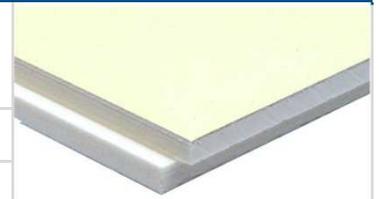


## Flachdach-Dämmplatte

		für die Verlegung im Flachdach unter Abdichtung oder auf der obersten Geschossdecke										
Deckschichten	beidseitig	diffusionsoffenes Spezialvlies										
Kantenausbildung	umlaufend oder	Stufenfalz (ab 40 mm) stumpfkantig										
<b>Dicke</b>	<b>[mm]</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>	<b>220</b>
Wärmedurchlasswiderstand <sup>1)</sup>	R <sub>D</sub> [(m <sup>2</sup> ·K)/W]	0,70	1,45	2,20	3,05	3,80	4,80	5,60	6,40	7,20	8,00	8,80
Wärmedurchgangskoeffizient <sup>2)</sup>	U <sub>0</sub> [(m <sup>2</sup> ·K)/W]	1,19	0,63	0,43	0,31	0,25	0,20	0,17	0,15	0,14	0,12	0,11
Dampfdiffusionswiderstand <sup>3)</sup>	S <sub>d</sub> [m]	0,8 - 4	1,6 - 8	2,4 - 12	3,2 - 16	4 - 20	4,8 - 24	5,6 - 28	6,4 - 32	7,2 - 36	8 - 40	8,8 - 44
Paketinhalt	Stück	20	12	8	6	5	4	3	3	3	2	2



### puren-PIR MV

### 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 <sup>3</sup>	> 30
Abmessungen			Außenmaß Einbaumaß
Länge	EN 822	mm	1200 1185
Breite	EN 822	mm	600 585
lieferbare Dicken	EN 823	mm	20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220
Wärmeleitfähigkeit PU			bei Dicken d < 80 mm 80 ≤ d < 120 mm d ≥ 120 mm
Nennwert ( EU )	EN 13165	λ <sub>D</sub>	0,027 0,026 0,025
Deklarierte Wärmeleitfähigkeit ( CH )	SIA 279	W/(m·K)	
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, 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>	EN 12086	μ	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  
11111.CPR.2020.10  
puren-PIR MV  
[www.puren.com/download](http://www.puren.com/download)



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



Zertifizierungsstelle:  
0751 FIW München  
Anwendungsbescheinigung:  
PU-203.0-02