

## 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	$\rho$	kg/m <sup>3</sup>	≥ ca. 33	–
Brandverhalten	–	–	Klasse C-s2, d0	DIN EN 13501-1
Wärmeleitfähigkeit (D)	$\lambda_B$	W/(mK)	0,023	DIN 4108-4
Wärmeleitfähigkeit (EU)	$\lambda_D$	W/(mK)	0,022	DIN EN 13165
Temperaturbeständigkeit	–	°C	– 30 bis +90	–
Druckspannung	$\sigma_{D10}$	N/mm <sup>2</sup> kPa	≥ 0,12 (bei 10 % Stauchung) ≥ 120	EN 826
Maximal zulässige Dauer-Druckspannung	$\sigma_{D2}$	N/mm <sup>2</sup> kPa	≥ 0,02 (bei 2 % Stauchung) ≥ 20	–
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	$\sigma_{mt}$	N/mm <sup>2</sup> kPa	≥ 0,05 ≥ 50	EN 1607
Wärmeausdehnungskoeffizient	$\alpha$	K <sup>-1</sup>	3 bis 7 × 10 <sup>-5</sup>	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](http://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.