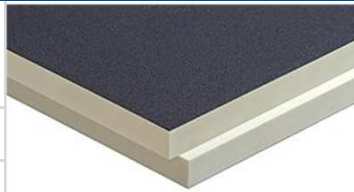


Stěnový izolační panel

špatně hořlavé	k instalaci jako sendvičová izolace, vnitřní izolace, za opláštěním nebo pod hydroizolací								
Krycí vrstvy	vrchní na spodní straně	speciální flís nehořlavý difúzně otevřený difúzně otevřený speciální minerální flís							
Provedení hran	po obvodu	ozub s rovnou hranou							
Tloušťka	[mm]	80	100	120	140	160	180	200	
Tepelný odpor ¹⁾	R_D [(m ² ·K)/W]	3,05	3,80	4,80	5,60	6,40	7,20	8,00	
Součinitel prostupu tepla ²⁾	U_D [(m ² ·K)/W]	0,31	0,25	0,20	0,17	0,15	0,14	0,12	
Difúzní odpor ³⁾	S_d [m]	3,2	4 - 20	4,8 - 24	5,6 - 28	6,4 - 32	7,2 - 36	8 - 40	
Obsah balení	Kus	6	5	4	3	3	3	2	

puren Intrawall SE

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			základní formát vnější rozměr montážní rozměr dlouhý formát vnější rozměr montážní rozměr vnější rozměr montážní rozměr
Délka	EN 822	mm	1200 1185 2400 2385
Šířka	EN 822	mm	600 585 600 585
Tloušťka	EN 823	mm	80, 100, 120, 140, 160, 180, 200
Tepelná vodivost PIR		v tloušťkách	d < 80 mm 80 ≤ d < 120 mm d ≥ 120 mm
Jmenovitá hodnota (EU)	λ_D EN 13165	W/(m·K)	0,028 0,026 0,025
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		B-s1,d0 horní / pohledová strana (šedá) ⁴⁾ E zadní strana (bílá)
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 $R_{s1} = 0,13 \text{ m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$ a $R_{s2} = 0,04 \text{ m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$ (tepelný tok horizontální) jsou vzaty v úvahu; další vrstvy stavebních prvků nejsou zohledněny.
- 3) Údaje z literatury
- 4) na minerálním podkladu. Dodržujte naše pokyny k montáži a podmínky použití ve zprávě o klasifikaci.



Prohlášení o vlastnostech
12211.CPR.2020.10
puren-PIR MV-SE
www.puren.com/download



EN 13165:2012+A2:2016
Zkušebna: 0751 FIW München
EN 13501
Certifikační orgán: 0751 FIW München



Certifikační orgán:
0751 FIW München
Osvědčení o použitelnosti:
PU-213.0-08