

Fußboden- / Deckendämmelement

mit werkseitig aufkaschierter Holzwerkstoffplatte als Nutzschicht		für die Verlegung auf der obersten Geschossdecke						
Deckschichten	beidseitig	Aluminium (gasdiffusionsdicht)						
Kantenausbildung	Dämmplatte Holzwerkstoffplatte	Stufenfalz (umlaufend) Nut und Feder (umlaufend)						
Dicke	[mm]	60+12	80+12	100+12	120+12	140+12	160+12	
Wärmedurchlasswiderstand ¹⁾	R _B [(m²·K)/W]	2,59	3,56	4,43	5,30	6,17	7,04	7,91
Wärmedurchgangskoeffizient ²⁾	U _B [W/(m²·K)]	0,37	0,27	0,22	0,18	0,16	0,14	0,12
Dampfdiffusionswiderstand ³⁾	S _d [m]	1500						
Paketinhalt	Stück	3	3	2	2	2	2	2

puren DBV

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/m³	> 30	
Abmessungen				Außenmaß	Einbaumaß
Länge	DIN EN 822		mm	1170	1150
Breite	DIN EN 822		mm	570	550
lieferbare Dicken	DIN EN 823		mm	60, 80, 100, 120, 140, 160, 180 + 12 mm Holzwerkstoffplatte	
Wärmeleitfähigkeit PU			bei Dicken	d < 80 mm	d ≥ 80 mm
Nennwert (EU)	λ _D	DIN EN 13165	W/(m·K)	0,023	0,022
Bemessungswert (DE)	λ _B	DIN 4108-4	W/(m·K)	0,024	0,023
Wärmeleitfähigkeitsstufe (WLS)				024	023
Druckfestigkeit					
Druckspannung bei 10% Stauchung	DIN EN 826		kPa	120	
Druckbelastbarkeit bei kurzzeitiger Beanspruchung			kPa	72	
zulässige Dauerdruckspannung bei < 2% Stauchung			kPa	24	
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)120-TR50		
Anwendungstyp (DE)	DIN 4108-10		PU 023 / 024 DEO dh		
Produktart (AT)	ÖNORM B-6000		PU-DD-100		
Brandverhalten	normalentflammbar, nicht glimmend, nicht schmelzend, nicht brennend abtropfend				
Brandverhaltensklasse / RtF (EU)	DIN EN 13501-1		E		
Baustoffklasse (DE)	DIN 4102-1		B2		
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, unter Berücksichtigung der werkseitig aufkaschierten Schallschutzlage. 2) U-Wert des Dämmelements auf Grundlage der Bemessungswerte der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 4108-4. Die Wärmeübergangswiderstände R _{si} = 0,10 m²/K·W und R _{se} = 0,04 m²/K·W (Wärmestrom nach oben) sowie die werkseitig aufkaschierte Holzwerkstoffplatte sind berücksichtigt; weitere Bauteilschichten sind nicht berücksichtigt. 3) Literaturwert					



Leistungserklärung
14221.CPR.2017.07
puren-PIR ALU ag
www.puren.com/download



DIN EN 13165:2012+A2:2016
Prüfstelle: 0751 FIW München



Zertifizierungsstelle:
0751 FIW München
Anwendungsbescheinigung:
PU-203.0-06

Fußboden- / Deckendämmelement - Funktionsschichten

puren DBV		Technische Daten Holzwerkstoffplatte		
Eigenschaft		Norm / Prüfverfahren	Einheit	Anforderung
		werkseitig aufkaschierte Holzwerkstoffplatte, als Nutz- und Lastverteilungsschicht für leichte Nutzung (Begehung, Speicherfläche) - keine Sichtqualität		
Material		LivingBoard P5 (V100) DIN EN 13986 Holzspanplatte Typ P5 DIN EN 312		
Dicke			mm	12
Nutzungsklasse		DIN EN 1995.1-1		3
Verleimung				PMDI-Verleimung, formaldehydfrei, P5
Formaldehydemissionsklasse		DIN EN 13986		E1
Dickenquellung			%	8
Rohdichte		DIN EN 623	kg/m ³	660
Wärmeleitfähigkeit Holzwerkstoffplatte	λ	EN 12524	W/(m·K)	0,140
Brandverhalten Holzwerkstoffplatte		normalentflammbar		
Brandverhaltensklasse / RtF (EU)		DIN EN 13501		D-s2,d0
Baustoffklasse (DE)		DIN 4102-1		B2
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl Holzwerkstoffplatte	μ	DIN EN 13986	trocken/feucht	50/100



DIN EN 13986