

Flachdach-Dämmplatte

		für die Verlegung im Flachdach unter Abdichtung oder 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 [(m ² ·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 [(m ² ·K)/W]	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	Kenngroße
Material	Polyurethan-Hartschaum (PU) nach DIN EN 13165, gütegeschützt, biologisch und bauökologisch unbedenklich, recycelbar, unverrottbar, 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/m ³	> 30
Abmessungen			Normalformat Außenmaß Einbaumaß Langformat 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	150 ⁴⁾
Druckbelastbarkeit bei kurzzeitiger Beanspruchung		kPa	90
zulässige Dauerdruckspannung bei < 2% Stauchung		kPa	30
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	DIN EN 1607	kPa	40
Bezeichnung (EU)	DIN EN 13165		PU-EN 13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)2-CS(10\Y)150-TR40
Anwendungstyp (DE)	DIN 4108-10		PU 026 / 027 / 029 DAA ds
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⁾	DIN EN 12524	J/(kg·K)	1400
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (PU) ³⁾	μ		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
 4) außerhalb der Zertifizierung



Leistungserklärung
 11121.CPR.2020.10
 puren-PIR MV ds
www.puren.com/download



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



Zertifizierungsstelle:
 0751 FIW München
 Anwendungsbescheinigung:
 PU-369.0-02