

## 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 |
|-------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------|
| 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 $R_D$ |                                        |
|                                                 | 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                           |                                        |
|                                                 | 130 (2x65)                         | 0,035                                                    | 3,70                           |                                        |
|                                                 | 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 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     |
| Wytrzymałość na starzenie / degradację                                          | Pełzanie przy ściskaniu                                                           | 20 mm         | CC(2/1,5/50)90  |
|                                                                                 |                                                                                   | $\geq 30$ mm  | 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      |                 |
|                                                                                 |                                                                                   |               |                 |
|                                                                                 | Absorpcja wody przy długotrwałej dyfuzji                                          | $\leq 80$ mm  | WD(V)2          |
|                                                                                 |                                                                                   | $\geq 100$ mm | WD(V)1          |
| 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 podpisać:

Henri Nieminen, CEO

w Kaunas dnia 16.8.2017



(podpis)