

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr. 145-FF-2017-06-06

- 1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:** Płyta poliizocyjanurowej (PIR) FF-PIR xxx PLx.
- 2. Numer typu, partii lub serii lub jakiegokolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego:** Patrz etykieta produktu
- 3. Zastosowanie wyrobu budowlanego zgodnie ze specyfikacją techniczną:** Produkty są stosowane jako izolacja termiczna w budownictwie. Przykłady zastosowań są przedstawione na stronie [www.finnfoam.pl](http://www.finnfoam.pl).
- 4. Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa, zastrzeżony znak towarowy oraz adres producenta:**

Finnfoam Oy (0689386-6)

Satamakatu 5

24100 Salo, Finlandia.

Tel. +358 2 777 300

Fax. +358 2 777 3020

Email: [finnfoam@finnfoam.fi](mailto:finnfoam@finnfoam.fi)

- 6. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego:** System 3.
- 7. Deklaracja właściwości użytkowych dotyczących wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną:**

VTT Expert Services (NB. 0809) i Instytut Izolacji Termicznych Wileńskiego Uniwersytetu Technicznego im. Giedymina (NB. 1688) przeprowadziło badanie wstępne w Systemie 3 i wydało sprawozdanie z badań/obliczeń.

# FF-PIR

9. Deklarowane właściwości użytkowe:

Podstawowe charakterystyki	Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Reakcja na ogień	Euroklasa	NPD	EN 13165:2012
	Rdzeń PIR VTT-C-11858-16	D-s1, d0	
Przepuszczalność wody	Długotrwała nasiąkliwość wodą poprzez całkowite zanurzenie	WL(T)2	
	Płaskość po zamoczeniu jednej z powierzchni	NPD	
Uwalnianie substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	Emisja substancji niebezpiecznych	Brak zharmonizowanych metod badania	
Współczynnik pochłaniania dźwięku	Pochłanianie dźwięku	NPD	
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków powietrznych przenoszonych drogą bezpośrednią	Pochłanianie dźwięku	NPD	
Ciągle jarzący się płomień	Ciągle jarzący się płomień	Brak zharmonizowanych metod badania	
Deklarowany opór cieplny	Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$ W/(mK)	$\lambda_D=0,022$	
	Grubość	T2	
	Grubość (mm)	Deklarowany opór cieplny R, (m <sup>2</sup> K)/W	
	30	1,35	
	40	1,80	
	50	2,25	
	60	2,75	
	70	3,20	
	80	3,65	
	90	4,10	
	100	4,55	
	110	5,00	
	120	5,45	
	130	5,90	
140	6,35		
150	6,80		
160	7,25		
200	9,10		

**FF-PIR**

	240	10,90	
Odporność na przenikanie pary wodnej	Odporność na przenikanie pary wodnej	NPD	
Wytrzymałość na ściskanie (wytrzymałość na pełzanie)	Wytrzymałość na ściskanie (wytrzymałość na pełzanie)	CS(10/Y)100	
Wytrzymałość na zginanie / rozciąganie	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni	NPD	
Trwałość reakcji na ogień, warunki atmosferyczne, starzenie / degradacja	Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Reakcja na ogień nie ulega zmianie w czasie	
	Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperaturowych i wilgotnościowych	DS(70,90)4	
		DS(-20,-)2	
Deformacja w określonych warunkach obciążenia i temperatury		NPD	
		NPD	
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji	Pełzanie przy ściskaniu	NPD	

**Karta charakterystyki:** <http://www.finfoam.pl/produkty/ff-pir/karta-danych-bezpieczenstwa>

W imieniu producenta podpisał:

Henri Nieminen, Managing Director

Salo 06.06.2017



(signature)

**FF-PIR**