



## MIRELON® PÁS

12 PEF - EN 14313 - ST(+) 90 - 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. Nejsou vhodné do teplot pod 0°C.

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

#### Technická data:

- nelaminované provedení
- tloušťka pásu: 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 15, 20 a 30 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
		0	0,044	50	0,057	
		10	0,046	90	0,069	
		20	0,049	X	X	
	Rozměry a tolerance					
		- tloušťka pásu	2 - 5 mm	+/- 1 mm	15 mm	
- šířka pásu		6 - 10 mm	+/- 1,5 mm	20 a 30 mm	+/- 2,5 mm	
- 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	NPD				
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				
Stálost reakce na oheň při stárnutí /degradaci	Stálost charakteristik	nemění se				
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				

NPD – žádná vlastnost nebyla stanovena




Základní charakteristika		Vlastnost	Harmonizová technická specifikace
Index zvukové pohltivosti	Přenos zvuku šířícího se konstrukcí	NPD	EN 14313:2009+A1:2013
	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 3. 1. 2019

			
1023, 1390			
<b>Mirel Vratimov a.s.</b>			
<b>Mourová 114/7, 739 32 Vratimov</b>			
12			
POV 5/2019			
EN 14313+A1			
<b>MIRELON<sup>®</sup> PÁS</b>			
Tepelně izolační výrobek, určený k použití jako tepelná izolace zařízení, budov a průmyslových instalací			
ThIBEII			
Součinitel tepelné vodivosti W/m.K			
°C	$\lambda_D$	°C	$\lambda_D$
0	0,044	50	0,057
10	0,046	90	0,069
20	0,049	X	X
reakce na oheň		F-s3, d2	
tloušťka pásu		<i>viz tabulka níže</i>	
PEF - EN 14313 - ST(+) 90 - WS 005 - CL 5 - PH 6,5			
<b>tloušťka pásu:</b>	<b>2 mm</b>	<b>5 mm</b>	<b>10 mm</b>
	<b>3 mm</b>	<b>6 mm</b>	<b>15 mm</b>
	<b>4 mm</b>	<b>8 mm</b>	<b>20 mm</b>
			<b>30 mm</b>