

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH****Nr 060F-DoP-2017/01**

Data wydania: 2017-09-19



|                                                               |                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu             | POLISTYREN EKSTRUADOWANY<br>XPS-EN13164-T1-DS(70,90)-DLT(2)5-CS(10/Y)300-WD(V)2-WL(T)0,7-MU150-FTCD1            |
| 2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania                   | Izolacja cieplna w budownictwie                                                                                 |
| 3. Producent                                                  | ABRISO Sp. z o. o.<br>ul. Dworcowa 6, Góra 63-233 Jaraczewo                                                     |
| 4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych | System 3+4                                                                                                      |
| 5. Norma zharmonizowana Jednostki notyfikowane                | EN 13164:2012+A1:2015<br>Polskie Centrum Badań i Certyfikacji - nr 1434, Instytut Techniki Budowlanej - nr 1488 |

## 6. Deklarowane właściwości użytkowe:

| Zasadnicze charakterystyki                                                                              | Właściwości użytkowe                                             |                               |                                                        | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Opór cieplny                                                                                            | Opór cieplny<br>Przewodność cieplna<br>Grubość                   | $R_D$<br>$\lambda_D$<br>$d_N$ | 1,60 m <sup>2</sup> ·K/W<br>0,037 W/(m·K)<br>60 mm, T1 | EN 13164:2012<br>+A1:2015              |
| Reakcja na ogień                                                                                        | Reakcja na ogień                                                 | F                             |                                                        |                                        |
| Trwałość reakcji na ogień w przypadku narażenia na ciepło, warunki atmosferyczne starzenie i degradację | Nie zmienia się                                                  |                               |                                                        |                                        |
| Trwałość oporu cieplnego w przypadku narażenia na ciepło, warunki atmosferyczne, starzenie/degradację   | Opór cieplny<br>Przewodność cieplna                              | $R_D$<br>$\lambda_D$          | 1,60 m <sup>2</sup> ·K/W<br>0,037 W/(m·K)              |                                        |
|                                                                                                         | Stabilność wymiarowa<br>70°C, 90% RH, 48 h                       | DS(70,90)                     | ≤ 5 %                                                  |                                        |
|                                                                                                         | Odporność na zamrażanie i odmrażanie                             | FTCD                          | ≤ 1 % obj.                                             |                                        |
| Wytrzymałość na ściskanie                                                                               | Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym            | CS(10/Y)                      | ≥ 300 kPa                                              |                                        |
| Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie                                                                    | Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych | NPD                           |                                                        |                                        |
| Trwałość wytrzymałości na ściskanie w przypadku narażenia na starzenie/degradację                       | Pęłzenie przy ścisnaniu                                          | NPD                           |                                                        |                                        |
| Przepuszczalność wody                                                                                   | Długotrwała absorpcja wody przez zanurzenie                      | WL(T)                         | ≤ 0,7 % obj.                                           |                                        |
|                                                                                                         | Długotrwała absorpcja wody przez dyfuzję                         | WD(V)                         | ≤ 2 % obj.                                             |                                        |
| Przepuszczalność pary wodnej                                                                            | Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej                       | MU                            | 150 μ                                                  |                                        |
| Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego                                    | Uwalnianie substancji niebezpiecznych                            | NPD                           | (a)                                                    |                                        |
| Ciągłe spalanie w postaci żarzenia                                                                      | Ciągłe spalanie w postaci żarzenia                               | NPD                           | (a)                                                    |                                        |

NPD - wartość nieznaczona, (a) - Europejska metoda badawcza w fazie rozwoju

7. 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:

Prezes zarządu

Łukasz Chojnacki

Góra, 19 września 2017