

**Flachdach-Dämmplatte**

		für die Verlegung im Flachdach unter Abdichtung oder auf der obersten Geschosdecke										
Deckschichten	beidseitig	diffusionsoffenes Spezialvlies										
Kantenausbildung	umlaufend	Stufenfalz (ab 40 mm) oder stumpfkantig										
<b>Dicke</b>	<b>[mm]</b>	<b>20</b>	<b>40</b>	<b>50</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 <sub>D</sub> [(m <sup>2</sup> ·K)/W]	0,70	1,40	1,75	2,10	3,05	3,80	4,80	5,60	6,40	7,20	8,00
Wärmedurchgangskoeffizient <sup>2)</sup>	U <sub>0</sub> [(m <sup>2</sup> ·K)/W]	1,19	0,65	0,53	0,45	0,31	0,25	0,20	0,17	0,15	0,14	0,12
Dampfdiffusionswiderstand <sup>3)</sup>	S <sub>d</sub> [m]	0,8 - 4	1,6 - 8	2 - 10	2,4 - 12	3,2 - 16	4 - 20	4,8 - 24	5,6 - 28	6,4 - 32	7,2 - 36	8 - 40
Paketinhalt	Stück	25	12	10	8	6	5	4	3	3	3	2



<b>puren MV</b>	<b>Technische Daten PU-Dämmplatte</b>											
Eigenschaft	Norm / Prüfverfahren	Einheit	Kenngroße									
Material	Polyurethan-Hartschaum (PU) nach EN 13165, gütegeschützt, biologisch und bauökologisch unbedenklich, wiederverwertbar, unverrottbar, schimmel- und fäulnisfest.											
Rohdichte	EN 1602	kg/m <sup>3</sup>	> 30									
Abmessungen			Normalformat				Langformat					
			Außenmaß		Einbaumaß		Außenmaß		Einbaumaß			
	Länge	EN 822	mm	1200	1185	2400	2385					
	Breite	EN 822	mm	600	585	600	585					
lieferbare Dicken	EN 823	mm	20, 30, 40, 50, 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 <sub>D</sub> EN 13165	W/(m·K)	0,028		0,026		0,025					
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 atropfend											
Brandverhaltensklasse / RtF ( EU )	EN 13501-1	E										
Brandverhaltensgruppe ( CH )	VKF	RF3 (cr)										
Thermische Entsorgung	Deklaration gemäß SIA 493											
Bewertung eco-bau			MINERGIE-ECO	gut geeignet								
			ECO-BKP	2. Priorität								
Temperaturbeständigkeit			°C	-20 bis +90, kurzzeitig bis +250°C								
Feuchteaufnahme <sup>3)</sup>	EN 12087	Vol.-%	≤ 3									
Spezifische Wärmekapazität <sup>3)</sup>	C EN 12524	J/(kg·K)	1400									
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (PU) <sup>3)</sup>	μ EN 12086		40 - 200									
Linearer Ausdehnungskoeffizient <sup>3)</sup>	EN 1604	1/K	3 - 7 · 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 <sub>si</sub> = 0,10 m <sup>2</sup> ·K/W und R <sub>se</sub> = 0,04 m <sup>2</sup> ·K/W (Wärmestrom nach oben) sind berücksichtigt; weitere Bauteilschichten sind nicht berücksichtigt. 3) Literaturwert												



Leistungserklärung  
 11112.CPR.2023.01  
 puren-PIR MV dh  
[www.puren.com/download](http://www.puren.com/download)



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



Zertifizierungsstelle:  
 0751 FIW München  
 Anwendungsbescheinigung:  
 PU-213.0-09