



MIRELON® DILATAČNÍ PÁS

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

Termoizolační pás z pěnového polyetylénu 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 zdí. 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
Tepelný odpor	Součinitel tepelné vodivosti W/m.K	°C	λ _D	°C	λ _D	EN 14313:2009+A1:2013
		-20	0,039	20	0,049	
		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	5 +/- 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				
	Nejvyšší provozní teplota	90°C				
Stálost tepelného odporu při vysoké teplotě	Stálost charakteristik	nemění se				
	Rozměrová stabilita	3%				
	Nejvyšší provozní teplota	90°C				
Stálost reakce na oheň při vysoké teplotě	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 ($\leq 5 \text{ mg/kg}$), 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	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 2.1.2026

<

tloušťka pásu:	3 mm	8 mm
	5 mm	10 mm