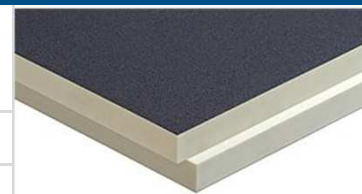


Stropní izolační deska

špatně hořlavé

pro spodní izolace stropů suterénu a podzemních garáží



Krycí vrstvy vrchní speciální flís nehořlavý difúzně otevřený
na spodní straně difúzně otevřený speciální minerální flís

Provedení hran po obvodu ozub

Tloušťka [mm]		80	100	120	140	160	180
Tepelný odpor ¹⁾	R_D [(m ² ·K)/W]	3,05	3,80	4,80	5,60	6,40	7,20
Součinitel prostupu tepla ²⁾	U_D [(m ² ·K)/W]	0,31	0,25	0,20	0,17	0,15	0,13
Difúzní odpor ³⁾	S_d [m]	3,2	4 - 20	4,8 - 24	5,6 - 28	6,4 - 32	7,2 - 36
Obsah balení	Kus	6	5	4	3	3	3

puren TG

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			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	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)Y150-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. odporu proti prostupu tepla $R_{si} = 0,17 \text{ m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$ a $R_{se} = 0,04 \text{ m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$ (tepelný tok směrem dolů) 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
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