

Flachdach-Dämmplatte / Fußboden-Dämmplatte

		für die Verlegung im Flachdach unter Abdichtung, im Fußboden unter Estrich oder auf der obersten Geschossdecke								
Deckschichten	beidseitig	Aluminium (gasdichtungssticht)								
Kantenausbildung	umlaufend	stumpf Stufenfalz auf Anfrage								
Dicke	[mm]	60	80	100	120	140	160	180	200	220
Wärmedurchlasswiderstand ¹⁾	R _D [(m ² ·K)/W]	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]	0,32	0,24	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,10	0,09
Dampfdiffusionswiderstand ³⁾	S _d [m]	1500								
Paketinhalt	Stück	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, recycelbar, 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
Breite	EN 822	mm	600	585	600
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 abtropfend			
Brandverhaltensklasse / RtF (EU)	EN 13501-1	E			
Brandverhaltensgruppe (CH)	VKF	RF3 (cr)			
Temperaturbeständigkeit		°C	-20 bis +90		
Feuchteaufnahme ³⁾	EN 12087	Vol.-%	≤ 3		
Spezifische Wärmekapazität ³⁾	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