

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	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						
Wärmeleitfähigkeit PU			bei Dicken						
			d < 120 mm	d ≥ 120 mm					
			Nennwert (EU)	λ _D DIN EN 13165	W/(m·K)	0,026	0,025		
			Deklarierte Wärmeleitfähigkeit (CH)	SIA 279					
			Bemessungswert (DE)	λ _B DIN 4108-4	W/(m·K)	0,027	0,026		
Wärmeleitfähigkeitsstufe (WLS)			027	026					
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