

## Šikmá střecha - tepelně izolační deska

	nadkroevní izolace pokládka na bednění nebo přímo na krokve								
Krycí vrstvy	oboustranně hliník ca. 50 µm								
Provedení hran	po obvodu pero a drážka								
<b>Tloušťka</b>	[mm]	80	100	120	140	160	180	200	220
Tepelný odpor <sup>1)</sup>	R <sub>D</sub> [(m <sup>2</sup> ·K)/W]	3,60	4,50	5,45	6,35	7,25	8,15	9,05	10,00
Součinitel prostupu tepla <sup>2)</sup>	U <sub>D</sub> [W/(m <sup>2</sup> ·K)]	0,27	0,22	0,18	0,15	0,14	0,12	0,11	0,10
Difúzní odpor <sup>3)</sup>	S <sub>d</sub> [m]	1500							
Obsah balení	Kus	3	3	2	3	2	2	2	2

### puren Compact

### 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			základní formát
			úzký formát
			vnější rozměr
			montážní rozměr
			vnější rozměr
			montážní rozměr
Délka	EN 822	mm	2400
Šířka	EN 822	mm	1020
Tloušťka	EN 823	mm	80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220
Tepelná vodivost PIR			
Jmenovitá hodnota ( EU )	λ <sub>D</sub> EN 13165	W/(m·K)	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>	μ 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.  
odpory proti prostupu tepla R<sub>si</sub> = 0,10 m<sup>2</sup>/K·W a R<sub>se</sub> = 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



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



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