

Flachdach-Dämmplatte / Fußboden-Dämmplatte

		für die Verlegung im Flachdach unter Abdichtung, im Fußboden unter Estrich oder auf der obersten Geschossdecke									
Deckschichten	beidseitig	Aluminium (gasdiffusionsdicht)									
Kantenausbildung	umlaufend	stumpf Stufenfals auf Anfrage									
Dicke	[mm]	50	60	80	100	120	140	160	180	200	220
Wärmedurchlasswiderstand ¹⁾	R _D [(m ² ·K)/W]	2,50	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00
Wärmedurchgangskoeffizient ²⁾	U ₀ [(m ² ·K)/W]	0,38	0,32	0,24	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,10	0,09
Dampfdiffusionswiderstand ³⁾	S _d [m]	1500									
Paketinhalt	Stück	10	8	6	5	4	3	3	3	2	2



puren-PIR ALU NovoPIR S	Technische Daten PU-Dämmplatte						
Eigenschaft	Norm / Prüfverfahren	Einheit	Kenngröße				
Material	Polyurethan-Hartschaum (PU) nach EN 13165, gütegeschützt, biologisch und bauökologisch unbedenklich, wiederverwertbar, unverrottbar, schimmel- und fäulnisfest.						
Rohdichte	EN 1602	kg/m ³	> 30				
Abmessungen			Normalformat		Langformat		
			Außenmaß	Einbaumaß	Außenmaß	Einbaumaß	
	Länge	EN 822	mm	1200	1185	2400	2385
	Breite	EN 822	mm	600	585	600	585
lieferbare Dicken	EN 823	mm	50, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220				
Wärmeleitfähigkeit PU							
Nennwert (EU)	λ _D EN 13165	W/(m·K)	0,020				
Deklarierte Wärmeleitfähigkeit (CH)	SIA 279						
Druckfestigkeit							
Druckspannung bei 10% Stauchung	EN 826	kPa	120				
Druckbelastbarkeit bei kurzzeitiger Beanspruchung		kPa	72				
zulässige Dauerdruckspannung bei < 2% Stauchung		kPa	24				
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	EN 1607	kPa	50				
Bezeichnung (EU)	EN 13165	PU-EN 13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)2-DLT(2)5-CS(10\Y)120-TR50					
Brandverhalten	nicht glimmend, nicht schmelzend, nicht brennend atropfend						
Brandverhaltensklasse / RtF (EU)	EN 13501-1	E					
Brandverhaltensgruppe (CH)	VKF	RF3 (cr)					
Thermische Entsorgung	Deklaration gemäß SIA 493						
Bewertung eco-bau			MINERGIE-ECO	gut geeignet			
			ECO-BKP	2. Priorität			
Temperaturbeständigkeit			°C	-20 bis +90			
Feuchteaufnahme ³⁾	EN 12087	Vol.-%	≤ 3				
Spezifische Wärmekapazität ³⁾	C EN 12524	J/(kg·K)	1400				
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (PU) ³⁾	μ EN 12086		40 - 200				
Linearer Ausdehnungskoeffizient ³⁾	EN 1604	1/K	3 - 7 · 10 ⁻⁵				
1) Wärmedurchlasswiderstand der Dämmplatte nach EN 13165. 2) U-Wert des Dämmelements auf Grundlage der Nennwerte der Wärmeleitfähigkeit nach EN 13165. Die Wärmeübergangswiderstände R _{si} = 0,10 m ² ·K/W und R _{se} = 0,04 m ² ·K/W (Wärmestrom nach oben) sind berücksichtigt; weitere Bauteilschichten sind nicht berücksichtigt. 3) Literaturwert							



Leistungserklärung
14113.CPR.2020.10
puren-PIR ALU-S
www.puren.com/download



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