Produktdatenblatt

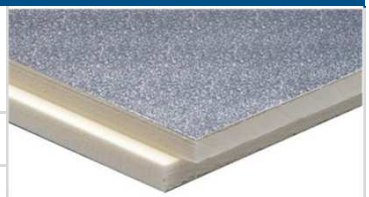
puren FD-XL

puren-PIR ALU

D-A-CH / DE

Flachdach-Dämmplatte

		für die Verlegung im Flachdach unter Abdichtung
Deckschichten	beidseitig	Aluminium (gasdiffusionsdicht)
Kantenausbildung	umlaufend	Stufenfalz



Dicke	[mm]	60	80	100	120	140	160	180
Wärmedurchlasswiderstand [1]	R_B [(m²·K)/W]	2,50	3,48	4,35	5,22	6,09	6,96	7,83
Wärmedurchgangskoeffizient [2]	U_B [(m²·K)/W]	0,38	0,28	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13
Dampfdiffusionswiderstand [3]	S_d [m]	1500						
Paketinhalt	Stück	4	3	3	2	3	2	2

puren FD-XL — 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/m³	> 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 D-s2,d0	in der Endanwendung [4]
	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
4) Bitte beachten Sie unsere Einbauhinweise und die Anwendungsbedingungen im Klassifizierungsbericht.

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-203.0-06

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 12/2020 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.