




Fußboden-Dämmplatte

		für die Verlegung unter Estrich						
Deckschichten	beidseitig	Aluminium (gasdiffusionsdicht)						
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]	0,83	1,25	1,67	2,08	2,50	3,48	
Wärmedurchgangskoeffizient ²⁾	U _B [(m ² ·K)/W]	0,96	0,68	0,53	0,44	0,37	0,27	
Dampfdiffusionswiderstand ³⁾	S _d [m]	1500						
Paketinhalt	Stück	25	16	12	10	8	6	


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.		
				
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
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	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,-)2-CS(10\Y)150-TR40
Anwendungstyp (DE)		DIN 4108-10		PU 023 / 024 DI, DEO ds
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
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/W und R _{se} = 0,04 m ² ·K/W (Wärmestrom nach unten) sind berücksichtigt; weitere Bauteilschichten sind nicht berücksichtigt. 3) Literaturwert		



Leistungserklärung
14121.CPR.2020.10
puren-PIR ALU ds
www.puren.com/download



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



Zertifizierungsstelle:
0751 FIW München
Anwendungsbescheinigung:
PU-369.0-01