

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								
Tloušťka	[mm]	80	100	120	140	160	180	200	220
Tepelný odpor ¹⁾	R_D [(m ² ·K)/W]	3,60	4,50	5,45	6,35	7,25	8,15	9,05	10,00
Součinitel prostupu tepla ²⁾	U_D [W/(m ² ·K)]	0,27	0,22	0,18	0,15	0,14	0,12	0,11	0,10
Difúzní odpor ³⁾	S_d [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 ³	> 30		
Rozměry			základní formát		úzký formát
			vnější rozměr	montážní rozměr	vnější rozměr
Délka	EN 822	mm	2400	2380	2380
Šířka	EN 822	mm	1020	1000	620
Tloušťka	EN 823	mm	80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220		
Tepelná vodivost PIR					
Jmenovitá hodnota (EU)	λ_D 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 ³⁾	EN 12087	Vol. %	≤ 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. 2) U-hodnota izolační desky stanovena na základě naměřené hodnoty tepelné vodivosti dle EN 13165. odporu proti prostupu tepla $R_{si} = 0,10 \text{ m}^2/\text{K}\cdot\text{W}$ a $R_{se} = 0,04 \text{ m}^2/\text{K}\cdot\text{W}$ (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