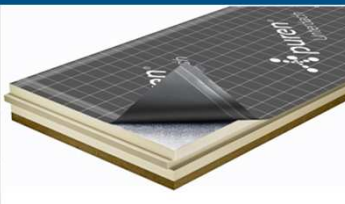


Šikmá střecha - tepelně izolační deska

s integrovanými akustickými izolačními deskami a z výroby s nakaširovanou difúzně otevřenou membránou (vrstva DHV)		nadkroevní izolace k pokládce na bednění						
Krycí vrstvy	oboustranně	hliník ca. 50 µm						
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 [(m²·K)/W]	4,75	5,65	6,60	7,50	8,40	9,30	
Součinitel prostupu tepla ²⁾	U _D [(m²·K)/W]	0,20	0,17	0,15	0,13	0,12	0,11	
Difúzní odpor ³⁾	S _d [m]	1500						
Obsah balení	Kus	1	1	1	1	1	1	

puren SilentPro		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 plísní.			
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 + 40 mm zvukově izolační deska	
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, s přihlédnutím k akustické vrstvě kaširované z výroby. 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) a z výroby kaširovaná akustická vrstva 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 SilentPro		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		
Klasifikace podle Centrálního svazu německých pokrývačů	Dodatečná opatření	technická tabulka pro pojistné hydroizolace		UDB		
		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	S _d	EN ISO 12572	m	≤ 0,35		
Pevnost v tahu: maximální tažná síla	podélně	EN 12311-1	N/50mm	300	+ 30	- 30
	příčně			300	+ 30	- 30
Pevnost v tahu: tažnost	podélně	EN 12311-1	%	40	+ 15	- 15
	příčně			60	+ 15	- 15
Odolnost proti přetržení (dřík hřebíku)	podélně	EN 12310-1	N	200	+ 30	- 30
	příčně			200	+ 30	- 30
Reakce na oheň						
Třída hořlavosti	RtE (EU)	EN 13501-1		E		

puren SilentPro		Technická data zvukově izolační deska			
Vlastnost		Norma / Zkušební postup		Jednotky	Požadavek / Hodnota
Materiál		Izolační deska z minerální vlny EN 13162 Tepelná a zvuková izolace, stabilní tvar, vodoodpudivé provedení, odolnost proti stárnutí, nehoří			
Tloušťka			mm	40	
Objemová hmotnost		EN 1602	kg/m³	ca. 120	
Tepelná vodivost zvukově izolační deska					
Jmenovitá hodnota (EU / CH)		λ _D	EN 13162	W/(m·K)	0,034
Označení (EU)			EN 13162	MW-EN 13162-T4-TR1-AF35	
Třída hořlavosti (EU)			EN 13501	A1	
			DIN 4102-1	A1	
Dynamická tuhost		s'	EN 29052	MN/m³	< 13
Podélný odpor proudění		Ξ	ISO 29053	kPa·s/m²	> 35
Měrná tepelná kapacita ³⁾		C	EN 12524	J/(kg·K)	840
Faktor difúzního odporu vodních par zvukově izolační deska		μ	EN 12524		1



EN 13859-1
EN 13162

