



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH EC - Nr 53/17

1.	Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:	TYRON GRAFIT PLUS 031 (FASADA/DACH/PODŁOGA) EPS EN 13163-T2-L2-W2-S5-P5-BS 115-DS(N)5-DS(70,-)5-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:	Polskie Centrum Badań i Certyfikacji S.A. Jednostka Notyfikowana Nr 1434 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]	0,30	0,65	0,95	1,25	1,60	1,90	2,25	2,55	2,90	3,20	3,55	3,85	4,15	4,50	4,80	5,15	5,45	5,80	6,10	6,45						

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 λ_D	Patrz Tabela 1 0,031 W/m·K	EN 13163:2012+A1:2015	
	Grubość d_N	$d_N 10 \pm 200$ mm T(2) (± 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 λ_D	Patrz Tabela 1 0,031 W/m·K		
	Trwałość właściwości	DS(70,-)5		
Wytrzymałość na ściskanie	Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu	NPD		
Wytrzymałość na rozciąganie /zginanie	Wytrzymałość na zginanie	BS 115 (≥ 115 kPa)		
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych	TR 100 (≥ 100 kPa)		
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji	Pelzanie 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 www.tyron.pl				
W imieniu producenta podpisała:		inż. Anna Michalewicz kierownik produkcji 		
w Kluczborku dnia 16.02.2022	 podpis		