

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH EC - Nr 7/14

---



|    |   |  |
|----|---|--|
| 1. | Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:                 | <b>TYRON DACH EPS 100 - 038</b><br>EPS EN 13163-T2-L3-W3-S5-P5-BS150-CS(10)100-DS(N)2-DS(70,-)2 -DLT(1)5           |
| 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 3   |
| 6. | Norma zharmonizowana  | EN 13163:2012+A1:2015  |
|    | Jednostka lub jednostki notyfikowane:                           | Polskie Centrum Badań i Certyfikacji S.A.<br>Jednostka Notyfikowana Nr 1434  |
| 7. | Deklarowane właściwości użytkowe:                               | Podano w Tabeli nr 2.  |

---

Tabela 1 Opór cieplny:

|                                 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Grubość [mm]                    | 10   | 20   | 30   | 40   | 50   | 60   | 70   | 80   | 90   | 100  | 110  | 120  | 130  | 140  | 150  |
| Opór cieplny $R_D$ [ $m^2K/W$ ] | 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 | 3,95 |
| Grubość [mm]                    | 160  | 170  | 180  | 190  | 200  | 210  | 220  | 230  | 240  | 250  | 260  | 270  | 280  | 290  | 300  |
| Opór cieplny $R_D$ [ $m^2K/W$ ] | 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 |

Tabela 2 Deklarowane Właściwości Użytkowe:

| Zasadnicze charakterystyki  | Właściwości użytkowe  | Deklarowany poziom /klasa/wartość graniczna/ NPD | Zharmonizowana specyfikacja techniczna  |  |
|---|---|--|---|--|
| Opór cieplny  | Opór cieplny $R_D$<br>Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$                  | Patrz Tabela 1<br>0,038 W/m·K                    | EN 13163:2012+A1:2015   |  |
|   | Grubość $d_N$   | $d_N 10 \div 300$ mm<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  | E  |   |  |
| Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji   | Opór cieplny $R_D$<br>Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$                  | Patrz Tabela 1<br>0,038 W/m·K                    |   |  |
|   | Trwałość właściwości  | DS(70,-)2  |   |  |
| Wytrzymałość na ściskanie   | Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu   | CS(10)100 ( $\geq 100$ kPa)                      |   |  |
| Wytrzymałość na rozciąganie /zginanie   | Wytrzymałość na zginanie  | BS 150 ( $\geq 150$ kPa)                         |   |  |
|   | Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych                    | NPD  |   |  |
| Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji  | Pękanie 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  | Przenoszenie pary wodnej  | NPD  |   |  |
| Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)   | Sztywność 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   | NPD  |   |  |
| 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. |   |  |   |  |
| Kopia DWU, zgodnie z przepisami rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 305 dostępna jest stronie producenta <a href="http://www.tyron.pl">www.tyron.pl</a>  |   |  |   |  |
| W imieniu producenta<br>podpisała:  |  | inż. Anna Michalewicz<br>kierownik produkcji     |  |  |
| w Kluczborku dnia 01.01.2023  |   |  |   |  |