

**Leistungserklärung Nr.: 001**

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**Nach Festigkeit sortiertes Bauholz für tragende Zwecke mit rechteckigem**

**Querschnitt aus Fichte/Tanne/Kiefer/Lärche/Douglasie**

2. Vorgesehener Verwendungszweck des Bauprodukts gemäß harmonisierter technischer Spezifikation:

**Gebäude und Brücken**

3. Name, eingetragener Handelsname oder Marke sowie Anschrift des Herstellers:

**Cordes GmbH & Co.KG  
Am Lunedeich 160  
27572 Bremerhaven**

4. System zur Bewertung der Leistungsbeständigkeit:

**System 2+**

5. Bevollmächtigter:

**Kein externer Bevollmächtigter**

6. a) Harmonisierte Produktnorm:

**EN 14081:2005+A1:2011**

Notifizierte Stelle:  
Zertifikat-Nr.:

**Nr. 0672 Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart  
0672-CPR-0732**

7. Erklärte Leistung:

**Festigkeitsklassen C16, C18, C24 gemäß EN338 sortiert nach  
DIN 4074-1:2012 und zugeordnet zur Festigkeitsklasse nach  
DIN EN 1912**

*Hart Profil -  
und noch mehr Holz!*

Wesentliche Merkmale	Leistung			Harmonisierte technische Spezifikation
Festigkeitsklasse EN338 N/mm <sup>2</sup>	C 16	C 18	C 24	EN 14081-1:2011
Elastizitätsmodul		8.000	10.000	
Biegefestigkeit		18	24	
Druckfestigkeit		17	21	
Zugfestigkeit		11	14	
Schubfestigkeit		2	2,5	
Natürliche Dauerhaftigkeit	gegen Pilzbefall:			
Fichte/Tanne	5 <sup>2</sup>			
Kiefer	5 <sup>2</sup>			
Lärche	5 <sup>2</sup>			
Douglasie	5 <sup>2</sup>			
Brandverhalten	D-s2.d0 gemäß EN 14081, Anhang C.1 für Fichte/Tanne/Kiefer/Lärche/Douglasie			
Schutzmittelbehandlung gegen biologischen Befall	keine			

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

*Cordes GmbH & Co.KG  
Am Lunedeich 160  
27572 Bremerhaven*

Unterzeichnet im Namen des Herstellers:

Andreas Cordes GF :



Bremerhaven, 27.06.2017