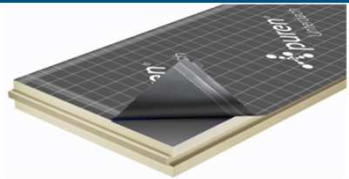


Decken-Dämmplatte

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	200	
Wärmedurchlasswiderstand ¹⁾	R _D [(m ² ·K)/W]	3,05	3,80	4,80	5,60	6,40	7,20	8,00	
Wärmedurchgangskoeffizient ²⁾	U _D [(m ² ·K)/W]	0,31	0,25	0,20	0,17	0,15	0,14	0,12	
Dampfdiffusionswiderstand ³⁾	S _d [m]	3,2 - 16	4 - 20	4,8 - 24	5,6 - 28	6,4 - 32	7,2 - 36	8 - 40	
Paketinhalt	Stück	6	5	4	3	3	3	2	

puren TG

Technische Daten PU-Dämmplatte

Eigenschaft	Norm / Prüfverfahren	Einheit	Kenngröße	
Material	Polyurethan-Hartschaum (PU) nach EN 13165, gütegeschützt, biologisch und bauökologisch unbedenklich, wiederverwertbar, unverrottbar, schimmel- und fäulnisfest.			
Rohdichte	EN 1602	kg/m³	> 30	
Abmessungen			Außenmaß	Einbaumaß
Länge	EN 822	mm	1200	1185
Breite	EN 822	mm	600	585
lieferbare Dicken	EN 823	mm	80, 100, 120, 140, 160, 180, 200	
Wärmeleitfähigkeit PU			bei Dicken d < 120 mm	d ≥ 120 mm
Nennwert (EU)	λ _D EN 13165	W/(m·K)	0,026	0,025
Druckfestigkeit				
Druckspannung bei 10% Stauchung	EN 826	kPa	120	
Druckbelastbarkeit bei kurzzeitiger Beanspruchung		kPa	72	
zulässige Dauerdruckspannung bei < 2% Stauchung		kPa	24	
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	EN 1607	kPa	50	
Bezeichnung (EU)	EN 13165	PU-EN 13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)2-DLT(2)5-CS(10\Y)120-TR50		
Produktart (AT)	ÖNORM B-6000	PU-DO-100		
Brandverhalten	nicht glimmend, nicht schmelzend, nicht brennend abtropfend			
Brandverhaltensklasse / RtF (EU)	EN 13501-1		B-s1,d0	
Temperaturbeständigkeit		°C	-20 bis +90	
Feuchteaufnahme ³⁾	EN 12087	Vol.-%	≤ 3	
Spezifische Wärmekapazität ³⁾	C EN 12524	J/(kg·K)	1400	
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (PU) ³⁾	μ EN 12086		40 - 200	
Linearer Ausdehnungskoeffizient ³⁾	EN 1604	1/K	3 - 7 · 10 ⁻⁵	
1) Wärmedurchlasswiderstand der Dämmplatte nach EN 13165. 2) U-Wert des Dämmelements auf Grundlage der Nennwerte der Wärmeleitfähigkeit nach EN 13165. Die Wärmeübergangswiderstände R _{si} = 0,10 m²·K/W und R _{se} = 0,04 m²·K/W (Wärmestrom nach oben) sind berücksichtigt; weitere Bauteilschichten sind nicht berücksichtigt. 3) Literaturwert				



Leistungserklärung
12211.CPR.2020.10
puren-PIR MV-SE
www.puren.com/download



EN 13165:2012+A2:2016
Prüfstelle: 0751 FIW München
EN 13501
Zertifizierungsstelle: 0751 FIW München



Zertifizierungsstelle:
0751 FIW München
Anwendungsbescheinigung:
PU-213.0-10