



## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr VI/2018

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu**  
EPS 038 DACH PODŁOGA UNIWERSALNA  
EPS EN 13163 T1-L2-W2-S<sub>0</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>$[\leq 0,038[W/(m \cdot K)]]$ |                                        |
|                                                                                            | Trwałość właściwości                                                                         | DS(70,-)2                                                 |                                        |
| 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; $d_s$                                                                               | 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 16.11.2018r.