

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH EC - Nr 41/16

| | | |
|----|---|--|
| 1. | Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: | TYRON AQUA EPS 100 - 036 EPS EN 13163-T1-L2-W2-S5-P10-BS 150-CS(10)100-DS(N)5-DS(70,-)2-DLT(1)5-WL(T)4 |
|----|---|--|

| | | |
|----|---|---------------------------------|
| 2. | Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: | Izolacja cieplna w budownictwie |
|----|---|---------------------------------|

| | | |
|----|------------|--|
| 3. | Producent: | Tyron Sp. z o.o. adres: ul. Sienkiewicza 22; 46-200 Kluczbork tel. 077 / 541 18 00 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. 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 | 160 | 170 | 180 | 190 | 200 | 210 | 220 | 230 | 240 | 250 |
|---------------------------------|----|----|----|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Opór cieplny R_D [m^2K/W] | | | | | 1,35 | 1,65 | 1,90 | 2,20 | 2,50 | 2,75 | 3,05 | 3,30 | 3,60 | 3,85 | 4,15 | 4,40 | 4,70 | 5,00 | 5,25 | 5,55 | 5,80 | 6,10 | 6,35 | 6,65 | 6,90 |

Tabela 2 Deklarowane Właściwości Użytkowe:

| Zasadnicze charakterystyki | Właściwości użytkowe | Deklarowany poziom /klasa/wartość graniczna/ NPD | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
|---|--|--|--|
| Opór cieplny | Opór cieplny R_D | Patrz Tabela 1 | EN 13163:2012+A1:2015 |
| | Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D | 0,036 W/m-K | |
| | Grubość d_N | $d_N 50 \pm 250$ mm T(1) (± 1 mm) | |
| Reakcja na ogień | Reakcja na ogień | E | |
| Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji | Trwałość właściwości | Brak zmian właściwości | |
| Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji | Opór cieplny R_D | Patrz Tabela 1 | |
| | Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D | 0,036 W/m-K | |
| | Trwałość właściwości | Brak zmian właściwości | |
| Wytrzymałość na ściskanie | Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu | CS(10)100 (≥ 100 kPa) | |
| Wytrzymałość na rozciąganie /zginanie | Wytrzymałość na zginanie | BS 150 (≥ 150 kPa) | |
| | Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych | NPD | |
| Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji | Pękanie przy ścisłaniu | NPD | |
| | Odporność na zamrażanie - odmrażanie | NPD | |
| | Długotrwała redukcja grubości | NPD | |
| Przepuszczalność wody | Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu | WL(T)4 (≥ 4 %) | |
| | 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 deklарowanych 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 www.tyron.pl | | | |
| W imieniu producenta podpisała: | <div style="text-align: right;"> inż. Anna Gnojska kierownik produkcji  podpis </div> | | |
| w Kluczborku dnia 27.03.2019 | | | |