Produktdatenblatt

puren TG

puren-PIR MV-SE

D-CH / DE

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 [(m²·K)/W]	2,96	3,70	4,62	5,38	6,15	6,92
Wärmedurchgangskoeffizient [2] U_B [W/(m²·K)]	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	Kenngröße			
Material	Polyurethan-Hartschaum (PU) nach DIN EN 13165, gütegeschützt, stofflich verwertbar, verrottungs-, schimmel- und fäulnisfest.					
Rohdichte	DIN EN 1602	kg/m³	> 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			
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 E		Ober- / Sichtseite (grau) [4] Rückseite (weiß)	
Brandverhaltensgruppe (CH)	VKF		RF2			
Temperaturbeständigkeit		°C	-20 bis +90			
Feuchteaufnahme [3]	DIN EN 12087	Vol.-%	≤ 3			
Spezifische Wärmekapazität [3] C	DIN EN 12524	J/(kg·K)	1400			
Wasserdampfdiffusions-widerstandszahl (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

CE
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

puren gmbh · Rengoldshauser Straße 4 · DE-88662 Überlingen
t +49 7551 80990 · f +49 7551 809920 · info@puren.com
www.puren.com

Stand der Technik 03/2024 I ME
Unser Prospekt- und Informationsmaterial soll nach bestem Wissen beraten, der Inhalt ist jedoch ohne Rechtsverbindlichkeit.
Technische Änderungen vorbehalten. Wir verweisen auf unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.