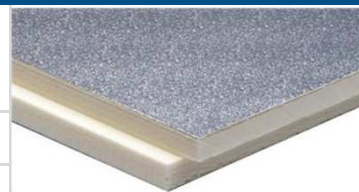


## Izolační deska pro plochou střechu

		k instalaci do ploché střechy a terasy pod hydroizolaci nebo ve stropě v nejvyšším patře										
Krycí vrstvy	oboustranně	hliník (difúzně uzavřený)										
Provedení hran	po obvodu	ozub (od 40 mm) s rovnou hranou na vyžádání										
<b>Tloušťka</b>	<b>[mm]</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>60</b>	<b>80</b>	<b>100</b>	<b>120</b>	<b>140</b>	<b>160</b>	<b>180</b>	<b>200</b>
Tepelný odpor <sup>1)</sup>	$R_D$ [(m <sup>2</sup> ·K)/W]	0,85	1,30	1,70	2,60	3,60	4,50	5,45	6,35	7,25	8,15	9,05
Součinitel prostupu tepla <sup>2)</sup>	$U_D$ [(m <sup>2</sup> ·K)/W]	1,01	0,69	0,54	0,36	0,27	0,22	0,18	0,15	0,14	0,12	0,11
Difúzní odpor <sup>3)</sup>	$S_d$ [m]	1500										
Obsah balení	Kus	25	16	12	8	6	5	4	3	3	3	2



## puren FD-L

## Technická data polyuretanové izolační desky PIR

Vlastnost		Norma / Zkušební postup	Jednotky	Požadavek / Hodnota	
Materiál		Polyuretanová tvrdá pěna (PIR) EN 13165, bez obsahu freonu biologicky a ekologicky nezávadný, recyklovatelný, odolný vůči hnilobě a plísni, certifikováno pod značkou kvality a ochrany životního prostředí.			
				pure life je symbolem sdružení ÜGPU e.V.	
Objemová hmotnost	EN 1602	kg/m <sup>3</sup>	> 30		
Rozměry			základní formát		
			vnější rozměr	montážní rozměr	
Délka	EN 822	mm	1200	1185	
Šířka	EN 822	mm	600	585	
Tloušťka	EN 823	mm	20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220		
Tepelná vodivost PIR			v tloušťkách		
Jmenovitá hodnota ( EU )	$\lambda_D$ EN 13165	W/(m·K)	d < 80 mm	d ≥ 80 mm	
			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		nedoutná, netaví se, neodkapává			
Třída hořlavosti / RtF ( EU )	EN 13501-1		E		
Teplotní použitelnost		°C	-20 až +90		
Nasákavost <sup>3)</sup>	EN 12087	Vol. %	≤ 3		
Měrná tepelná kapacita <sup>3)</sup>	C EN 12524	J/(kg·K)	1400		
Faktor difúzního odporu vodních par (PIR-jádro) <sup>3)</sup>	$\mu$ EN 12086		40 - 200		
Lineární součinitel teplotní roztažnosti <sup>3)</sup>	EN 1604	1/K	3 - 7 · 10 <sup>-5</sup>		
			1) Tepelný odpor desky stanoven na základě naměřené hodnoty tepelné vodivosti dle EN 13165. 2) U-hodnota izolační desky stanovena na základě naměřené hodnoty tepelné vodivosti dle EN 13165. odporu proti prostupu tepla $R_{si}$ = 0,10 m <sup>2</sup> ·K/W a $R_{se}$ = 0,04 m <sup>2</sup> ·K/W (proudění tepla vzhůru) 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](http://www.puren.com/download)



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



Certifikační orgán:  
0751 FIW München  
Osvědčení o použitelnosti:  
PU-213.0-06