

**Deklaracja właściwości użytkowych  
nr TRKM - DoP/09/2018/MW**



Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: TURKAMA EUROWENT B (d = 40 – 150 mm);  
MW-EN-13162-T4-CS(10)25-TR10-WS-WL(P)-MU1

Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
do izolacji cieplnej w budownictwie, do zastosowań objętych przepisami w zakresie reakcji na ogień.

Producent:  
TURKAMA  
ul. WEJHEROWSKA 3, 84-207 KOLECZKOWO  
www.turkama.pl  
e-mail: biuro@turkama.pl  
tel. +48-58-669-00-36

Systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: SYSTEM 1 i SYSTEM 3

Norma zharmonizowana: EN 13162:2012+A1:2015  
Jednostka lub jednostki notyfikowane: nr 1434, POLSKIE CENTRUM BADAŃ I CERTYFIKACJI S.A.

**DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE:**

| Zasadnicze charakterystyki  | Właściwości użytkowe   | Poziomy lub klasy wg EN 13162:2012 + A1:2015 | Deklarowany poziom lub klasa, NPD1 |
|---|--|--|------------------------------------|
| Opór cieplny  | Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła                  | $\lambda_d$ [W/mK]                           | 0,036                              |
|   |  | $R_d$ [m <sup>2</sup> K/W]                   | patrz Tabela nr 2                  |
|   | Grubość  | deklarowana klasa tolerancji T               | T4                                 |
| Reakcja na ogień  | Reakcja na ogień   | Euroklasa                                    | A1                                 |
| Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/ degradacji | Trwałość charakterystyk <sup>2</sup>                             | Euroklasa                                    | A1                                 |
| Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia /degradacji  | Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła                  | $\lambda_d$ [W/mK]                           | 0,036                              |
|   |  | $R_d$ [m <sup>2</sup> K/W]                   | patrz Tabela 2                     |
|   | Trwałość charakterystyk  | deklarowane DS(70,-) lub DS(23,90)           | względna zmiana grubości ≤ 1%      |
| DS(70,90)   |  | względna zmiana grubości ≤ 1%                |                                    |
| Wytrzymałość na ściskanie   | Naprężenia ściskające lub wytrzymałość na ściskanie              | deklarowane CS(10) lub CS(10/Y) [kPa]        | ≥25                                |
|   | Obciążenie punktowe  | deklarowane PL                               | NPD                                |
| Wytrzymałość na rozciąganie/ zginanie   | Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych | deklarowane TR [kPa]                         | ≥ 10                               |
| Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia/ degradacji                         | Pełzanie przy ściskaniu  | deklarowane CC                               | NPD                                |

| Zasadnicze charakterystyki   | Właściwości użytkowe                                   | Poziomy lub klasy wg EN 13162:2012 + A1:2015 | Deklarowany poziom lub klasa, NPD1 |
|--|--|--|------------------------------------|
| Przepuszczalność wody  | Krótkotrwała nasiąkliwość wodą                         | deklarowane WS                               | $\leq 1 \text{ kg/m}^2$            |
|  | Długotrwała nasiąkliwość wodą                          | deklarowane WL(P)                            | $\leq 3 \text{ kg/m}^2$            |
| Przepuszczalność pary wodnej   | Przenikanie pary wodnej                                | deklarowane MU lub Z                         | MU1                                |
| Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)                    | Sztywność dynamiczna                                   | deklarowane SD                               | NPD                                |
|  | Grubość, $d_t$   | deklarowane dL lub klasy                     | NPD                                |
|  | Ściśliwość, c  | deklarowane CP                               | NPD                                |
|  | Oporność przepływu powietrza                           | deklarowane $AF_r$                           | NPD                                |
| Wskaźnik pochłaniania dźwięku  | Pochłanianie dźwięku                                   | deklarowane AP oraz AW                       | NPD                                |
| Wskaźnik izolacyjności od dźwięków powietrznych przenoszonych drogą bezpośrednią | Oporność przepływu powietrza                           | deklarowane $AF_r$                           | NPD                                |
| Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego             | Uwalnianie się substancji niebezpiecznych <sup>3</sup> | –  | NPD                                |
| Ciągłe spalanie w postaci żarzenia   | Ciągłe spalanie w postaci żarzenia <sup>3</sup>        | –  | NPD                                |

<sup>1</sup> Właściwości użytkowe nieustalone

<sup>2</sup> Brak zmiany właściwości reakcji na ogień wyrobów z MW

<sup>3</sup> Europejskie metody badań są w trakcie opracowywania

**TABELA nr 2**

| Deklarowany opór cieplny dla poszczególnych grubości płyt |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Grubość $d_n$ [mm]  | 40   | 50   | 60   | 70   | 80   | 90   | 100  | 110  | 120  | 130  | 140  | 150  |
| Opór cieplny $R_o$ [m <sup>2</sup> k/W]                   | 1,10 | 1,40 | 1,65 | 1,95 | 2,25 | 2,50 | 2,80 | 3,05 | 3,35 | 3,65 | 3,90 | 4,20 |

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu wskazane są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 i na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisała:  
 Wiktoria Kułakowska – Dyrektor TURKAMA  
 Koleczkowo, dnia 31.12.2018 r.

