Produktdatenblatt

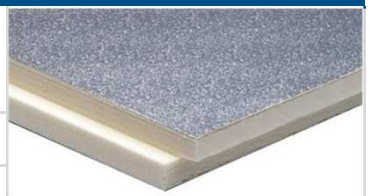
puren FD-L

puren-PIR ALU

D-A-CH / DE

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 [W/(m²·K)]	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, stofflich verwertbar, verrottungs, 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/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			
Wasserdampfdiffusions-widerstandszahl (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

puren gmbh · Rengoldshauser Straße 4 · DE-88662 Überlingen
t +49 7551 80990 · f +49 7551 809920 · info@puren.com
www.puren.com

Stand der Technik 10/2022 I ME
Unser Prospekt- und Informationsmaterial soll nach bestem Wissen beraten, der Inhalt ist jedoch ohne Rechtsverbindlichkeit.
Technische Änderungen vorbehalten. Wir verweisen auf unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.