

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 Stufenfalz auf Anfrage									
Dicke	[mm]	50	60	80	100	120	140	160	180	200	220
Wärmedurchlasswiderstand ¹⁾	R [(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 [W/(m ² ·K)]	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 NovoPIR S 020

Technische Daten PU-Dämmplatte

Eigenschaft		Norm / Prüfverfahren	Einheit	Kenngroße
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
				Außenmaß
				Einbaumaß
				Langformat
				Außenmaß
				Einbaumaß
Länge	EN 822	mm	1200	1185
Breite	EN 822	mm	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
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⁾	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 m²/K·W und R_{se} = 0,04 m²/K·W (Wärmestrom nach oben) sind berücksichtigt; weitere Bauteilschichten sind nicht berücksichtigt.
3) Literaturwert



Leistungserklärung
14223.CPR.2019.07
puren-PIR ALU NovoPIR S
www.puren.com/download



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