

Decken-Dämmplatte

schwer entflammbar	für die unterseitige Dämmung der Keller- und Tiefgaragendecke		
Deckschichten	oberseitig	diffusionsoffenes, flammhemmendes Spezialvlies	
Kantenausbildung	unterseitig	diffusionsoffenes Spezialvlies	
	umlaufend	Stufenfalz	

Dicke	[mm]	80	100	120	140	160	180
Wärmedurchlasswiderstand ¹⁾	R _B [(m ² ·K)/W]	2,96	3,70	4,62	5,38	6,15	6,92
Wärmedurchgangskoeffizient ²⁾	U _B [(m ² ·K)/W]	0,32	0,26	0,21	0,18	0,16	0,14
Dampfdiffusionswiderstand ³⁾	S _d [m]	3,2 - 16	4 - 20	4,8 - 24	5,6 - 28	6,4 - 32	7,2 - 36
Paketinhalt	Stück	6	5	4	3	3	3

puren TG

Technische Daten PU-Dämmplatte

Eigenschaft	Norm / Prüfverfahren	Einheit	Kenngroße	
Material	Polyurethan-Hartschaum (PU) nach DIN EN 13165, gütegeschützt, biologisch und bauökologisch unbedenklich, wiederverwertbar, unverrottbar, schimmel- und fäulnisfest.			
Rohdichte	DIN EN 1602	kg/m ³	> 30	
Abmessungen			Normalformat	
			Außenmaß	Einbaumaß
	Länge	DIN EN 822	mm	1200
	Breite	DIN EN 822	mm	600
			Langformat	
			Außenmaß	Einbaumaß
lieferbare Dicken	DIN EN 823	mm	80, 100, 120, 140, 160, 180	
Wärmeleitfähigkeit PU			bei Dicken	
			d < 120 mm	d ≥ 120 mm
	Nennwert (EU)	λ _D DIN EN 13165	W/(m·K)	0,026
	Deklarierte Wärmeleitfähigkeit (CH)	SIA 279		0,025
	Bemessungswert (DE)	λ _B DIN 4108-4	W/(m·K)	0,027
Wärmeleitfähigkeitsstufe (WLS)			027	
Druckfestigkeit	Druckspannung bei 10% Stauchung	DIN EN 826	kPa	150 ⁴⁾
	Druckbelastbarkeit bei kurzzeitiger Beanspruchung		kPa	90
	zulässige Dauerdruckspannung bei < 2% Stauchung		kPa	30
	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)150-TR50		
Anwendungstyp (DE)	DIN 4108-10	PU 026 / 027 DI		
Brandverhalten	schwerentflammbar, nicht glimmend, nicht schmelzend, nicht brennend abtropfend			
	Brandverhaltensklasse / RtF (EU)	DIN EN 13501-1	B-s1,d0	Ober- / Sichtseite (grau) ⁴⁾
	Brandverhaltensgruppe (CH)	VKF	E	Rückseite (weiß)
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 m²·K/W und R_{se} = 0,04 m²·K/W (Wärmestrom nach unten) sind berücksichtigt; weitere Bauteilschichten sind nicht berücksichtigt.
 3) Literaturwert
 4) Bitte beachten Sie unsere Einbauhinweise und die Anwendungsbedingungen im Klassifizierungsbericht.



Leistungserklärung
 12221.CPR.2020.10
 puren-PIR MV-SE ds
www.puren.com/download



DIN EN 13165:2012+A2:2016
 Prüfstelle: 0751 FIW München
 DIN EN 13501
 Zertifizierungsstelle: 0751 FIW München



Zertifizierungsstelle:
 0751 FIW München
 Anwendungsbescheinigung:
 PU-213.0-10