



12

MIRELON® 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® PÁS jsou pásy určené k izolaci stěn, stropů, podlah, střech, zásobníků vody, nádrží, velkopřůměrových rozvodů topení a vzduchotechnických rozvodů.

MIRELON® PÁS je díky vynikající tepelné izolační vlastnosti, ohebnosti a snadné zpracovatelnosti ideálním tepelněizolačním materiálem rozvodů pro novostavby, adaptace a rekonstrukce.

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
- Použití samolepu pro upevnění pásu o tloušťce 20 mm a více na svislé plochy a stropy

Technická data:

- nelaminované provedení, možno opatřit samolepící vrstvou
- tloušťka pásu: 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 15, 20, 30, 40 a 50 mm (dle EN 14313:2009+A1:2013)
- šířka pásu: 100 až 150 cm dle tloušťky pásu (dle EN 14313:2009+A1:2013)
- délka pásu: 2 až 700 m dle tloušťky pásu (dle EN 14313:2009+A1:2013)

Barva: šedočerná, bílá

MIRELON® 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	2 - 5 mm	+/- 1 mm	20 a 30 mm	+/- 2,5 mm	
		6 - 10 mm	+/- 1,5 mm	> 30	+/- 3,5 mm	
		15 mm	+/- 2 mm	X	X	
	- šíře pásu	Š +/- 1%				
- délka pásu	L +/- 1,5%					
Reakce na oheň	Reakce na oheň	F-s3, d2				EN 14313:2009+A1:2013
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	Stalost 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	
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

			
1023, 1390			
Mirel Vratimov a.s., Mourová 114/7, 739 32 Vratimov tel. 596 732 673, e-mail: mirel@mirelon.com			
12			
POV 5/2026			
EN 14313+A1			
MIRELON® PÁS Tepelně izolační výrobek, určený k použití jako tepelná izolace zařízení, budov a průmyslových instalací THIBELL			
Součinitel tepelné vodivosti W/m.K			
°C	λ_0	°C	λ_0
-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: 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 15, 20, 30, 40 a 50 mm			

