

**Flachdach-Dämmplatte**

		als Gefälledämmung oder ebene Dämmplatten für die Verlegung im Flachdach unter Abdichtung										
Deckschichten	beidseitig	unkaschiert										
Kantenausbildung	umlaufend	stumpf										
<b>Dicke</b>	<b>[mm]</b>	<b>Gefälle</b>	<b>20</b>	<b>40</b>	<b>60</b>	<b>80</b>	<b>100</b>	<b>120</b>	<b>140</b>	<b>160</b>	<b>180</b>	<b>200</b>
Wärmedurchlasswiderstand <sup>1)</sup>	$R_D$ [(m <sup>2</sup> ·K)/W]	variabel	0,70	1,45	2,20	3,05	3,80	4,80	5,60	6,40	7,20	8,00
Wärmedurchgangskoeffizient <sup>2)</sup>	$U_D$ [W/(m <sup>2</sup> ·K)]	variabel	1,19	0,63	0,43	0,31	0,25	0,20	0,17	0,15	0,14	0,12
Dampfdiffusionswiderstand <sup>3)</sup>	$S_d$ [m]	variabel	0,8 - 4	1,6 - 8	2,4 - 12	3,2	4 - 20	4,8 - 24	5,6 - 28	6,4 - 32	7,2 - 36	8 - 40
Paketinhalt	Stück	variabel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



<b>puren-PIR NE-G Gefälledämmung</b>		<b>Technische Daten PU-Dämmplatte</b>		
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 <sup>3</sup>	> 30	
Abmessungen			ebene / Gefälleplatten	Kehl- und Gratplatten
Länge	EN 822	mm	1200	800
Breite	EN 822	mm	800	800
lieferbare Dicken	EN 823	mm	Gefälleplatten ab 20 mm	
weitere Dicken auf Anfrage			20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240, 260, 280, 300	
Wärmeleitfähigkeit PU			bei Dicken d < 80 mm	80 ≤ d < 120 mm
Nennwert ( EU )	$\lambda_D$ EN 13165			
Deklarierte Wärmeleitfähigkeit ( CH )	SIA 279	W/(m·K)	0,027	0,026
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	100	
Bezeichnung ( EU )	EN 13165		PU-EN 13165-T2-DS(70,90)3-DS(-,20,-)2-DLT(2)5-CS(10)Y120-TR100	
Brandverhalten	nicht glimmend, nicht schmelzend, nicht brennend abtropfend			
Brandverhaltensklasse / RtF ( EU )	EN 13501-1		E	
Brandverhaltensgruppe ( CH )	VKF		RF3 (cr)	
Temperaturbeständigkeit		°C	-20 bis +110, kurzzeitig bis +250°C	
Feuchteaufnahme <sup>3)</sup>	EN 12087	Vol.-%	≤ 3	
Spezifische Wärmekapazität <sup>3)</sup>	EN 12524	J/(kg·K)	1400	
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (PU) <sup>3)</sup>	$\mu$ EN 12086		40 - 200	
linearer Ausdehnungskoeffizient <sup>3)</sup>	EN 1604	1/K	5 - 8 · 10 <sup>-5</sup>	
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  
 20113.CPR.2020.10  
 puren-PIR NE-G  
[www.puren.com/download](http://www.puren.com/download)



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



Zertifizierungsstelle:  
 0751 FIW München:  
 Anwendungsbescheinigung:  
 PU-213.0-03