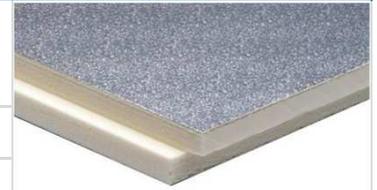


**Flachdach-Dämmplatte**

		für die Verlegung unter Abdichtung oder auf der obersten Geschossdecke							
Deckschichten	beidseitig	Aluminium ca. 50 µm							
Kantenausbildung	umlaufend	Stufenfalz stumpfkantig auf Anfrage							
<b>Dicke</b>	<b>[mm]</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]	2,50	3,48	4,35	5,22	6,09	6,96	7,83	8,70
Wärmedurchgangskoeffizient <sup>2)</sup>	U <sub>B</sub> [W/(m <sup>2</sup> ·K)]	0,38	0,28	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13	0,11
Dampfdiffusionswiderstand <sup>3)</sup>	S <sub>d</sub> [m]	1500							
Paketinhalt	Stück	8	6	5	4	3	3	3	2



**puren FD-L**

**Technische Daten PU-Dämmplatte**

Eigenschaft	Norm / Prüfverfahren	Einheit	Eigenschaft																
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.																		
			 <small>pure life ist ein Zeichen der ÜGPU e.V.</small>																
Rohdichte	DIN EN 1602	kg/m <sup>3</sup>	> 30																
Abmessungen			<table border="1"> <tr> <th colspan="2">Normalformat</th> <th colspan="2">Langformat</th> </tr> <tr> <th>Außenmaß</th> <th>Einbaumaß</th> <th>Außenmaß</th> <th>Einbaumaß</th> </tr> <tr> <td>1200</td> <td>1185</td> <td>2400</td> <td>2385</td> </tr> <tr> <td>600</td> <td>585</td> <td>600</td> <td>585</td> </tr> </table>	Normalformat		Langformat		Außenmaß	Einbaumaß	Außenmaß	Einbaumaß	1200	1185	2400	2385	600	585	600	585
Normalformat		Langformat																	
Außenmaß	Einbaumaß	Außenmaß	Einbaumaß																
1200	1185	2400	2385																
600	585	600	585																
Länge	DIN EN 822	mm	1200																
Breite	DIN EN 822	mm	600																
lieferbare Dicken	DIN EN 823	mm	60, 70, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200																
Wärmeleitfähigkeit PU			bei Dicken d < 80 mm      d ≥ 80 mm																
Nennwert ( EU )	λ <sub>D</sub> DIN EN 13165	W/(m·K)	0,023      0,022																
Deklarierte Wärmeleitfähigkeit ( CH )	SIA 279																		
Bemessungswert ( DE )	λ <sub>B</sub> DIN 4108-4	W/(m·K)	0,024      0,023																
Wärmeleitfähigkeitsstufe ( WLS )			024      023																
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	40																
Bezeichnung ( EU )	DIN EN 13165		PU-EN 13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)2-CS(10\Y)120-TR40																
Anwendungstyp ( DE )	DIN 4108-10		PU 023 / 024 DAA dh																
Brandverhalten	normalentflammbar, nicht glimmend, nicht schmelzend, nicht brennend abtropfend																		
Brandverhaltensklasse / RtF ( EU )	DIN EN 13501		E																
Baustoffklasse ( DE )	DIN 4102-1		B2																
Brandkennziffer ( CH )	BKZ		5.3																
Temperaturbeständigkeit		°C	-20 bis +90																
Feuchteaufnahme <sup>4)</sup>	DIN EN 12087	Vol-%	≤ 3																
Spezifische Wärmekapazität <sup>3)</sup>	DIN EN 12524	J/(kg·K)	1400																
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (PU) <sup>3)</sup>																			
	μ      DIN EN 12086		40 - 200																
linearer Ausdehnungskoeffizient <sup>4)</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  
14211.CPR.2017.07  
puren-PIR ALU üb  
[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-213.0-06

