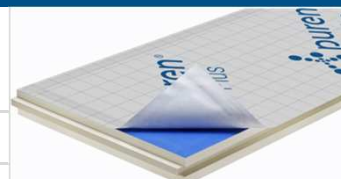


Šikmá střecha - tepelně izolační deska

z výroby s nakaširovanou difúzně otevřenou membránou (vrstva DHV)		nadkroevní izolace pokládka na bednění nebo přímo na krokve							
Krycí vrstvy	oboustranně	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 [(m²·K)/W]	3,05	3,80	4,80	5,60	6,40	7,20	8,00	8,80
Součinitel prostupu tepla ²⁾	U _D [(m²·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 / 3	2 / 2	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.						
	pure life je symbolem sdružení ÜGPU e.V.						
Objemová hmotnost	EN 1602	kg/m³	> 30				
Rozměry			základní formát		úzký formát		
			vnější rozměr	montážní rozměr	vnější rozměr	montážní rozměr	
	Délka	EN 822	mm	2400	2380	2400	2380
	Šířka	EN 822	mm	1020	1000	600	580
	Tloušťka	EN 823	mm	80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220			
			úzký formát	80, 100, 120, 140, 160, 180			
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	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) 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. 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 4) laboratorní hodnoty, nejsou součástí vlastní výrobní kontroly ani externí kontroly							



- 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
- 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 maxmin	
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		
		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	
		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 příčně	EN 12311-1	N/50mm	330	+ 30- 30
					270	+ 30- 30
Pevnost v tahu: tažnost		podélně příčně	EN 12311-1	%	90	30-30
					115	30-30
Odolnost proti přetržení (dřík hřebíku)		podélně příčně	EN 12310-1	N	220	20-20
					230	20-20
Reakce na oheň						
Třída hořlavosti		RtF (EU)	EN 13501-1	E		



EN 13859-1