

## 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>	$U_E$ [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>	DIN EN 12524	J/(kg·K)	1400	
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (PU) <sup>4)</sup>	$\mu$ DIN EN 12086		bei Dicken 80, 100, 120 mm      140, 160, 180, 200, 220 mm 85      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  
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-203.0-01