Leistungserklärung (CE) – Ref. Nr. 4150

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

1.	Kenncode des Produkttyps	PremiumBoard P4, DecoBoard P4 – 4150
2.	Vorgesehener Verwendungszweck	Platten für tragende Zwecke zur Verwendung im Trockenbereich
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, Riedenkamp 3, 38108 Braunschweig, Deutschland hat das Zertifikat 0765-CPR-1256 (P4) 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

	Dicke	≤ 8,9 mm	> 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	*Harmonisierte Technische Spezifikation*
Wesentliche Merkmale	*Einheit*	*Erklärte Leistung*								
Festigkeit, Zug (ft)	N/mm²	8,9			7,9	6,9	6,1	5,0	4,4	EN 13986:2004 +A1:2015
Festigkeit, Druck (fc)	N/mm²	12,0			11,1	9,6	6,1	7,6	6,1	
Festigkeit, Biegung (fm)	N/mm²	14,2			12,5	10,8	9,2	7,5		
Festigkeit, Schub quer zur Plattenebene (fv)	N/mm²	6,6			6,1	5,5	4,8	4,4	4,2	
Festigkeit, Schub in Plattenebene (fr)	N/mm²	1,8			1,6	1,4	1,2	1,1	1,0	
Stoßscherung als Punktlastfestigkeit		NPD								
Stoßscherung als Punktlaststeifigkeit		NPD								
Wandscheiben-Tragfähigkeit		NPD								
Stoßfestigkeit		NPD								
Brandverhalten		E	D-s2,d0 gemäß EN 13986 in Abhängigkeit von der Endanwendung (Dicke: ≥ 9 mm / Rohdichte: ≥ 600 kg/m³)							
Wasserdampfdurchlässigkeit, μ feucht		15								
Wasserdampfdurchlässigkeit, μ trocken		50								
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 - 50 Pa		NPD								
Querzugfestigkeit	N/mm²	0,4			0,35	0,3	0,25	0,2		
Dickenquellung, 24 h	%	19		16	15			14		
Querzugfestigkeit nach Kochprüfung		NPD								
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:
23.04.2024

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

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