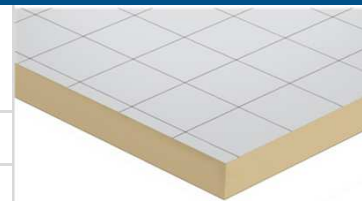


Stěnový izolační panel

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



puren Intrawall MLP

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.		
Objemová hmotnost	EN 1602	kg/m ³	> 30
Rozměry			vnější rozměr montážní rozměr
Délka	EN 822	mm	1200 1185
Šířka	EN 822	mm	600 585
Tloušťka	EN 823	mm	50, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220
Tepelná vodivost PIR		v tloušťkách	d < 80 mm d ≥ 80 mm
Jmenovitá hodnota (EU)	λ_D EN 13165	W/(m·K)	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 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. odpory proti prostupu tepla R_{si} = 0,13 m²·K/W a R_{se} = 0,04 m²·K/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



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