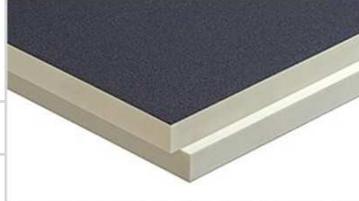


Decken-Dämmplatte

schwer entflammbar	für die unterseitige Dämmung der Keller- und Tiefgaragendecke		
Deckschichten	oberseitig	diffusionsoffenes, flammhemmendes Spezialvlies	
	unterseitig	diffusionsoffenes Spezialvlies	
Kantenausbildung	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	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, recycelbar, unverrottbar, schimmel- und fäulnisfest.			
Rohdichte	DIN EN 1602	kg/m ³	> 30	
Abmessungen			Normalformat	
			Langformat	
			Außenmaß	Einbaumaß
			Außenmaß	Einbaumaß
Länge	DIN EN 822	mm	1200 1185 2400 2385	
Breite	DIN EN 822	mm	600 585 600 585	
lieferbare Dicken	DIN EN 823	mm	80, 100, 120, 140, 160, 180, 200	
Wärmeleitfähigkeit PU	bei Dicken			
Nennwert (EU)	λ _D DIN EN 13165	W/(m·K)	d < 80 mm 80 ≤ d < 120 mm d ≥ 120 mm	
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	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 / 029 DI		
Brandverhalten	schwerentflammbar, nicht glimmend, nicht schmelzend, nicht brennend abtropfend			
	Brandverhaltensklasse / RtF (EU)	DIN EN 13501-1	B-s1,d0 Ober- / Sichtseite (grau) ⁴⁾ E Rückseite (weiß)	
	Brandverhaltensgruppe (CH)	VKF	RF2	
Temperaturbeständigkeit		°C	-20 bis +90	
Feuchteaufnahme ³⁾	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 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 4) auf mineralischem Untergrund. 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-213.0-08