Leistungserklärung (CE) – Ref. Nr. 4670

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

1.	Kenncode des Produkttyps	LivingBoard P4 – 4670
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	> 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		D-s2,d0 gemäß EN 13986 in Abhängigkeit von der Endanwendung (Dicke: ≥ 9 mm / Rohdichte: ≥ 600 kg/m³)						
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 - 50 Pa		NPD						
Querzugfestigkeit	N/mm²	0,4	0,35	0,3	0,25	0,2		
Dickenquellung, 24 h	%	16	15			14	NPD	
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