


Decken-Dämmplatte

schwer entflammbar		für die unterseitige Dämmung der Keller- und Tiefgaragendecke		
Deckschichten	oberseitig	diffusionsoffenes, flammhemmendes Spezialvlies		
	unterseitig	diffusionsoffenes Spezialvlies		
Kantenausbildung	umlaufend	Stufenfalz		
	oder	stumpfkantig		
Dicke	[mm]	60		
Wärmedurchlasswiderstand ¹⁾	R _B [(m ² ·K)/W]	2,07		
Wärmedurchgangskoeffizient ²⁾	U _B [(m ² ·K)/W]	0,45		
Dampfdiffusionswiderstand ³⁾	S _d [m]	2,4 - 12		
Paketinhalt	Stück	8		

puren TG Laibungsplatte

Technische Daten PU-Dämmplatte

Eigenschaft	Norm / Prüfverfahren	Einheit	Kenngröße	
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			Außenmaß	Einbaumaß
Länge	DIN EN 822	mm	1200	1185
Breite	DIN EN 822	mm	600	585
lieferbare Dicken	DIN EN 823	mm	60, 70	
Wärmeleitfähigkeit PU				
Nennwert (EU)	λ _D DIN EN 13165	W/(m·K)	0,028	
Deklarierte Wärmeleitfähigkeit (CH)	SIA 279			
Bemessungswert (DE)	λ _B DIN 4108-4	W/(m·K)	0,029	
Wärmeleitfähigkeitsstufe (WLS)			029	
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 029 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	
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} = 0,10 m ² ·K/W und R _{se} = 0,04 m ² ·K/W (Wärmestrom nach oben) 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