


MIRELON® AKUSTIK
PEF - EN 14313 - ST(+) 90 – ST(-) -40 - WS 005 - CL 5 - PH 6,5
Termoakustická izolace z pěnového polyetylénu s uzavřenou buněčnou strukturou

MIRELON® AKUSTIK jsou hadice určené k termoakustické izolaci svodů.

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

Technická data:

- nelaminované provedení
- tloušťka stěny: 5 mm (dle EN 14313:2009+A1:2013)
- průměr: 75 až 160 cm (dle EN 14313:2009+A1:2013)
- délka: 15 m (dle EN 14313:2009+A1:2013)

Barva: modrá

MIRELON® AKUSTIK – 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	5 mm	+/- 1 mm	X	X		
- průměr	75 mm	+ 2 až 6 mm	110-160 mm	+ 3 až 8 mm			
- délka	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					
	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 (≤ 5 mg/kg), PH 6,5					

NPD – žádná vlastnost nebyla stanovena



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 6. 8. 2019

			
1023, 1390			
Mirel Vratimov a.s.			
Mourová 114/7, 739 32 Vratimov			
12			
POV 15/2019			
EN 14313+A1			
MIRELON® AKUSTIK			
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
-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 stěny		5 mm	
PEF - EN 14313 - ST(+)-90 -ST(-)-40 - WS 005 - CL 5 - PH 6,5			