


Šikmá střecha - tepelně izolační deska

Kaširované vrstvy z výroby	nadkroevní izolace pokládka na bednění nebo přímo na krokve								
Krycí vrstvy	oboustranně difúzně otevřený speciální minerální flís								
Provedení hran	po obvodu pero a drážka								
Tloušťka [mm]		80	100	120	140	160	180	200	220
Tepelný odpor ¹⁾	R_D [(m ² ·K)/W]	3,05	3,80	4,80	5,60	6,40	7,20	8,00	8,80
Součinitel prostupu tepla ²⁾	U_D [(m ² ·K)/W]	0,31	0,25	0,20	0,17	0,15	0,14	0,12	0,11
Difúzní odpor ⁴⁾	S_d [m]	6,8	8,5	10,2	7,7	8,8	9,9	11	12,1
Obsah balení (základní / úzký)	Kus	3 / 5	3 / 4	2 / 3	3	2	2	2	2

puren Plus	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.					 <small>pure life je symbolem sdružení ÜGPU e.V.</small>
Objemová hmotnost	EN 1602	kg/m ³	> 30			
Rozměry			základní formát		úzký formát	
			vnější rozměr	montážní rozměr	vnější rozměr	montážní rozměr
	Délka	EN 822	mm	2400	2380	2380
	Šířka	EN 822	mm	1020	1000	600
	Tloušťka	EN 823	mm	80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220		
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 / 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) ⁴⁾	μ EN 12086	v tloušťkách		80, 100, 120 mm	140, 160, 180, 200, 220 mm	
				85	55	
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 $R_{si} = 0,10 \text{ m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$ 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) 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 Plus		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 povětř.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