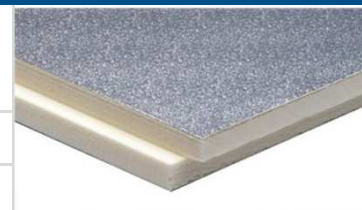


## Stěnový izolační panel

		k instalaci jako sendvičová izolace, vnitřní izolace, za opláštěním nebo pod hydroizolací					
Krycí vrstvy	oboustranně	hliník (difúzně uzavřený)					
Provedení hran	po obvodu nebo	ozub (od 40 mm) s rovnou hranou					
<b>Tloušťka</b>	<b>[mm]</b>	<b>60</b>	<b>80</b>	<b>100</b>	<b>120</b>	<b>140</b>	<b>160</b>
Tepelný odpor <sup>1)</sup>	$R_D$ [(m <sup>2</sup> ·K)/W]	2,60	3,60	4,50	5,45	6,35	7,25
Součinitel prostupu tepla <sup>2)</sup>	$U_D$ [(m <sup>2</sup> ·K)/W]	0,36	0,27	0,21	0,18	0,15	0,13
Difúzní odpor <sup>3)</sup>	$S_d$ [m]	1500					
Obsah balení	Kus	8	6	5	4	3	3



## puren Intrawall AL

## 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 plísní, 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			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	
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	
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  $R_{si} = 0,13 \text{ m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$  a  $R_{se} = 0,04 \text{ m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$  (tepelný tok horizontální) 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