



MIRELON® PÁS laminovaný PET/PETZ

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

Termoizolační pás z pěnového polyetylénu s uzavřenou buněčnou strukturou

MIRELON® PÁS laminovaný PET/PETZ jsou pásy určené k izolaci stěn, stropů, podlah, střech, zásobníků vody, nádrží, velkopřůměrových rozvodů topení a vzduchotechnických rozvodů. Vhodný pro izolaci v prostorách, kde je z hygienických důvodů nutné zajistit omyvatelnost (potravinářské provozy). Nejsou vhodné do teplot pod 0°C.

MIRELON® PÁS laminovaný PET/PETZ je díky vynikající tepelně izolační vlastnosti, ohebnosti a snadné zpracovatelnosti ideálním tepelněizolačním materiálem rozvodů pro novostavby, adaptace a rekonstrukce.

Technická data:

- laminované provedení
- tloušťka pásu: 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 70 a 80 (dle EN 14313:2009+A1:2013)
- šířka pásu: 100 cm (dle EN 14313:2009+A1:2013)
- délka pásu: 2 až 400 m dle tloušťky pásu (dle EN 14313:2009+A1:2013)

Barva: šedočerná, bílá

MIRELON® PÁS laminovaný PET/PETZ – fyzikální vlastnosti

Základní charakteristika		Vlastnost				Harmonizová technická specifikace	
		°C	λ_D	°C	λ_D		
Tepelný odpor	Součinitel tepelné vodivosti W/m.K	0	0,044	50	0,057	EN 14313:2009+A1:2013	
		10	0,046	90	0,069		
		20	0,049	X	X		
	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				
- 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	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 ($W_B \leq 0,05$)					
Propustnost vodní páry	Nasákavost	NPD					
	Difuzní odpor	NPD					

NPD – žádná vlastnost nebyla stanovena




Základní charakteristika		Vlastnost	Harmonizová technická specifikace
Uvolnění korozivních látek	Stopové množství rozpustných iontů a hodnoty pH	CL 5 (≤ 5 mg/kg), PH 6,5	EN 14313:2009+A1:2013
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 16. 1. 2019

			
1023, 1390			
Mirel Vratimov a.s.			
Mourová 114/7, 739 32 Vratimov			
12			
POV 6/2019			
EN 14313+A1			
MIRELON® PÁS laminovaný PET/PETZ			
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
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			
tloušťka pásu:	2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 70 a 80 mm		