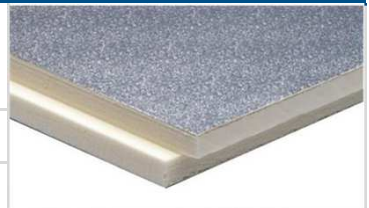


Flachdach-Dämmplatte

		für die Verlegung im Flachdach unter Abdichtung oder auf der obersten Geschossdecke										
Deckschichten	beidseitig	Aluminium (gasdiffusionsdicht)										
Kantenausbildung	umlaufend	Stufenfalz (ab 40 mm) stumpfkantig auf Anfrage										
Dicke	[mm]	20	30	40	60	80	100	120	140	160	180	200
Wärmedurchlasswiderstand ¹⁾	R _B [(m²·K)/W]	0,83	1,25	1,67	2,50	3,48	4,35	5,22	6,09	6,96	7,83	8,70
Wärmedurchgangskoeffizient ²⁾	U _B [(m²·K)/W]	1,03	0,72	0,55	0,38	0,28	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13	0,11
Dampfdiffusionswiderstand ³⁾	S _d [m]	1500										
Paketinhalt	Stück	25	16	12	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. EMMISSIONSGEPRÜFT pure life EMMISSIONSGEPRÜFT pure life ist ein Zeichen der ÜGPI 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		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 m²·K/W und R _{se} = 0,04 m²·K/W (Wärmestrom nach oben) sind berücksichtigt; weitere Bauteilschichten sind nicht berücksichtigt. 3) Literaturwert							



Leistungserklärung
14111.CPR.2020.10
puren-PIR ALU
www.puren.com/download



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



Zertifizierungsstelle:
0751 FIW München
Anwendungsbescheinigung:
PU-213.0-06