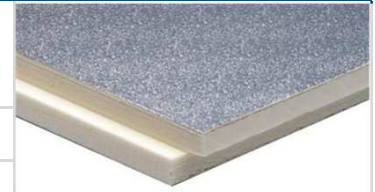


Flachdach-Dämmplatte

		für die Verlegung im Flachdach unter Abdichtung oder auf der obersten Geschossdecke										
Deckschichten	beidseitig	Aluminium (gasdichtungs-dicht)										
Kantenausbildung	umlaufend	Stufenfalz (ab 40 mm) stumpfkantig auf Anfrage										
Dicke	[mm]	20	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200
Wärmedurchlasswiderstand ¹⁾	R _B [(m ² ·K)/W]	0,83	1,67	2,08	2,50	3,48	4,35	5,22	6,09	6,96	7,83	8,70
Wärmedurchgangskoeffizient ²⁾	U _B [(m ² ·K)/W]	1,03	0,55	0,45	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	12	10	8	6	5	4	3	3	3	2



puren FD-L

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	Langformat
			Außenmaß	Einbaumaß
Länge	DIN EN 822	mm	1200	1185
Breite	DIN EN 822	mm	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	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 023 / 024 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	
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
 14121.CPR.2020.10
 puren-PIR ALU ds
www.puren.com/download



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



Zertifizierungsstelle:
 0751 FIW München
 Anwendungsbescheinigung:
 PU-369.0-01