

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr VI/2017**

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu**  
EPS 038 DACH PODŁOGA UNIWERSALNA  
EPS EN 13163 T1-L2-W2-S<sub>b</sub>2-P5-BS125-CS(10)80-DS(N)5-DS(70,-)2-TR100-DLT(1)5
- 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, 87-220 Radzyń Chełmiński
- System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:** System 3
- Norma zharmonizowana:** PN-EN 13163:2012+A1:2015  
Jednostka lub Jednostki notyfikowane: Instytut Techniki Budowlanej (Jednostka Notyfikowana nr 1488)
- Deklarowane właściwości użytkowe:**  
Tabela 1

| Zasadnicze charakterystyki   | Właściwości użytkowe   | Deklarowany poziom /klasa/wartość Graniczna/NPD       | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
|--|--|---|--|
| Opór cieplny   | Opór cieplny $R_D$<br>Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$               | Tabela nr 2<br>0,038[W/mK]                            | PN-EN 13163:2012+A1:2015               |
|  | Grubość; $d_N$   | T(1) ( $\pm 1$ mm)<br>$d_N$ (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 $R_D$ <sup>1)</sup><br>Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$ | $R_D \geq$ (Tabela nr 2)<br>[ $\leq 0,038$ [W/(m·K)]] |  |
|  | Trwałość właściwości   | NPD   |  |
| Wytrzymałość na ściskanie  | Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym  | CS(10)80 ( $\geq 80$ kPa)                             |  |
| Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie   | Wytrzymałości na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych                            | TR100/( $\geq 100$ kPa)                               |  |
|  | Poziomy wytrzymałości na zginanie  | BS125/( $\geq 125$ kPa)                               |  |
| Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji                       | Pękanie przy ścisaniu  | 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   |  |
| Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)                              | Szywność dynamiczna  | NPD   |  |
|  | Grubość, $d_L$   | NPD   |  |
|  | 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  $R_D$  dla poszczególnych grubości wyrobu**

| Grubość $d_N$ , [mm]                      | 10   | 20   | 30   | 40   | 50   | 60   | 70   | 80   | 90   | 100  | 110  | 120  | 130  | 140  | 150  |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Opór cieplny $R_D$ , [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 $d_N$ , [mm]                      | 160  | 170  | 180  | 190  | 200  | 210  | 220  | 230  | 240  | 250  | 260  | 270  | 280  | 290  | 300  |
| Opór cieplny $R_D$ , [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:

PPU „EKOBUD” Sp. z o.o.  
Kierownik Zakładu Produkcyjnego

  
 Artur Klimecki

Zakrzewo, dnia 31.05.2017r.

(nazwisko i stanowisko przedstawiciela producenta)