



## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 03/210/KA/2020

|   |  |
|---|--|
| 1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:                  | KNAUF Therm Tech Fasada $\lambda$ 40 d <sub>N</sub> 210<br>(TYP EPS S)<br>EPS –EN 13163-T(1)-L(2)-W(2)-S(2)-P(5)-BS100 -DS(N)2-DS(70,-)1-TR100 |
| 2. Zamierzone zastosowanie:   | Izolacja cieplna w budownictwie.   |
| 3. Producent:   | Knauf Industries Polska Sp. z o.o.<br>Zakład: Adamowice ul. Styropianowa 1,<br>96-320 Mszczonów  |
| 4. Upoważniony przedstawiciel:                                      | Nie dotyczy  |
| 5. System (-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: | System 3   |
| 6a. Norma zharmonizowana:   | EN 13163:2012+A1:2015.   |
| Jednostka lub jednostki notyfikowane:                               | Instytut Techniki Budowlanej – Nr notyfikacji 1488   |
| 6b. Europejski dokument oceny:                                      | Nie dotyczy  |
| Europejska ocena techniczna:  | Nie dotyczy  |
| Jednostka ds. oceny technicznej:                                    | Nie dotyczy  |
| Jednostka lub jednostki notyfikowane:                               | Nie dotyczy  |

## 7. Deklarowane właściwości użytkowe:

| Zasadnicze charakterystyki   | Właściwości użytkowe   | Deklarowana klasa/poziom/ NPD <sup>a)</sup>                            | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
|--|--|--|--|
| Opór cieplny   | Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła  | $R_D - 5,05 \text{ m}^2\text{K/W}$<br>$\lambda_D - 0,040 \text{ W/mK}$ | EN 13163:2012+A1:2015                  |
|  | Grubość [mm]   | $T(1)$<br>$d_N - 210 \text{ [mm]}$                                     |  |
| Reakcja na ogień   | Reakcja na ogień   | E  |  |
| Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji | Trwałość właściwości <sup>b)</sup>   | E  |  |
| Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji  | Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła <sup>c)</sup>  | $R_D - 5,05 \text{ m}^2\text{K/W}$<br>$\lambda_D - 0,040 \text{ W/mK}$ |  |
|  | Trwałość właściwości   | NPD  |  |
| Wytrzymałość na ściskanie  | Napężenia ściskające przy 10% odkształceniu CS(10) [kPa]   | NPD  |  |
| Wytrzymałość na zginanie/ rozciąganie  | Wytrzymałość na zginanie BS [kPa]  | BS 100   |  |
|  | Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych TR [kPa]                              | TR 100   |  |
| Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji                       | Pelzanie przy ściskaniu CC [%]   | NPD  |  |
|  | Odporność na zamrażanie-odmrażanie [%]   | NPD  |  |
|  | Długotrwała redukcja grubości [mm]   | NPD  |  |
| Przepuszczalność wody  | Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu WL(T)<br>Absorpcja wody przy długotrwałej dyfuzji WD(V) | NPD  |  |
|  |  | NPD  |  |
| Przepuszczalność pary wodnej [ $\mu$ ]   | Przenikanie pary wodnej [ $\mu$ ]  | NPD  |  |
| Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)                              | Sztywność dynamiczna SD [ $\text{MN/m}^3$ ]  | NPD  |  |
|  | Grubość d [ $\text{mm}$ ]  | NPD  |  |
|  | Ściśliwość CP [ $\text{mm}$ ]  | NPD  |  |
| Ciągłe spalanie w postaci żarzenia   | Ciągłe spalanie w postaci żarzenia <sup>d)</sup>   | NPD  |  |
| Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego                       | Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego <sup>d)</sup>                     | NPD  |  |

<sup>a)</sup> NPD – właściwości użytkowe nieustalone;

<sup>b)</sup> Właściwości ogniowe EPS nie zmieniają się w czasie;

<sup>c)</sup> Współczynnik przewodzenia ciepła nie zmienia się w czasie;

<sup>d)</sup> Europejskie metody badań są w trakcie opracowania;

8. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna:

Nie dotyczy

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 (-a):

[imię i nazwisko]

Paweł Zemlik

w [miejsce]

Adamowice

dnia [data wydania]

06.07.2020

[podpis]

