

Technisches Datenblatt

LINITHERM PAL

Universaldämmplatte



Eigenschaft	Formelzeichen	Einheit	Kenngroße und Messwert	Norm
Material	-	-	Polyurethan-Hartschaum, beidseitig mit Alufolie kaschiert, einseitig blendarm	DIN EN 13165
Anwendungstyp	-	-	DAA dh bzw. DEO dh	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
Temperaturbeständigkeit	-	°C	-30 bis +90	-
Druckspannung	σ_{D10}	N/mm ² kPa	≥ 0,12 (bei 10 % Stauchung) ≥ 120	EN 826
Maximal zulässige Dauer-Druckspannung	σ_{D2}	N/mm ² kPa	≥ 0,02 (bei 2 % Stauchung) ≥ 20	-
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	σ_{mt}	N/mm ² kPa	≥ 0,05 ≥ 50	EN 1607
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 PU-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	20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240	-
Kantenverbindung	-	-	Dicke 20–40 mm ringsum stumpf, Dicke 50–100 mm ringsum stumpf oder mit Stufenfalz, Dicke 120–240 mm ringsum mit Stufenfalz	-
Abmessungen	-	mm	1200 x 600 (Berechnungsmaß) (Deckmaß mit Stufenfalz 2 cm kleiner)	-

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



Leistungserklärung
002-LICPR-200801
www.linzmeier.de/downloads



DIN EN 13165
Prüfstelle: 0751 FIW München



pure life ist ein Zeichen der ÖG PU e.V.