


**Flachdach-Dämmplatte**

schwer entflammbar	für die vollflächige und vollfugige Verklebung mit heißflüssigem Bitumen in nicht unterläufigen Flachdachsystemen								
Deckschichten	oberseitig	diffusionsoffenes, flammhemmendes Spezialvlies							
	unterseitig	diffusionsoffenes Spezialvlies							
Kantenausbildung	umlaufend	stumpf							
<b>Dicke</b>	<b>[mm]</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]		2,96	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]		0,32	0,26	0,21	0,18	0,16	0,14	0,13
Dampfdiffusionswiderstand <sup>3)</sup>	S <sub>d</sub> [m]		3,2	4 - 20	4,8 - 24	5,6 - 28	6,4 - 32	7,2 - 36	8 - 40
Paketinhalt	Stück		6	5	4	3	3	3	2

**puren Secure kompakt Technische Daten PU-Dämmplatte**

Eigenschaft	Norm / Prüfverfahren	Einheit	Kenngröße		
Material	Polyurethan-Hartschaum (PU) nach DIN EN 13165, gütegeschützt, biologisch und bauökologisch unbedenklich, recycelbar, unverrottbar, schimmel- und fäulnisfest.				
Rohdichte	DIN EN 1602	kg/m <sup>3</sup>	> 30		
Abmessungen					
Länge	DIN EN 822	mm	600		
Breite	DIN EN 822	mm	600		
lieferbare Dicken	DIN EN 823	mm	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> DIN EN 13165	W/(m·K)	0,028	0,026	0,025
Deklarierte Wärmeleitfähigkeit ( CH )	SIA 279				
Bemessungswert ( DE )	λ <sub>B</sub> DIN 4108-4	W/(m·K)	0,029	0,027	0,026
Wärmeleitfähigkeitsstufe ( WLS )			029	027	026
Druckfestigkeit					
Druckspannung bei 10% Stauchung	DIN EN 826	kPa	150		
Druckbelastbarkeit bei kurzzeitiger Beanspruchung		kPa	90		
zulässige Dauerdruckspannung bei < 2% Stauchung		kPa	30		
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)150-TR50			
Anwendungstyp ( DE )	DIN 4108-10	PU 026 / 027 / 029 DAA dh			
Brandverhalten	schwerentflammbar, nicht glimmend, nicht schmelzend, nicht brennend abtropfend				
Brandverhaltensklasse / RtF ( EU )	DIN EN 13501-1	B-s1,d0 E	Ober- / Sichtseite (grau) <sup>4)</sup> Rückseite (weiß)		
Brandverhaltensgruppe ( CH )	VKF	RF2			
Temperaturbeständigkeit		°C	-20 bis +90		
Feuchteaufnahme <sup>3)</sup>	DIN EN 12087	Vol.-%	≤ 3		
Spezifische Wärmekapazität <sup>3)</sup>	C DIN EN 12524	J/(kg·K)	1400		
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (PU) <sup>3)</sup>	μ DIN EN 12086		40 - 200		
Linearer Ausdehnungskoeffizient <sup>3)</sup>	DIN EN 1604	1/K	3 - 7 · 10 <sup>-5</sup>		
<p>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                  4) Bitte beachten Sie unsere Einbauhinweise und die Anwendungsbedingungen im Klassifizierungsbericht.</p>					



Leistungserklärung  
 12221.CPR.2020.10  
 puren-PIR MV-SE ds  
[www.puren.com/download](http://www.puren.com/download)



DIN EN 13165:2012+A2:2016  
 Prüfstelle: 0751 FIW München  
 DIN EN 13501  
 Zertifizierungsstelle: 0751 FIW München



Zertifizierungsstelle:  
 0751 FIW München  
 Anwendungsbescheinigung:  
 PU-213.0-08