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
LT-54469, Kaunas reg., Lithuania
Tel. +370 37 403800
Email: 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 λ_D	Deklarowany opór cieplny R_D	
	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	
	250 (3x84)	0,035	7,10	
Reakcja na ogień	Klasa reakcji na ogień (Euroklasa)	F		

Spalanie w warunkach ciągłego żarzenia	Spalanie w warunkach ciągłego żarzenia	NPD		
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Bez zmian w reakcji na ogień dla polistyrenu ekstrudowanego		
Trwałość odporności termicznej na warunki atmosferyczne, starzenie / degradację	Opór cieplny R_D i współczynnik przewodzenia ciepła λ_D	Bez zmian		
	Stabilność wymiarowa	DS(70,90)		
Wytrzymałość na ściskanie	Wytrzymałość na ściskanie (przy 10% odkształceniu)	20mm	CS(10\Y)200	
		≥ 30mm	CS(10\Y)300	
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni	TR900		
Wytrzymałość na starzenie / degradację	Pełzanie przy ściskaniu	20mm	CC(2/1,5/50)90	
		≥ 30mm	CC(2/1,5/50)130	
	Odporności na zamrażanie i odmrażanie po absorpcji wody przy długotrwałej dyfuzji	FTCD1		
Wodochłonność	Długotrwała nasiąkliwość wodą poprzez całkowite zanurzenie	WL(T)0,7		
	Absorbcja wody przy długotrwałej dyfuzji	≤ 80mm	WD(V)2	
		≥ 100mm	WD(V)1	
Przepuszczalność pary wodnej	Przepuszczalność pary wodnej	$<1.5 \times 10^{-12}$		
Uwalnianie substancji niebezpiecznych do wewnątrz	Emisja substancji niebezpiecznych	Brak emisji		

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)