

Technický list

Izolační deska puren® Holtafix pro fasády

		Polyuretanová tvrdá pěna (PIR) dle DIN EN 13165						
Použití		Izolační deska pro větranou fasádu						
Vrstvy	oboustraně	difúzně otevřený speciální minerální flís						
Zpracování hran	po obvodu	2 vložené dřevěné latě z výroby						
		ozub						
K dodání v tloušťkách	mm	60	80	100	120	140	160	
Tepelný odpor	R	(m ² ·K)/W	1,954	2,833	3,574	4,477	5,246	6,015
Součinitel prostupu tepla	U**	W/(m ² ·K)	0,478	0,336	0,269	0,217	0,186	0,162
Difúzní odpor	S _d *	m	2.4 - 12	3.2 - 16	4.0 - 20	4.8 - 24	5.6 - 28	6.4 - 32
Desky / Balík	Kus		8	6	5	4	3	3

technické parametry polyuretanové izolační desky puren® Holtafix

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, Z-23.15-1431					
Rozměry			běžný formát			
	Délka	DIN EN 822	mm	1200	1185	
	Šířka	DIN EN 822	mm	600	585	
	Tloušťka	DIN EN 823	mm	60, 80, 100, 120, 140, 160 další tloušťky na vyžádání		
Objemová hmotnost	DIN EN 1602	kg/m ³	> 30			
Tepelná vodivost PIR			u tloušťky [mm]			
	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	≥ 120		
	Povolené trvalé napětí v tlaku při deformaci < 2%	DIN EN 1607	kPa	≥ 40		
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky						
Způsob použití	DIN 4108-10		PUR 026 / 027 / 029 WAB			
Označení	DIN EN 13165		PU-EN 13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)2-CS(10Y)150-TR40			
Označení	DIN EN 13165		PU-EN 13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)2-CS(10Y)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		
Požárně technická charakteristika (CH)	požárně technická charakteristika		5.3			
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	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 - 2016, 2017
Z-23.15-1428