

Fußboden-Dämmplatte

		für die Verlegung unter Estrich						
Deckschichten	beidseitig	diffusionsoffenes Spezialvlies						
Kantenausbildung	umlaufend	stumpf Stufenfalz (ab 40 mm) auf Anfrage						
Dicke	[mm]	20	30	40	60	80	100	120
Wärmedurchlasswiderstand ¹⁾	R_B [(m ² ·K)/W]	0,71	1,07	1,43	2,14	2,96	3,70	4,62
Wärmedurchgangskoeffizient ²⁾	U_B [(m ² ·K)/W]	1,08	0,78	0,61	0,43	0,32	0,26	0,21
Dampfdiffusionswiderstand ³⁾	S_d [m]	0,8 - 4	1,2 - 6	1,6 - 8	2,4 - 12	3,2 - 16	4 - 20	4,8 - 24
Paketinhalt	Stück	25	16	12	8	6	5	4



puren MV-FB

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	1200		
Breite	DIN EN 822	mm	600		
lieferbare Dicken	DIN EN 823	mm	20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200		
Wärmeleitfähigkeit PU			bei Dicken		
Nennwert (EU)	λ_D DIN EN 13165		d < 80 mm	80 ≤ d < 120 mm	d ≥ 120 mm
Deklarierte Wärmeleitfähigkeit (CH)	SIA 279	W/(m·K)	0,027	0,026	0,025
Bemessungswert (DE)	λ_B DIN 4108-4	W/(m·K)	0,028	0,027	0,026
Wärmeleitfähigkeitsstufe (WLS)			028	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 / 028 DI, DEO dh		
Produktart (AT)	ÖNORM B-6000		PU-DO-100		
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 +90, 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	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 $R_{s1} = 0,17$ m²·K/W und $R_{s2} = 0,04$ m²·K/W (Wärmestrom nach unten) sind berücksichtigt; weitere Bauteilschichten sind nicht berücksichtigt.
- 3) Literaturwert



Leistungserklärung
 11111.CPR.2020.10
 puren-PIR MV
www.puren.com/download



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



Zertifizierungsstelle:
 0751 FIW München
 Anwendungsbescheinigung:
 PU-213.0-07