

## 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 tepelně 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
- 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	$\lambda_D$	°C	$\lambda_D$	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		
- šíře pásu	15 mm	+/- 2 mm	X	X			
- 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 ( $\leq 5$ 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*