

**Leistungserklärung – Ref. Nr. 5671**

gemäß Verordnung (EU) Nr. 305/2011 Artikel 4

1. Kenncode des Produkttyps	LivingBoard P55671
2. Vorgesehener Verwendungszweck	Platten für tragende Zwecke zur Verwendung im Feuchtbereich
3. Hersteller	Pfleiderer Deutschland GmbH, Ingolstädter Str. 51, D – 92318 Neumarkt
4. Beauftragter	entfällt
5. System zur Bewertung und Überprüfung	System 2+
6. Bewertung der Leistungsbeständigkeit	Die notifizierte Stelle Fraunhofer-Institut für Holzforschung Wilhelm-Klauditz-Institut WKI, Bienroder Weg 54 E, 38108 Braunschweig, Deutschland hat das Zertifikat 0765-CPR-1257 (P5) über die Produktkonformität nach System 2+ auf folgender Grundlage ausgestellt: Dieses Zertifikat bescheinigt, dass alle Vorschriften über die Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit beschrieben in Anhang ZA der harmonisierten Norm EN 13986:2004+A1:2015 entsprechend System 2+ angewendet werden und dass die werkseigene Produktionskontrolle alle darin vorgeschriebenen Anforderungen erfüllt.
7. Europäische Technische Bewertung	entfällt

## 8. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Einheit	Dicke						Harmonisierte Technische Spezifikation
		> 10 mm bis ≤ 13 mm	> 13 mm bis ≤ 20 mm	> 20 mm bis ≤ 25 mm	> 25 mm bis ≤ 32 mm	> 32 mm bis ≤ 40 mm	> 40 mm	
Festigkeit, Zug (ft)	N/mm <sup>2</sup>	9,4	8,5	7,4	6,6	5,6		EN 13986:2004 +A1:2015
Festigkeit, Druck (fc)	N/mm <sup>2</sup>	12,7	11,8	10,3	9,8	8,5	7,8	
Festigkeit, Biegung (fm)	N/mm <sup>2</sup>	15,0	13,3	11,7	10,0	8,3	7,5	
Festigkeit, Schub quer zur Plattenebene (fv)	N/mm <sup>2</sup>	7,0	6,5	5,9	5,2	4,8	4,4	
Festigkeit, Schub in Plattenebene (fr)	N/mm <sup>2</sup>	1,9	1,7	1,5	1,3	1,2	1,0	
Stoßscherung als Punktlastfestigkeit		NPD						
Stoßscherung als Punktlaststeifigkeit		NPD						
Wandscheiben-Tragfähigkeit		NPD						
Stoßfestigkeit		NPD						
Brandverhalten		D-s2,d0 gemäß EN 13986 in Abhängigkeit von der Endanwendung (Dicke: ≥ 9 mm / Rohdichte: ≥ 600 kg/m <sup>3</sup> )						
Wasserdampfdurchlässigkeit, μ feucht		50						
Wasserdampfdurchlässigkeit, μ trocken		100						
Klasse, Formaldehydabgabe		E1 E05						
Abgabe (Gehalt), Pentachlorphenol (PCP)	mg/kg	< 3						
Luftschalldämmung (Oberflächenmasse)		NPD						
Schallabsorption Frequenzbereich 250 Hz bis 500 Hz		0,1						
Schallabsorption Frequenzbereich 1000 Hz bis 2000 Hz		0,25						
Wärmeleitfähigkeit (Dichte)	W/(mK)	0,12						
Lochleibungsfestigkeit		NPD						
Luftdurchlässigkeit		NPD						
Querzugfestigkeit	N/mm <sup>2</sup>	0,45		0,4	0,35	0,3	0,25	
Dickenquellung, 24 h	%	11	10			9		
Querzugfestigkeit nach Kochprüfung	N/mm <sup>2</sup>	0,15	0,14	0,12	0,11	0,1	0,09	
Modifiaktionsbeiwert (kmod)		NPD						
Verformungsbeiwert (kdef)		NPD						

9. Die Leistung der Produkte gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nr. 8. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 3.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Datum der Ausstellung:  
30.05.2023

i. V. Claus Seemann  
Leitung Produktmanagement Trägerwerkstoffe  
(Dokument wurde elektronisch erstellt und ist ohne Unterschrift gültig!)

NPD: Kennwert nicht festgelegt  
Technische Werte beziehen sich auf das Trägermaterial