



Fußboden- / Deckendämmplatte

		für die Verlegung unter Estrich oder zur unterseitigen Dämmung der Kellerdecke						
Deckschichten	beidseitig	diffusionsoffenes Spezialvlies						
Kantenausbildung	umlaufend	stumpf Stufenfalz (ab 40 mm) auf Anfrage						
Dicke	[mm]	20	30	40	50	60	80	
Wärmedurchlasswiderstand ¹⁾	R _B [(m ² ·K)/W]	0,69	1,03	1,38	1,72	2,07	2,96	
Wärmedurchgangskoeffizient ²⁾	U _B [W/(m ² ·K)]	1,11	0,80	0,63	0,52	0,44	0,32	
Dampfdiffusionswiderstand ³⁾	S _d [m]	0,8 - 4	1,2 - 6	1,6 - 8	2 - 10	2,4 - 12	3,2 - 16	
Paketinhalt	Stück	25	16	12	10	8	6	

puren MV-FB		Technische Daten PU-Dämmplatte			
Eigenschaft	Norm / Prüfverfahren	Einheit	Eigenschaft		
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 d < 80 mm 80 ≤ d < 120 mm d ≥ 120 mm		
Nennwert (EU) λ _D	DIN EN 13165				
Deklarierte Wärmeleitfähigkeit (CH)	SIA 279	W/(m·K)	0,028	0,026	0,025
Bemessungswert (DE) λ _B	DIN 4108-4	W/(m·K)	0,029	0,027	0,026
Wärmeleitfähigkeitsstufe (WLS)			029	027	026
Druckfestigkeit					
Druckspannung bei 10% Stauchung	DIN EN 826	kPa	150		
Druckbelastbarkeit bei kurzzeitiger Beanspruchung		kPa	90		
zulässige Dauerdruckspannung bei < 2% Stauchung		kPa	30		
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	DIN EN 1607	kPa	40		
Bezeichnung (EU)	DIN EN 13165		PU-EN 13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)-CS(10\Y)150-TR40		
Anwendungstyp (DE)	DIN 4108-10		PU 026 / 027 / 029 DI, DEO ds		
Brandverhalten	normalentflammbar, nicht glimmend, nicht schmelzend, nicht brennend abtropfend				
Brandverhaltensklasse / RtF (EU)	DIN EN 13501		E		
Baustoffklasse (DE)	DIN 4102-1		B2		
Brandkennziffer (CH)	BKZ		5.3		
Temperaturbeständigkeit		°C	-20 bis +90, kurzzeitig bis +250°C		
Feuchteaufnahme ⁴⁾	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 ⁴⁾	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_{si} = 0,17 m²/K·W und R_{se} = 0,04 m²/K·W (Wärmestrom nach unten) sind berücksichtigt; weitere Bauteilschichten sind nicht berücksichtigt.
 3) Literaturwert



Leistungserklärung
11311.CPR.2017.07
puren-PIR MV üb
www.puren.com/download



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



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



