

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

**EPS ON FASADA 040**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **Izolacja cieplna w budownictwie**

3. Producent:

**ALAMA Sp. z o.o.**

**ul. Smolna 13/406, 00-375 Warszawa, NIP 525 279 92 93, telefon kontaktowy: 22 245 22 43**

4. Upoważniony przedstawiciel: **Nie dotyczy**

5. System (-y) oceny i weryfikacji właściwości użytkowych: **3**

6. a. Norma zharmonizowana

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

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

**Instytut Techniki Budowlanej (Europejska Jednostka Notyfikowana nr. 1488), ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa**

b. 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                                                        |                                                                      | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Opórcieplny                                                                               | Opór cieplny RD deklarowany<br>współczynnik przewodzenia ciepła $\Lambda D$ | Tabela 1. [W/(m <sup>2</sup> K)]<br>$\Lambda D \leq 0,040$ [W/(mK)], | <b>EN 13163:2012+A1:2015</b>           |
|                                                                                           | Grubość, dn                                                                 | T(1)( $\pm 1$ mm)<br>Tabela 1                                        |                                        |
| Reakcja na ogień                                                                          | Reakcja na ogień                                                            | E                                                                    |                                        |
| Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych starzenia/degradacji | Trwałość właściwości                                                        | E, nie pogarsza się w czasie                                         |                                        |
| Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych starzenia/degradacji  | Opór cieplny Ro Deklarowany<br>współczynnik przewodzenia ciepła AD          | Tabela 1<br>$\Lambda D \leq 0,040$ [W/(mK)],                         |                                        |
|                                                                                           | Trwałość właściwości                                                        | DS(70,-)1**                                                          |                                        |
| Wytrzymałość na ściskanie                                                                 | Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu                                 | NPD                                                                  |                                        |
| Wytrzymałość na zginanie/rozciąganie                                                      | Wytrzymałość na zginanie                                                    | BS100<br>(100kPa)                                                    |                                        |
|                                                                                           | Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych            | TR100<br>(100kPa)                                                    |                                        |

| Zasadnicze charakterystyki                                           | Właściwości użytkowe                                    |      | Zharmonizowana specyfikacjatechniczna |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|
| Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji | Pełzanie przy ściskaniu                                 | NPD  | EN 13163:2012+A1:2015                 |
|                                                                      | 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                                               | Sztywność dynamiczna                                    | NPD  |                                       |
|                                                                      | Grubość dL                                              | NPD  |                                       |
|                                                                      | Ściśliwość, 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* |                                       |
| *europejskie metody badań są w trakcie opracowania                   |                                                         |      |                                       |
| **dotyczy jedynie stabilności wymiarowej grubości                    |                                                         |      |                                       |
| NPD- Właściwości użytkowe nieustalone                                |                                                         |      |                                       |

**Tabela 1. Deklarowany opór cieplny**

|                  |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Grubość mm Opór  | 10   | 20   | 30   | 40   | 50   | 60   | 70   | 80   |
| cieplny R[m2k/W] | 0,25 | 0,50 | 0,75 | 1,00 | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 |
| Grubość mm Opór  | 90   | 100  | 110  | 120  | 130  | 140  | 150  | 160  |
| cieplny R[m2K/W] | 2,25 | 2,50 | 2,75 | 3,00 | 3,25 | 3,50 | 3,75 | 4,00 |
| Grubość mm Opór  | 170  | 180  | 190  | 200  | 210  | 220  | 230  | 240  |
| cieplny R[m2K/W] | 4,25 | 4,50 | 4,75 | 5,00 | 5,25 | 5,50 | 5,75 | 6,00 |
| Grubość mm Opór  | 250  | 260  | 270  | 280  | 290  | 300  |      |      |
| cieplny R[m2K/W] | 6,25 | 6,50 | 6,75 | 7,00 | 7,25 | 7,50 |      |      |

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):

*Adam Karwowski*

Adam Karwowski – Prezes zarządu

Warszawa, dnia 12.01.2026 r.

2