

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr WHY200/OST/01/15

|   |  |
|---|--|
| 1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu                         | GENDERKA/OST/01/WHY200   |
| 2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania                               | Izolacja cieplna w budownictwie  |
| 3. Producent  | <b>GENDERKA Sp. z o.o.</b><br>85-862 Bydgoszcz, ul. Bogdana Raczkowskiego 1<br>Zakład Produkcyjny:<br>07-300 Ostrów Maz. ul. 63 Roku 11a |
| 4. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych | System 3   |
| 5. Norma zharmonizowana   | EN 13163:2012+A1:2015  |
| Jednostka notyfikacyjna lub jednostki notyfikacyjne                       | Instytut Techniki Budowlanej (Jednostka Notyfikowana nr 1488)  |
| 6. Deklarowane właściwości użytkowe – Tabela 1                            |  |

| Zasadnicze charakterystyki   | Właściwości użytkowe  |  | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
|--|---|--|--|
| Opór cieplny   | Opór cieplny $R_0$  | patrz Tabela 2   | EN 13163:2012+A1:2015                  |
|  | Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_0$                                  | 0.036 [W/mK]   |  |
| Reakcja na ogień   | Grubość $d_N$   | T2<br>$d_N$ - patrz Tabela 2                                     |  |
|  | Reakcja na ogień  | E  |  |
| Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji | Trwałość właściwości *  | E  |  |
|  | Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji | Opór cieplny $R_0^*$   |  |
| Wytrzymałość na ściskanie  |   | Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_0^*$       |  |
|  | Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie  | Trwałość właściwości   |  |
| Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji                       |   | Napężenie ściskające przy 10 % odkształceniu                     |  |
|  | Przepuszczalność wody   | Wytrzymałość na zginanie   |  |
| Przepuszczalność pary wodnej   |   | Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych | NPD                                    |
|  | Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)                             | Pełzanie przy ścisaniu   | NPD                                    |
| Ciągłe spalanie w postaci żarzenia   |   | Odporność na zamrażanie-odmrażanie                               | NPD                                    |
|  | Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego                      | Długotrwała redukcja grubości                                    | NPD                                    |
| Opór cieplny $R_0$ [m <sup>2</sup> K/W]  |   | Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu                   | WLT(3)                                 |
|  | Grubość $d_n$ [mm]  | Nasiąkliwość wodą przy długotrwałej dyfuzji                      | NPD                                    |
| Opór cieplny $R_0$ [m <sup>2</sup> K/W]  |   | Przenikanie pary wodnej  | NPD                                    |
|  | Grubość $d_n$ [mm]  | Sztynność dynamiczna   | NPD                                    |
| Opór cieplny $R_0$ [m <sup>2</sup> K/W]  |   | Grubość, $d_i$   | NPD                                    |
|  | Grubość $d_n$ [mm]  | Ścisłość, $c$  | NPD                                    |
| Opór cieplny $R_0$ [m <sup>2</sup> K/W]  |   | Ciągłe spalanie w postaci żarzenia                               | NPD                                    |
|  | Grubość $d_n$ [mm]  | Uwalnianie się substancji niebezpiecznych                        | NPD                                    |

\* Właściwości nie zmieniają się w czasie

Deklarowany opór cieplny w zależności od grubości wyrobu – Tabela 2

| Grubość $d_n$ [mm]                      | 10   | 20   | 30   | 40   | 50   | 60   | 70   | 80   | 90   | 100  | 110  | 120  | 130  | 140  | 150  |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Opór cieplny $R_0$ [m <sup>2</sup> K/W] | 0.25 | 0.55 | 0.80 | 1.10 | 1.35 | 1.65 | 1.90 | 2.20 | 2.50 | 2.75 | 3.05 | 3.05 | 3.60 | 3.85 | 4.15 |
| Grubość $d_n$ [mm]                      | 160  | 170  | 180  | 190  | 200  | 210  | 220  | 230  | 240  | 250  | 260  | 270  | 280  | 290  | 300  |
| Opór cieplny $R_0$ [m <sup>2</sup> K/W] | 4.40 | 4.70 | 5.00 | 5.25 | 5.55 | 5.80 | 6.10 | 6.35 | 6.65 | 6.90 | 7.20 | 7.50 | 7.75 | 8.05 | 8.30 |

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

W imieniu producenta podpisał:

Maciej Genderka – Wiceprezes Zarządu

w Bydgoszczy, dnia 01.12.2015

