

LINITHERM PAL Gefälle

Wärmedämmplatte zur Herstellung des Flachdachgefälles

Die LINITHERM PAL Gefälle Dämmplatten eignen sich ideal für die Dämmung von Flachdächern. Dank der schräg geschäumten Platten entsteht bei der Verlegung eine schiefe Ebene, die den sicheren Wasserabfluß zu den Tiefpunkten des Daches gewährleistet. An den Tiefpunkten sollten Dachgullys platziert werden, die das anfallende Wasser sicher ableiten.

LINITHERM PAL Gefälle, technische Daten

Eigenschaft	Formelzeichen	Einheit	Kenngroße und Messwert	Norm
Material	-	-	Polyurethan-Hartschaum, beidseitig mit Alufolie kaschiert	-
Anwendungstyp	-	-	PU 023 / 024 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)	0,024 bei Plattendicken < 80 mm 0,023 bei Plattendicken ≥ 80 mm	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	≥ 0,024 (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 $s_{d1} > 800m$	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	30/55; 55/80; 80/105; 105/130; 130/155; 155/180; 180/205; 205/230	-
Kantenverbindung	-	-	ringsum stumpf	-
Deckmaß	-	mm	1200 x 1200 (=Berechnungsmaß)	-
Zulassungsnummer	-	-	Z-23.15-1436	-

Unser Prospekt- und Informationsmaterial soll nach bestem Wissen beraten. Technische Änderungen vorbehalten.

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