


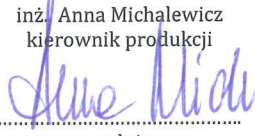
## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH EC - Nr 10/14

- 
- |    |   |   |
|----|---|---|
| 1. | Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:                 | <b>TYRON FUNDAMENT EPS 150 - 036</b><br>EPS EN 13163-T2-L3-W3-S5-P5-BS200-CS(10)150-DS(N)2-DS(70,-)2-DLT(1)5-WL(T)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]	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170
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
Grubość [mm]	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
Opór cieplny $R_D$ [ $m^2K/W$ ]	5,00	5,25	5,55	5,80	6,10	6,35	6,65	6,90	7,20	7,50	7,75	8,05	8,30

Tabela 2 Deklarowane Właściwości Użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Deklarowany poziom /klasa/wartość graniczna/ NPD	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Opór cieplny	Opór cieplny $R_D$ Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$	Patrz Tabela 1 0,036 W/m·K	EN 13163:2012+A1:2015
	Grubość $d_N$	dN 50 ÷ 300 mm 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 $R_D$ Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$	Patrz Tabela 1 0,036 W/m·K	
	Trwałość właściwości	DS(70,-)2	
Wytrzymałość na ściskanie	Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu	CS(10)150 ( $\geq 150$ kPa)	
Wytrzymałość na rozciąganie /zginanie	Wytrzymałość na zginanie	BS200 ( $\geq 200$ kPa)	
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych	NPD	
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji	Pełzanie przy ściskaniu	NPD	
	Odporność na zamrażanie - odmrażanie	NPD	
	Długotrwała redukcja grubości	NPD	
Przepuszczalność wody	Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu	WL(T)5 ( $\geq 5\%$ )	
	Absorpcja wody przy długotrwałej dyfuzji	NPD	
Przepuszczalność pary wodnej	Przenoszenie pary wodnej	NPD	
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)	Sztynność 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 podpisała:		inż. Anna Michalewicz kierownik produkcji 	
w Kluczborku dnia 24.03.2022		..... podpis	