


**Fußboden-Dämmplatte**

		für die Verlegung unter Estrich								
Deckschichten	beidseitig	Aluminium (gasdichtungs dicht)								
Kantenausbildung	umlaufend	stumpf Stufenfalz auf Anfrage								
<b>Dicke</b>	<b>[mm]</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>50</b>	<b>60</b>	<b>80</b>	<b>100</b>	<b>120</b>	
Wärmedurchlasswiderstand <sup>1)</sup>	R <sub>B</sub> [(m <sup>2</sup> ·K)/W]	0,83	1,25	1,67	2,08	2,50	3,48	4,35	5,22	
Wärmedurchgangskoeffizient <sup>2)</sup>	U <sub>B</sub> [(m <sup>2</sup> ·K)/W]	0,96	0,68	0,53	0,44	0,37	0,27	0,22	0,18	
Dampfdiffusionswiderstand <sup>3)</sup>	S <sub>d</sub> [m]	1500								
Paketinhalt	Stück	25	16	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 <sup>3</sup>	> 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      d ≥ 80 mm	
Nennwert ( EU )	λ <sub>D</sub> DIN EN 13165	W/(m·K)	0,023	0,022
Deklarierte Wärmeleitfähigkeit ( CH )	SIA 279			
Bemessungswert ( DE )	λ <sub>B</sub> 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	
Baustoffklasse ( DE )	DIN 4102-1		B2	
Brandverhaltensgruppe ( CH )	VKF		RF3 (cr)	
Temperaturbeständigkeit		°C	-20 bis +90	
Feuchteaufnahme <sup>3)</sup>	DIN EN 12087	Vol.-%	≤ 3	
Spezifische Wärmekapazität <sup>3)</sup>	DIN EN 12524	J/(kg·K)	1400	
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (PU) <sup>3)</sup>	μ		40 - 200	
Linearer Ausdehnungskoeffizient <sup>3)</sup>	DIN EN 1604	1/K	3 - 7 · 10 <sup>-5</sup>	
	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 <sub>si</sub> = 0,17 m <sup>2</sup> ·K/W und R <sub>se</sub> = 0,04 m <sup>2</sup> ·K/W (Wärmestrom nach unten) sind berücksichtigt; weitere Bauteilschichten sind nicht berücksichtigt. 3) Literaturwert			



Leistungserklärung  
14111.CPR.2020.10  
puren-PIR ALU  
[www.puren.com/download](http://www.puren.com/download)



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



Zertifizierungsstelle:  
0751 FIW München  
Anwendungsbescheinigung:  
PU-213.0-06