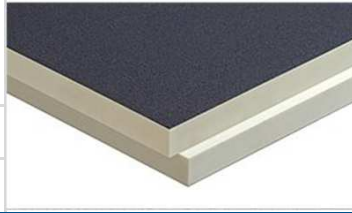


Stropní izolační deska

špatně hořlavé	pro spodní izolace stropů suterénu a podzemních garáží		
Krycí vrstvy	vrchní na spodní straně	speciální flís nehořlavý difúzně otevřený difúzně otevřený speciální minerální flís	
Provedení hran	po obvodu nebo	ozub s rovnou hranou	
Tloušťka	[mm]	60	
Tepelný odpor ¹⁾	R_D [(m ² ·K)/W]	2,10	
Součinitel prostupu tepla ²⁾	U_D [(m ² ·K)/W]	0,45	
Difúzní odpor ³⁾	S_d [m]	2,4 - 12	
Obsah balení	Kus	8	

puren TG Laibungsplatte

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	60, 70
Tepelná vodivost PIR			
Jmenovitá hodnota (EU)	λ_D EN 13165	W/(m·K)	0,028
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 E horní / pohledová strana (šedá) ⁴⁾ 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	$3 - 7 \cdot 10^{-5}$
	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 $R_{si} = 0,10 \text{ m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$ 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) 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