelig zur Faserrichtung	$F_{t,90,k}$	0,4 N/mm ²	
Druck in Faserrichtung	$F_{c,0,k}$	17 N/mm ²	
Druck rechtwinkelig zur Faserrichtung	$F_{c,90,k}$	2,2 N/mm ²	
Schub	$f_{v;k}$	3,2 N/mm ²	
Mittelwert des E-Moduls in Faserrichtung	$E_{0,mean}$	8,0 N/mm ²	
5%-Quantil des E-Moduls in Faserrichtung	$E_{0,05}$	5,4 N/mm ²	
Mittelwert des E-Moduls rechtwinkelig zur Faserrichtung	$E_{90,mean}$	0,27 N/mm ²	
Mittelwert des Schubmoduls	G_{mean}	0,50 N/mm ²	
Brandverhaltensklasse (Dicke > 22 mm)		D-s2,d0	EN 14071-1:2005
Dauerhaftigkeitsklasse		4	EN 350-2:1994

10. Die Leistungen 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:

Bernd Gleißner – Sägewerksmeister

Profberg, 30.04.2013
Ort, Datum der Ausstellung


Unterschrift