

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 $80 \leq d < 120$ mm $d \geq 120$ 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⁾	EN 12524	J/(kg·K)	1400	
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (PU) ³⁾				
μ	EN 12086		40 - 200	
linearer Ausdehnungskoeffizient ³⁾	EN 1604	1/K	$3 - 7 \cdot 10^{-5}$	
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
 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

sia