


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 d < 80 mm 80 ≤ d < 120 mm d ≥ 120 mm		
Nennwert (EU)	λ _D DIN EN 13165	W/(m·K)	0,028	0,026	0,025
Deklarierte Wärmeleitfähigkeit (CH)	SIA 279				
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		
<p>1) Wärmedurchlasswiderstand der Dämmplatte auf Grundlage der Bemessungswerte der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 4108-4.</p> <p>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.</p> <p>3) Literaturwert</p> <p>4) auf mineralischem Untergrund. Bitte beachten Sie unsere Einbauhinweise und die Anwendungsbedingungen im Klassifizierungsbericht.</p>					



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