


Fußboden- / Deckendämmplatte

		für die Verlegung unter Estrich oder zur unterseitigen Dämmung der Kellerdecke					
Deckschichten	beidseitig	Aluminium (gasdicht)					
Kantenausbildung	umlaufend	stumpf Stufenfalz auf Anfrage					
Dicke	[mm]	40	50	60	80	100	120
Wärmedurchlasswiderstand ¹⁾	$R_B[(m^2 \cdot K)/W]$	1,67	2,08	2,50	3,48	4,35	5,22
Wärmedurchgangskoeffizient ²⁾	$U_B[W/(m^2 \cdot K)]$	0,53	0,44	0,37	0,27	0,22	0,18
Dampfdiffusionswiderstand ³⁾	$S_d [m]$	1500					
Paketinhalt	Stück	12	10	8	6	5	4



puren FAL		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	40, 50, 60, 70, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220
Wärmeleitfähigkeit PU				bei Dicken d < 80 mm d ≥ 80 mm
Nennwert (EU)	λ_D	DIN EN 13165	W/(m·K)	0,023 0,022
Deklarierte Wärmeleitfähigkeit (CH)		SIA 279		
Bemessungswert (DE)	λ_B	DIN 4108-4	W/(m·K)	0,024 0,023
Wärmeleitfähigkeitsstufe (WLS)				024 023
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 023 / 024 DI, DEO dh
Produktart (AT)		ÖNORM B-6000		PU-DD-100
Brandverhalten		normalentflammbar, nicht glimmend, nicht schmelzend, nicht brennend abtropfend		
Brandverhaltensklasse / RtF (EU)		DIN EN 13501-1		E D-s2,d0 in der Endanwendung
Baustoffklasse (DE)		DIN 4102-1		B2
Brandverhaltensgruppe (CH)		VKF		RF3 (cr)
Temperaturbeständigkeit			°C	-20 bis +90
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	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 $R_{si} = 0,17 m^2/K \cdot W$ und $R_{se} = 0,04 m^2/K \cdot W$ (Wärmestrom nach unten) sind berücksichtigt; weitere Bauteilschichten sind nicht berücksichtigt.
 3) Literaturwert



Leistungserklärung
 14221.CPR.2017.07
 puren-PIR ALU ag
www.puren.com/download



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



Zertifizierungsstelle:
 0751 FIW München
 Anwendungsbescheinigung:
 PU-203.0-06

