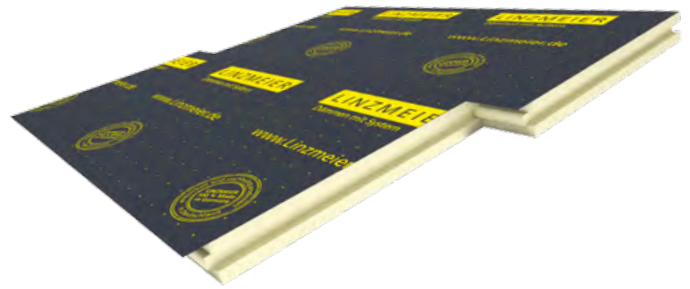


## Technisches Datenblatt

# 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	$\rho$	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	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	$s_d$	m	> 1500 (s. Untersuchungsbericht A3-04/03, FIW 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	-	mm	80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 240	-
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-200801  
[www.linzmeier.de/downloads](http://www.linzmeier.de/downloads)



DIN EN 13165  
Prüfstelle: 0751 FIW München

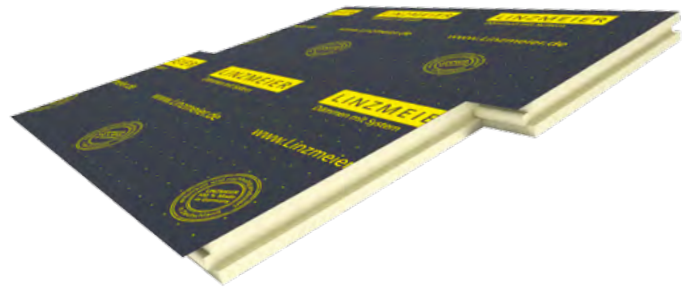


pure life ist ein Zeichen der ÖGPI e.V.

## 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 <sup>2</sup>	≥ 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 <sub>d</sub>	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.