

Technisches Datenblatt

LINITHERM PAL FD-C

Industrie-Leichtdach,
schwerentflammbar für Einsatz
unter PV-Anlagen



| Eigenschaft | Formelzeichen | Einheit | Kenngroße und Messwert | Norm |
|----------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Material | – | – | Polyurethan-Hartschaum, beidseitig mit Alufolie kaschiert, einseitig blendarm | DIN EN 13165 |
| Anwendungstyp | – | – | DAA dh | DIN 4108-10 |
| Rohdichte | ρ | kg/m ³ | ≥ ca. 33 | – |
| Brandverhalten | – | – | Klasse C-s2, d0 | DIN EN 13501-1 |
| Wärmeleitfähigkeit (D) | λ_B | W/(mK) | 0,023 | DIN 4108-4 |
| Wärmeleitfähigkeit (EU) | λ_D | W/(mK) | 0,022 | DIN EN 13165 |
| Temperaturbeständigkeit | – | °C | – 30 bis +90 | – |
| Druckspannung | σ_{D10} | N/mm ² kPa | ≥ 0,12 (bei 10 % Stauchung) ≥ 120 | EN 826 |
| Maximal zulässige Dauer-Druckspannung | σ_{D2} | N/mm ² kPa | ≥ 0,02 (bei 2 % Stauchung) ≥ 20 | – |
| Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene | σ_{mt} | N/mm ² kPa | ≥ 0,05 ≥ 50 | EN 1607 |
| Wärmeausdehnungskoeffizient | α | K ⁻¹ | 3 bis 7 × 10 ⁻⁵ | Anlehnung an DIN EN 1604 |
| Spezifische Wärmekapazität | c | J/(kg·K) | 1400 | EN 12524 |
| Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke | s_d | m | Alufolie in der Fläche praktisch dampfdicht $s_d > 1500$ | EN 12524 |
| Wasseraufnahme von PU-Hartschaum nach 28-tägiger Unterwasserlagerung | – | Vol-% | 1,0 bis 2,5 | EN 12087 |
| Beständigkeit von Polyurethan-Hartschaum | – | – | Chemisch widerstandsfähig gegen Benzin, Diesel Mineralöl, Mikroorganismen, Schimmel, verrottungsfest | – |
| Dicken | – | mm | 80, 100, 120, 140, 160 | – |
| Kantenverbindung | – | – | Ringsum Stufenfalz | – |
| Berechnungsmaß | – | mm | 2440 × 1200 (= Berechnungsmaß) (Deckmaß mit Stufenfalz 2 cm kleiner) | – |

Unser Prospekt- und Informationsmaterial soll nach bestem Wissen beraten, der Inhalt ist jedoch ohne Rechtsverbindlichkeit. Technische Änderungen vorbehalten.



Leistungserklärung
007-LICPR-200801
www.linzmeier.de/downloads



DIN EN 13165
Prüfstelle: 0751 FIW München



Einzig die DGPU-Anforderungen an Schadstoffemissionen in Dämmstoffen. „pure life“ ist eine Marke der DGPU.