

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr. 001-FFL-2017-08-16

1. **Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:** F200
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  
 Fax. +370 37 403806  
 e-mail: [info@finnfoam.lt](mailto:info@finnfoam.lt)

5. **System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:** System 3
6. **Norma zharmonizowana:** EN 13164:2012+A1:2015  
**Jednostka lub jednostki notyfikowane:** VTT Expert Services (NB. 0809) i Instytut Izolacji Termicznych Wileńskiego Uniwersytetu Technicznego im. Giedymina (NB. 1688)
7. **Deklarowane właściwości użytkowe:**

Podstawowe charakterystyki	Właściwości użytkowe			Zharmonizowana Specyfikacja techniczna
Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła	Tolerancje wymiarowe	T1		EN 13164:2012 + A1:2015
	Grubość (mm)	Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$	Deklarowany opór cieplny $R_D$	
	50	0,033	1,50	
	70	0,035	2,00	
Reakcja na ogień	Klasa reakcji na ogień (Euroklasa)	NPD		
Trwałość reakcji na ogień, warunki atmosferyczne, starzenie / degradację	Charakterystyka trwałości	NPD		
Trwałość odporności termicznej na warunki atmosferyczne, starzenie / degradację	Opór cieplny $R_D$ i współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$	Bez zmian		
	Stabilność wymiarowa	DS(70,90)		
Wytrzymałość na ściskanie	Wytrzymałość na ściskanie (przy 10% odkształceniu)	CS(10/Y)200		
	Deformacja w określonych warunkach obciążenia i temperatury	NPD		
Wytrzymałość na	Wytrzymałość na zginanie	NPD		

zginanie / rozciąganie / ścinanie	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni	NPD
	Wytrzymałość na ścinanie	NPD
Wytrzymałość na starzenie / degradację	Pełzanie przy ściskaniu	CC(2/1,5/50)90
	Cykliczny ładunek	NPD
	Odporności na zamrażanie i odmrażanie po absorpcji wody przy długotrwałej dyfuzji	FTCD2
Wodochłonność	Długotrwała nasiąkliwość wodą poprzez całkowite zanurzenie	WL(T)0,7
	Absorbacja wody przy długotrwałej dyfuzji	WD(V)2
Odporność na przenikanie pary wodnej	Współczynnik oporu dyfuzji pary wodnej	NPD
Uwalnianie substancji niebezpiecznych do wnętrza	Emisja substancji niebezpiecznych	Brak emisji
Spalanie w warunkach ciągłego żarzenia	Spalanie w warunkach ciągłego żarzenia	NPD

8. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 574/2014 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał:  
Henri Nieminen, CEO  
w Kaunas dnia 16.8.2017



(podpis)