

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH EC - Nr 33/14


|    |   |  |   |
|----|---|--|---|
| 1. | Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:                 | TYRON SPADKI FUNDAMENT EPS 200 - 036<br>EPS EN 13163-T2-L3-W3-S5-P10-BS250-CS(10)200-DS(N)5-DS(70,-)2-DLT(1)5-WL(T)3               |   |
| 2. | Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:                       | Izolacja cieplna w budownictwie  |   |
| 3. | Producent:  | Tyron Sp. z o.o.<br>adres: ul. Sienkiewicza 22; 46-200 Kluczbork<br>tel. 077 / 541 18 00<br>e-mail: biuro@tyron.pl                 |  |
| 4. | Upoważniony przedstawiciel:                                     | nie dotyczy  |   |
| 5. | System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: | System oceny zgodności 3   |   |
| 6. | Norma zharmonizowana  | EN 13163:2012+A2:2016 Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. Wyroby ze styropianu (EPS) produkowane fabrycznie. Specyfikacja. |   |
|    | Jednostka lub jednostki notyfikowane:                           | Instytut Techniki Budowlanej ul. Filtrowa 1; 00-611 Warszawa Jednostka Notyfikowana Nr 1488  |   |
| 7. | Deklarowane właściwości użytkowe:                               | Podano w Tabeli nr 1.  |   |

Tabela 1 Deklarowane Właściwości Użytkowe:

| Zasadnicze charakterystyki   | Właściwości użytkowe                                       | Deklarowany poziom /klasa/wartość graniczna/ NPD <sup>1)</sup> | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
|--|--|--|--|
| Opór cieplny   | Opór cieplny $R_D$   | NPD  | EN<br>13163:2012+A2:2016               |
|  | Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$               | 0,036 W/m·K  |  |
|  | Grubość $d_N$  | $d_N$ (według projektu)<br>T(2) ( $\pm 2$ mm)                  |  |
| Reakcja na ogień   | Reakcja na ogień   | E  |  |
| Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji | Trwałość właściwości <sup>2)</sup>                         | E  |  |
| Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji | Opór cieplny $R_D$ <sup>3)</sup>                           | NPD  |  |
|  | Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$ <sup>3)</sup> | 0,036 W/m·K  |  |
|  | Trwałość właściwości                                       | DS(N)5 DS(70,-)2   |  |
| Wytrzymałość na ściskanie  | Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu                | CS(10)200 ( $\geq 200$ kPa)                                    |  |

|   |  |                       |                          |
|---|--|-----------------------|--------------------------|
| Wytrzymałość na zginanie / rozciąganie  | Wytrzymałość na zginanie   | NPD                   | EN<br>13163:2012+A2:2016 |
|   | Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych | NPD                   |                          |
| Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji  | Pełzanie przy ściskaniu  | NPD                   |                          |
| Przepuszczalność wody   | Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu                   | WL(T)3 ( $\leq 3\%$ ) |                          |
|   | Absorpcja wody przy długotrwałej dyfuzji                         | NPD                   |                          |
| Przepuszczalność pary wodnej  | Przenikanie pary wodnej  | NPD                   |                          |
| Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)   | Szywność dynamiczna  | NPD                   |                          |
|   | Grubość  | NPD                   |                          |
|   | Ścisłość   | 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                   |                          |
| 1) „NPD” - właściwości użytkowe nieustalone (ang. No Performance Determined)  |  |                       |                          |
| 2) Właściwości ogniowe styropianu (EPS) nie pogarszają się w czasie   |  |                       |                          |
| 3) Współczynnik przewodzenia ciepła wyrobów ze styropianu (EPS) nie pogarsza się w czasie; jak pokazała praktyka, struktura komórkowa nie ulega zmianie |  |                       |                          |
| 4) Europejskie metody badań są w trakcie opracowania. Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny   |  |                       |                          |
| Kopia DWU, wraz z informacjami dodatkowymi w postaci karty technicznej dostępne są na stronie producenta <a href="http://www.tyron.pl">www.tyron.pl</a> |  |                       |                          |

Właściwości użytkowe wyrobu wskazanego w pkt. 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt. 7. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) Nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt. 3.


W imieniu producenta podpisał:  
kierownik produkcji  
**Anna Gnojska**  
w Kluczborku dnia 01.01.2018

Z poważaniem  
Kierownik Produkcji  
**Anna Gnojska**  
.....  
(podpis)

## Informacje udzielane wraz z deklaracją właściwości użytkowych

- 
- |    |  |             |
|----|--|-------------|
| 1. | Informacje, o których mowa w art.31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH)                                     | nie dotyczy |
| 2. | Informacje, o substancjach zawartych w wyrobie, o których mowa w art.33 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) | nie dotyczy |

W imieniu producenta podpisał:  
kierownik produkcji  
**Anna Gnojska**  
w Kluczborku dnia 01.01.2018

Z poważaniem  
Kierownik Produkcji  
  
**Anna Gnojska**  
.....  
(podpis)