

Flachdach-Dämmplatte

mit erhöhter Druckfestigkeit als Gefälledämmung oder ebene Dämmplatten		für die Verlegung im Flachdach unter Abdichtung bei erhöhten Verkehrslasten										
Deckschichten		beidseitig	unkaschiert									
Kantenausbildung		Gefälledämmplatten	stumpf									
		ebene Dämmplatten	stumpf (Stufenfals auf Anfrage, ab 40mm)									
Dicke	[mm]	Gefälle	20	40	60	80	100	120	140	160	...	300
Wärmedurchlasswiderstand ¹⁾	R _B [(m ² ·K)/W]	variabel	0,61	1,21	1,82	2,50	3,13	3,87	4,52	5,16		9,68
Wärmedurchgangskoeffizient ²⁾	U _B [(m ² ·K)/W]	variabel	1,34	0,74	0,51	0,38	0,31	0,25	0,21	0,19		0,10
Dampfdiffusionswiderstand ³⁾	S _d [m]	variabel	0,8 - 4	1,6 - 8	2,4 - 12	3,2	4 - 20	4,8 - 24	5,6 - 28	6,4 - 32		12 - 60
Paketinhalt	Stück	variabel	25	12	8	6	5	4	3	3		2



puren NE 900

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. 100				
Abmessungen			ebene Dämmplatten		Gefälledämmplatten		
			Außenmaß	Einbaumaß ⁴⁾	Gefälle	Kehle + Grat	
	Länge	DIN EN 822	mm	1000	985	1000	500
	Breite	DIN EN 822	mm	500	485	500	500
lieferbare Dicken		DIN EN 823	mm	Gefälleplatten ab 20 mm			
weitere Dicken auf Anfrage		20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240, 260, 280, 300					
Wärmeleitfähigkeit PU			bei Dicken				
Nennwert (EU)	λ _D DIN EN 13165	W/(m·K)	0,032	0,031	0,030		
Bemessungswert (DE)	λ _B DIN 4108-4	W/(m·K)	0,033	0,032	0,031		
Wärmeleitfähigkeitsstufe (WLS)			033	032	031		
Druckfestigkeit							
Druckspannung bei 10% Stauchung	DIN EN 826	kPa	900				
Druckbelastbarkeit bei kurzzeitiger Beanspruchung			kPa				
zulässige Dauerdruckspannung bei < 2% Stauchung			kPa				
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)900-TR150					
Anwendungstyp (DE)	DIN 4108-10	PU 031 / 032 / 033 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				
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 m²·K/W und R_{se} = 0,04 m²·K/W (Wärmestrom nach oben) sind berücksichtigt; weitere Bauteilschichten sind nicht berücksichtigt.
- 3) Literaturwert
- 4) ebene Dämmplatten mit Stufenfals



Leistungserklärung
20136.CPR.2020.10
puren-PIR NE 100
www.puren.com/download



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



überwacht durch:
0751 FIW München