

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

č. POV 2/2024

- Jedinečný identifikační kód typu výrobku: MIRELON[®] POLAR
- Zamyšlené použití: Tepelně izolační výrobek, určený k použití jako tepelná izolace zařízení, budov a průmyslových instalací.
- Jméno firmy, kontaktní adresa:

Mirel Vratimov a. s.
Mourová 114/7, 739 32 Vratimov
Tel. 596 732 673, e-mail: mirel@mirelon.com
- Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebních výrobků
Systém 3
- EN 14313:2009+A1:2013, oznámený subjekt č. 1023 (Institut pro testování a certifikaci a.s., třída Tomáše Bati 299, Louky, 763 02 Zlín) a oznámený subjekt č. 1390 (Centrum stavebního inženýrství a.s., ul. Pražská 16, 102 00 Praha 10).
- Vlastnosti uvedené v prohlášení platí pro všechny tepelně izolační výrobky MIRELON[®] POLAR.

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	6 mm	+/- 1 mm	13 mm	+/- 2 mm	
	- délka trubice	9 mm	+/- 1,5 mm	20 a 25 mm	+/- 2,5 mm	
- vnitřní průměr	L -1,5% + 2,5% 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 _L -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				

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 ($\leq 5 \text{ mg/kg}$), 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

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Ve Vratimově dne 1. 11. 2024



Ing. Milan Rafaj
Člen správní rady
Mirel Vratimov a.s.