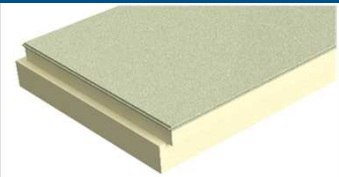


Fußboden- / Deckendämmelement

mit werkseitig aufkaschierter purenit-Platte als Nuttschicht		für die Verlegung auf der obersten Geschossdecke						
Deckschichten		beidseitig Aluminium (gasdiffusionsdicht)						
Kantenausbildung		Dämmplatte purenit-Platte Stufenfalz (umlaufend) Nut und Feder (umlaufend)						
Dicke	[mm]	60+15	80+15	100+15	120+15	140+15	160+15	180+15
Wärmedurchlasswiderstand ¹⁾	R _B [(m ² ·K)/W]	2,67	3,65	4,52	5,39	6,26	7,13	8,00
Wärmedurchgangskoeffizient ²⁾	U _B [(m ² ·K)/W]	0,36	0,26	0,21	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-purenit 023


Technische Daten PU-Dämmplatte

Eigenschaft	Norm / Prüfverfahren	Einheit	Kenngröße	
Material	Polyurethan-Hartschaum (PU) nach DIN EN 13165, gütegeschützt, biologisch und bauökologisch unbedenklich, wiederverwertbar, unverrottbar, schimmel- und fäulnisfest.			
Rohdichte	DIN EN 1602	kg/m ³	> 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 + 15 mm purenit	
Wärmeleitfähigkeit PU			bei Dicken d < 80 mm	d ≥ 80 mm
Nennwert (EU)	λ _D DIN EN 13165	W/(m·K)	0,023	0,022
Deklarierte Wärmeleitfähigkeit (CH)	SIA 279			
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	
Brandverhaltensgruppe (CH)	VKF		RF3 (cr)	
Thermische Entsorgung	Deklaration gemäß SIA 493			
Bewertung eco-bau			MINERGIE-ECO	gut geeignet
			ECO-BKP	2. Priorität
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⁾	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
14111.CPR.2020.10
puren-PIR ALU
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-purenit 023		Technische Daten purenit-Platte			
Eigenschaft	Norm / Prüfverfahren	Einheit	Kenngroße	Toleranz max min	
Material	werkseitig aufkaschierte purenit-Platte, als Nutz- und Lastverteilungsschicht für leichte Nutzung (Begehung, Speicherfläche) - keine Sichtqualität				
Dicke		mm	15		
Rohdichte	DIN EN 1602	kg/m ³	550	+40	-40
Wärmeleitfähigkeit purenit-Platte					
Nennwert (EU / CH)	λ _D	ETA-18/0604	W/(m·K)	0,083	
Bemessungswert (DE)	λ _B	Z-23.15-2169	W/(m·K)	0,088	
Brandverhalten purenit-Platte					
Brandverhaltensklasse (EU)	DIN EN 13501		E		
Brandverhaltensgruppe (CH)	VKF		RF3(cr)		
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl purenit-Platte	μ	DIN EN 13986	8		
Europäische technische Bewertung (EU)			ETA-18/0604		
allgemeine Bauartgenehmigung (DE)			Z-23.15-2169		
Anwendungstyp (DE)			PU 088 DEO dx		



ETA-18/0604
Prüfstelle: 0751 FIW München