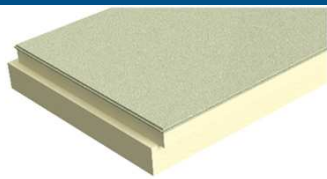


Fußboden- / Deckendämmelement

mit werkseitig aufkaschierter purenit-Platte als Nutzschicht	für die Verlegung auf der obersten Geschossdecke							
Deckschichten	beidseitig	diffusionsoffenes Spezialvlies						
Kantenausbildung	Dämmplatte purenit-Platte	Stufenfalz (umlaufend) Nut und Feder (umlaufend)						
Dicke	[mm]	60+15	80+15	100+15	120+15	140+15	160+15	
Wärmedurchlasswiderstand ¹⁾	R _B [(m²·K)/W]	2,32	3,14	3,88	4,79	5,56	6,33	7,10
Wärmedurchgangskoeffizient ²⁾	U _B [(m²·K)/W]	0,41	0,31	0,25	0,20	0,18	0,15	0,14
Dampfdiffusionswiderstand ³⁾	S _d [m]	2,4 - 12	3,2 - 16	4 - 20	4,8 - 24	5,6 - 28	6,4 - 32	7,2 - 36
Paketinhalt	Stück	3	3	2	2	2	2	2

puren DBV-purenit 026

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/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 + 15 mm purenit			
Wärmeleitfähigkeit PU			bei Dicken	d < 80 mm	80 ≤ d < 120 mm	d ≥ 120 mm
Nennwert (EU)	λ _D DIN EN 13165	W/(m·K)	0,027	0,026	0,025	
Deklarierte Wärmeleitfähigkeit (CH)	SIA 279					
Bemessungswert (DE)	λ _B DIN 4108-4	W/(m·K)	0,028	0,027	0,026	
Wärmeleitfähigkeitsstufe (WLS)			028	027	026	
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 026 / 027 / 028 DEO dh			
Produktart (AT)	ÖNORM B-6000		PU-DO-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		bei Dicken	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
11111.CPR.2020.10
puren-PIR MV
www.puren.com/download



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



Zertifizierungsstelle:
0751 FIW München
Anwendungsbescheinigung:
PU-203.0-02

Fußboden- / Deckendämmelement - Funktionsschichten

puren DBV-purenit 026

Technische Daten purenit-Platte

Eigenschaft	Norm / Prüfverfahren	Einheit	Kenngröße	Toleranz	
				max	min
	werkseitig aufkaschierte purenit-Platte, als Nutz- und Lastverteilungsschicht für leichte Nutzung (Begehung, Speicherfläche) - keine Sichtqualität				
Material	hochverdichteter, wärmedämmender Funktionswerkstoff auf Basis von Polyurethan-Hartschaum (PU) nach DIN EN 13165, formstabil, feuchteunempfindlich, unverrottbar, schimmel- und fäulnisfest, recycelbar, biologisch und bauökologisch unbedenklich, emissionsfrei nach AgBB.				
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)	0,086		
Brandverhalten purenit-Platte	normalentflammbar, nicht glimmend, nicht schmelzend, nicht brennend abtropfend				
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