

# LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr.: 01-KULMER KIELSTEG\_ Sperrholz 4,5\_C24

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **Kielsteg**
2. Verwendungszweck: **Lastabtragende Dach- und Deckenelemente für Bauwerke des Hochbaus**
3. Hersteller: **Kulmer Holz- Leimbau GesmbH  
Hart 65  
A-8212 Pischelsdorf  
Österreich**
4. Bevollmächtigter: **Kein externer Bevollmächtigter**
5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: **System 1**
6. Europäisch Technische Bewertung: **ETA-18/1014**

Notifizierte Stelle: **Nr. 0672  
Materialprüfungsanstalt  
Universität Stuttgart  
Abteilung Holzkonstruktionen**

7. Erklärte Leistungen:

Wesentliche Merkmale	Leistung
<b>Mechanische Festigkeit und Standsicherheit</b>	
Tragfähigkeit	Berechnung gemäß ETA -18/1014
Gebrauchstauglichkeit	Berechnung gemäß ETA -18/1014
<b>Dimensionsstabilität</b>	
Stegmaterial	
Sperrholz-Platten: Verklebeklasse	Klasse 3
Gurtmaterial	
Nadelholz: Feuchtegehalt bei Herstellung	12 % ± 3 %

<b>Brandschutz</b>	
Brandverhalten	Klasse E gemäß EN 13501-1
Feuerwiderstand	Kielstegelement: Keine Leistung festgestellt, Gurthölzer gemäß EN 1995-1-2
<b>Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz</b>	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Gurt: 20 bis 50 Sperrholz: Stege 70 (feucht), 200 (trocken)
Freisetzung gefährlicher Substanzen	Gurt: E1 Sperrholz: E1, PCP ≤ 5ppm
Sonstige gefährliche Substanzen	Keine sonstigen gefährlichen Substanzen
<b>Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung</b>	
Schalgestigkeit	Ausreichend
<b>Energieeinsparung und Wärmeschutz</b>	
Wärmeleitfähigkeit	Gurtholz: 0,13 W/mK Sperrholz: 0,13 W/mK
Wärmekapazität	Gurtholz: 1600 J/kgK Sperrholz: 1600 J/kgK
Rohdichte	Gurtholz: 420 kg/m <sup>3</sup> Sperrholz: 500 kg/m <sup>3</sup>

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 obengenannte Hersteller verantwortlich.

BM Ing. Gernot Kulmer  
Geschäftsführung

BM Ing. Hannelore Feichtinger  
Geschäftsführung

Pischelsdorf, am 03.07.2020

