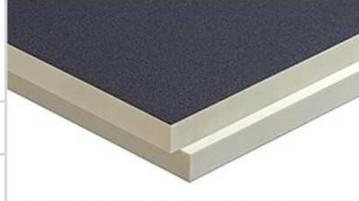


Flachdach-Dämmplatte

schwer entflammbar	für die Verlegung im Flachdach unter Abdichtung						
Deckschichten	oberseitig	diffusionsoffenes, flammhemmendes Spezialvlies					
	unterseitig	diffusionsoffenes Spezialvlies					
Kantenausbildung	umlaufend oder	Stufenfalz stumpfkantig					
Dicke	[mm]	80	100	120	140	160	180
Wärmedurchlasswiderstand ¹⁾	R _B [(m ² ·K)/W]	2,96	3,70	4,62	5,38	6,15	6,92
Wärmedurchgangskoeffizient ²⁾	U _B [(m ² ·K)/W]	0,32	0,26	0,21	0,18	0,16	0,14
Dampfdiffusionswiderstand ³⁾	S _d [m]	3,2	4 - 20	4,8 - 24	5,6 - 28	6,4 - 32	7,2 - 36
Paketinhalt	Stück	6	5	4	3	3	3

puren Secure

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			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 < 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	120	
	Druckbelastbarkeit bei kurzzeitiger Beanspruchung		kPa	72	
	zulässige Dauerdruckspannung bei < 2% Stauchung		kPa	24	
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)120-TR50			
Anwendungstyp (DE)	DIN 4108-10	PU 026 / 027 / 029 DAA dh			
Produktart (AT)	ÖNORM B-6000	PU-DO-100			
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⁾	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 m²·K/W und R_{se} = 0,04 m²·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
 12211.CPR.2020.10
 puren-PIR MV-SE
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