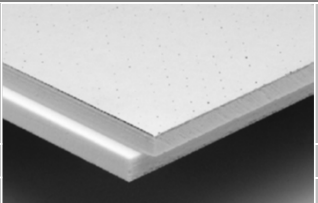


		Polyuretanová tvrdá pěna (PIR) dle DIN EN 13165										
Použití		Izolační deska pro ploché střechy, šikmé střechy, terasy										
Vrstvy	oboustraně	difúzně otevřený speciální minerální flís										
Zpracování hran	po obvodu	tupé (od tloušťky 40mm na vyžádání provedení hran s ozubem)										
												
K dodání v tloušťkách	mm	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	
Tepelný odpor	R	(m²·K)/W	0,714	1,429	2,143	3,077	3,846	4,800	5,600	6,400	7,200	8,000
Součinitel prostupu tepla	U**	W/(m²·K)	1,171	0,638	0,438	0,311	0,251	0,202	0,174	0,153	0,136	0,123
Difúzní odpor	S _d *	m	0.8 - 4	1.6 - 8	2.4 - 12	3.2 - 16	4.0 - 20	4.8 - 24	5.6 - 28	6.4 - 32	7.2 - 36	8.0 - 40
Desky / Balík	Kus		25	12	8	6	5	4	3	3	3	2

technické parametry polyuretanové izolační desky puren® MV

Vlastnost	Norma / Zkušební postup	Jednotka	Hodnota			
Materiál	Polyuretanová tvrdá pěna (PIR) DIN EN 13165, bez obsahu freonu biologicky a ekologicky nezávadný, recyklovatelný, odolný vůči hnilobě a plísni					
Obecné povolení stavebního dohledu	Z-23.15-1428					
Rozměry			běžný formát		prodloužený formát	
			vnější rozměr	montážní rozměr	vnější rozměr	montážní rozměr
	Délka	DIN EN 822	mm	1200	1185	2400
Šířka	DIN EN 822	mm	600	585	600	585
Tloušťka	DIN EN 823	mm	20, 40, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200 další tloušťky na vyžádání			
Objemová hmotnost	DIN EN 1602	kg/m³	> 30			
Tepelná vodivost PIR			u tloušťky [mm]			
			20, 40, 60	80, 100	120, 140, 160, 180, 200	
	Jmenovitá hodnota (EU) λ _D	DIN EN 13165	W/(m·K)	0,028	0,026	0,025
Naměřená hodnota (D) λ	DIN EN 4108-4	W/(m·K)	0,029	0,027	0,026	
Pevnost v tlaku						
	Napětí v tlaku při 10% deformaci	DIN EN 826	kPa	≥ 150		
	Povolené trvalé napětí v tlaku při deformaci < 2%		kPa	≥ 30		
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	DIN EN 1607		kPa	≥ 40		
	Způsob použití	DIN 4108-10	PUR 026 / 027 / 029 DAA ds PUR 026 / 027 / 029 DEO ds			
Označení	DIN EN 13165	PU-EN 13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)2-CS(10Y)150-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			
	Požárně technická charakteristika (CH)	požárně technická charakteristika				
Teplotní použitelnost		°C	-20 až +90, krátkodobě až do +250°C			
Nasákavost	DIN EN 12087	Vol %	≤ 3 *			
Měrná tepelná kapacita C	EN 12524	J/(kg·K)	1400 *			
Faktor difúzního odporu vodních par PU	EN 12086		40 - 200*			
	DIN EN 1604	1/K	3-7×10 ⁻⁵ *			
Lineární součinitel teplotní roztažnosti						

* 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 - 2016, 2017
Z-23.15-1428