

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

NR: DWU-MK-5-2021

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu :

FASADA GRAFIT 031 T2-L2-W2-S1-P3-BS75-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania :

Izolacja cieplna w budownictwie

3. Producent :

Firma Handlowo-Usługowa „MAR-BUD” Marcin Kłoskowski

Parciaki 80a, 06-323 Jednoróżec

4. Upoważniony przedstawiciel :

Nie dotyczy

5. System(-y) oceny i weryfikacji właściwości użytkowych :

3

6a. Norma zharmonizowana :

EN 13163:2012+A1:2015 „Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. Wyroby ze styropianu (EPS) produkowane fabrycznie. Specyfikacja.”

Jednostka lub jednostki notyfikowane :

POLSKIE CENTRUM BADAŃ I CERTYFIKACJI S.A., ul.Puławska 469, 02-844 Warszawa

Oddział Badań i Certfikacji w Gdańsku, ul.Jakuba Wejhera 18a, 80-346 Gdańsk

[Polskie Centrum Akredytacji AB011]

7. Deklarowane właściwości użytkowe :

| Zasadnicze charakterystyki | Właściwości użytkowe | | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
|---|--|---|--|
| Opór cieplny | Opór cieplny RD Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła Λ_D | Tabela 1. [W/(m*K)] | EN 13163:2012+A1:2015 |
| | Grubość, dn | T(2)(±2mm) Tabela 1 | |
| Reakcja na ogień | 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_D Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła Λ_D | Tabela 1 $\Lambda_D \leq 0,031$ [W/m.K], | |
| | Trwałość właściwości | NPD | |
| Wytrzymałość na ściskanie | Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu | NPD | |
| Wytrzymałość na zginanie/rozciąganie | Wytrzymałość na zginanie | BS75 (75 kPa) | |
| | Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych | TR100 (100 kPa) | |

| Zasadnicze charakterystyki | Właściwości użytkowe | | Zharmonizowana specyfikacja techniczna | |
|--|---|-----|--|--|
| Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji | Pełzanie przy ściskaniu | NPD | | |
| | Odporność na zamarzanie-odmrażanie | NPD | | |
| | Długotrwała redukcja grubości | NPD | | |
| Przepuszczalność wody | Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu | NPD | | |
| | Nasiąkliwość wodą przy długotrwałej dyfuzji | NPD | | |
| Przepuszczalność pary wodnej | Przenikanie pary wodnej | NPD | | |
| Wskaźnik izolacyjności | Szywność dynamiczna | NPD | | |
| | Grubość dL | NPD | | |
| | Ścisłość, c | NPD | | |
| Ciągłe spalanie w postaci żarzenia | Ciągłe spalanie w postaci żarzenia | NPD | | |
| Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska | Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska | NPD | | |
| *Właściwości nie zmieniają się w czasie | | | | |

NPD-właściwości użytkowe nieustalone

Tabela 1. Deklarowany opór cieplny:

| | | | | | | | | |
|-----------------------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Grubość mm | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 |
| Opór cieplny R[m2K/W] | 0.323 | 0.646 | 0,750 | 0.968 | 1.613 | 1.935 | 2.258 | 2.581 |
| Grubość mm | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 |
| Opór cieplny R[m2K/W] | 2.903 | 3.225 | 3.548 | 3.871 | 4.194 | 4.516 | 4.839 | 5.161 |
| Grubość mm | 170 | 180 | 190 | 200 | 210 | 220 | 230 | 240 |
| Opór cieplny R[m2K/W] | 5.484 | 5.0806 | 6.129 | 6.452 | 6.774 | 7.097 | 7.419 | 7.742 |

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 podpisać(-a) :

Marcin Kłoskowski – właściciel

(imię i nazwisko)

Parciaki, dnia 01-03-2021 r.

(miejsce i data wydania)

Firma Handlowa Usługowa
"Mark-DoD"
 Marcin Kłoskowski
 Parciaki 80, 5-05-322, Janorówec
 (ul. 758 19 86007, Reg. 141630000
 tel. 696 578 931)

(podpis)