

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

DWU Nr: W4FEF200 Insul - Tube® XT

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny wyrobu:**
W4FEF002
- Zamierzone zastosowanie:**
Wyroby do izolacji cieplnej wyposażenia budynków i instalacji przemysłowych
- Producent:**
nmc Polska Sp. z o. o., 41-807 Zabrze, ul. Pyskowska 15
- System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego:**
1+3
- Norma zharmonizowana:**
EN 14304:2009+A1:2013

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

NB 1454, NB 0751, NB 1488

- 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	B _L -s3,d0		
Współczynnik pochłaniania dźwięku	4.3.7 Emisja dźwięku	NPD		
	4.3.8 Pochłanianie dźwięku	NPD		
Opór cieplny	4.2.1 Przewodnictwo cieplne [W/mK]	$d_D = 9-25 \text{ mm}$ $D_I = 6-160 \text{ mm}$ 0,033 w -30°C 0,034 w 0°C 0,038 w 40°C 0,041 w 70°C	$d_D = 32 \text{ mm}$ $D_I = 15-160 \text{ mm}$ 0,031 w -30°C 0,035 w 0°C 0,040 w 40°C 0,043 w 70°C	
	4.2.2. Tolerancje wymiarowe	Grubość ścianki [mm]: $d_D \leq 8$ $\pm 1,0$ $8 < d_D \leq 18$ $\pm 1,5$ $18 < d_D \leq 31$ $\pm 2,5$ $d_D > 31$ $\pm 3,0$	Średnica wewnętrzna [mm]: $D_I \leq 100$ $+1 \text{ do } +4$ $D_I > 100$ $+1 \text{ do } +6$	Długość: $-1,5\%$
Przepuszczalność wody	4.3.4. Nasiąkliwość wodą	WS 01		
Przepuszczalność pary wodnej	4.3.4. Nasiąkliwość wodą	WS 01		
	4.3.5 Opór dyfuzyjny pary wodnej	$d_D = 9-25 \text{ mm}$ $D_{i,D} = 6-160 \text{ mm}$ $\geq 10 \text{ 000}$	$d_D = 32 \text{ mm}$ $D_{i,D} = 15-160 \text{ mm}$ ≥ 7000	

Deklarowane właściwości użytkowe wg mandatu	Wymagania klauzul w Standardzie Europejskim	Poziomy i/lub klasy
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
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 (+) 85°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 (+) 85°C
	4.3.3. Minimalna temperatura stosowania	ST (-) 30°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 (+)85°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

Zastępca Koordynatora ds. laboratorium i certyfikacji



Izabela Blesińska

Zabrze, dn. 22.05.2026

*niniejsza Deklaracja Właściwości Użytkowych zastępuje DWU Nr. W4FEF200 z dnia 07.10.2022

strona 2/2

NMC Polska sp. z o.o.

adres: ul. Pyskowska 15, 41-807 Zabrze, numer telefonu: +48 32 373 24 40. adres email: biuro@nmc.pl

Kapitał zakładowy: 68 081 000,00 PLN | KRS: 0000023726 | Sąd Rejonowy Wydział X Gospodarczy KRS w Gliwicach

NIP: 631-21-87-483 | REGON: 273849353 | ISO 9001-2015 | nr rejestrowy BDO: 000003506