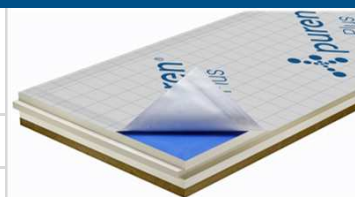


Šikmá střecha - tepelně izolační deska

s integrovanými akustickými izolačními deskami a z výroby s kaširovanou pojistnou hydroizolací difúzně otevřenou	nadkroevní izolace k pokládce na bednění
Krycí vrstvy	oboustranně difúzně otevřený speciální minerální flís
Provedení hran	po obvodu pero a drážka



tloušťka	[mm]	80+40	100+40	120+40	140+40	160+40	180+40
Tepelný odpor ¹⁾	R_D [(m ² ·K)/W]	4,10	4,85	5,85	6,65	7,45	8,25
Součinitel prostupu tepla ²⁾	U_D [W/(m ² ·K)]	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,12
Difúzní odpor ⁴⁾	S_d [m]	6,8	8,5	10,2	7,7	8,8	9,9
Obsah balení	Kus	1	1	1	1	1	1

puren PavaPlus

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			vnější rozměr montážní rozměr
Délka	EN 822	mm	2400 2380
Šířka	EN 822	mm	1020 1000
Tloušťka	EN 823	mm	80, 100, 120, 140, 160, 180 + 40 mm zvukově izolační deska
Tepelná vodivost PIR		v tloušťkách	d < 120 mm d ≥ 120 mm
Jmenovitá hodnota (EU)	λ_D EN 13165	W/(m·K)	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 / RfF (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) ⁴⁾	μ EN 12086	v tloušťkách	80, 100, 120 mm 140, 160, 180 mm
Lineární součinitel teplotní roztažnosti ³⁾	EN 1604	1/K	85 55
			3 - 7 · 10 ⁻⁵

- 1) Tepelný odpor desky stanoven na základě naměřené hodnoty tepelné vodivosti dle EN 13165, s přihlédnutím k akustické vrstvě kaširované z výroby.
- 2) U-hodnota izolační desky stanovena na základě naměřené hodnoty tepelné vodivosti dle EN 13165. odporu proti prostupu tepla $R_{si} = 0,10 \text{ m}^2/\text{K}\cdot\text{W}$ a $R_{se} = 0,04 \text{ m}^2/\text{K}\cdot\text{W}$ (proudění tepla vzhůru) a z výroby kaširovaná akustická vrstva jsou vzaty v úvahu; další vrstvy stavebních prvků nejsou zohledněny.
- 3) údaje z literatury
- 4) laboratorní hodnoty, nejsou součástí vlastní výrobní kontroly ani externí kontroly



Prohlášení o vlastnostech
11111.CPR.2020.10
puren-PIR MV
www.puren.com/download



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



Certifikační orgán:
0751 FIW München
Osvědčení o použitelnosti:
PU-203.0-03

Šikmá střecha - tepelně izolační deska - Funkční vrstvy

puren PavaPlus		Technická data Diffucell DHV			
Vlastnost	Norma / Zkušební postup	Jednotky	Požadavek / Hodnota	Tolerance max min	
Materiál	DHV EN 13859-1, UDB-A, vhodné jako nouzové zastřešení PP-kombinace flísu a fólie, složení 3-vrstvé (PP-PP-PP) vrchní strana šedá, s rastrem				
Celková tloušťka	EN 1849-2	mm	0,65		
Plošná hmotnost	EN 1849-2	g/m ²	170	+ 8%	- 8%
Přesah	oboustranný	mm	cca. 80		
	oboustranná samolepící páska již od výrobce (spojení lepidlo na lepidlo)				
Odolnost proti pronikání vzduchu	EN 12114	m ³ /(m ² ·h·50Pa)	< 0,009		
Odolnost proti pronikání vody	EN 1928 Metoda A	třída	W1		
	technická tabulka pro pojistné hydroizolace		UDB-A		
Klasifikace podle Centrálního svazu německých pokrývačů	dodatečná opatření	třída 4	slepené spoje	slepený přesah	
		třída 3	slepené spoje a utěsněné kontralatě	slepený přesah Těsnicí páska pod kontralatě	
vhodné jako nouzové zakrytí, příslušenství dodávané výrobcem					
Test odolnosti proti větrem hnanému dešti TU Berlin	splňuje				
Zvýšená odolnost proti stárnutí	splňuje				
Expozice povětr.vlivům	UV-Stabilita dočasné zastřešení	měsíce	3		
		měsíce	2		
Teplotní použitelnost		°C	- 40 / + 100		
Difúzní odpor	S _d EN ISO 12572	m	0,03	+0,02	-0,02
Pevnost v tahu: maximální tažná síla	podélně	EN 12311-1	N/50mm	330	
	příčně			270	
Pevnost v tahu: tažnost	podélně	EN 12311-1	%	90	
	příčně			115	
Odolnost proti přetržení (dřík hřebíku)	podélně	EN 12310-1	N	220	
	příčně			230	
Reakce na oheň					
Třída hořlavosti	RtF (EU) EN 13501-1		E		

puren PavaPlus		Technická data zvukově izolační deska			
Vlastnost	Norma / Zkušební postup	Jednotky	Požadavek / Hodnota		
Materiál	Izolační dřevovláknitá deska EN 13171				
Tloušťka		mm	40		
Objemová hmotnost	EN 1602	kg/m ³	ca. 110		
Tepelná vodivost zvukově izolační deska					
Jmenovitá hodnota (EU / CH)	λ _D EN 13171	W/(m·K)	0,038		
Napětí v tlaku při 10% deformaci	EN 826	kPa	50		
Označení (EU)	EN 13171	WF-EN 13171-T4-CS(10\Y)50-TR2.5-WS2,0-MU3-AFr100			
Třída hořlavosti (EU)	EN 13501	E			
Měrná tepelná kapacita ³⁾	C EN 12524	J/(kg·K)	2100		
Faktor difúzního odporu vodních par zvukově izolační deska	μ EN 12524		3		



EN 13859-1
EN 13171