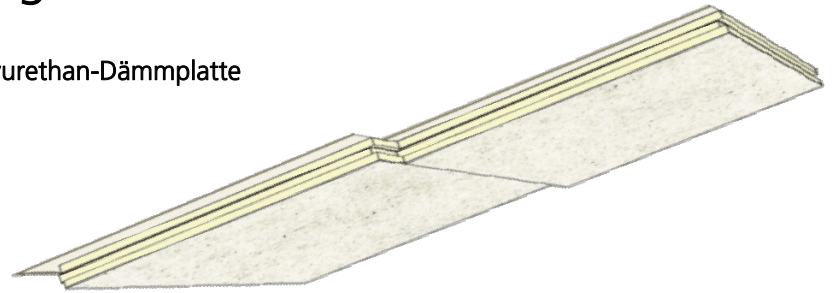


Das Dämmsystem mit putz, streich und tapezierfähiger Innenseite

LINITHERM PAL SIL T,
 technische Daten Polyurethan-Dämmplatte



Eigenschaft	Formelzeichen	Einheit	Kenngröße und Messwert	Norm
Material	-	-	Polyurethan-Hartschaum, beidseitig mit Alufolie kaschiert	-
Anwendungstyp	-	-	PU 024 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_B	W/(mK)	0,024	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	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	-
Dicke inkl. 6 mm Silikatplatte	-	mm	66	-
Kantenverbindung	-	-	ringsum N+F-Klemm-Press-Verbindung	-
Deckmaß	-	mm	2480 * 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 Heideiland
 b. Eisenberg/Th.
 T +49 (0) 36691 722-0
 F +49 (0) 36691 722-20

Info@Linitherm.de
 www.Linitherm.de

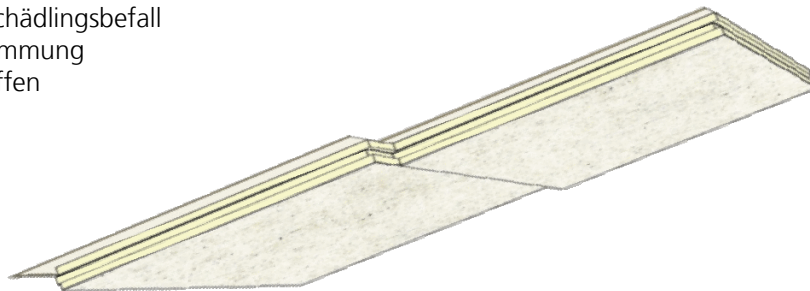
Technische Daten der Silikatplatte

von LINITHERM PAL SIL T

Eigenschaft	Formelzeichen	Einheit	Kenngößen und Messwerte	Norm
Material	-	-	Konglomerat aus Silikat, mineralischen Zuschlägen und Zellstoff	DIN EN 12467
Wärmeleitfähigkeit	λ_B	W/(mK)	0,32	ISO 22007-2.2:2008
Brandverhalten	-	-	Klasse A1	DIN EN 13501-1
Biegezugfestigkeit	β_{BZ}	N/mm ²	> 10	-
Rohdichte	ρ	kg/m ³	ca. 975 (Trockendichte)	-
Alkalität	-	ph-Wert	7-10	-
Feuchtigkeitsgehalt	-	%	6	-
Formänderung (lufttrocken- durchtränkt)	-	%	+0,12	-
Feuchtigkeitsausgleichend	-	%	ca. 60	-
Plattendicke	-	mm	6	-
Format	-	mm	2480 x 1180	-

Vorteile der Silikatplatte

- Resistent gegen Schimmelbefall (Wachstum „0“ nach DIN EN ISO 846)
- feuchtigkeitsunempfindlich
- dimensionstabil
- Resistent gegen Schädlingsbefall
- Hohe Geräuschkämmung
- Dampfdiffusionsoffen
- Verrottungssicher



- 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 Heideband
 b. Eisenberg/Th.
 T +49 (0) 36691 722-0
 F +49 (0) 36691 722-20

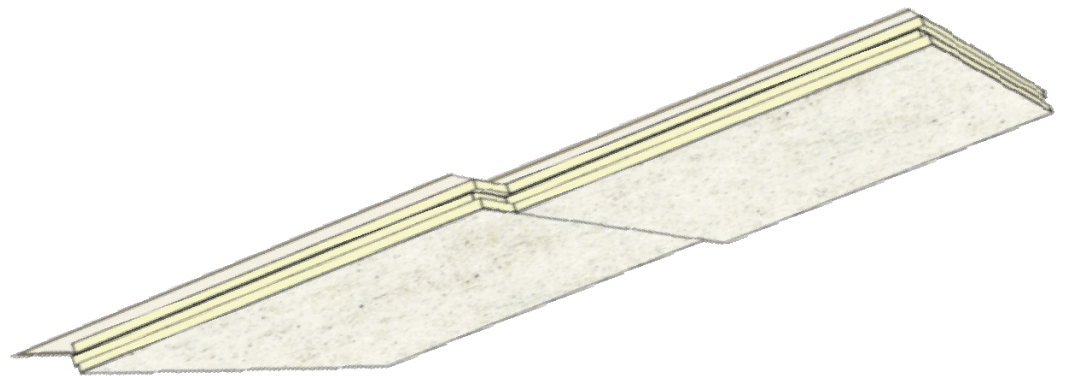
Info@Linitherm.de
 www.Linitherm.de

T.A. Stand 02/15
 Änderungen vorbehalten
 15-02-10 PAL SIL T

Technische Daten der Unterdeckbahn

von LINITHERM PAL SIL T

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/m ²	ca. 165 g/m ²
Widerstand gegen Wasserdurchgang DIN EN 1928	W1



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