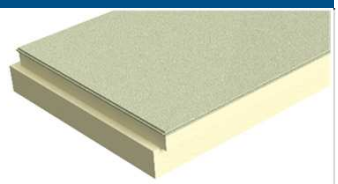
Technický list

puren DBV-purenit 023

EU / CZ

Podlahová / stropní izolační deska

z výroby kašírovaná deska purenit jako pochozí (užitná) vrstva		k instalaci na strop nejvyššího podlaží
Krycí vrstvy	oboustranně	hliník (difúzně uzavřený)
Provedení hran	izolační desky	ozub (po obvodu)
	deska purenit	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]	2,75	3,75	4,65	5,60	6,50	7,40	8,30
Součinitel prostupu tepla [2]	U_D [W/(m²·K)]	0,35	0,26	0,21	0,17	0,15	0,13	0,12
Difúzní odpor [3]	S_d [m]	1500						
Obsah balení	Kus	3	3	2	2	2	2	2

puren DBV-purenit 023 — 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	d ≥ 80 mm
	Jmenovitá hodnota (EU) λ_D	EN 13165	W/(m·K)	0,023	0,022
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		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
14111.CPR.2020.10
puren-PIR ALU
www.puren.com/download

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

Certifikační orgán:
0751 FIW München
Osvědčení o použitelnosti:
PU-203.0-06

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 023

EU / CZ

Podlahová / stropní izolační deska - Funkční vrstvy

puren DBV-purenit 023		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.