

Technisches Datenblatt

LINITHERM PAL FD-C

Industrie-Leichtdach,
schwerentflammbar für Einsatz
unter PV-Anlagen



Eigenschaft	Formelzeichen	Einheit	Kenngröße und Messwert	Norm
Material	–	–	PU-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	–
Druckfestigkeit	σ_{D10}	N/mm ² kPa	≥ 0,12 (bei 10 % Stauchung) ≥ 120	EN 826
Maximal zulässige Dauer-Druckfestigkeit	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

