

## puren Spádová izolace SPÁDOVÁ DESKA PRO SPÁDOVÁNÍ PLOCHÉ STŘECHY, TERASY, BALKONY



### • POPIS VÝROBKU

Spádová lehká a tuhá izolační deska PIR bez obsahu freonu, zdravotně nezávadná bez povrchové úpravy a zámek po obvodě řezaná z blokové pěny. Vysoká plošná a bodová odolnost proti mechanickému namáhání a prošlapu. Desky mají dlouhodobou teplotní odolnost + 90°C, krátkodobou teplotní odolnost + 250°C. Desky mohou být v přímém kontaktu s asfaltovým či mPVC pásem. Minimální nasákavost. Rozměrová stálost vlivem vlhkosti a teploty. Při požáru nevzniká dým, desky se netaví a neodkapávají. Tloušťka spádové desky 20/40, 40/60, 60/80 mm s podkladní deskou tl.60 mm o rozměru 1200(1000) x 600(500) mm. Rozměr podélný (ve směru spádu) 1200 (1000) mm, příčný 600 (500) mm. Ostatní sklony na objednávku.

### • OBLAST POUŽITÍ

Spádové desky jsou určeny pro spádování plochých střech, teras a balkonů. Kotvení ke stavební konstrukci - mechanickým kotvením, lepením horkým asfaltem nebo studeným asfaltovým lepidlem, polyuretanovým lepidlem. Deska může být celoplošně i bodově mechanicky zatížena. Min. spád desek 1,66% nebo 2,00%. Jiné sklony na objednání.

### • VLASTNOSTI IZOLAČNÍ DESKY puren PIR

Nízký součinitel tepelné vodivosti – velmi dobré izolační schopnosti. Nízká objemová hmotnost a vysoký stupeň pevnosti v tlaku a bodovém zatížení. Odolnost proti vlhkosti, minimální nasákavost, rozměrová stabilita. Při požáru nevzniká dým, odkapy a tavicí hmota.

### • BALENÍ

Spádové desky jsou baleny do polyetylenové fólie s označením výrobce a základními údaji o výrobku na štítku.



TECHNICKÉ PARAMETRY				
Vlastnost	Označení	Hodnota	Jednotka	Norma
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti	$\lambda_D$	0,025-0,028	$W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$	EN 12667
Objemová hmotnost	$\rho$	< 35	$kg \cdot m^{-3}$	EN 1602
Ekvivalentní difúzní odpor (vztaženo na desku tl.100 mm)	(Sd)	(m)	45	EN 12086
Napětí v tlaku nebo pevnost v tlaku	CS(10/Y)	$\geq 120$ (150)	kPa	EN 826
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	TR	$\geq 100$	kPa	EN 1607
Dlouhodobá nasákavost	Wit	0,9	%	EN 12087
Teplotní použitelnost dlouhodobá		+90/-20	°C	
Teplotní použitelnost krátkodobá		+250	°C	
Měrná tepelná kapacita	$c_p$	1400	$J \cdot kg^{-1} \cdot K^{-1}$	EN 12524
POV	2021-CPR-2013-07-01			
Zdravotní nezávadnost	IBU EPO-IVPU-2010111-D Fraunhofer Institut			

Objemová hmotnost ( $kg/m^3$ )	28-32	37-42	47-52	57-62	77-82	95-100
Pevnost v tlaku EN 826 (MPa)	0,17-0,21	0,26-0,32	0,35-0,40	0,45-0,50	0,67-0,75	0,87-1,00

Informace obsažené v tomto technickém listě vypovídají o vlastnostech výrobků platných v době vydání. Vzhledem k neustálému vývoji materiálů může docházet ke změnám jejich vlastností. Pro aktuální informace kontaktujte obchodního zástupce.

**puren® GmbH**  
Rengoldshauser Str.4, 88662 Überlingen  
Deutschland  
**Zákaznický servis pro ČR a SR**  
Na Hranici 12a, 586 01 Jihlava  
tel: +420 567 563 505, fax: +420 567 210 725  
technické informace: +420 725 338 887  
e-mail: [info@puren.cz](mailto:info@puren.cz), [www.puren.cz](http://www.puren.cz)