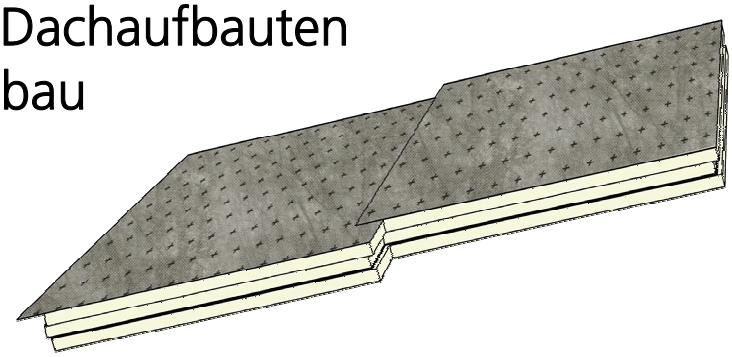
LINITHERM® Dämmsysteme
LINZMEIER Bauelemente

Aufsparren-Dämmsystem

PAL 2U

Die optimale Wärmedämmung für „schlanke“ Dachaufbauten in Alt- und Neubau

LINITHERM PAL 2U,
technische Daten Dämmplatte



Eigenschaft	Formel-zeichen	Einheit	Kenngröße und Messwert	Norm
Material	-	-	Polyurethan-Hartschaum, beidseitig mit Alufolie kaschiert	-
Anwendungstyp	-	-	PU 023 DAD	DIN 4108-10
Rohdichte	ρ	kg/m³	≥ 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
Druckspannung	σ_{D10}	N/mm²	≥ 0,12 (bei 10% Stauchung)	EN 826
Spezifische Wärmekapazität	c	J/(kg·K)	1400	EN 12524
Wasserdampfdiffusions-widerstand	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, Mikro-organismen, Schimmel, verrottungsfest	-
Dicken	-	mm	100, 120, 140, 160, 180, 200, 240	-
Kantenverbindung	-	-	ringsum N+F-Klemm-Press-Verbindung	-
Deckmaß	-	mm	2420 * 1180 (=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 Heideland
b. Eisenberg/Th.
T +49 (0) 36691 722-0
F +49 (0) 36691 722-20

Info@Linitherm.de
www.Linitherm.de

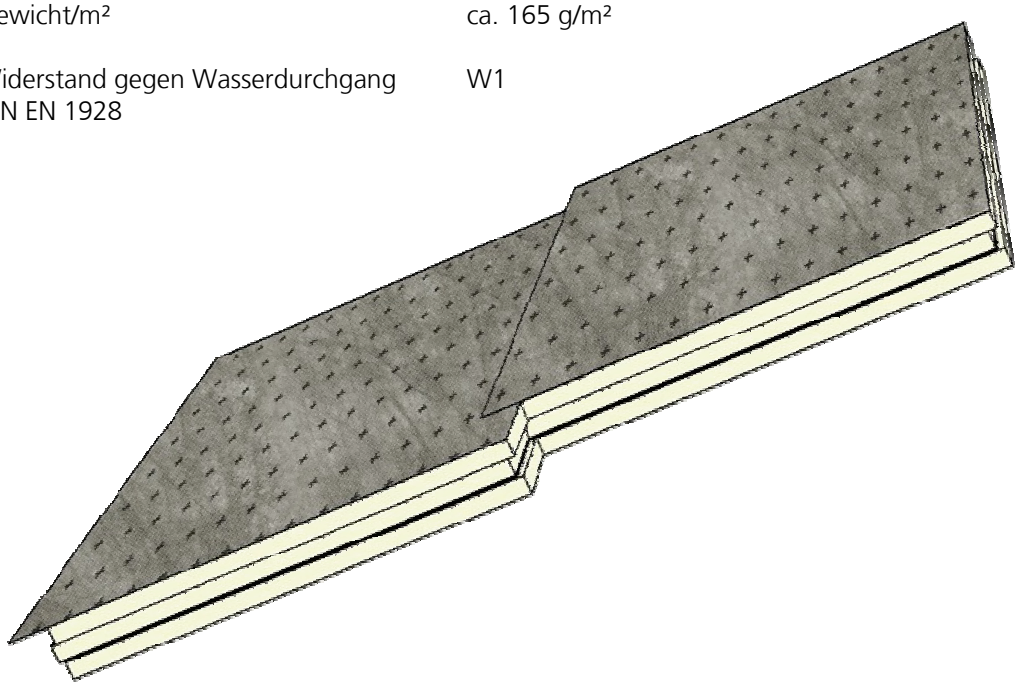
T.A. Stand 02/15
Änderungen vorbehalten
15-02-01 PAL 2U

LINITHERM® Dämmsysteme

LINZMEIER Bauelemente

Technische Daten der Unterdeckbahn von LINITHERM PAL 2U

Material:	3-lagige PP-Vlies-Folien-Kombination
Farbe Oberseite:	grau mit Rasteraufdruck
Überstand gegenüber Dämmplatte:	längs- und schmalseitig ca. 8 cm mit werkseitig aufgebrachtem Dichtband
Klassifizierung gemäß ZVDH	UDB-A ab 20° Dachneigung
Schlagregentest TU Berlin	bestanden
sd-Wert, DIN EN ISO 12572	ca. 0,02 m
Höchstzugkraft DIN EN 12311-1	längs: 375 N / 5 cm quer: 275 N / 5 cm
Höchstzugkraft-Dehnung DIN EN 12311-1	längs: 80 % quer: 90 %
Weiterreißwiderstand (Nagelschaft) DIN EN 12310-1	längs: 165 N quer: 200 N
Temperatureinsatzbereich	-40°C / +100°C
UV-Stabilität	max. 2 Monate
Brandverhalten DIN EN 13501-1 Baustoffklasse DIN 4102	Klasse E bzw. B2
Bahnenbreite	1,26 m
Gewicht/m²	ca. 165 g/m²
Widerstand gegen Wasserdurchgang DIN EN 1928	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 Heideland
b. Eisenberg/Th.
T +49 (0) 36691 722-0
F +49 (0) 36691 722-20

Info@Linitherm.de
www.Linitherm.de

T.A. Stand 02/15
Änderungen vorbehalten
15-02-01 PAL 2U