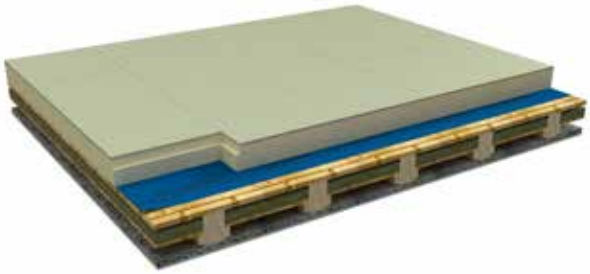
puren® DBV-purenit

puren® DBV-purenit 023 a 026, inovativní izolační prvek pro podlahy a pochozí půdy. Chytrá kombinace PIR a funkčního materiálu purenit®.

Izolační prvek pro půdní prostor puren® DBV-purenit 023 a 026je inovativní a tvarově stabilní izolační prvek určený pro podlahy a pochozí půdy. Kombinuje vysoce účinnou PIR izolační vrstvu s purenit® deskou nakašírovanou na horní straně, díky čemuž je prvek mimořádně robustní a odolný vůči vlhkosti. Díky vynikající přesnosti rozměrů lze puren® DBV-purenit snadno, přesně a čistě zpracovat – ideální řešení pro rekonstrukce, novostavby, a také podlahy Tiny house nebo modulových domů.



Vaše výhody:

- Prvek 2 v 1: vysoce účinná PIR izolace + purenit®
- Odolný vůči vlhkosti a tvarově stabilní
- Přesné a snadné zpracování díky praktickému formátu desek
- Rychlá pokládka – méně pracovních kroků
- Minimální tloušťka s maximálním efektem
- Přímo pochozí / zatížitelný (v závislosti na provedení)
- Bezpečný při působení vlhkosti – nebobtná ani se nedeformuje jako dřevěné materiály
- Ideální pro rekonstrukce, půdní prostory a technické místnosti
- Odolný proti plísním a hnilobě
- Vhodný pro alergiky (zkušební č. 2470-14, Institut für Umwelt und Gesundheit)
- S environmentálním prohlášením o produktu (EPD)

Dodávané formáty:
1170 x 570 mm (vnější rozměr)
1150x 550 mm (montážní rozměr)

Tloušťky: 60 - 180 mm+ 15 mm purenit®



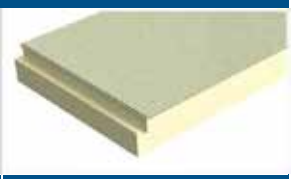
pure life je značka sdružení ÜGPU e.V.

©puren s.r.o. 2026, all rights reserved.

Technické údaje **puren**® DBV-purenit 023

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]	P_D [(m²·K)/W]	2,75	3,75	4,65	5,60	6,50	7,40	8,30
Součinitel prostupu tepla [2]	L'_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

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

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

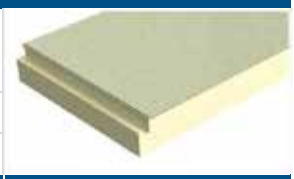
puren gmbh · Rengoldshauser Straße 4 · DE-88662 Ueberlingen
t 49 7551 80990 · f 49 7551 809920 · info@puren.com
www.puren.com

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.

Technické údaje **puren**® DBV-purenit 025

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] P_D [(m²·K)/W]	2,35	3,20	3,95	4,95	5,75	6,55	7,35
Součinitel prostupu tepla [2] L'_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

CE
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 s.r.o.

Na Hranici 4966/33
586 01 Jihlava
T. +420 567 216 795
info.cz@puren.com

Naše prospekty a informační materiály poskytují informace podle našeho nejlepšího vědomí a svědomí, jejich obsah však není právně závazný. Technické změny vyhrazeny. Odkazujeme na naše všeobecné obchodní podmínky.