


## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH EC - Nr 43/16

---

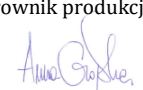
1.	Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:	<b>TYRON FASADA GRAFIT EPS 70 032</b> EPS EN 13163-T1-L2-W2-S5-P5-BS 115-CS(10)70-DS(70,-)2-TR100
2.	Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:	Izolacja cieplna w budownictwie
3.	Producent:	Tyron Sp. z o.o. adres: ul. Sienkiewicza 22; 46-200 Kluczbork 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 $R_D$ [ $m^2K/W$ ]					1,55	1,85	2,15	2,50	2,80	3,10	3,40	3,75	4,05	4,35	4,65	5,00	5,30	5,60	5,90	6,25	6,55	6,85	7,15	7,50	7,80

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 $\lambda_D$	0,032 W/m-K	
	Grubość $d_N$	$d_N 50 \pm 250$ mm T(1) ( $\pm 1$ 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 $\lambda_D$	0,032 W/m-K	
	Trwałość właściwości	Brak zmian właściwości	
Wytrzymałość na ściskanie	Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu	CS(10)70 ( $\geq 70$ kPa)	
Wytrzymałość na rozciąganie /zginanie	Wytrzymałość na zginanie	BS 115 ( $\geq 115$ kPa)	
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych	TR 100 ( $\geq 100$ kPa)	
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	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 podpisała:	inż. Anna Gnojska kierownik produkcji  ..... podpis		
w Kluczborku dnia 27.03.2019			