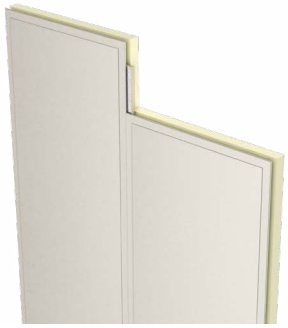
LINZMEIER
Dämmen mit System

Technisches Datenblatt

LINITHERM PAL SIL

Wandinnendämmung



Eigenschaft	Formel-zeichen	Einheit	Kenngröße und Messwert	Norm
Material	–	–	PU-Hartschaum, beidseitig mit Alufolie kaschiert	DIN EN 13165
Anwendungstyp	–	–	WI	DIN 4108-10
Rohdichte	ρ	kg/m³	≥ ca. 33	–
Brandverhalten	–	–	Klasse E bzw. normalentflammbar, Baustoffklasse B2	DIN EN 13501-1 DIN 4102
Wärmeleitfähigkeit (D)	λ_B	W/(mK)	0,023	DIN 4108-4
Wärmeleitfähigkeit (EU)	λ_D	W/(mK)	0,022	DIN EN 13165
Druckfestigkeit	σ_{D10}	N/mm² kPa	≥ 0,12 (bei 10 % Stauchung) ≥ 120	EN 826
Spezifische Wärmekapazität	c	J/(kg·K)	1400	EN 12524
Wasserdampfdiffusions-äquivalente Luftschichtdicke	s_d	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 genutet 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

CE
DIN EN 13165
Prüfstelle: 0751 FIW München

ÜGPU GEPRÜFT PU

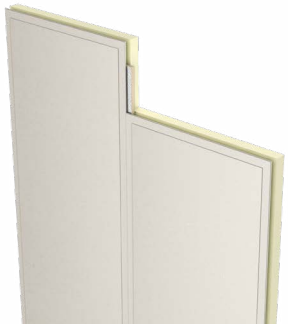
Linzmeier Bauelemente GmbH
Industriestraße 21 D-88499 Riedlingen Tel.: +49 (0) 73 71 18 06-0
Schortentalstraße 24 D-07613 Königshofen/Thüringen Tel.: +49 (0) 3 66 91 7 22-0
Info@Linzmeier.de **www.Linzmeier.de**

LINZMEIER
Dämmen mit System

Technisches Datenblatt

Silikatplatte

von LINITHERM PAL SIL



Eigenschaft	Formel-zeichen	Einheit	Kenngröße und Messwert	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/mm²	> 10	–
Rohdichte	ρ	kg/m³	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.

Linzmeier Bauelemente GmbH
Industriestraße 21 D-88499 Riedlingen Tel.: +49 (0) 73 71 18 06-0
Schortentalstraße 24 D-07613 Königshofen/Thüringen Tel.: +49 (0) 3 66 91 7 22-0
Info@Linzmeier.de **www.Linzmeier.de**