

Technisches Datenblatt

LINITHERM PGV Gefälle

Flachdachdämmung



Eigenschaft	Formelzeichen	Einheit	Kenngroße und Messwert	Norm
Material	-	-	Polyurethan-Hartschaum, beidseitig mit Mineralvlies kaschiert (5/30 mm Platte unkaschiert)	DIN EN 13165
Anwendungstyp	-	-	DAA 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)	0,029 bei Plattendicken < 80 mm 0,027 bei Plattendicken ≥ 80 mm	DIN 4108-4
Wärmeleitfähigkeit (EU)	λ_D	W/(mK)	0,028 bei Plattendicken < 80 mm 0,026 bei Plattendicken ≥ 80 mm	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
Wärmeausdehnungskoeffizient	α	K ⁻¹	3 bis 7 x 10 ⁻⁵	Anlehnung an DIN EN 1604
Spezifische Wärmekapazität	c	J/(kg·K)	1400	EN 12524
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	μ	-	40 / 200	DIN V 4108-4
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	5/30, 30/55, 55/80, 80/105, 105/130	-
Kantenverbindung	-	-	Ringsum stumpf	-
Deckmaß	-	mm	1200 x 1200 (Berechnungsmaß)	-

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



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



DIN EN 13165
Prüfstelle: 0751 FIW München



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