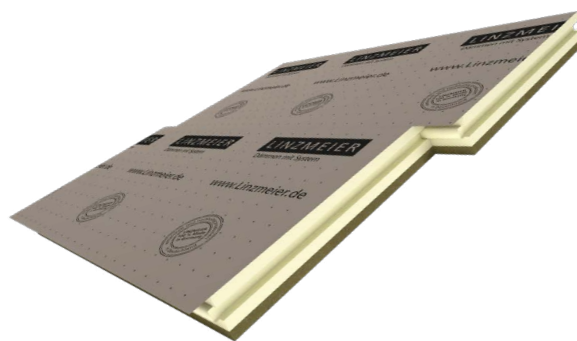


Technisches Datenblatt

LINITHERM PAL 2UM

Aufsparrendämmung



Eigenschaft	Formelzeichen	Einheit	Kenngröße und Messwert	Norm
Material	–	–	PU-Hartschaum, beidseitig mit Alufolie kaschiert	DIN EN 13165
Anwendungstyp	–	–	DAD	DIN 4108-10
Rohdichte	ρ	kg/m³	$\geq$ 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	$\geq$ 0,12 (bei 10 % Stauchung) $\geq$ 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 inkl. 40 mm Schalldämmplatte	–	mm	140, 160, 180, 200	–
Kantenverbindung	–	–	Ringsum N+F-Klemm-Press-Verbindung	–
Deckmaß	–	mm	2420 x 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



Erfüllt die ÖQZ-Anforderungen an
Schadstoffemissionen in Baustoffen.
pure life® ist eine Marke der UGPI.

*„pure life“-Zertifizierung gilt für PU-Dämmplatte

Linzmeier Bauelemente GmbH

Industriestraße 21 D-88499 Riedlingen
Schortentalstraße 24 D-07613 Königshofen/Thüringen
Info@Linzmeier.de www.Linzmeier.de

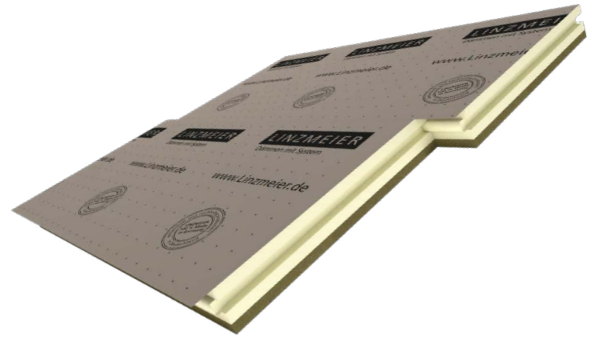
Tel.: +49 (0) 73 71 18 06-0
Tel.: +49 (0) 3 66 91 7 22-0

TD / LINITHERM PAL 2UM
Stand 2025-04

Technisches Datenblatt

Schalldämmplatte

von LINITHERM PAL 2UM



Eigenschaft	Formelzeichen	Einheit	Kenngroße und Messwert	Norm
Material	–	–	Mineralwolle Dämmstoff	–
Bezeichnung	–	–	MW EN 13162 T5-DS(T+)-CS(10)60-WS	DIN EN 13162
Rohdichte	ρ	kg/m ³	Ca. 135	–
Brandverhalten	–	–	Klasse A1	DIN EN 13501-1
Wärmeleitfähigkeit	λ_D	W/(mK)	0,039	DIN EN 13162
Druckfestigkeit	σ_{D10}	N/mm ² kPa	$\geq 0,06$ (bei 10 % Stauchung) 60	DIN EN 826
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	μ	–	1	DIN EN 12086
Dicke der Schalldämmplatte	d	mm	40	–

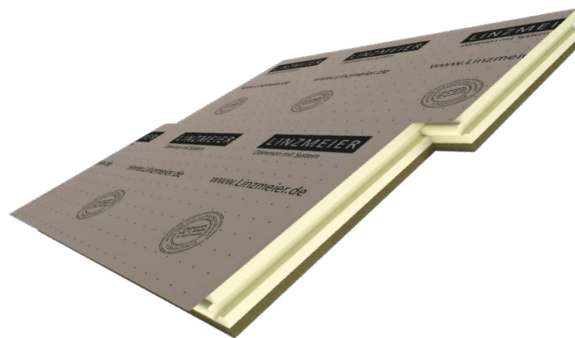
Unser Prospekt-und Informationsmaterial soll nach bestem Wissen beraten, der Inhalt ist jedoch ohne Rechtsverbindlichkeit. Technische Änderungen vorbehalten.

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.

Technisches Datenblatt

Unterdeckbahn

von LINITHERM PAL 2UM



Eigenschaft	Formelzeichen	Einheit	Kenngröße und Messwert	Norm
Material	–	–	3-lagige PP-Vlies-Folien-Kombination	–
Farbe Oberseite	–	–	Grau mit Rasteraufdruck	–
Überstand gegenüber Dämmplatte	–	–	Längs- und schmalseitig ca. 8 cm mit werkseitig aufgebrachtem Dichtband	–
Klassifizierung gemäß ZVDH	–	–	UDB	–
Schlagregentest TU Berlin	–	–	Bestanden	–
Wasserdampfdiffusions-äquivalente Luftschichtdicke	s_d	m	Ca. 0,02	DIN EN ISO 12572
Höchstzugkraft	–	N/5 cm	Längs: 360 Quer: 270	DIN EN 12311-1
Höchstzugkraft-Dehnung	–	%	Längs: 70 Quer: 50	DIN EN 12311-1
Weiterreißwiderstand (Nagelschaft)	–	N	Längs: 220 Quer: 290	DIN EN 12310-1
Temperatureinsatzbereich	–	°C	–40 bis +100	–
Behelfsdeckung	–	Wochen	4	–
Brandverhalten	–	–	Klasse E bzw. normalentflammbar, Baustoffklasse B2	DIN EN 13501-1 DIN 4102
Bahnenbreite	–	m	1,26	–
Gewicht	–	g/m ²	Ca. 165	–
Widerstand gegen Wasserdurchgang	–	–	W1	DIN EN 1928

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.