

Flachdach-Dämmplatte

mit erhöhter Druckfestigkeit als Gefälledämmung oder ebene Dämmplatten		für die vollflächige und vollfugige Verklebung mit heißflüssigem Bitumen in nicht unterläufigen Flachdachsystemen bei erhöhten Verkehrslasten									
Deckschichten		beidseitig	unkaschiert								
Kantenausbildung		umlaufend	stumpf								
Dicke	[mm]	Gefälle	80	100	120	140	160	180	200	...	300
Wärmedurchlasswiderstand ¹⁾	R_B [(m ² ·K)/W]	variabel	2,86	3,57	4,44	5,19	5,93	6,67	7,41		11,11
Wärmedurchgangskoeffizient ²⁾	U_B [(m ² ·K)/W]	variabel	0,33	0,27	0,22	0,19	0,16	0,15	0,13		0,09
Dampfdiffusionswiderstand ³⁾	S_d [m]	variabel	3,2	4 - 20	4,8 - 24	5,6 - 28	6,4 - 32	7,2 - 36	8 - 40		12 - 60
Paketinhalt	Stück	variabel	-	-	-	-	-	-	-		-



puren NE 350 kompakt

Technische Daten PU-Dämmplatte

Eigenschaft	Norm / Prüfverfahren			Einheit	Kenngroße
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	ca. 50	
Abmessungen					
Länge	DIN EN 822		mm	500	
Breite	DIN EN 822		mm	500	
lieferbare Dicken	DIN EN 823		mm	Gefälleplatten ab 80 mm	
weitere Dicken auf Anfrage				80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240, 260, 280, 300	
Wärmeleitfähigkeit PU				bei Dicken	
Nennwert (EU)	λ_D	DIN EN 13165		d < 120 mm	d ≥ 120 mm
Bemessungswert (DE)	λ_B	DIN 4108-4	W/(m·K)	0,027	0,026
Wärmeleitfähigkeitsstufe (WLS)		SIA 279		0,028	0,027
Druckfestigkeit					
Druckspannung bei 10% Stauchung	DIN EN 826		kPa	350	
Druckbelastbarkeit bei kurzzeitiger Beanspruchung			kPa	210	
zulässige Dauerdruckspannung bei < 2% Stauchung			kPa	70	
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	DIN EN 1607		kPa	150	
Bezeichnung (EU)	DIN EN 13165			PU-EN 13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)2-CS(10\Y)350-TR150	
Anwendungstyp (DE)	DIN 4108-10			PU 027 / 028 DAA ds, DEO ds	
Brandverhalten	normalentflammbar, nicht glimmend, nicht schmelzend, nicht brennend abtropfend				
Brandverhaltensklasse / RtF (EU)	DIN EN 13501-1			E	
Brandverhaltensgruppe (CH)	VKF			RF3 (cr)	
Temperaturbeständigkeit				°C	-20 bis +110, kurzzeitig bis +250°C
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	5 - 8 · 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					



Leistungserklärung
 20132.CPR.2020.10
 puren-PIR NE 50
www.puren.com/download



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



überwacht durch:
 0751 FIW München