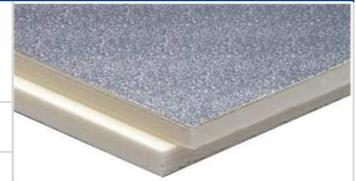


**Flachdach-Dämmplatte**

		für die Verlegung im Flachdach unter Abdichtung oder auf der obersten Geschossdecke							
Deckschichten	beidseitig	Aluminium (gasdichtungs-dicht)							
Kantenausbildung	umlaufend	Stufenfalz stumpfkantig auf Anfrage							
Dicke	[mm]	60	80	100	120	140	160	180	200
Wärmedurchlasswiderstand <sup>1)</sup>	R <sub>B</sub> [(m <sup>2</sup> ·K)/W]	2,50	3,48	4,35	5,22	6,09	6,96	7,83	8,70
Wärmedurchgangskoeffizient <sup>2)</sup>	U <sub>B</sub> [W/(m <sup>2</sup> ·K)]	0,38	0,28	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13	0,11
Dampfdiffusionswiderstand <sup>3)</sup>	S <sub>d</sub> [m]	1500							
Paketinhalt	Stück	8	6	5	4	3	3	3	2



**puren FD-L**

**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 zertifiziert mit dem pure life Qualitäts- und Umweltzeichen.					
		pure life ist ein Zeichen der ÜGPU e.V.					
Rohdichte		DIN EN 1602	kg/m <sup>3</sup>	> 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	60, 70, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200			
Wärmeleitfähigkeit PU				bei Dicken d < 80 mm		d ≥ 80 mm	
Nennwert ( EU )	λ <sub>D</sub>	DIN EN 13165	W/(m·K)	0,023		0,022	
Deklarierte Wärmeleitfähigkeit ( CH )		SIA 279					
Bemessungswert ( DE )	λ <sub>B</sub>	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 / RfF ( EU )		DIN EN 13501-1		E			
Baustoffklasse ( DE )		DIN 4102-1		B2			
Brandverhaltensgruppe ( CH )		VKF		RF3 (cr)			
Temperaturbeständigkeit			°C	-20 bis +90			
Feuchteaufnahme <sup>3)</sup>		DIN EN 12087	Vol.-%	≤ 3			
Spezifische Wärmekapazität <sup>3)</sup>	C	DIN EN 12524	J/(kg·K)	1400			
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (PU) <sup>3)</sup>	μ	DIN EN 12086		40 - 200			
linearer Ausdehnungskoeffizient <sup>3)</sup>		DIN EN 1604	1/K	3 · 7 · 10 <sup>-5</sup>			
		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 <sub>si</sub> = 0,10 m <sup>2</sup> /K·W und R <sub>se</sub> = 0,04 m <sup>2</sup> /K·W (Wärmestrom nach oben) sind berücksichtigt; weitere Bauteilschichten sind nicht berücksichtigt. 3) Literaturwert					



Leistungserklärung  
14211.CPR.2020.01  
puren-PIR ALU üb  
www.puren.com/download

