Technický list

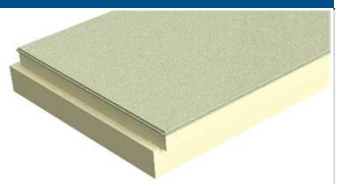
puren DBV-purenit 026

puren-PIR MV

EU / CZ

Podlahová / stropní izolační deska

z výroby kašírovaná deska purenit jako pochozí (užitná) vrstva		k instalaci na strop nejvyššího podlaží
Krycí vrstvy	oboustranně	difúzně otevřený speciální minerální flís
Provedení hran	izolační desky deska purenit	ozub (po obvodu) pero a drážka (po obvodu)



Tloušťka	[mm]	60+15	80+15	100+15	120+15	140+15	160+15	180+15
Tepelný odpor [1]	R_D [(m²·K)/W]	2,35	3,20	3,95	4,95	5,75	6,55	7,35
Součinitel prostupu tepla [2]	U_D [W/(m²·K)]	0,40	0,30	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13
Difúzní odpor [3]	S_d [m]	2,4 - 12	3,2 - 16	4 - 20	4,8 - 24	5,6 - 28	6,4 - 32	7,2 - 36
Obsah balení	Kus	3	3	2	2	2	2	2

puren DBV-purenit 026 — Technická data polyuretanové izolační desky PIR

Vlastnost	Norma / Zkušební postup	Jednotky	Požadavek / Hodnota		
Materiál	Polyuretanová tvrdá pěna (PIR) podle normy EN 13165, s ověřenou kvalitou, recyklovatelná, nehnijící, odolná proti plísním a hnilobě.				
Objemová hmotnost	EN 1602	kg/m³	> 30		
Rozměry			vnější rozměr	montážní rozměr	
Délka	EN 822	mm	1170	1150	
Šířka	EN 822	mm	570	550	
Tloušťka	EN 823	mm	60, 80, 100, 120, 140, 160, 180 + 15 mm deska purenit		
Tepelná vodivost PIR		v tloušťkách	d < 80 mm	80 ≤ d < 120 mm	d ≥ 120 mm
Jmenovitá hodnota (EU) λ_D	EN 13165	W/(m·K)	0,027	0,026	0,025
Pevnost v tlaku					
Napětí v tlaku při 10% deformaci	EN 826	kPa	120		
Zatížitelnost tlakem při krátkodobém namáhání		kPa	72		
Dovolené trvalé napětí v tlaku při <2% stlačení		kPa	24		
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	EN 1607	kPa	50		
Označení (EU)	EN 13165	PU-EN 13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)2-DLT(2)5-CS(10\Y)120-TR50			
Reakce na oheň	nešíří oheň, nevytváří žhavé části (uhlíky), netaví se, neodkapává				
Třída hořlavosti / RtF (EU)	EN 13501-1		E		
Teplotní použitelnost		°C	-20 až +90		
Nasákavost [3]	EN 12087	objem-%	≤ 3		
Měrná tepelná kapacita [3] C	EN 12524	J/(kg·K)	1400		
Faktor difúzního odporu vodních par (PIR-jádro) [3] μ	EN 12086	v tloušťkách	40 - 200		
Lineární součinitel teplotní roztažnosti [3]	EN 1604	1/K	3 - 7 · 10^{-5}		

1) Tepelný odpor desky stanoven na základě naměřené hodnoty tepelné vodivosti dle EN 13165, s přihlédnutím k akustické vrstvě kašírované z výroby.
2) U-hodnota izolační desky stanovena na základě naměřené hodnoty tepelné vodivosti dle EN 13165. odpory proti prostupu tepla R_{si} = 0,10 m²·K/W a R_{se} = 0,04 m²·K/W (proudění tepla vzhůru) a z výroby kašírovaná dřevovláknitá deska jsou vzaty v úvahu; další vrstvy stavebních prvků nejsou zohledněny.
3) Údaje z literatury

Prohlášení o vlastnostech
11111.CPR.2020.10
puren-PIR MV
www.puren.com/download

EN 13165:2012+A2:2016
Zkušebna: 0751 FIW München

Certifikační orgán:
0751 FIW München
Osvědčení o použitelnosti:
PU-203.0-02

puren gmbh · Rengoldshauser Straße 4 · DE-88662 Ueberlingen
t 49 7551 80990 · f 49 7551 809920 · info@puren.com
www.puren.com

Stav techniky 10/2026 I ME
Náš katalog a informační materiál má dle nejlepšího vědomí poskytovat radu, obsah je však bez právní závaznosti.
Technické změny vyhrazeny. Odkazujeme tak na naše všeobecné obchodní a dodací podmínky.

puren DBV-purenit 026

puren-PIR MV

EU / CZ

Podlahová / stropní izolační deska - Funkční vrstvy

puren DBV-purenit 026		Technická data deska purenit				
Vlastnost		Norma / Zkušební postup	Jednotky	Požadavek / Hodnota	Tolerance max	Tolerance min
		Z výroby laminovaná deska ze dřeva, jako užitná vrstva a vrstva k rozdělení zatížení k lehkému použití (pochozí, skladová plocha) - ne pohledová kvalita				
Materiál		lisovaný tepelně izolační funkční materiál na bázi tvrdé polyuretanové pěny (PIR) podle EN 13165, tvarově stálý, odolný vůči vlhkosti, odolný proti hnilobě a rozkladu, materiálově recyklovatelný.				
	Tloušťka		mm	15		
Objemová hmotnost		EN 1602	kg/m³	550	+40	-40
Tepelná vodivost deska purenit						
	Jmenovitá hodnota (EU / CH) λ_D	ETA-18/0604	W/(m·K)	0,083		
	Třída hořlavosti (EU)	EN 13501		E		
Faktor difúzního odporu vodních par deska purenit	μ	EN 13986		8		
evropské technické hodnocení (EU)			ETA-18/0604			

CE

ETA-18/0604
Zkušebna: 0751 FIW München

puren gmbh · Rengoldshauser Straße 4 · DE-88662 Ueberlingen
t 49 7551 80990 · f 49 7551 809920 · info@puren.com
www.puren.com

Stav techniky 10/2026 I ME
Náš katalog a informační materiál má dle nejlepšího vědomí poskytovat radu, obsah je však bez právní závaznosti.
Technické změny vyhrazeny. Odkazujeme tak na naše všeobecné obchodní a dodací podmínky.