DUROPAL | thermopal

PFLEIDERER

# Leistungserklärung (CE) – Ref. Nr. 5671

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

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Kenncode des Produkttyps | LivingBoard P5 – 5671 |
| 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, Riedenkamp 3, 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

| 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 | 9,4 | 8,5 | 7,4 | 6,6 | 5,6 | EN 13986:2004 +A1:2015 |
| Festigkeit, Druck (fc) | N/mm² | 12,7 | 11,8 | 10,3 | 9,8 | 8,5 | 7,8 |
| Festigkeit, Biegung (fm) | N/mm² | 15,0 | 13,3 | 11,7 | 10,0 | 8,3 | 7,5 |
| Festigkeit, Schub quer zur Plattenebene (fv) | N/mm² | 7,0 | 6,5 | 5,9 | 5,2 | 4,8 | 4,4 |
| Festigkeit, Schub in Plattenebene (fr) | N/mm² | 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/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 | 0,45 | | 0,4 | 0,35 | 0,3 | 0,25 |
| Dickenquellung, 24 h | % | 11 | 10 | | | 9 | |
| Querzugfestigkeit nach Kochprüfung | N/mm² | 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:
13.10.2026

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

NPD: Kennwert nicht festgelegt