

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH EC - Nr 10/14

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny  
tytu wyrobu:

**TYRON FUNDAMENT EPS 150 - 036**

EPS EN 13163-T2-L3-W3-S5-P10-CS(10)150-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

Norma zharmonizowana

EN 13163:2012+A1:2015

6. 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 <sup>2</sup> K/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 $R_D$	Patrz Tabela 1	EN 13163:2012+A1:2015
	Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$	0,036 W/m·K	
	Grubość $d_N$	$d_N 10 \div 250$ 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 $R_D$	Patrz Tabela 1	
	Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$	0,036 W/m·K	
	Trwałość właściwości	DS(70,-)2	
Wytrzymałość na ściskanie	Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu	CS(10)150 ( $\geq 150$ 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 ściskaniu	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	
w Kluczborku dnia 16.10.2019			podpis