

Flachdach-Dämmplatte

mit erhöhter Druckfestigkeit	für die Verlegung unter Abdichtung bei erhöhten Verkehrslasten									
Deckschichten	beidseitig	diffusionsoffenes Spezialvlies								
Kantenausbildung	umlaufend	stumpf								
Dicke	[mm]		60	80	100	120	140	160	180	200
Wärmedurchlasswiderstand ¹⁾	R_D [(m ² ·K)/W]		2,10	3,05	3,80	4,80	5,60	6,40	7,20	8,00
Wärmedurchgangskoeffizient ²⁾	U_D [W/(m ² ·K)]		0,45	0,31	0,25	0,20	0,17	0,15	0,14	0,12
Dampfdiffusionswiderstand ³⁾	S_d [m]		2,4 - 12	3,2 - 16	4 - 20	4,8 - 24	5,6 - 28	6,4 - 32	7,2 - 36	8 - 40
Paketinhalt	Stück		8	6	5	4	3	3	3	2

puren PIR Parkdachdämmplatte		Technische Daten PU-Dämmplatte			
Eigenschaft		Norm / Prüfverfahren	Einheit	Eigenschaft	
Material		Polyurethan-Hartschaum (PU) nach EN 13165, gütegeschützt, biologisch und bauökologisch unbedenklich, recycelbar, unverrottbar, schimmel- und fäulnisfest.			
Rohdichte		EN 1602	kg/m ³	> 36	
Abmessungen					
Länge		EN 822	mm	600	
Breite		EN 822	mm	600	
lieferbare Dicken		EN 823	mm	60, 70, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200	
Wärmeleitfähigkeit PU				bei Dicken d < 80 mm 80 ≤ d < 120 mm d ≥ 120 mm	
Nennwert (EU)	λ_D	EN 13165	W/(m·K)	0,028	0,026
Deklarierte Wärmeleitfähigkeit (CH)		SIA 279			0,025
Druckfestigkeit					
Druckspannung bei 10% Stauchung		EN 826	kPa	150	
Druckbelastbarkeit bei kurzzeitiger Beanspruchung			kPa	90	
zulässige Dauerdruckspannung bei < 2% Stauchung			kPa	30	
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene		EN 1607	kPa	40	
Bezeichnung (EU)		EN 13165		PU-EN 13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)2-CS(10\Y)150-TR40	
Brandverhalten		normalentflammbar, nicht glimmend, nicht schmelzend, nicht brennend abtropfend			
Brandverhaltensklasse / RtF (EU)		EN 13501-1		E	
Brandverhaltensgruppe (CH)		VKF		RF3 (cr)	
Temperaturbeständigkeit			°C	-20 bis +90, kurzzeitig bis +250°C	
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 $R_{si} = 0,10 \text{ m}^2/\text{K}\cdot\text{W}$ und $R_{se} = 0,04 \text{ m}^2/\text{K}\cdot\text{W}$ (Wärmestrom nach oben) sind berücksichtigt; weitere Bauteilschichten sind nicht berücksichtigt. 3) Literaturwert			



Leistungserklärung
 11311.CPR.2017.07
 puren-PIR MV üb
www.puren.com/download



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



Zertifizierungsstelle:
 0751 FIW München
 Anwendungsbescheinigung:
 PU-213.0-07

