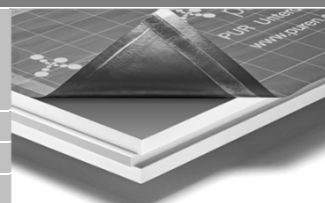




Technický list

Izolační systém puren® Spodní střecha 025

		Tvrdá polyuretanová pěna (PIR) dle DIN EN 13165						
Použití		Izolační deska pro šikmé střechy integrovaná pojistná hydroizolace						
Vrstvy	oboustraně	difúzně otevřený speciální minerální flís						
Kaširované vrstvy	nahoře	difúzně otevřená membrána typu High-Tech pro vodotěsné podstřeší						
Zpracování hran	po obvodu	Pero a drážka						
K dodání v tloušťkách		mm	80	100	120	140	160	180
Tepelný odpor	R	(m ² ·K)/W	3,077	3,846	4,800	5,600	6,400	7,200
Součinitel prostupu tepla	U**	W/(m ² ·K)	0,311	0,251	0,202	0,174	0,153	0,136
Difúzní odpor	S _d *	m	≤ 16	≤ 20	≤ 24	≤ 28	≤ 32	≤ 36
Desky / Balík		Kus	3	3	2	3	2	2



Technické parametry polyuretanové izolační desky puren® Plus

Vlastnost	Norma / Zkušební postup	Jednotky	Hodnota				
Materiál	Polyuretanová tvrdá pěna (PIR) DIN EN 13165, bez obsahu freonu biologicky a ekologicky nezávadný, recyklovatelný, odolný vůči hnilobě a plísní						
Obecné povolení stavebního dozoru	Z-23.15-1431						
Rozměry			běžný formát		úzký formát		
			vnější rozměr	montážní rozměr	vnější rozměr	montážní rozměr	
	Délka	DIN EN 822	mm	2400	2380	2400	2380
	Šířka	DIN EN 822	mm	1020	1000	600	580
	Tloušťka	DIN EN 823	mm	80, 100, 120, 140, 160, 180			
Objemová hmotnost	DIN EN 1602	kg/m ³	> 30				
Tepelná vodivost PIR			u tloušťky [mm]		80, 100		
	Jmenovitá hodnota (EU) λ _D	DIN EN 13165	W/(m·K)	0,026	0,025		
	Naměřená hodnota (D) λ	DIN EN 4108-4	W/(m·K)	0,027	0,026		
Způsob použití	DIN 4108-10	PUR 026 / 027 DAD					
Označení	DIN EN 13165	PU-EN 13165-T2-DS(70,90)-DS(-20,-)J2-CS(10\Y)120-TR40					
Reakce na oheň	nedoutná, netaví se, neodkapává						
	Třída hořlavosti / RtF (EU)	DIN EN 13501-1	E				
	Třída stavebního materiálu (D)	DIN 4102-1	B2				
Teplotní použitelnost		°C	≤ +90				
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	≥ 40				
Nasákavost	DIN EN 12087	Vol %	≤ 3 *				
Měrná tepelná kapacita C	EN 12524	J/(kg·K)	1400 *				
Faktor difúzního odporu vodních par PU μ	EN 12086		40 - 200 *				
Lineární součinitel teplotní roztažnosti	DIN EN 1604	1/K	3-7·10 ⁻⁵ *				

* Údaje z literatury - nejsou součástí údajů nezávislého dohledu a systému řízení výroby

** Je zohledněn tepelný odpor při přestupu tepla R_{si} a R_{se}. Ostatní vrstvy nejsou posuzovány.



Zkušební laboratoř: 0751 FIW Mnichov
DIN EN 13165



Certifikační orgán ÜGPU - 2033
Povolení Z-23.15-1431



Technický list

Isolační systém šikmých střech puren® PIR Spodní střecha

025

izolace podstřeší

puren® PIR Spodní střecha - technické údaje membrány High-Tech						
Vlastnost	Norma / Zkušební postup	jednotka	Hodnota	Tolerance		
				max	min	
Materiál	monolitická PU-vrstva vyztužená flisovou nosnou vložkou (TPU-PES flis -TPU) Vrchní strana šedá, s rastroem					
Tloušťka spoje	DIN EN 1849-2	mm	> 0,8			
Plošná hmotnost	DIN EN 1849-2	g/m ²	270	+10%	-10%	
Přesah	oboustranné	mm	cca. 80			
	oboustranná samolepící vrstva již od výrobce (spojení lepidlo na lepidlo) 4 cm okraj svaru u svařování za studena nebo za tepla					
Svařování	horkovzdušné nebo lepení za studena					
Odolnost proti pronikání vody	DIN EN 1928	třída	W 1			
	Technický list pro pojistné hydroizolace, tabulka 1		UDB-A			
Klasifikace podle Centrálního svazu německých pokrývačů		třída 4	slepené spoje	slepený přesah		
		třída 3	slepené spoje a utěsněné kontralatě	slepený přesah		
		dodatečná opatření	třída 2	dešti odolné podstřeší	těsnící páska pod kontralatě	
		třída 1	vodotěsné podstřeší	svaření přesahu těsnící páska pod kontralatě		
			Spojení kontralatí páskem High Tech	úžlabní a hřebenový pás		
Test odolnosti proti větrem hnanému dešti TU Berlín	splňuje					
Zvýšená odolnost proti stárnutí	splňuje					
Expozice povětr.vlivům / stálost proti UV záření		měsíce	3			
Expozice povětr.vlivům dočasné zastřešení		měsíce	3			
Teplotní použitelnost		°C	- 40 / + 80			
Difúzní odpor	S _d	DIN EN ISO 12572 C	m	≤ 0,35		
Pevnost v tahu: maximální tažná síla	podélně	DIN EN 12311-2	N/50mm	300	+30	-30
	příčně			300	+30	-30
Tažnost	podélně	DIN EN 12311-2	%	40	+15	-15
	příčně			60	+15	-15
Odolnost proti vytržení (dílek hřebíku)	podélně	DIN EN 12310-1	N	200	+30	-30
	příčně			200	+30	-30
Reakce na oheň						
Třída hořlavosti	RtF (EU)	EN 13501-1	E			



DIN EN 13859-1

puren gmbh · Rengoldshauser Straße 4 · D-88662 Überlingen
Tel 07551 8099-0 · Fax 07551 8099-20 · info@puren.com
www.puren.com

Stav k 10/2013
Naš katalog a informační materiál má dle nejlepšího vědomí poskytovat radu, obsah je však bez právní závaznosti. Technické změny vyhrazeny.
Odkazujeme tak na naše všeobecné obchodní a dodací podmínky.