

**Leistungserklärung – Ref. Nr. 5679**

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

1. Kenncode des Produkttyps	P5 PremiumBoard MFP Living P5 - 5679
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
		> 8,9 mm bis ≤ 10 mm	> 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	
		Erklärte Leistung							
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	%	13	11	10			9		
Querzugfestigkeit nach Kochprüfung	N/mm <sup>2</sup>	0,15		0,14	0,12	0,11	0,1	0,09	
Modifikationsbeiwert (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:  
21.02.2023

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

NPD: Kennwert nicht festgelegt