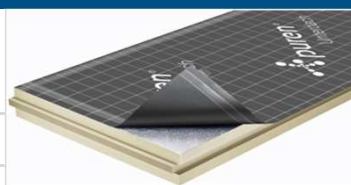


Šikmá střecha - tepelně izolační deska

z výroby s nakaširovanou difúzně otevřenou membránou (vrstva DHV)		nadkrokevní 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 [(m²·K)/W]	3,60	4,50	5,45	6,35	7,25	8,15	9,05	10,00
Součinitel prostupu tepla ²⁾	U _D [(m²·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 Unterdach (Spodní střecha)

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 m²·K/W a R _{se} = 0,04 m²·K/W (proudění tepla vzhůru) jsou vzaty v úvahu; další vrstvy stavebních prvků nejsou zohledněny. 3) Údaje z literatury			

- 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 m²·K/W a R_{se} = 0,04 m²·K/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-203.0-09

Šikmá střecha - tepelně izolační deska - Funkční vrstvy

puren Unterdach (Spodní střecha)		Technická data High-Tech UDB difúzní membrána				
Vlastnost		Norma / Zkušební postup	Jednotky	Požadavek / Hodnota	Tolerance	
Materiál		DHV EN 13859-1, možnost vodotěsného svaření Monolitická funkční vrstva PU s nosnou vložkou (TPU-PES, vlákno TPU) Svrchní strana tmavě šedá, s rastrovým potiskem				
Celková tloušťka		EN 1849-2	mm	> 0,80		
Plošná hmotnost		EN 1849-2	g/m²	270	+ 10%	- 10%
Přesah		oboustranný	mm	cca. 80	vč. okraje pro navaření 40 mm	
		oboustranná samolepící páska již od výrobce (spojení lepidlo na lepidlo)				
Svařování		horkým vzduchem nebo rozpouštědlem THF				
Odolnost proti pronikání vody		EN 1928 Metoda A	Třída	W1		
		technická tabulka pro pojistné hydroizolace		UDB		
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	
			Třída 2	podstřeší odolné proti dešti	svařované přesahy těsnicí páska pod kontralatě	
			Třída 1	vodotěsné podstřeší	svařované přesahy vodotěsné napojení kontralatí pomocí pásů high-tech na úžlabí a hřeben	
			vhodné jako nouzové zakrytí, příslušenství dodávané výrobcem			
Test odolnosti proti větrem hnanému dešti TU Berlin		splňuje				
Zvýšená bezpečnost proti dešti		ÖNORM B 4119	Zvýšená odolnost proti dešti, také pro spádové střechy <5 °			
Zvýšená odolnost proti stárnutí		splňuje				
Expozice povětr.vlivům		UV-Stabilita	Měsíce	3		
		Dočasné zastřešení	Měsíce	3		
Teplotní použitelnost			°C	- 40 / + 80		
Difúzní odpor		Sd EN ISO 12572	m	≤ 0,35		
Pevnost v tahu: maximální tažná síla		podélně příčně	EN 12311-1	N/50mm	300	+ 30 - 30
					300	+ 30 - 30
Pevnost v tahu: tažnost		podélně příčně	EN 12311-1	%	40	+ 15 - 15
					60	+ 15 - 15
Odolnost proti přetržení (dřík hřebíku)		podélně příčně	EN 12310-1	N	200	+ 30 - 30
					200	+ 30 - 30
Reakce na oheň						
Třída hořlavosti		RtF (EU) EN 13501-1	E			



EN 13859-1