

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr. 142-FF-2016-11-24

- 1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:** Płyta poliizocyjanurowej (PIR) FF-PIR xxx ALS.
- 2. Numer typu, partii lub serii lub jakiegokolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego:** FF-PIR ALS
- 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.

The logo consists of the letters 'FF' in a bold, italicized, yellow font with a grey outline, followed by a hyphen and the letters 'PIR' in a bold, green font with a grey outline.

## 9. Deklarowane właściwości użytkowe:

Podstawowe charakterystyki	Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna	
Reakcja na ogień	Euroklasa	E	EN 13165:2012	
Przepuszczalność wody	Długostrwała nasiąkliwość wodą poprzez całkowite zanurzenie	NPD		
	Płaskość po zamoczeniu jednej z powierzchni	FW2		
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 $\lambda_b$ W/(mK)	d < 100mm: 0,023 d ≥ 100mm: 0,022		
	Grubość	T2		
	Grubość (mm)	Deklarowany opór cieplny (m <sup>2</sup> K)/W		
	40	1,75		
	70	3,05		
Odporność na przenikanie pary wodnej	Odporność na przenikanie pary wodnej	150		6,80
		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	Pełzanie przy ścisaniu	NPD		



ściskanie w funkcji starzenia i degradacji			
--------------------------------------------	--	--	--

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

Henri Nieminen, Managing Director

Salo 24.11.2016



\_\_\_\_\_  
(signature)

**FF-PIR**