

## No. 04/4/B/2021

- |   |   |
|---|---|
| 1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:                | <b>ThermaEco FRZ HF otuliny</b> PEF-EN 14313-ST(+) 95-WS 005  |
| 2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:                      | Izolacja termiczna do wyposażenia budynków i instalacji przemysłowych   |
| 3. Producent:   | Thermaflex Izolacji Sp. z o.o., 58 – 130 Żarów, Poland<br>E-mail: <a href="mailto:biuro@thermaflex.com">biuro@thermaflex.com</a><br>Tel: +48748589666           |
| 4. System(y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: | System 3  |
| 5. Norma zharmonizowana;  | EN 14313+A1:2013-07   |
| 6. Jednostka lub jednostki notyfikowane:                          | 0751 FIW MÜNCHEN, 1234 Effectis, 1454 Sieć Badawcza Łukasiewicz<br>- Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego Oddział<br>zamiejscowy w Katowicach |
| 7. Deklarowane właściwości użytkowe:                              |   |

### Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna										
Reakcja na ogień – charakterystyka wg Euroklas	Reakcja na ogień: <b>E<sub>L</sub></b>											
Współczynnik pochłaniania dźwięku	Emisja dźwięku: <b>NPD</b> Pochłanianie dźwięku: <b>NPD</b>											
Opór cieplny	<b>Przewodnictwo cieplne (λ)</b> Średnia temperatura [°C] λ W/mK											
	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>20</td> <td>30</td> <td>40</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,038</td> <td>0,039</td> <td>0,040</td> <td>0,041</td> </tr> </table>		20	30	40	50		0,038	0,039	0,040	0,041	
	20	30	40	50								
	0,038	0,039	0,040	0,041								
Przepuszczalność wody	Nasiąkliwość wodą: <b>WS 005</b>											
Przepuszczalność pary wodnej	Opór dyfuzyjny pary wodnej: <b>NPD</b>											
Wytrzymałość na ściskanie	Nie stosuje się do produktów z pianki polietylenowej											
Współczynnik (poziom) wydzielania substancji powodujących korozję	Śladowe ilości jonów chloru, fluoru, krzemu, sodu rozpuszczalnych w wodzie oraz pH: <b>NPD</b>											
Wydzielanie niebezpiecznych substancji do środowiska	Wydzielanie niebezpiecznych substancji: <b>NPD</b>	EN 14313+A1:2013-07										
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	Ciągłe spalanie w postaci żarzenia: <b>NPD</b>											
Trwałość w funkcji starzenia/ degradacji - reakcja na ogień	Trwałość charakterystyki											
Trwałość w funkcji starzenia/ degradacji - opór cieplny	Przewodnictwo cieplne Wymiary i tolerancje Stabilność wymiarowa Trwałość charakterystyki Maksymalna temperatura stosowania: <b>ST(+) 95</b> Minimalna temperatura stosowania	Nie zmieniają się z upływem czasu - zgodnie z p. 4.2.5 EN 14313+A1:2013-07										
Trwałość w funkcji wysokiej temperatury - reakcja na ogień	Trwałość charakterystyki											
Trwałość w funkcji wysokiej temperatury - opór cieplny	Trwałość charakterystyki Stabilność wymiarowa przy maksymalnej temperaturze stosowania: <b>ST(+) 95</b>											

- |               |   |
|---------------|---|
| 8. Deklaracja | Właściwości użytkowe wyrobu określone powyżej są zgodne z deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych jest wydana zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr 305/2011 i zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta wymienionego powyżej. |
|---------------|---|

W imieniu producenta podpisał(-a):

Żarów, 21.04.2022

Janusz Tichoniuk, Managing Director

Cezary Naliwajek, Sales & Marketing Manager Insulation Europe


