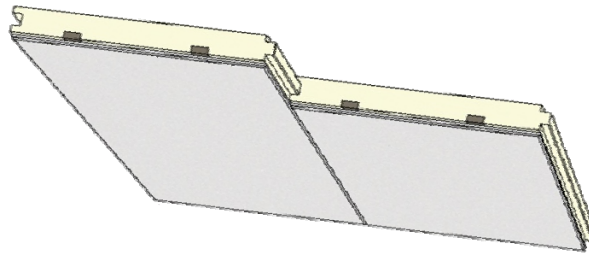


Das Wandinnendämmsystem zur Anbringung von Fliesenbelägen



Das LINITHERM PAL SIL L Dämmelement besteht aus einer LINITHERM Dämmplatte mit beidseitiger Alubeschichtung und integrierter Lattung sowie einer raumseitigen 6 mm starken Silikatplatte.

Die Elemente werden in Bereichen angebracht, in denen anschließend Fliesen aufgebracht werden sollen.

Technische Daten Polyurethan-Dämmplatte.

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	46; 66	-
System	-	-	mit integrierter Lattung für mechanische Befestigung. Silikatplatte mit Klammern in der integrierten Lattung befestigt.	-
Kantenverbindung	-	-	umlaufend genutet für Feder (im Lieferumfang enthalten) Silikatplatte gefast	-
Berechnungsmaß	-	mm	2500 x 600 mm (= 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

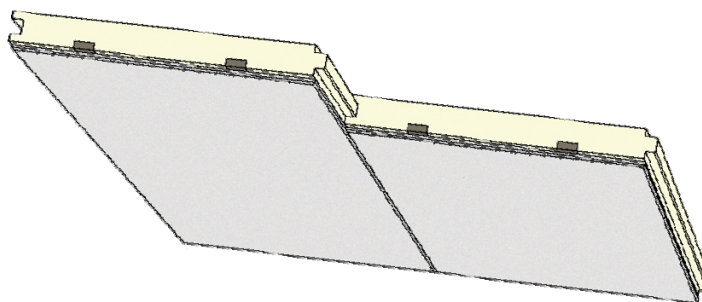
Technische Daten der Silikatplatte

von LINITHERM PAL SIL L

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 22077-2.2.: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 Geräuschkämpfung
- 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 Heidefeld
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 L