



## MIRELON® DESKA

PEF - EN 14313 - ST(+) 90 - ST(-) -40 - WS 005 - CL 5 - PH 6,5

### Termoizolační pás z pěnového polyetylénu s uzavřenou buněčnou strukturou

MIRELON®DESKA jsou desky určené k izolaci stěn, stropů, podlah, střech, zásobníků vody, nádrží, velkopřůměrových rozvodů topení a vzduchotechnických rozvodů.

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

#### NESPRÁVNÉ POUŽITÍ:

- Tepelná izolace rozvodů nízkotlaké a vysokotlaké páry
- Venkovní instalace bez povrchové ochrany před vlivem povětrnosti a UV zářením
- Instalace do míst, kde teplota okolí překračuje 90°C
- Použití samolepu pro upevnění desky o tloušťce 20 mm a více na svislé plochy a stropy

#### Technická data:

- nelaminované provedení, možno opatřit samolepící vrstvou
- tloušťka pásu 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 70 a 80 mm (dle EN 14313:2009+A1:2013)
- šířka desky: 100 cm (dle EN 14313:2009+A1:2013)
- délka desky: 2 m (dle EN 14313:2009+A1:2013)

**Barva:** šedočerná, bílá

### *MIRELON® DESKA – fyzikální vlastnosti*

Základní charakteristika		Vlastnost				Harmonizová technická specifikace
		°C	$\lambda_D$	°C	$\lambda_D$	
Tepelný odpor	Součinitel tepelné vodivosti W/m.K	-20	0,039	20	0,049	EN 14313:2009+A1:2013
		0	0,044	50	0,057	
		10	0,046	90	0,069	
		Rozměry a tolerance				
	- tloušťka desky	15 mm	+/- 2 mm	> 30 mm	+/- 3,5 mm	
	20 - 30 mm	+/- 2,5 mm	X	X		
	- šířka desky	Š +/- 1%				
	- délka desky	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				

*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 ( $\leq 5$ 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*

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 25. 5. 2022

 1023, 1390			
<b>Mirel Vratimov a.s.</b> <b>Mourová 114/7, 739 32 Vratimov</b> 12 POV 12/2022			
EN 14313+A1 <b>MIRELON® DESKA</b> Tepelně izolační výrobek, určený k použití jako tepelná izolace zařízení, budov a průmyslových instalací THIBELI			
Součinitel tepelné vodivosti W/m.K			
°C	$\lambda_D$	°C	$\lambda_D$
-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 desky		viz tabulka níže	
PEF - EN 14313 - ST(+)-90 - ST(-)-40 - WS 005 - CL 5 - PH 6,5			
tloušťka desky: <b>15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 70 a 80 mm</b>			