



## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr XV/2023

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu**  
EPS EN 13163 T1-L2-W2-S<sub>0</sub>5-P5-BS100-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100  
EPS 038 FASADA PREMIUM
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:** Izolacja cieplna w budownictwie
- Producent**  
Przedsiębiorstwo Produkcyjno- Usługowe EKOBUD Sp. z o.o.  
86-300 Grudziądz, ul. Nad Torem 11  
Zakład Produkcji Styropianu  
Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe EKOBUD Sp. z o.o.  
Zakrzewo 50A, 87-220 Radzyń Chełmiński
- System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:** System 3
- Norma zharmonizowana:** EN 13163 :2012+A1:2015  
Jednostka lub Jednostki notyfikowane: Polskie Centrum Badań i Certyfikacji S.A.(Jednostka Notyfikowana nr 1434)
- Deklarowane właściwości użytkowe:**  
Tabela 1

| Zasadnicze charakterystyki   | Właściwości użytkowe   | Deklarowany poziom /klasa/wartość Graniczna/NPD     | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
|--|--|---|--|
| Opór cieplny   | Opór cieplny R <sub>D</sub><br>Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ <sub>D</sub>               | Tabela nr 2<br>0,038[W/mK]                          | EN 13163:2012+A1:2015                  |
|  | Grubość; d <sub>N</sub>  | T(1) (±1 mm)<br>d <sub>N</sub> (patrz Tabela 2)     |  |
| Reakcja na ogień   | Reakcja na ogień   | E   |  |
| Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji | Trwałość właściwości <sup>1)</sup>   | E   |  |
| Trwałość oporu cieplnego funkcji ciepła, warunków atmosferycznych starzenia/degradacji     | Opór cieplny R <sub>D</sub> <sup>1)</sup><br>Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ <sub>D</sub> | R <sub>D</sub> ≥ (Tabela nr 2)<br>[≤ 0,038[W/(m·K)] |  |
|  | Trwałość właściwości   | DS(70,-)2   |  |
| Wytrzymałość na ściskanie  | Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym   | NPD   |  |
| Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie   | Wytrzymałości na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych  | TR100/(≥100kPa)                                     |  |
|  | Poziomy wytrzymałości na zginanie  | BS100/(≥100kPa)                                     |  |
| Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji                       | Pełzanie przy ściskaniu  | NPD   |  |
|  | Odporność na zamrażanie-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   |  |
|  | Szywność dynamiczna  | NPD   |  |
|  | Grubość, d <sub>L</sub>  | NPD   |  |
| Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)                              | Ścisłość, c  | NPD   |  |
|  |  |   |  |
| Ciągłe spalanie w postaci żarzenia   | Ciągłe spalanie w postaci żarzenia   | NPD   |  |
| Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego                       | Uwalnianie się substancji niebezpiecznych  | NPD   |  |

<sup>1)</sup>właściwości użytkowe nie zmieniają się w czasie

Tabela 2 Deklarowany opór cieplny R<sub>D</sub> dla poszczególnych grubości wyrobu

| Grubość d <sub>N</sub> , [mm]                      | 10   | 20   | 30   | 40   | 50   | 60   | 70   | 80   | 90   | 100  | 110  | 120  | 130  | 140  | 150  |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Opór cieplny R <sub>D</sub> , [m <sup>2</sup> K/W] | 0,25 | 0,50 | 0,75 | 1,05 | 1,30 | 1,55 | 1,80 | 2,10 | 2,35 | 2,60 | 2,85 | 3,15 | 3,40 | 3,65 | 3,90 |
| Grubość d <sub>N</sub> , [mm]                      | 160  | 170  | 180  | 190  | 200  | 210  | 220  | 230  | 240  | 250  | 260  | 270  | 280  | 290  | 300  |
| Opór cieplny R <sub>D</sub> , [m <sup>2</sup> K/W] | 4,20 | 4,45 | 4,70 | 5,00 | 5,25 | 5,50 | 5,75 | 6,05 | 6,30 | 6,55 | 6,80 | 7,10 | 7,35 | 7,60 | 7,85 |

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:

01.12.2023r.  
Zakrzewo, dnia

CZŁONEK ZARZĄDU

Artur Klimecki