

**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>20</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>	$R_B[(m^2 \cdot K)/W]$	variabel	0,71	1,43	2,14	2,96	3,70	4,62	5,38	6,15		11,54
Wärmedurchgangskoeffizient <sup>2)</sup>	$U_B[W/(m^2 \cdot K)]$	variabel	1,17	0,64	0,44	0,32	0,26	0,21	0,18	0,16		0,09
Dampfdiffusionswiderstand <sup>3)</sup>	$S_d [m]$	variabel	0,8 - 4	1,6 - 8	2,4 - 12	3,2 - 16	4 - 20	4,8 - 24	5,6 - 28	6,4 - 32		12 - 60
Paketinhalt	Stück	variabel	-	-	-	-	-	-	-	-		-



**puren NE-B2**

**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.		
	 pure life ist ein Zeichen der ÜGPU 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 20 mm 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240, 260, 280, 300
weitere Dicken auf Anfrage			
Wärmeleitfähigkeit PU			bei Dicken d < 80 mm   80 ≤ d < 120 mm   d ≥ 120 mm
Nennwert ( EU ) $\lambda_D$	DIN EN 13165	W/(m·K)	0,027   0,026   0,025
Deklarierte Wärmeleitfähigkeit ( CH )	SIA 279		
Bemessungswert ( DE ) $\lambda_B$	DIN 4108-4	W/(m·K)	0,028   0,027   0,026
Wärmeleitfähigkeitsstufe ( WLS )			028   027   026
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 026 / 027 / 028 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		E
Baustoffklasse ( DE )	DIN 4102-1		B2
Brandkennziffer ( CH )	BKZ		5.3
Temperaturbeständigkeit		°C	-20 bis +110, kurzzeitig bis +250°C
Feuchteaufnahme <sup>4)</sup>	DIN EN 12087	Vol-%	≤ 3
Spezifische Wärmekapazität <sup>3)</sup> C	DIN EN 12524	J/(kg·K)	1400
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (PU) <sup>3)</sup> $\mu$	DIN EN 12086		40 - 200
linearer Ausdehnungskoeffizient <sup>4)</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 $R_{si} = 0,10 m^2/K \cdot W$ und $R_{se} = 0,04 m^2/K \cdot W$ (Wärmestrom nach oben) sind berücksichtigt; weitere Bauteilschichten sind nicht berücksichtigt. 3) Literaturwert		



Leistungserklärung  
20213.CPR.2017.07  
puren-PIR NE-G  
[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-213-0-03

