

Die optimale Dämmung mit robuster Unterdeckbahn

LINITHERM PAL Polymer,
technische Daten Dämmplatte



Eigenschaft	Formelzeichen	Einheit	Kenngroße und Messwert	Norm
Material	-	-	Polyurethan-Hartschaum, beidseitig mit Alufolie kaschiert	-
Anwendungstyp	-	-	DAD	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_D	W/(mK)	0,023	DIN 4108-4
Wärmeleitfähigkeit (EU)	λ_D	W/(mK)	0,022	EN 13165
Druckspannung	σ_{D10}	N/mm ²	≥ 0,12 (bei 10% Stauchung)	EN 826
Spezifische Wärmekapazität	c	J/(kg·K)	1400	EN 12524
Wasserdampfdiffusionswiderstand	s_d	m	$s_d > 1500m$ (s. Untersuchungsbericht A3-04/03, FW München)	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 N+F-Klemm-Press-Verbindung, längsseitig zusätzl. N+F-Steckverbindung mit 6 cm Überdeckung	-
Deckmaß	-	mm	2420 * 1000 (=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

Technische Daten der Polymerbahn von LINITHERM PAL Polymer

Material	Polymerbitumenbahn
Oberfläche oben und unten	Deckvlies
Trägereinlage	Kunststoff-Faservlies
Überstand gegenüber Dämmplatte:	längs- und schmalseitig ca. 8 cm, mit werkseitig aufgebrachtem Dichtband
Klassifizierung gemäß ZVDH	UDB-A ab 14° Dachneigung
Schlagregentest TU Berlin	bestanden
sd-Wert	ca. 50 m
Höchstzugkraft DIN EN 12311-1	längs ≥ 750 N / 50 mm quer ≥ 400 N / 50 mm
Höchstzugkraft-Dehnung DIN EN 12311-1	längs ≥ 40 % quer ≥ 45 %
Weiterreißwiderstand (Nagelschaft) DIN EN 12310-1	≥ 180 N längs und quer
Kaltbiegeverhalten DIN EN 1109	-25 °C
Wärmestandfestigkeit DIN EN 1110	+100 °C
Behelfsdeckung	4 Wochen
Brandverhalten DIN EN 13501-1 Baustoffklasse DIN 4102	Klasse E bzw. B2
Bahnenbreite	1,08 m
Gewicht/m ²	ca. 900 g/m ²
Widerstand gegen Wasserdurchgang DIN EN 13859-1	W1



Anmerkung: Die vorstehenden Angaben gelten bei bestimmungsgemäßem Einsatz der Produkte. Sie stützen sich auf den heutigen Stand unserer Erkenntnisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Bestehende Gesetze/Richtlinien/Bestimmungen sind vom Verwender in eigener Verantwortung zu beachten.

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

T.A. Stand 03/18
Änderungen vorbehalten
18-03-22 PAL Polymer