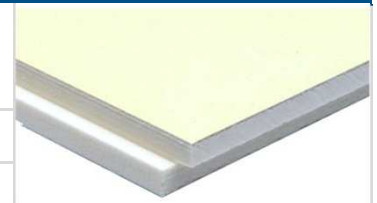


**Flachdach-Dämmplatte**

		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>30</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 <sub>B</sub> [(m <sup>2</sup> ·K)/W]	0,71	1,07	1,43	2,14	2,96	3,70	4,62	5,38	6,15	6,92	7,69
Wärmedurchgangskoeffizient <sup>2)</sup>	U <sub>B</sub> [(m <sup>2</sup> ·K)/W]	1,17	0,83	0,64	0,44	0,32	0,26	0,21	0,18	0,16	0,14	0,13
Dampfdiffusionswiderstand <sup>3)</sup>	S <sub>d</sub> [m]	0,8 - 4	1,2 - 6	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
Paketinhalt	Stück	25	16	12	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 DIN EN 13165, gütegeschützt, biologisch und bauökologisch unbedenklich, recycelbar, unverrottbar, schimmel- und fäulnisfest, zertifiziert mit dem pure life Qualitäts- und Umweltzeichen.		
			pure life ist ein Zeichen der ÜGPU e.V.
Rohdichte	DIN EN 1602	kg/m <sup>3</sup>	> 30
Abmessungen			Normalformat
			Außenmaß
			Einbaumaß
			Langformat
			Außenmaß
			Einbaumaß
	Länge	DIN EN 822	mm
	Breite	DIN EN 822	mm
	lieferbare Dicken	DIN EN 823	mm
Wärmeleitfähigkeit PU			bei Dicken
			d < 80 mm
			80 ≤ d < 120 mm
			d ≥ 120 mm
Nennwert ( EU )	λ <sub>D</sub>	DIN EN 13165	W/(m·K)
Deklarierte Wärmeleitfähigkeit ( CH )		SIA 279	
Bemessungswert ( DE )	λ <sub>B</sub>	DIN 4108-4	W/(m·K)
Wärmeleitfähigkeitsstufe ( WLS )			
Druckfestigkeit			
Druckspannung bei 10% Stauchung	DIN EN 826	kPa	120
Druckbelastbarkeit bei kurzzeitiger Beanspruchung		kPa	72
zulässige Dauerdruckspannung bei < 2% Stauchung		kPa	24
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	DIN EN 1607	kPa	50
Bezeichnung ( EU )	DIN EN 13165	PU-EN 13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)2-DLT(2)5-CS(10\Y)120-TR50	
Anwendungstyp ( DE )	DIN 4108-10	PU 026 / 027 / 028 DAA dh	
Produktart ( AT )	ÖNORM B-6000	PU-DO-100	
Brandverhalten	normalentflammbar, nicht glimmend, nicht schmelzend, nicht brennend abtropfend		
Brandverhaltensklasse / RtF ( EU )	DIN EN 13501-1	E	
Baustoffklasse ( DE )	DIN 4102-1	B2	
Brandverhaltensgruppe ( CH )	VKF	RF3 (cr)	
Temperaturbeständigkeit		°C	-20 bis +90, kurzzeitig bis +250°C
Feuchteaufnahme <sup>3)</sup>	DIN EN 12087	Vol.-%	≤ 3
Spezifische Wärmekapazität <sup>3)</sup>	DIN EN 12524	J/(kg·K)	1400
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (PU) <sup>3)</sup>	DIN EN 12086		40 - 200
Linearer Ausdehnungskoeffizient <sup>3)</sup>	DIN EN 1604	1/K	3 - 7 · 10 <sup>-5</sup>

1) Wärmedurchlasswiderstand der Dämmplatte auf Grundlage der Bemessungswerte der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 4108-4.  
 2) U-Wert des Dämmelements auf Grundlage der Bemessungswerte der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 4108-4.  
 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)

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

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