

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

**DWU Nr:** W4-PEF-501 Alfaflex

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:**  
W4-PEF-005
- Zamierzone zastosowanie**  
Wyroby do izolacji cieplnej wyposażenia budynków i instalacji przemysłowych
- Producent:**  
Nmc Polska Sp. z o. o., 41-807 Zabrze, ul. Pyskowicka 15
- System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego:**  
3
- Norma zharmonizowana:**  
EN 14313:2009+A1:2013  
  
**Jednostka lub jednostki notyfikowane:**  
NB 1486, NB 1454, NB 1004
- Deklarowane właściwości użytkowe:**

Deklarowane właściwości użytkowe wg mandatu	Wymagania klauzul w Standardzie Europejskim	Poziomy i/lub klasy																														
Reakcja na ogień wartości wg Euroclass	4.2.4 Reakcja na ogień	E																														
Współczynnik pochłaniania dźwięku	4.3.7 Emisja dźwięku	NPD																														
	4.3.8 Pochłanianie dźwięku	NPD																														
Opór cieplny	4.2.1 Przewodnictwo cieplne [W/mK]	0,036 w 0°C 0,040 w 40°C 0,045 w 70°C																														
	4.2.2. Tolerancje wymiarowe	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Grubość ścianki [mm]:</th> <th></th> <th>Średnica wewnętrzna [mm]:</th> <th></th> <th>Długość :</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><math>d_b \leq 6</math></td> <td><math>\pm 1,0</math></td> <td><math>D_{i,D} \leq 35</math></td> <td>+1 do +4</td> <td>-1,5% ; +2,5%</td> </tr> <tr> <td><math>6 &lt; d_b \leq 10</math></td> <td><math>\pm 1,5</math></td> <td><math>35 &lt; D_{i,D} \leq 100</math></td> <td>+2 do +6</td> <td></td> </tr> <tr> <td><math>10 &lt; d_b \leq 15</math></td> <td><math>\pm 2,0</math></td> <td><math>D_{i,D} &gt; 100</math></td> <td>+3 do +8</td> <td></td> </tr> <tr> <td><math>15 &lt; d_b \leq 30</math></td> <td><math>\pm 2,5</math></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><math>d_b &gt; 30</math></td> <td><math>\pm 4,0</math></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Grubość ścianki [mm]:		Średnica wewnętrzna [mm]:		Długość :	$d_b \leq 6$	$\pm 1,0$	$D_{i,D} \leq 35$	+1 do +4	-1,5% ; +2,5%	$6 < d_b \leq 10$	$\pm 1,5$	$35 < D_{i,D} \leq 100$	+2 do +6		$10 < d_b \leq 15$	$\pm 2,0$	$D_{i,D} > 100$	+3 do +8		$15 < d_b \leq 30$	$\pm 2,5$				$d_b > 30$	$\pm 4,0$			
Grubość ścianki [mm]:		Średnica wewnętrzna [mm]:		Długość :																												
$d_b \leq 6$	$\pm 1,0$	$D_{i,D} \leq 35$	+1 do +4	-1,5% ; +2,5%																												
$6 < d_b \leq 10$	$\pm 1,5$	$35 < D_{i,D} \leq 100$	+2 do +6																													
$10 < d_b \leq 15$	$\pm 2,0$	$D_{i,D} > 100$	+3 do +8																													
$15 < d_b \leq 30$	$\pm 2,5$																															
$d_b > 30$	$\pm 4,0$																															
Przepuszczalność wody	4.3.4. Nasiąkliwość wodą	WS 005																														
Przepuszczalność pary wodnej	4.3.4. Nasiąkliwość wodą	WS 005																														
	4.3.5 Opór dyfuzyjny pary wodnej	NPD																														
Szybkość uwalniania substancji żrących	4.3.6. Śladowe ilości jonów chloru, fluoru, krzemu, sodu rozpuszczalnych w wodzie oraz pH	NPD																														
Wydzielanie niebezpiecznych substancji do środowiska	4.3.9. Wydzielanie substancji niebezpiecznych	NPD																														

Deklarowane właściwości użytkowe wg mandatu	Wymagania klauzul w Standardzie Europejskim	Poziomy i/lub klasy
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	4.3.10. Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	NPD
Trwałość w funkcji starzenia/degradacji – reakcja na ogień	4.2.5. Trwałość charakterystyki	Wyrób spełnia wymagania w zakresie tej właściwości, charakterystyka nie zmienia się z upływem czasu.
Trwałość w funkcji starzenia/degradacji – opór cieplny	4.2.1 Trwałość charakterystyki	Wyrób spełnia wymagania w zakresie tej właściwości, charakterystyka nie zmienia się z upływem czasu.
	4.2.2. Wymiary i tolerancje	Jak wyżej
	4.2.3. Stabilność wymiarowa	ST (+) 100°C
	4.2.5. Trwałość charakterystyki	Wyrób spełnia wymagania w zakresie tej właściwości, charakterystyka nie zmienia się z upływem czasu.
	4.3.2. Maksymalna temperatura stosowania	ST (+) 100°C
	4.3.3. Minimalna temperatura stosowania	ST (-) 0°C
Trwałość w funkcji wysokiej temperatury – reakcja na ogień	4.2.5. Trwałość charakterystyki	Wyrób spełnia wymagania w zakresie tej właściwości, charakterystyka nie zmienia się z upływem czasu.
Trwałość w funkcji wysokiej temperatury – opór cieplny	4.2.5. Trwałość charakterystyki	Wyrób spełnia wymagania w zakresie tej właściwości, charakterystyka nie zmienia się z upływem czasu.
	4.3.2. Stabilność wymiarowa przy maksymalnej temperaturze stosowania	ST (+) 100°C

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 określonego w pkt 3.

W imieniu producenta podpisał(-a):"

**Nazwisko i Stanowisko**

**Koordinator ds. laboratorium i certyfikacji**



**MONIKA OPAROWSKA**

Zabrze, dn. 15-02-2022

\*niniejsza Deklaracja Właściwości Użytkowych zastępuje DWU Nr. W4-PEF-501 z dnia 25.10.2018