



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

KNAUF Therm Expert Fasada λ 31 d_N 70 (TYP EPS S)

Nr 20/70/KA/2019.

| | |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: | KNAUF Therm Expert Fasada λ 31 d _N 70 (TYP EPS S) EPS –EN 13163-T(1)-L(2)-W(2)-S(5)-P(10)-BS100-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100 |
| 2. Zamierzone zastosowanie: | Izolacja cieplna w budownictwie. |
| 3. Producent: | Knauf Industries Polska Sp. z o.o. Zakład: Adamowice ul. Styropianowa 1, 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 ^{a)} | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Opór cieplny | Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła | $R_D - 2,15 \text{ m}^2\text{K/W}$ $\lambda_D - 0,031 \text{ W/mK}$ | EN 13163:2012+A1:2015 |
| | Grubość [mm] | $T(1)$ $d_N - 70 \text{ [mm]}$ | |
| Reakcja na ogień | Reakcja na ogień | E | |
| Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji | Trwałość właściwości ^{b)} | E | |
| Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji | Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła ^{c)} | $R_D - 2,15 \text{ m}^2\text{K/W}$ $\lambda_D - 0,031 \text{ W/mK}$ | |
| | Trwałość właściwości | NPD | |
| Wytrzymałość na ściskanie | Naprężenia 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 | Pękanie przy ściskaniu CC [%] | NPD | |
| | Odporność na zamrażanie-odmrażanie [%] | NPD | |
| | Długotrwała redukcja grubości [mm] | NPD | |
| Przepuszczalność wody | Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu WL(T) Absorpcja wody przy długotrwałej dyfuzji WD(V) | NPD | |
| | | NPD | |
| Przepuszczalność pary wodnej [μ] | Przenikanie pary wodnej [μ] | NPD | |
| Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg) | Sztywność dynamiczna SD [MN/m^3] | NPD | |
| | Grubość d_L [mm] | NPD | |
| | Ściśliwość CP [mm] | NPD | |
| Ciągłe spalanie w postaci żarzenia | Ciągłe spalanie w postaci żarzenia ^{d)} | NPD | |
| Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego | Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego ^{d)} | NPD | |

^{a)} NPD – właściwości użytkowe nieustalone;
^{b)} Właściwości ogniowe EPS nie zmieniają się w czasie;
^{c)} Współczynnik przewodzenia ciepła nie zmienia się w czasie;
^{d)} Europejskie metody badań są w trakcie opracowania;



Informacja dotycząca substancji niebezpiecznych zawarta jest w Karcie Charakterystyki Substancji.

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.

[imię i nazwisko]

Grzegorz Pęsiek

w [miejsce]

Adamowice

dnia [data wydania]

01.06.2019

[podpis]

A handwritten signature in blue ink, consisting of a large 'G' followed by a stylized 'P' and a long vertical stroke.