

## Technisches Datenblatt

# LINITHERM PAL SIL

## Wandinnendämmung



Eigenschaft	Formelzeichen	Einheit	Kenngroße und Messwert	Norm
Material	–	–	PU-Hartschaum, beidseitig mit Alufolie kaschiert	DIN EN 13165
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)	$\lambda_D$	W/(mK)	0,023	DIN 4108-4
Wärmeleitfähigkeit (EU)	$\lambda_D$	W/(mK)	0,022	DIN EN 13165
Druckspannung	$\sigma_{D10}$	N/mm <sup>2</sup> kPa	≥ 0,12 (bei 10 % Stauchung) ≥ 120	EN 826
Spezifische Wärmekapazität	c	J/(kg·K)	1400	EN 12524
Wasserdampfdiffusions-äquivalente Luftschichtdicke	s <sub>d</sub>	m	> 1500	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	36, 46, 66	–
Kantenverbindung	–	–	Umlaufend genietet für lose Sperrholz-Feder (im Lieferumfang enthalten)	–
Berechnungsmaß	–	mm	2500 × 600 (= Berechnungsmaß)	–

Unser Prospekt- und Informationsmaterial soll nach bestem Wissen beraten, der Inhalt ist jedoch ohne Rechtsverbindlichkeit. Technische Änderungen vorbehalten.



Leistungserklärung  
002-LICPR-220920  
[www.linzmeier.de/downloads](http://www.linzmeier.de/downloads)



DIN EN 13165  
Prüfstelle: 0751 FIW München



## Technisches Datenblatt

# Silikatplatte

von LINITHERM PAL SIL



Eigenschaft	Formelzeichen	Einheit	Kenngroße und Messwert	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 × 1180	–

Unser Prospekt- und Informationsmaterial soll nach bestem Wissen beraten, der Inhalt ist jedoch ohne Rechtsverbindlichkeit. Technische Änderungen vorbehalten.

### Vorteile der Silikatplatte

- Resistent gegen Schimmelbefall (Wachstum »0« nach DIN EN ISO 846)
- Feuchtigkeitsunempfindlich
- Dimensionsstabil
- Resistent gegen Schädlingsbefall
- Sehr feuchtigkeitsausgleichend (Wasseraufnahme ca. 60 %)
- 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.