

**Flachdach-Dämmplatte**

		als Gefälledämmung oder ebene Dämmplatten für die Verlegung im Flachdach unter Abdichtung										
Deckschichten		beidseitig	unkaschiert									
Kantenausbildung		Gefälledämmplatten	stumpf									
		ebene Dämmplatten	stumpf (Stufenfals auf Anfrage, ab 40mm)									
<b>Dicke</b>	[mm]	<b>Gefälle</b>	30	40	60	80	100	120	140	160	...	300
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	16	12	8	6	5	4	3	3		2



**puren NE 150**

**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			ebene Dämmplatten		Gefälledämmplatten			
			Außenmaß	Einbaumaß <sup>4)</sup>	Gefälle	Kehle + Grat		
	Länge	DIN EN 822	mm	1200	1185	1200	600	
	Breite	DIN EN 822	mm	600	585	600	600	
Lieferbare Dicken	DIN EN 823	mm	Gefälleplatten ab 30 mm					
	weitere Dicken auf Anfrage							
				30 <sup>5)</sup> , 40 <sup>5)</sup> , 50 <sup>5)</sup> , 60, 70, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240, 260, 280, 300				
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)		0,026	0,025	0,024	
Deklarierte Wärmeleitfähigkeit ( CH )	SIA 279							
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			150 <sup>5)</sup>			
Druckbelastbarkeit bei kurzzeitiger Beanspruchung		kPa			90			
zulässige Dauerdruckspannung bei < 2% Stauchung		kPa			30			
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-CS(10\Y)150-TR100						
Anwendungstyp ( DE )	DIN 4108-10	PU 025 / 026 / 027 DAA ds, DEO ds						
Brandverhalten	normalentflammbar, nicht glimmend, nicht schmelzend, nicht brennend abtropfend							
Brandverhaltensklasse / RfF ( EU )	DIN EN 13501-1			E				
Baustoffklasse ( DE )	DIN 4102-1			B2				
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>	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>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) ebene Dämmplatten mit Stufenfals
- 5) außerhalb der Zertifizierung



Leistungserklärung  
20122.CPR.2020.10  
puren-PIR NE 32-S  
www.puren.com/download



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



Zertifizierungsstelle:  
0751 FIW München  
Anwendungsbescheinigung:  
PU-213.0-11