Produktdatenblatt

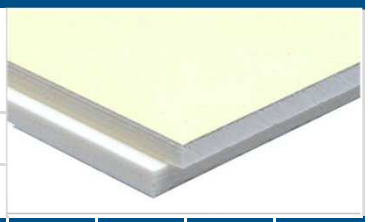
puren MV

puren-PIR MV

D-A-CH / DE

Flachdach-Dämmplatte

		für die Verlegung im Flachdach unter Abdichtung oder auf der obersten Geschossdecke
Deckschichten	beidseitig	diffusionsoffenes Spezialvlies
Kantenausbildung	umlaufend oder	Stufenfalz (ab 40 mm) stumpfkantig



Dicke	[mm]	20	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200
Wärmedurchlasswiderstand [1]	R_B [(m²·K)/W]	0,69	1,38	1,72	2,07	2,96	3,70	4,62	5,38	6,15	6,92	7,69
Wärmedurchgangskoeffizient [2]	U_B [W/(m²·K)]	1,21	0,66	0,54	0,45	0,32	0,26	0,21	0,18	0,16	0,14	0,13
Dampfdiffusionswiderstand [3]	S_d [m]	0,8 - 4	1,6 - 8	2 - 10	2,4 - 12	3,2 - 16	4 - 20	4,8 - 24	5,6 - 28	6,4 - 32	7,2 - 36	8 - 40
Paketinhalt	Stück	25	12	10	8	6	5	4	3	3	3	2

puren MV — Technische Daten PU-Dämmplatte

Eigenschaft		Norm / Prüfverfahren	Einheit	Kenngröße			
Material		Polyurethan-Hartschaum (PU) nach DIN EN 13165, gütegeschützt, stofflich verwertbar, verrottungs-, schimmel- und fäulnisfest, zertifiziert mit dem pure life Qualitäts- und Umweltzeichen. pure life ist ein Zeichen der ÜGPU e.V.					
Rohdichte		DIN EN 1602	kg/m³	> 30			
Abmessungen				Normalformat		Langformat	
				Außenmaß	Einbaumaß	Außenmaß	Einbaumaß
	Länge	DIN EN 822	mm	1200	1185	2400	2385
	Breite	DIN EN 822	mm	600	585	600	585
	lieferbare Dicken	DIN EN 823	mm	20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200			
Wärmeleitfähigkeit PU			bei Dicken	d < 80 mm		80 ≤ d < 120 mm	d ≥ 120 mm
	Nennwert (EU) λ_D	DIN EN 13165	W/(m·K)	0,028		0,026	0,025
	Deklarierte Wärmeleitfähigkeit (CH)	SIA 279					
	Bemessungswert (DE) λ_B	DIN 4108-4	W/(m·K)	0,029		0,027	0,026
	Wärmeleitfähigkeitsstufe (WLS)			029		027	026
Druckfestigkeit							
	Druckspannung bei 10% Stauchung	DIN EN 826	kPa	120			
	Druckbelastbarkeit bei kurzzeitiger Beanspruchung		kPa	72			
	zulässige Dauerdruckspannung bei < 2% Stauchung		kPa	24			
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene		DIN EN 1607	kPa	50			
Bezeichnung (EU)		DIN EN 13165	PU-EN 13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)2-DLT(2)5-CS(10\Y)120-TR50				
Anwendungstyp (DE)		DIN 4108-10	PU 026 / 027 / 029 DAA dh				
Produktart (AT)		ÖNORM B-6000	PU-DO-100				
Brandverhalten		normalentflammbar, nicht glimmend, nicht schmelzend, nicht brennend abtropfend					
	Brandverhaltensklasse / RtF (EU)	DIN EN 13501-1		E			
	Baustoffklasse (DE)	DIN 4102-1		B2			
	Brandverhaltensgruppe (CH)	VKF		RF3 (cr)			
Temperaturbeständigkeit			°C	-20 bis +90, kurzzeitig bis +250°C			
Feuchteaufnahme [3]		DIN EN 12087	Vol.-%	≤ 3			
Spezifische Wärmekapazität [3]	C	DIN EN 12524	J/(kg·K)	1400			
Wasserdampfdiffusions-widerstandszahl (PU) [3]	μ	DIN EN 12086		40 - 200			
Linearer Ausdehnungskoeffizient [3]		DIN EN 1604	1/K	3 - 7 · 10^{-5}			

1) Wärmedurchlasswiderstand der Dämmplatte auf Grundlage der Bemessungswerte der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 4108-4.
2) U-Wert des Dämmelements auf Grundlage der Bemessungswerte der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 4108-4. Die Wärmeübergangswiderstände R_{si} = 0,10 m²·K/W und R_{se} = 0,04 m²·K/W (Wärmestrom nach oben) sind berücksichtigt; weitere Bauteilschichten sind nicht berücksichtigt.
3) Literaturwert

Leistungserklärung
11112.CPR.2023.01
puren-PIR MV dh
www.puren.com/download

CE
DIN EN 13165:2012+A2:2016
Prüfstelle: 0751 FIW München

Zertifizierungsstelle:
0751 FIW München
Anwendungsbescheinigung:
PU-213.0-09

puren gmbh · Rengoldshauser Straße 4 · DE-88662 Überlingen
t +49 7551 80990 · f +49 7551 809920 · info@puren.com
www.puren.com

Stand der Technik 03/2024 I ME
Unser Prospekt- und Informationsmaterial soll nach bestem Wissen beraten, der Inhalt ist jedoch ohne Rechtsverbindlichkeit.
Technische Änderungen vorbehalten. Wir verweisen auf unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.