

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	50	60	80	100	120
Wärmedurchlasswiderstand ¹⁾	R_B [(m ² ·K)/W]	0,71	1,07	1,43	1,79	2,14	2,96	3,70	4,62
Wärmedurchgangskoeffizient ²⁾	U_B [(m ² ·K)/W]	1,08	0,78	0,61	0,50	0,43	0,32	0,26	0,21
Dampfdiffusionswiderstand ³⁾	S_d [m]	0,8 - 4	1,2 - 6	1,6 - 8	2 - 10	2,4 - 12	3,2	4 - 20	4,8 - 24
Paketinhalt	Stück	20	16	12	10	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, 220
Wärmeleitfähigkeit PU			bei Dicken d < 80 mm 80 ≤ d < 120 mm d ≥ 120 mm
Nennwert (EU)	λ_D DIN EN 13165	W/(m·K)	0,027 0,026 0,025
Deklarierte Wärmeleitfähigkeit (CH)	SIA 279		
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⁾	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 $R_{s1} = 0,17 \text{ m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$ und $R_{s2} = 0,04 \text{ m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$ (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