

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr. 002-FFL-2017-08-16

1. **Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:** F300
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
	Tolerancje wymiarowe	T1		
Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła	Grubość (mm)	Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$	Deklarowany opór cieplny $R_D$	EN 13164:2012 + A1:2015
	20	0,031	0,65	
	30	0,033	0,90	
	40	0,033	1,20	
	50	0,033	1,50	
	60	0,035	1,70	
	70	0,035	2,00	
	80	0,035	2,25	
	100	0,036	2,75	
	120	0,037	3,25	
	140 (2x70)	0,035	4,00	
	150 (2x75)	0,035	4,20	
	160 (2x80)	0,035	4,50	
	180 (100+80)	0,036	5,00	
200 (2x100)	0,036	5,50		
Reakcja na ogień	Klasa reakcji na ogień (Euroklasa)	NPD		
Trwałość reakcji na ogień, warunki atmosferyczne, starzenie / degradację	Charakterystyka trwałości	NPD		

**FINNFOAM**<sup>®</sup>  
INSULATION YOU CAN TRUST

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)	20 mm	CS(10/Y)200
		$\geq 30$ mm	CS(10/Y)300
	Deformacja w określonych warunkach obciążenia i temperatury	NPD	
Wytrzymałość na zginanie / rozciąganie / ścinanie	Wytrzymałość na zginanie	NPD	
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni	NPD	
	Wytrzymałość na ścinanie	NPD	
Wytrzymałość na starzenie / degradację	Pełzanie przy ściskaniu	20 mm	CC(2/1,5/50)90
		$\geq 30$ mm	CC(2/1,5/50)130
	Cykliczny ładunek	NPD	
	Odporności na zamrażanie i odmrażanie po absorpcji wody przy długotrwałej dyfuzji	FTCD1	
Wodochłonność	Długotrwała nasiąkliwość wodą poprzez całkowite zanurzenie	WL(T)0,7	
	Absorbpcja wody przy długotrwałej dyfuzji	$\leq 80$ mm	WD(V)2
		$\geq 100$ mm	WD(V)1
Odporność na przenikanie pary wodnej	Współczynnik oporu dyfuzji pary wodnej	NPD	
Uwalnianie substancji niebezpiecznych do wewnątrz	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)

**FINNFOAM**<sup>®</sup>  
INSULATION YOU CAN TRUST