

Termoizolační trubice z pěnového polyetylenu s uzavřenou buněčnou strukturou, laminované zesílenou reflexní Al fólií

MIRELON® POLAR jsou trubice určené k izolaci teplé i studené vody, k izolaci vedení ústředního vytápění, izolaci sanitárních rozvodů, chladírenských rozvodů a k izolaci v prostorech, kde je z hygienických důvodů nutné zajistit omyvatelnost izolace.

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

NESPŘÁVNÉ POUŽITÍ:

- Tepelná izolace rozvodů nízkotlaké a vysokotlaké páry
- Instalace do míst, kde teplota okolí překračuje 90°C

Technická data:

- laminované provedení
- délka: 2 m (dle EN 14313:2009+A1:2013)
- tloušťka stěny: 9, 13, 20, 25 mm (dle EN 14313:2009+A1:2013)
- vnitřní průměr: 9 až 134 mm (dle EN 14313:2009+A1:2013)

Barva: šedočerná, laminace stříbrná

MIRELON® POLAR – 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 stěny	9 mm	+/- 1,5 mm	20 a 25 mm	+/- 2,5 mm		
	13 mm	+/- 2 mm	X	X		
- délka trubice	L -1,5% + 2,5%					
- vnitřní průměr	do 35 mm +1 a + 4 mm, od 36 do 100 mm +2 až +6 mm, od 101 mm +3 až +8 mm					
Reakce na oheň	Reakce na oheň	E ₁ -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 (≤ 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