

Šikmá střecha - tepelně izolační deska

Kaširované vrstvy z výroby	nadkroevní izolace pokládka na bednění nebo přímo na krokvě								
Vrstvy	oboustrané hliník								
provedení hran	po obvodu pero a drážka								
Tloušťka	[mm]	80	100	120	140	160	180	200	220
Tepelný odpor ¹⁾	R [(m ² ·K)/W]	3,48	4,35	5,22	6,09	6,96	7,83	8,70	9,57
Součinitel prostupu tepla ²⁾	U [W/(m ² ·K)]	0,28	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13	0,11	0,10
Difúzní odpor ³⁾	S_d [m]	1500							
Obsah balení	kus	3	3	2	3	2	2	2	2

puren Perfect		Technické parametry polyuretanové izolační desky (PIR)			
Vlastnost	Norma / Zkušební postup	Jednotky	Hodnota		
Material	Polyuretanová tvrdá pěna (PU) DIN EN 13165, bez obsahu freonu biologicky a ekologicky nezávadný, recyklovatelný, odolný vůči hnilobě a plísní, certifikováno pod značkou kvality a ochrany životního prostředí				
			pure life je známkou sdružení ÜGPU e.V.		
Objemová hmotnost	DIN EN 1602	kg/m ³	> 30		
			vnější rozměr	montážní rczměr	
Délka	DIN EN 822	mm	2400	2380	
Šířka	DIN EN 822	mm	1020	1000	
Tloušťka	DIN EN 823	mm	80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220		
Tepelná vodivost PU					
Jmenovitá hodnota (EU) λ_D	DIN EN 13165	W/(m·K)	0,022		
Deklarované tepelná vodivost (CH)	SIA 279	W/(m·K)	0,023		
Naměřená hodnota (DE) λ_B	DIN 4108-4	W/(m·K)	0,023		
Tepelná vodivost (značení výrobku-WLS)			023		
Pevnost v tlaku					
Napětí v tlaku při 10% deformaci	DIN EN 826	kPa	120		
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	DIN EN 1607	kPa	50		
Označení (EU)	DIN EN 13165		PU-EN 13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)2-DLT(2)5-CS(10\Y)120-TR50		
Způsob použití (DE)	DIN 4108-10		PU 023 DAD		
Typ výrobku (AT)	ÖNORM B-6000		PU-DO-100		
Reakce na oheň	nedoutná, netaví se, neodkapává				
Třída hořlavosti / RfF (EU)	DIN EN 13501-1		E		
Teplotní použitelnost		°C	-20 až +90		
Nasákavost ³⁾	DIN EN 12087	Vol-%	≤ 3		
Měrná tepelná kapacita ³⁾ C	DIN EN 12524	J/(kg·K)	1400		
Faktor difúzního odporu vodních par (PU) ³⁾ μ	DIN EN 12086		40 - 200		
Lineární součinitel teplotní roztažnosti ³⁾	DIN EN 1604	1/K	3 - 7 · 10 ⁻⁵		

1) Tepelný odpor desky stanoven na základě naměřené hodnoty tepelné vodivosti dle DIN 4108-4
 2) U-hodnota izolační desky stanovena na základě naměřené hodnoty tepelné vodivosti dle DIN 4108-4.
 Je zohledněn tepelný odpor při přestupu tepla R_{si} a R_{se}. (proudění tepla vzhůru) Ostatní vrstvy nejsou posuzovány.
 3) údaje z literatury



Prohlášení o vlastnostech
 14221.CPR.2017.07
 puren-PIR ALU ag
www.puren.com/download



DIN EN 13165:2012+A2:2016
 Prüfstelle: 0751 FIW München



Zertifizierungsstelle:
 0751 FIW München
 Anwendungsbescheinigung:
 PU-203.0-08



Šikmá střecha - tepelné izolační deska - funkční vrstva

puren Perfect		technická data Diffucell - DHV				
Vlastnost	Norma / Zkušební postup	Jednotky	Požadavek/hodnota	Tolerance max min		
Materiál	DHV dle EN 13859-2, UDB-A, vhodné jako dočasné zastřešení PP-kombinace flísu a fólie, složení 3-vrstvé (PP-PP-PP) vrchní strana šedá, s rastrem					
Tloušťka spoje	DIN EN 1849-2	mm	0,75			
Plošná hmotnost	DIN EN 1849-2	g/m ²	165	+ 5%	- 5%	
Přesah	oboustranný	mm	ca. 80			
	oboustranná samolepící vrstva již od výrobce (spojení lepidlo na lepidlo)					
	0					
Odolnost proti pronikání vzduchu	DIN EN 12114	m ³ /(m ² ·h·50Pa)	< 0,1			
Odolnost proti pronikání vody	EN 1928 Metoda A	Třída	W1			
Klasifikace podle Centrálního svazu německých pokrývačů	Technická tabulka pro pojistné hydroizolace		UDB-A			
		třída 4	slepené spoje	slepený přesah		
		třída 3	slepené spoje a utěsněné kontralatě	slepený přesah, těsnící páska pod kontralatě		
		dodatečná opatření				
	vhodné jako přídatné 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 -Wert	DIN EN ISO 12572	m	0,10	+0,05 -0,02	
Pevnost v tahu: maximální tažná síla	längs	DIN EN 12311-1	N/50mm	310	+ 10 - 10	
	quer			210	+ 10 - 10	
Tažnost	längs	DIN EN 12311-1	%	50	+ 6 - 6	
	quer			60	+ 7 - 7	
Odolnost proti přetržení (dřík hřebíku)	längs	DIN EN 12310-1	N	227	+ 10 - 10	
	quer			276	+ 10 - 10	
Reakce na oheň	normální hořlavost					
Třída hořlavosti	RtF (EU)	DIN EN 13501-1	E			



DIN EN 13859-2