

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr. 011-FFL-2018-01-08

1. **Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:** Płyty styropianowe do termoizolacji FF-EPS 70.
2. **Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:** Izolacja cieplna w budownictwie
3. **Producent:**

UAB Finnfoam (300642584)
Kokybės str. 5, Biruliškės v.,
LT-54469, Kaunas reg., Lithuania
Tel. +370 37 403800
e-mail: info@finnfoam.lt

5. **System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:** System 3
6. **Norma zharmonizowana:** EN 13163:2012
Jednostka lub jednostki notyfikowane: Instytut Izolacji Termicznych Wileńskiego Uniwersytetu Technicznego im. Giedymina (NB. 1688)
7. **Deklarowane właściwości użytkowe:**

Podstawowe charakterystyki	Właściwości użytkowe	Deklarowany poziom / klasa / wartość graniczna / NPD ¹⁾	Zharmonizowana Specyfikacja techniczna
Opór cieplny	Opór cieplny R_D Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ_D	Patrz Tabela 2 0,031 [W/mK]	EN 13163:2012
	Grubość, d_N	T(1) (± 1 mm) d_N (patrz Tabela 2)	
Reakcja na ogień	Reakcja na ogień	E	
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Trwałość wytrzymałości ²⁾	E	
Wytrzymałość na ściskanie	Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu	70 kPa	
Wytrzymałość na	Wytrzymałość na zginanie	115 kPa	

FF-EPS

ozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	NPD
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji	Pełzanie przy ściskaniu	NPD
	Odporność na zamrażanie-odmrażanie	NPD
	Długotrwała redukcja grubości	NPD
Przepuszczalność wody	Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu	WL(T)3
	Nasiąkliwość wodą przy długotrwałej dyfuzji	NPD
Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej μ	30-70
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	NPD
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	Uwalnianie się substancji niebezpiecznych ³⁾	NPD

¹⁾ właściwości użytkowe nieuztalone (ang. No Performance Determined) ²⁾ właściwości użytkowe EPS dotyczące ognia nie pogarszają się w czasie ³⁾ europejskie metody badania są w opracowaniu

Informacje dodatkowe w postaci instrukcji oraz kart technicznych dostępne są na stronie producenta www.finnfoam.pl

Tabela 2 Deklarowany opór cieplny w zależności od grubości wyrobu

Grubość, d_N [mm]	100	150	170	180	200	250	300	350
Opór cieplny R_D [m^2K/W]	3,20	4,85	5,50	5,80	6,45	8,05	9,65	11,30

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych.

W imieniu producenta podpisać:

Henri Nieminen, Managing Director

w Kaunas, 08.01.2018 r.



(signature)

FF-EPS