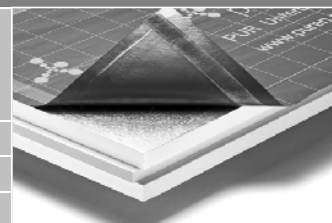




		Tvrdá polyuretanová pěna (PIR) dle DIN EN 13165						
Použití		Izolační deska pro šikmé střechy integrovaná pojistná hydroizolace						
Vrstvy	oboustraně	hliník (cca. 50 µm)						
Kaširované vrstvy	vrchní	difúzní otevřená membrána typu High-Tech pro vodotěsné podstřeší						
Zpracování hran	po obvodu	Pero a drážka						
K dodání v tloušťkách		mm	80	100	120	140	160	180
Tepelný odpor	R	(m ² ·K)/W	3,636	4,545	5,455	6,364	7,273	8,182
Součinitel prostupu tepla	U***	W/(m ² ·K)	0,265	0,213	0,179	0,154	0,135	0,120
Difúzní odpor	S _d **	m	1500					
Desky / Balík		Kus	3	3	2	3	2	2


Technické parametry izolační desky puren® PIR Spodní střecha

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 dohledu	Z-23.15-1431			
Rozměry			Vnější rozměr	Montážní rozměr
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	
Objemová hmotnost	DIN EN 1602	kg/m ³	> 30	
Tepelná vodivost PIR				
Jmenovitá hodnota (EU) λ _D	DIN EN 13165	W/(m·K)	0,022	
Naměřená hodnota (D) λ	DIN EN 4108-4	W/(m·K)	0,023	
Způsob použití	DIN 4108-10	PUR 023 DAD		
Označení	DIN EN 13165	PU-EN 13165-T2-DS(70,90)-DS(-20,-)2-CS(10\Y)120-TR40		
Reakce na oheň	nedoutná, netaví se, neodkapává			
Třída hořlavosti / RtF (EU)	DIN EN 13501-1		E	
Požární charakteristika (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

** Hliníková vrstva

*** 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



puren® PIR Spodní střecha - technické údaje membrány High-Tech						
Vlastnost	Norma / Zkušební postup	jednotka	Hodnota	Tolerance		
				max	min	
Materiál	monolitická PU-vrstva vyztužená flísovou nosnou vložkou (TPU-PES flís - 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	oboustranně	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			
Klasifikace podle Centrálního svazu německých pokrývačů	Technický list pro pojistné hydroizolace, tabulka 1		UDB-A			
	dodatečná opatření	třída 4	slepené spoje	slepený přesah		
		třída 3	slepené spoje a utěsněné kontralatě	slepený přesah těsnící páska pod kontralatě		
		třída 2	dešti odolné podstřeší	svaření přesahu těsnící páska pod kontralatě		
	třída 1	vodotěsné podstřeší	svaření přesahu Spojení kontralatí páskem High Tech úžlabní a hřebenový pás			
Test odolnosti proti větrem hnanému dešti TU Berlin	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