

Technisches Datenblatt

LINITHERM PAL 2U Plus

Aufsparrendämmung



Eigenschaft	Formelzeichen	Einheit	Kenngroße und Messwert	Norm
Material	–	–	Polyurethan-Hartschaum, beidseitig mit Alufolie kaschiert	DIN EN 13165
Anwendungstyp	–	–	DAD	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)	0,023	DIN 4108-4
Wärmeleitfähigkeit (EU)	λ_D	W/(mK)	0,022	DIN EN 13165
Druckspannung	σ_{D10}	N/mm ² 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	–
Dicken	–	mm	80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 240	–
Kantenverbindung	–	–	Ringsum N+F-Klemm-Press-Verbindung	–
Deckmaß	–	mm	2420 × 1180 (= Berechnungsmaß)	–

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



Leistungserklärung
001-LICPR-220920
www.linzmeier.de/downloads



DIN EN 13165
Prüfstelle: 0751 FIW München



Einzig die OGPU-Anforderungen an Schadstoffemissionen in Dämmstoffen. „pure life“ ist eine Marke der OGPU.

Technisches Datenblatt

Premium-Unterdeckbahn

von LINITHERM PAL 2U Plus



Eigenschaft	Formelzeichen	Einheit	Kenngroße und Messwert	Norm
Material	–	–	PES Vlies mit 2-seitiger TPU-Beschichtung	–
Flächenbezogene Masse	–	g/m ²	≥ 330	–
Farbe Oberseite	–	–	Grau	–
Überstand gegenüber Dämmplatte	–	–	Längs- und schmalseitig ca. 10 cm, mit werkseitig aufgebrachtem Dichtband, Verschweißung mit Quellschweißmittel oder Heißluft (ca. 200 °C – 300 °C) zusätzlich möglich	–
Klassifizierung gemäß ZVDH	–	–	UDB-A	–
Erhöhte Regensicherheit	–	–	Erfüllt die Anforderungen gemäß ÖNORM B 3661 für UD Typ II	–
Schlagregentest TU Berlin	–	–	Bestanden	–
Wasserdampfdiffusions-äquivalente Luftschichtdicke	s _d	m	0,18	–
Höchstzugkraft	–	N/5 cm	Längs: 300 Quer: 350	DIN EN 12311-1
Höchstzugkraft-Dehnung	–	%	Längs: 40 +/- 10 Quer: 50 +/- 10	DIN EN 12311-1
Weiterreißwiderstand (Nagelschaft)	–	N	Längs: 225 Quer: 225	DIN EN 12310-1
Temperatureinsatzbereich	–	°C	–40 bis +80	–
UV-Stabilität	–	Monate	Max. 3	–
Freibewitterung als Behelfsdeckung	–	Wochen	Max. 4	–
Brandverhalten	–	–	Klasse E bzw. normalentflammbar, Baustoffklasse B2	DIN EN 13501-1 DIN 4102
Bahnenbreite	–	m	1,28	–
Widerstand gegen Wasserdurchgang	–	–	W1	EN 1928:2000, Verfahren A

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

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.