



MIRELON® DILATAČNÍ PÁS

PEF - EN 14313 - ST(+) 90 - ST(-) -40 - WS 005 - CL 5 - PH 6,5

Termoizolační pás z pěnového polyetylenu s uzavřenou buněčnou strukturou

MIRELON® DILATAČNÍ PÁS je tepelně izolační výrobek, určený k tepelné izolaci a k trvalé pružné výplni dilatačních spár.

MIRELON® DILATAČNÍ PÁS se vyznačuje schopností eliminovat negativní vlivy tepelné roztažnosti stavebních materiálů, snižuje přenos hluku z podlah do obvodových zdí a zabraňuje vytvoření tepelného mostu mezi podlahou a obvodovým zdívkem. Z uvedených důvodů je ideální pro novostavby a adaptace.

NESPRÁVNÉ POUŽITÍ:

- Tepelná izolace rozvodů nízkotlaké a vysokotlaké páry
- Venkovní instalace bez povrchové ochrany před vlivem povětrnosti a UV zářením
- Instalace do míst, kde teplota okolí překračuje 90°C

Technická data:

- nelaminované provedení
- tloušťka pásu: 3, 5, 8 a 10 mm (dle EN 14313:2009+A1:2013)
- šířka pásu: 80 až 200 mm (dle EN 14313:2009+A1:2013)
- délka pásu: 50 m (dle EN 14313:2009+A1:2013)

Barva: šedočerná, bílá

MIRELON® DILATAČNÍ PÁS – fyzikální vlastnosti

Základní charakteristika		Vlastnost				Harmonizová technická specifikace
		°C	λ_D	°C	λ_D	
Tepelný odpor	Součinitel tepelné vodivosti W/m.K	-20	0,039	20	0,049	EN 14313:2009+A1:2013
		0	0,044	50	0,057	
		10	0,046	90	0,069	
	Rozměry a tolerance					
	- tloušťka pásu	3 - 5 mm	+/- 1 mm	6 - 10 mm	+/- 1,5 mm	
	- šíře pásu	Š +/- 1%				
	- délka pásu	L +/- 1,5%				
Reakce na oheň	Reakce na oheň	F-s3, d2				
Stálost tepelného odporu při stárnutí/degradaci	Součinitel tepelné vodivosti	viz tabulka výše				
	Rozměry a tolerance	viz tabulka výše				
	Rozměrová stabilita	3%				
	Stálost charakteristik	nemění se				
	Nejnižší provozní teplota	-40°C				
Stálost tepelného odporu při vysoké teplotě	Nejvyšší provozní teplota	90°C				
	Stálost charakteristik	nemění se				
	Rozměrová stabilita	3%				
Stálost reakce na oheň při vysoké teplotě	Nejvyšší provozní teplota	90°C				
	Stálost charakteristik	nemění se				

NPD – žádná vlastnost nebyla stanovena



Základní charakteristika		Vlastnost	Harmonizová technická specifikace
Stálost reakce na oheň při stárnutí /degradaci	Stálost charakteristik	nemění se	EN 14313:2009+A1:2013
Pevnost v tlaku	-	NPD	
Propustnost vody	Nasákavost	WS 005 ($W_p \leq 0,05$)	
Propustnost vodní páry	Nasákavost	NPD	
	Difuzní odpor	NPD	
Uvolnění korozivních látek	Stopové množství rozpustných iontů a hodnoty pH	CL 5 (≤ 5 mg/kg), PH 6,5	
Index zvukové pohltivosti	Přenos zvuku šířícího se konstrukcí	NPD	
	Zvuková pohltivost	NPD	
Uvolnění nebezpečných látek do vnitřního prostředí	Uvolňování nebezpečných látek	NPD	
Hoření postupujícím žhnutím	Hoření postupujícím žhnutím	NPD	

NPD – žádná vlastnost nebyla stanovena

Technický list byl vypracován na základě protokolů oznámených subjektů: č. 1023 (Institut pro testování a certifikaci a.s., třída Tomáše Bati 299, Louky, 763 02 Zlín) a č. 1390 (Centrum stavebního inženýrství a.s., ul. Pražská 16, 102 00 Praha 10).

Schváleno dne 22. 10. 2019

			
1023, 1390			
Mirel Vratimov a.s.			
Mourová 114/7, 739 32 Vratimov			
12			
POV 8/2019			
EN 14313+A1			
MIRELON® DILATAČNÍ PÁS			
Tepelně izolační výrobek, určený k použití jako tepelná izolace zařízení, budov a průmyslových instalací			
ThiBEII			
Součinitel tepelné vodivosti W/m.K			
°C	λ_D	°C	λ_D
-20	0,039	20	0,049
0	0,044	50	0,057
10	0,046	90	0,069
reakce na oheň	F-s3, d2		
tloušťka pásu	viz tabulka níže		
PEF - EN 14313 - ST(+)-90 - ST(-)-40 - WS 005 - CL 5 - PH 6,5			
tloušťka pásu:	3 mm	8 mm	
	5 mm	10 mm	