


## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH EC - Nr 11/14

---

1.	Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:	<b>TYRON FUNDAMENT EPS 200 - 036</b> EPS EN 13163-T2-L3-W3-S5-P10-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. 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:	Instytut Techniki Budowlanej Jednostka Notyfikowana Nr 1488

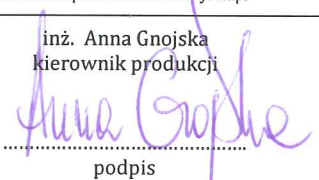
7.	Deklarowane właściwości użytkowe:	Podano w Tabeli nr 2.
----	-----------------------------------	-----------------------

---

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 $R_D$ [ $m^2K/W$ ]	0,25	0,55	0,80	1,10	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 $R_D$ Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$	Patrz Tabela 1 0,036 W/m-K	EN 13163:2012+A1:2015	
	Grubość $d_N$	$d_N 10 \pm 250$ 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	NPD		
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	Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu	CS(10)200 ( $\geq 200$ kPa)		
Wytrzymałość na rozciąganie /zginanie	Wytrzymałość na zginanie	NPD		
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych	NPD		
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji	Pełzanie przy ścisaniu	NPD		
	Odporność na zamrażanie - odmrażanie	NPD		
	Długotrwała redukcja grubości	NPD		
Przepuszczalność wody	Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu	WL(T)3 ( $\geq 3\%$ )		
	Absorpcja wody przy długotrwałej dyfuzji	NPD		
Przepuszczalność pary wodnej	Przenoszenie 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	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 Gnojska kierownik produkcji	 ..... podpis	
w Kluczborku dnia 16.10.2019				