

LINITHERM PAL FD – dünn, leicht, sicher - der Hochleistungs-Dämmstoff für Dächer in Metallleichtbauweise

Die LINITHERM PAL FD Dämmplatte wird eingesetzt zur Dämmung von Dächern in Metallleichtbauweise im Industriebau (i. d. R. thermischer Oberflächenschutz der Dachabdichtung erforderlich).

LINITHERM PAL FD, technische Daten

Eigenschaft	Formelzeichen	Einheit	Kenngroße und Messwert	Norm
Material	-	-	Polyurethan-Hartschaum, beidseitig mit Alufolie kaschiert	-
Anwendungstyp	-	-	PU 023 DAA dh	DIN 4108-10
Rohdichte	ρ	kg/m ³	≥ ca. 33	-
Brandverhalten	-	-	Klasse E bzw. normalentflammbar, Baustoffklasse B2	DIN EN 13501-1 DIN 4102
Wärmeleitfähigkeit (D)	λ_B	W/(mK)	0,023	DIN 4108-4
Wärmeleitfähigkeit (EU)	λ_D	W/(mK)	0,022	EN 13165
Temperaturbeständigkeit	-	°C	-30 bis +90	-
Druckspannung	σ_{D10}	N/mm ²	≥ 0,12 (bei 10% Stauchung)	EN 826
max. zul. Dauer-Druckspannung	σ_{D2}	N/mm ²	≥ 0,02 (bei 2% Stauchung)	-
Wärmeausdehnungskoeffizient	α	K ⁻¹	3 bis 7 x 10 ⁻⁵	Anlehnung an EIN EN 1604
Spezifische Wärmekapazität	c	J/(kg·K)	1400	EN 12524
Wasserdampfdiffusionswiderstand	s_d	m	Alufolie in der Fläche praktisch dampfdicht $s_d > 1500m$	EN 12524
Wasseraufnahme von Polyurethan-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, 180, 200	-
Kantenverbindung	-	-	ringsum Stufenfalz	-
Berechnungsmaß	-	mm	2440 x 1200 (Deckmaß 2 cm kleiner)	-
Zulassungsnummer	-	-	Z-23.15-1436	-

Linzmeier Bauelemente GmbH

Industriestraße 21
88499 Riedlingen
T +49 (0) 7371 1806-0
F +49 (0) 7371 1806-96

Königshofen
Schortentalstraße 24
07613 Heideiland
b. Eisenberg/Th.
T +49 (0) 36691 722-0
F +49 (0) 36691 722-20

Info@Linitherm.de
www.Linitherm.de