

Flachdach-Dämmplatte

als Gefälledämmung oder ebene Dämmplatten	für die vollflächige und vollfugige Verklebung mit heißflüssigem Bitumen in nicht unterläufigen Flachdachsystemen										
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	3,08	3,85	4,80	5,60	6,40	7,20	8,00		12,00
Wärmedurchgangskoeffizient ²⁾	U _B [(m ² ·K)/W]	variabel	0,31	0,25	0,20	0,17	0,15	0,14	0,12		0,08
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	6	5	4	3	3	3	2		2



puren NE 150 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, zertifiziert mit dem pure life Qualitäts- und Umweltzeichen.			
			pure life ist ein Zeichen der ÜGPU e.V.	
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	Gefälleplatten ab 80 mm	
weitere Dicken auf Anfrage			80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240, 260, 280, 300	
Wärmeleitfähigkeit PU			bei Dicken d < 120 mm d ≥ 120 mm	
Nennwert (EU)	λ _D DIN EN 13165	W/(m·K)	0,025	0,024
Deklarierte Wärmeleitfähigkeit (CH)	SIA 279			
Bemessungswert (DE)	λ _B DIN 4108-4	W/(m·K)	0,026	0,025
Wärmeleitfähigkeitsstufe (WLS)			026	025
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	100	
Bezeichnung (EU)	DIN EN 13165		PU-EN 13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)2-CS(10\Y)150-TR100	
Anwendungstyp (DE)	DIN 4108-10		PU 025 / 026 DAA ds	
Brandverhalten	normalentflammbar, nicht glimmend, nicht schmelzend, nicht brennend abtropfend			
Brandverhaltensklasse / RtF (EU)	DIN EN 13501-1		E	
Baustoffklasse (DE)	DIN 4102-1		B2	
Brandverhaltensgruppe (CH)	VKF		RF3 (cr)	
Temperaturbeständigkeit		°C	-20 bis +110, kurzzeitig bis +250°C	
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	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 4) außerhalb der Zertifizierung			



Leistungserklärung
 20122.CPR.2020.10
 puren-PIR NE 32-S
www.puren.com/download



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



Zertifizierungsstelle:
 0751 FIW München
 Anwendungsbescheinigung:
 PU-213.0-11