

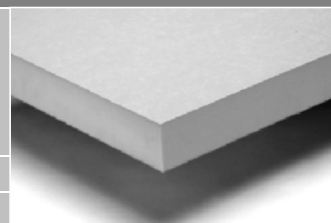


Technický list

Izolační deska puren® MV-FB pro podlahy a stropy

ÜB / NH

		tvrdá polyuretanová pěna (PIR) dle DIN EN 13165								
Použití		Izolační deska pro podlahy aplikace pod betonový potěr nebo sklepní strop								
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	30	40	50	60	80	100	120	
Tepelný odpor	R	(m²·K)/W	0,714	1,071	1,429	1,786	2,143	3,077	3,846	4,800
Součinitel prostupu tepla	U**	W/(m²·K)	0,949	0,709	0,565	0,470	0,403	0,293	0,239	0,195
Difúzní odpor	S _d *	m	0,8 - 4	1,2 - 6	1,6 - 8	2,0 - 10	2,4 - 12	3,2 - 16	4,0 - 20	4,8 - 24
Desky / Balík	Kus		25	16	12	10	8	6	5	4



Technické parametry polyuretanové desky puren® MV-FB

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				
Obecné povolení stavebního dohledu	Z-23.15-1428				
Rozměry					
Délka	DIN EN 822	mm	1200		
Šířka	DIN EN 822	mm	600		
Tloušťka	DIN EN 823	mm	20, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120 další tloušťky na vyžádání		
Objemová hmotnost	DIN EN 1602	kg/m³	> 30		
Tepelná vodivost PIR		u tloušťky [mm]	20, 30, 40, 50, 60	80, 100	120
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 DEO ds PUR 026 / 027 / 029 DI		
Označení	DIN EN 13165		PU-EN 13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)2-CS(10\Y)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		
Požární technická charakteristika (CH)	požární 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)		
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