

Das Dämmsystem mit putz, streich und tapezierfähiger Innenseite

Schützt vor Wärme, Kälte, Feuchtigkeit und Schimmelbildung.
Mit feuchtigkeitsunempfindlicher Silikatplatte und integrierter Dampfsperre.

LINITHERM PAL SIL technische Daten Polyurethan

Eigenschaft	Formelzeichen	Einheit	Kenngröße und Messwert	Norm
Material	-	-	Polyurethan-Hartschaum, beidseitig mit Alufolie kaschiert	-
Anwendungstyp	-	-	PU 024 DI; PU 024 WI	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 $s_d > 800m$	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 inkl. 6 mm Silikatplatte	-	mm	26; 36; 46; 66	-
Kantenverbindung	-	-	Dicke 26 mm: unbesäumt Dicke 36 - 66 mm: ringsum genutet für Holzfeder (im Lieferumfang enthalten)	-
Berechnungsmaß	-	mm	Dicke 26 mm: 2500 x 1200 mm Dicke 36 - 66 mm: 2500 x 600 mm	-
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

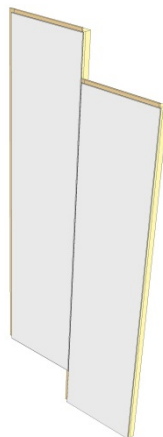
Technische Daten der Silikatplatte

von LINITHERM PAL SIL

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	2500 x 600	-

Vorteile der Silikatplatte

- Resistent gegen Schimmelbefall (Wachstum „0“ nach DIN EN ISO 846)
- Feuchtigkeitsunempfindlich
- Dimensionsstabil
- 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 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 02/15
 Änderungen vorbehalten
 15-02-10 PAL SIL