

**Flachdach-Dämmplatte**

		als Gefälledämmung oder ebene Dämmplatten für die Verlegung im Flachdach unter Abdichtung										
Deckschichten	beidseitig	unkaschiert										
Kantenausbildung	umlaufend	stumpf										
<b>Dicke</b>	<b>[mm]</b>	<b>Gefälle</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>...</b>	<b>300</b>
Wärmedurchlasswiderstand <sup>1)</sup>	R <sub>B</sub> [(m <sup>2</sup> ·K)/W]	variabel	1,11	1,48	2,22	3,08	3,85	4,80	5,60	6,40		12,00
Wärmedurchgangskoeffizient <sup>2)</sup>	U <sub>B</sub> [(m <sup>2</sup> ·K)/W]	variabel	0,80	0,62	0,42	0,31	0,25	0,20	0,17	0,15		0,08
Dampfdiffusionswiderstand <sup>3)</sup>	S <sub>d</sub> [m]	variabel	1,2 - 6	1,6 - 8	2,4 - 12	3,2	4 - 20	4,8 - 24	5,6 - 28	6,4 - 32		12 - 60
Paketinhalt	Stück	variabel	-	-	-	-	-	-	-	-		-



**puren NE 120**

**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 ÜG PU e.V.		
Rohdichte	DIN EN 1602	kg/m <sup>3</sup>	> 30		
Abmessungen			ebene / Gefälleplatten		Kehl- und Gratplatten
Länge	DIN EN 822	mm	1200		800
Breite	DIN EN 822	mm	800		800
lieferbare Dicken	DIN EN 823	mm	Gefälleplatten ab 30 mm		
weitere Dicken auf Anfrage			30 <sup>4)</sup> , 40 <sup>4)</sup> , 50 <sup>4)</sup> , 60, 70, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240, 260, 280, 300		
Wärmeleitfähigkeit PU			bei Dicken		
Nennwert ( EU )	λ <sub>D</sub> DIN EN 13165	W/(m·K)	d < 80 mm	80 ≤ d < 120 mm	d ≥ 120 mm
Deklarierte Wärmeleitfähigkeit ( CH )	SIA 279		0,026	0,025	0,024
Bemessungswert ( DE )	λ <sub>B</sub> DIN 4108-4	W/(m·K)	0,027	0,026	0,025
Wärmeleitfähigkeitsstufe ( WLS )			027	026	025
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	100		
Bezeichnung ( EU )	DIN EN 13165		PU-EN 13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)2-DLT(2)5-CS(10)Y)120-TR100		
Anwendungstyp ( DE )	DIN 4108-10		PU 025 / 026 / 027 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		
Brandverhaltensgruppe ( CH )	VKF		RF3 (cr)		
Temperaturbeständigkeit		°C	-20 bis +110, kurzzeitig bis +250°C		
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	5 - 8 · 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>se</sub> = 0,10 m <sup>2</sup> ·K/W und R <sub>si</sub> = 0,04 m <sup>2</sup> ·K/W (Wärmestrom nach oben) sind berücksichtigt; weitere Bauteilschichten sind nicht berücksichtigt. 3) Literaturwert 4) außerhalb der Zertifizierung				



Leistungserklärung  
 20114.CPR.2020.10  
 puren-PIR NE-GS  
[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-213.0-11