

Flachdach-Dämmplatte

		für die Verlegung im Flachdach unter Abdichtung					
Deckschichten	beidseitig	Aluminium-Mehrlagen-Verbundfolie (gasdichtungs-dicht)					
Kantenausbildung	umlaufend	Stufenfalz					
Dicke	[mm]	80	100	120	140	160	180
Wärmedurchlasswiderstand ¹⁾	R _B [(m ² ·K)/W]	3,48	4,35	5,22	6,09	6,96	7,83
Wärmedurchgangskoeffizient ²⁾	U _B [W/(m ² ·K)]	0,28	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13
Dampfdiffusionswiderstand ³⁾	S _d [m]	1500					
Paketinhalt	Stück	3	3	2	3	2	2



puren FD-XL MLP		Technische Daten PU-Dämmplatte			
Eigenschaft		Norm / Prüfverfahren	Einheit	Kenngröße	
Material		Polyurethan-Hartschaum (PU) nach DIN EN 13165, gütegeschützt, biologisch und bauökologisch unbedenklich, recycelbar, unverrottbar, schimmel- und fäulnisfest.			
Rohdichte		DIN EN 1602	kg/m ³	> 30	
Abmessungen				Außenmaß	Einbaumaß
Länge		DIN EN 822	mm	2400	2385
Breite		DIN EN 822	mm	1200	1185
lieferbare Dicken		DIN EN 823	mm	50, 60, 70, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220	
Wärmeleitfähigkeit PU				bei Dicken d < 80 mm d ≥ 80 mm	
Nennwert (EU)	λ _D	DIN EN 13165	W/(m·K)	0,023	0,022
Deklarierte Wärmeleitfähigkeit (CH)		SIA 279			
Bemessungswert (DE)	λ _B	DIN 4108-4	W/(m·K)	0,024	0,023
Wärmeleitfähigkeitsstufe (WLS)				024	023
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 023 / 024 DAA dh	
Produktart (AT)		ÖNORM B-6000		PU-DD-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	
Feuchteaufnahme ³⁾		DIN EN 12087	Vol.-%	≤ 3	
Spezifische Wärmekapazität ³⁾	C	DIN EN 12524	J/(kg·K)	1400	
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (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 m ² /K-W und R _{se} = 0,04 m ² /K-W (Wärmestrom nach oben) sind berücksichtigt; weitere Bauteilschichten sind nicht berücksichtigt. 3) Literaturwert			



Leistungserklärung
14221.CPR.2017.07
puren-PIR ALU ag
www.puren.com/download



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



Zertifizierungsstelle:
0751 FIW München
Anwendungsbescheinigung:
PU-203.0-07

