

Flachdach-Dämmplatte

schwer entflammbar	für die vollflächige und vollfugige Verklebung mit heißflüssigem Bitumen in nicht unterläufigen Flachdachsystemen								
Deckschichten	oberseitig	diffusionsoffenes, flammhemmendes Spezialvlies							
	unterseitig	diffusionsoffenes Spezialvlies							
Kantenausbildung	umlaufend	stumpf							
Dicke	[mm]		80	100	120	140	160	180	200
Wärmedurchlasswiderstand ¹⁾	R _B [(m ² ·K)/W]		2,96	3,70	4,62	5,38	6,15	6,92	7,69
Wärmedurchgangskoeffizient ²⁾	U _B [(m ² ·K)/W]		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 kompakt 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.			
Rohdichte	DIN EN 1602	kg/m ³	> 30	
Abmessungen				
Länge	DIN EN 822	mm	600	
Breite	DIN EN 822	mm	600	
lieferbare Dicken	DIN EN 823	mm	80, 100, 120, 140, 160, 180, 200	
Wärmeleitfähigkeit PU			bei Dicken d < 120 mm d ≥ 120 mm	
Nennwert (EU)	λ _D DIN EN 13165	W/(m·K)	0,026	0,025
Deklarierte Wärmeleitfähigkeit (CH)	SIA 279			
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 ⁴⁾	
Druckbelastbarkeit bei kurzzeitiger Beanspruchung		kPa	90	
zulässige Dauerdruckspannung bei < 2% Stauchung		kPa	30	
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	DIN EN 1607	kPa	50	
Bezeichnung (EU)	DIN EN 13165		PU-EN 13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)2-DLT(2)5-CS(10\Y)150-TR50	
Anwendungstyp (DE)	DIN 4108-10		PU 026 / 027 DAA ds	
Brandverhalten	schwerentflammbar, nicht glimmend, nicht schmelzend, nicht brennend abtropfend			
Brandverhaltensklasse / RtF (EU)	DIN EN 13501-1		B-s1,d0 E	Ober- / Sichtseite (grau) ⁴⁾ Rückseite (weiß)
Brandverhaltensgruppe (CH)	VKF		RF2	
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 · 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 m ² ·K/W und R _{se} = 0,04 m ² ·K/W (Wärmestrom nach oben) sind berücksichtigt; weitere Bauteilschichten sind nicht berücksichtigt. 3) Literaturwert 4) Bitte beachten Sie unsere Einbauhinweise und die Anwendungsbedingungen im Klassifizierungsbericht.			



Leistungserklärung
 12221.CPR.2020.10
 puren-PIR MV-SE ds
www.puren.com/download



DIN EN 13165:2012+A2:2016
 Prüfstelle: 0751 FIW München
 DIN EN 13501
 Zertifizierungsstelle: 0751 FIW München



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