

Šikmá střecha - tepelně izolační deska

z výroby s nakaširovanou difúzně otevřenou membránou (vrstva DHV)

nadkroevní izolace
pokládka na bednění nebo přímo na krokve



Krycí vrstvy	oboustranně	hliník ca. 50 µm
Provedení hran	po obvodu	pero a drážka
Tloušťka	[mm]	80 100 120 140 160 180 200 220
Tepelný odpor ¹⁾	$R_D [(m^2 \cdot K)/W]$	3,60 4,50 5,45 6,35 7,25 8,15 9,05 10,00
Součinitel prostupu tepla ²⁾	$U_D [(m^2 \cdot K)/W]$	0,27 0,22 0,18 0,15 0,14 0,12 0,11 0,10
Difúzní odpor ³⁾	$S_d [m]$	1500
Obsah balení	Kus	3 3 2 3 2 2 2 2

puren Perfect

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, certifikováno pod značkou kvality a ochrany životního prostředí. pure life je symbolem sdružení ÜGPU e.V.		
Objemová hmotnost	EN 1602	kg/m³	> 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, 200, 220
Tepelná vodivost PIR			
Jmenovitá hodnota (EU)	λ_D EN 13165	W/(m·K)	0,022
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	nešíří oheň, nevytváří žhavé části (uhlíky), netaví se, neodkapává		
Třída hořlavosti / RtF (EU)	EN 13501-1		E
Teplotní použitelnost		°C	-20 až +90
Nasákavost ³⁾	EN 12087	objem-%	≤ 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 $R_{si} = 0,10 \text{ m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$ 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



Prohlášení o vlastnostech
14111.CPR.2020.10
puren-PIR ALU
www.puren.com/download



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



Certifikační orgán:
0751 FIW München
Osvědčení o použitelnosti:
PU-203.0-08

Šikmá střecha - tepelně izolační deska - Funkční vrstvy

puren Perfect		Technická data Diffucell DHV				
Vlastnost		Norma / Zkušební postup	Jednotky	Požadavek / Hodnota	Tolerance	
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/m²	170	+ 8%	- 8%
Přesah	oboustranný		mm	cca. 80		
		oboustranná samolepící páska již od výrobce (spojení lepidlo na lepidlo)				
Odolnost proti pronikání vzduchu		EN 12114	m³/(m²·h·50Pa)	< 0,009		
Odolnost proti pronikání vody		EN 1928 Metoda A	Třída	W1		
Klasifikace podle Centrálního svazu německých pokrývačů		technická tabulka pro pojistné hydroizolace		UDB		
	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		Měsíce	3		
	Dočasné zastřešení		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	+ 30	- 30
	příčně			270	+ 30	- 30
Pevnost v tahu: tažnost	podélně	EN 12311-1	%	90	30	-30
	příčně			115	30	-30
Odolnost proti přetržení (dřík hřebíku)	podélně	EN 12310-1	N	220	20	-20
	příčně			230	20	-20
Reakce na oheň						
Třída hořlavosti	RtF (EU)	EN 13501-1		E		



EN 13859-1