


**Steildach-Dämmelement**

		als Aufsparrendämmung für die Verlegung auf Schalung oder direkt auf den Sparren							
Deckschichten	beidseitig	diffusionsoffenes Spezialvlies							
Kantenausbildung	umlaufend	Nut und Feder							
<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>	<b>220</b>
Wärmedurchlasswiderstand <sup>1)</sup>	$R_B$ [(m <sup>2</sup> ·K)/W]	2,96	3,70	4,62	5,38	6,15	6,92	7,69	8,46
Wärmedurchgangskoeffizient <sup>2)</sup>	$U_B$ [W/(m <sup>2</sup> ·K)]	0,32	0,26	0,21	0,18	0,16	0,14	0,13	0,12
Dampfdiffusionswiderstand <sup>4)</sup>	$S_d$ [m]	6,8	8,5	10,2	7,7	8,8	9,9	11	12,1
Paketinhalt	Stück	3	3	2	3	2	2	2	2



puren Basic		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, 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			Außenmaß	Einbaumaß	
Länge	DIN EN 822	mm	2400	2380	
Breite	DIN EN 822	mm	1020	1000	
lieferbare Dicken	DIN EN 823	mm	80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220		
Wärmeleitfähigkeit PU			bei Dicken d < 120 mm      d ≥ 120 mm		
Nennwert ( EU )	$\lambda_D$ DIN EN 13165	W/(m·K)	0,026	0,025	
Deklarierte Wärmeleitfähigkeit ( CH )	SIA 279				
Bemessungswert ( DE )	$\lambda_B$ DIN 4108-4	W/(m·K)	0,027	0,026	
Wärmeleitfähigkeitsstufe ( WLS )			027	026	
Druckfestigkeit					
Druckspannung bei 10% Stauchung	DIN EN 826	kPa	120		
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 DAD		
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		
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>4)</sup>	$\mu$ DIN EN 12086		80, 100, 120 mm 85	140, 160, 180, 200, 220 mm 55	
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  $R_{si} = 0,10 \text{ m}^2/\text{K}\cdot\text{W}$  und  $R_{se} = 0,04 \text{ m}^2/\text{K}\cdot\text{W}$  (Wärmestrom nach oben) sind berücksichtigt; weitere Bauteilschichten sind nicht berücksichtigt.  
 3) Literaturwert  
 4) Laborwerte, nicht Bestandteil der werkseigenen Produktionskontrolle und Fremdüberwachung



Leistungserklärung  
 11221.CPR.2017.07  
 puren-PIR MV ag  
[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-203.0-01

