


Izolační deska pro plochou střechu

špatně hořlavé	pro plošné nalepení horkým asfaltem s vyplněním spár v systémech plochých střech, chráněných proti zatékání								
Krycí vrstvy	vrchní	speciální flís nehořlavý difúzně otevřený							
Provedení hran	na spodní straně po obvodu	difúzně otevřený speciální minerální flís tupé							
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_0 [(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 Secure kompakt

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 plísni.		
Objemová hmotnost	EN 1602	kg/m ³	> 30
Rozměry			
Délka	EN 822	mm	600
Šířka	EN 822	mm	600
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	150
Zatížitelnost tlakem při krátkodobém namáhání		kPa	90
Dovolené trvalé napětí v tlaku při <2% stlačení		kPa	30
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)150-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. Odpor proti prostupu tepla $R_{si} = 0,10 \text{ m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$ a $R_{se} = 0,04 \text{ m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$ (proudění tepla vzhůru) jsou vzaty v úvahu; další vrstvy stavebních prvků nejsou zohledněny.
- 3) Údaje z literatury
- 4) Dodržujte naše pokyny k montáži a podmínky použití ve zprávě o klasifikaci.



Prohlášení o vlastnostech
12221.CPR.2020.10
puren-PIR MV-SE ds
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