

Flachdach-Dämmplatte

		für die Verlegung unter Abdichtung oder auf der obersten Geschosdecke										
Deckschichten	beidseitig	diffusionsoffenes Spezialvlies										
Kantenausbildung	umlaufend oder	Stufenfalz (ab 40mm) stumpfkantig										
Dicke	[mm]	20	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200
Wärmedurchlasswiderstand ¹⁾	$R_B[(m^2 \cdot K)/W]$	0,69	1,38	1,72	2,07	2,96	3,70	4,62	5,38	6,15	6,92	7,69
Wärmedurchgangskoeffizient ²⁾	$U_B[W/(m^2 \cdot K)]$	1,21	0,66	0,54	0,45	0,32	0,26	0,21	0,18	0,16	0,14	0,13
Dampfdiffusionswiderstand ³⁾	$S_d [m]$	0,8 - 4	1,6 - 8	2 - 10	2,4 - 12	3,2 - 16	4 - 20	4,8 - 24	5,6 - 28	6,4 - 32	7,2 - 36	8 - 40
Paketinhalt	Stück	25	12	10	8	6	5	4	3	3	3	2



puren MV

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.																		
			 <small>pure life ist ein Zeichen der ÜGPU e.V.</small>																
Rohdichte	DIN EN 1602	kg/m ³	> 30																
Abmessungen			<table border="1"> <tr> <th colspan="2">Normalformat</th> <th colspan="2">Langformat</th> </tr> <tr> <th>Außenmaß</th> <th>Einbaumaß</th> <th>Außenmaß</th> <th>Einbaumaß</th> </tr> <tr> <td>1200</td> <td>1185</td> <td>2400</td> <td>2385</td> </tr> <tr> <td>600</td> <td>585</td> <td>600</td> <td>585</td> </tr> </table>	Normalformat		Langformat		Außenmaß	Einbaumaß	Außenmaß	Einbaumaß	1200	1185	2400	2385	600	585	600	585
Normalformat		Langformat																	
Außenmaß	Einbaumaß	Außenmaß	Einbaumaß																
1200	1185	2400	2385																
600	585	600	585																
Länge	DIN EN 822	mm	1200																
Breite	DIN EN 822	mm	600																
lieferbare Dicken	DIN EN 823	mm	20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200																
Wärmeleitfähigkeit PU		bei Dicken	d < 80 mm 80 ≤ d < 120 mm d ≥ 120 mm																
Nennwert (EU)	λ_D DIN EN 13165	W/(m·K)	0,028 0,026 0,025																
Deklarierte Wärmeleitfähigkeit (CH)	SIA 279																		
Bemessungswert (DE)	λ_B DIN 4108-4	W/(m·K)	0,029 0,027 0,026																
Wärmeleitfähigkeitsstufe (WLS)			029 027 026																
Druckfestigkeit																			
Druckspannung bei 10% Stauchung	DIN EN 826	kPa	150																
Druckbelastbarkeit bei kurzzeitiger Beanspruchung		kPa	90																
zulässige Dauerdruckspannung bei < 2% Stauchung		kPa	30																
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	DIN EN 1607	kPa	40																
Bezeichnung (EU)	DIN EN 13165		PU-EN 13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)2-CS(10\Y)150-TR40																
Anwendungstyp (DE)	DIN 4108-10		PU 026 / 027 / 029 DAA ds																
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 +90, kurzzeitig bis +250°C																
Feuchteaufnahme ⁴⁾	DIN EN 12087	Vol-%	≤ 3																
Spezifische Wärmekapazität ³⁾	C DIN EN 12524	J/(kg·K)	1400																
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (PU) ³⁾	μ DIN EN 12086		40 - 200																
linearer Ausdehnungskoeffizient ⁴⁾	DIN EN 1604	1/K	3 - 7 · 10 ⁻⁵																

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



Leistungserklärung
 11331.CPR.2017.07
 puren-PIR MV nh
www.puren.com/download



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



Zertifizierungsstelle:
 0751 FIW München
 Anwendungsbescheinigung:
 PU-369.0-02

