

Wandinnendämmung

**PAL SIL**


## Das Dämmsystem mit putz, streich und tapezierfähiger Innenseite

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

### LINITHERM PAL SIL technische Daten Polyurethan

Eigenschaft	Formelzeichen	Einheit	Kenngroße und Messwert	Norm
Material	-	-	Polyurethan-Hartschaum, beidseitig mit Alufolie kaschiert	-
Anwendungstyp	-	-	WI	DIN 4108-10
Rohdichte	$\rho$	kg/m <sup>3</sup>	≥ ca. 33	-
Brandverhalten	-	-	Klasse E bzw. normalentflammbar, Baustoffklasse B2	DIN EN 13501-1 DIN 4102
Wärmeleitfähigkeit (D)	$\lambda_B$	W/(mK)	0,023	DIN 4108-4
Wärmeleitfähigkeit (EU)	$\lambda_D$	W/(mK)	0,022	EN 13165
Druckspannung	$\sigma_{D10}$	N/mm <sup>2</sup>	≥ 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 inkl. 6 mm Silikatplatte	-	mm	36; 46; 66	-
Kantenverbindung	-	-	umlaufend genietet für Holzfeder (im Lieferumfang enthalten)	-
Berechnungsmaß	-	mm	2500 x 600 mm (=Berechnungsmaß)	-
Zulassungsnummer	-	-	Z-23.15-1436	-

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	$\lambda_B$	W/(mK)	0,32	ISO 22007-2.2:2008
Brandverhalten	-	-	Klasse A1	DIN EN 13501-1
Biegezugfestigkeit	$\beta_{BZ}$	N/mm <sup>2</sup>	> 10	-
Rohdichte	$\rho$	kg/m <sup>3</sup>	ca. 975 (Trockendichte)	-
Alkalität	-	ph-Wert	7-11	-
Feuchtigkeitsgehalt	-	%	8	-
Formänderung (lufttrocken- durchtränkt)	-	%	+0,12	-
Feuchtigkeitsausgleichend	-	%	ca. 60	-
Kantenverbindung	-	-	Trockenbaukante	-
Plattendicke	-	mm	6	-
Format	-	mm	2480 x 1180	-

## Vorteile der Silikatplatte

- Resistent gegen Schimmelbefall (Wachstum „0“ nach DIN EN ISO 846)
- feuchtigkeitsunempfindlich
- dimensionsstabil
- Resistent gegen Schädlingsbefall
- sehr feuchtigkeitsausgleichend (Wasseraufnahme ca. 60%)
- Verrottungssicher



Linzmeier Bauelemente GmbH  
 Industriestraße 21  
 88499 Riedlingen  
 T +49 (0) 7371 1806-0  
 F +49 (0) 7371 1806-96

Königshofen  
 Schorntalstraße 24  
 07613 Heideiland  
 b. Eisenberg/Th.  
 T +49 (0) 36691 722-0  
 F +49 (0) 36691 722-20

Info@Linitherm.de  
 www.Linitherm.de

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.

T.A. Stand 04/18  
 Änderungen vorbehalten  
 18-04-13 PAL SIL