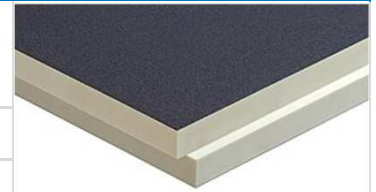


Flachdach-Dämmplatte

schwer entflammbar		für die Verlegung unter Abdichtung						
Deckschichten		oberseitig	diffusionsoffenes, flammhemmendes Spezialvlies					
		unterseitig	diffusionsoffenes Spezialvlies					
Kantenausbildung		umlaufend	Stufenfalz					
		oder	stumpfkantig					
Dicke	[mm]	80	100	120	140	160	180	200
Wärmedurchlasswiderstand ¹⁾	$R_B[(m^2 \cdot K)/W]$	2,96	3,70	4,62	5,38	6,15	6,92	7,69
Wärmedurchgangskoeffizient ²⁾	$U_B[W/(m^2 \cdot K)]$	0,32	0,26	0,21	0,18	0,16	0,14	0,13
Dampfdiffusionswiderstand ³⁾	$S_d [m]$	3,2 - 16	4 - 20	4,8 - 24	5,6 - 28	6,4 - 32	7,2 - 36	8 - 40
Paketinhalt	Stück	6	5	4	3	3	3	2



puren Secure		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.					
Rohdichte		DIN EN 1602	kg/m ³	> 30			
Abmessungen				Normalformat		Langformat	
				Außenmaß	Einbaumaß	Außenmaß	Einbaumaß
	Länge	DIN EN 822	mm	1200	1185	2400	2385
	Breite	DIN EN 822	mm	600	585	600	585
	lieferbare Dicken	DIN EN 823	mm	80, 100, 120, 140, 160, 180, 200			
Wärmeleitfähigkeit PU				bei Dicken $d < 120 \text{ mm}$		$d \geq 120 \text{ mm}$	
	Nennwert (EU)	λ_D	DIN EN 13165	W/(m·K)	0,026	0,025	
	Bemessungswert (DE)	λ_B	DIN 4108-4	W/(m·K)	0,027	0,026	
	Wärmeleitfähigkeitsstufe (WLS)				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(10Y)150-TR40			
Anwendungstyp (DE)		DIN 4108-10		PU 026 / 027 DAA ds			
Brandverhalten		schwerentflammbar, nicht glimmend, nicht schmelzend, nicht brennend abtropfend					
	Brandverhaltensklasse / RtF (EU)	DIN EN 13501		B-s1, d0	Ober- / Sichtseite (grau) ⁴⁾		
				E	Rückseite (weiß)		
Temperaturbeständigkeit			°C	-20 bis +90			
Feuchteaufnahme ³⁾		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 ³⁾		DIN EN 1604	1/K	$3 - 7 \cdot 10^{-5}$			

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
 4) auf mineralischem Untergrund. Bitte beachten Sie unsere Einbauhinweise und die Anwendungsbedingungen im Klassifizierungsbericht.



Leistungserklärung
 12311.CPR.2017.07
 puren-PIR MV-SE
www.puren.com/download



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



Zertifizierungsstelle:
 0751 FIW München
 Anwendungsbescheinigung:
 PU-213.0-08