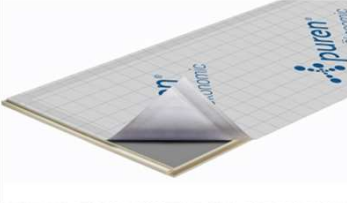



Šikmá střecha - tepelně izolační deska

Kaširované vrstvy z výroby	izolační deska pokládka na bednění nebo přímo na krokve	
Krycí vrstvy	oboustranně difúzně otevřený speciální minerální flís	
Provedení hran	po obvodu pero a drážka	
Tloušťka [mm]		50 60 80
Tepelný odpor ¹⁾	R_D [(m ² ·K)/W]	1,85 2,20 3,05
Součinitel prostupu tepla ²⁾	U_D [W/(m ² ·K)]	0,50 0,43 0,31
Difúzní odpor ³⁾	S_d [m]	2 - 10 2,4 - 12 3,2
Obsah balení	Kus	4 4 3

puren Ökonomik

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/m ³	> 30
Rozměry			vnější rozměr montážní rozměr
Délka	EN 822	mm	2400 2380
Šířka	EN 822	mm	1020 1000
Tloušťka	EN 823	mm	50, 60, 80
Tepelná vodivost PIR		v tloušťkách	d < 80 mm d ≥ 80 mm
Jmenovitá hodnota (EU)	λ_D EN 13165	W/(m·K)	0,027 0,026
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 / RtF (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) ³⁾	μ EN 12086	v tloušťkách	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 $R_{si} = 0,10 \text{ m}^2/\text{K}\cdot\text{W}$ a $R_{se} = 0,04 \text{ m}^2/\text{K}\cdot\text{W}$ (proudění tepla vzhůru) jsou vzaty v úvahu; další vrstvy stavebních prvků nejsou zohledněny.
- 3) údaje z literatury



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-203.0-04

Šikmá střecha - tepelně izolační deska - Funkční vrstvy

puren Ökonomik		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		třída 4	slepené spoje	slepený přesah		
	dodatečná opatření	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		
	příčně			270		
Pevnost v tahu: tažnost	podélně	EN 12311-1	%	90		
	příčně			115		
Odolnost proti přetržení (dřik hřebíku)	podélně	EN 12310-1	N	220		
	příčně			230		
Reakce na oheň						
Třída hořlavosti	RtF (EU) EN 13501-1				E	



EN 13859-1