

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

**EPS S 040 FASADA**

**EPS EN 13163 T1-L2-W2- S<sub>b</sub>5-P5- BS100-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

**Izolacja cieplna w budownictwie, do zastosowań nie przenoszących obciążeń**

3. Producent:

**P.P.H.U. POLSTYR**  
**ul. Krakowska 134, 32-546 Młoszowa**

**ZAKŁADY PRODUKCYJNE:**

- 1. Zakład nr 1: ul. Krakowska 134, 32-546 Młoszowa**
- 2. Zakład nr 2: Miłkowice 52 A, 62-730 Dobra**

4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

**System 3**

5. Norma zharmonizowana:

**EN 13163:2012+A1:2015**

Jednostki notyfikowane:

**Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych (Jednostka Notyfikowana nr 1487) oraz Polskie Centrum Badań i Certyfikacji (Jednostka notyfikowana nr 1434)**

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

| Zasadnicze charakterystyki                                                                 | Właściwości użytkowe                                                      | Deklarowany poziom/klasa/wartość graniczna/NPD <sup>1</sup>   | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Opór cieplny                                                                               | Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła                           | R <sub>D</sub> – tabela niżej<br>λ <sub>D</sub> – 0,040 W/m·K | EN 13163:2012+A1:2015                  |
|                                                                                            | Grubość                                                                   | Tabela niżej, T1                                              |                                        |
| Reakcja na ogień                                                                           | Reakcja na ogień                                                          | Euroklasa E                                                   |                                        |
| Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji | Trwałość właściwości <sup>2</sup>                                         | Euroklasa E                                                   |                                        |
| Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji  | Opór cieplny <sup>3</sup> i współczynnik przewodzenia ciepła <sup>3</sup> | R <sub>D</sub> – tabela niżej<br>λ <sub>D</sub> – 0,040 W/m·K |                                        |
|                                                                                            | Trwałość właściwości                                                      | NPD                                                           |                                        |
| Wytrzymałość na ściskanie                                                                  | Napężenie ściskające przy 10 % odkształceniu                              | NPD                                                           |                                        |

|                                                                      |                                                        |       |                       |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------|-----------------------|
| Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie                                 | Wytrzymałość na zginanie                               | BS100 | EN 13163:2012+A1:2015 |
|                                                                      | Wytrzymałość na rozciąganie do powierzchni czołowych   | TR100 |                       |
| Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia              | Pełzanie przy ściskaniu                                | NPD   |                       |
|                                                                      | Odporność na zamrażanie/odmrażanie                     | NPD   |                       |
|                                                                      | Długotrwała redukcja grubości                          | NPD   |                       |
| Przepuszczalność wody                                                | Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu         | NPD   |                       |
|                                                                      | Absorpcja wody przy długotrwałej dyfuzji               | NPD   |                       |
| Przepuszczalność pary wodnej                                         | Przenikanie pary wodnej                                | NPD   |                       |
| Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)        | Szytywność 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 <sup>4</sup> | NPD   |                       |

<sup>1</sup>-właściwości użytkowe nieustalone (ang. No Performance Determined), <sup>2</sup>-właściwości użytkowe dotyczące reakcji na ogień nie pogarszają się w czasie, <sup>3</sup>- współczynnik przewodzenia ciepła i opór cieplny nie zmieniają się w czasie, <sup>4</sup>-europejskie metody badania są w opracowaniu

Informacje dodatkowe w postaci instrukcji oraz kart technicznych dostępne są na stronie:  
[www.polstyr.com.pl](http://www.polstyr.com.pl)

Deklarowany opór cieplny  $R_D$  [ $m^2 \cdot K/W$ ]

| Grubość - d [mm] | 20   | 30   | 40   | 50   | 60   | 70   | 80   | 90   | 100  | 110  | 120  | 130  | 140  | 150  | 160  |
|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| $R_D$            | 0,50 | 0,75 | 1,00 | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,25 | 2,50 | 2,75 | 3,00 | 3,25 | 3,50 | 3,75 | 4,00 |
| Grubość - d [mm] | 170  | 180  | 190  | 200  | 210  | 220  | 230  | 240  | 250  | 260  | 270  | 280  | 290  | 300  |      |
| $R_D$            | 4,25 | 4,50 | 4,75 | 5,00 | 5,25 | 5,50 | 5,75 | 6,00 | 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:

Właściciel – Zbigniew Świąszek

Młoszowa, dn. 16.01.2019 r.

PRZEDSIĘBIORSTWO  
 PRODUKCYJNO-HANDLOWO-USŁUGOWE  
**„POLSTYR”**  
 Zbigniew Świąszek  
 32-546 Młoszowa, ul. Krakowska 134  
 tel./fax: 32 612-26-14, NIP: 628-001-49-27