


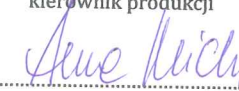
## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH EC - Nr 42/16

1.	Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:	<b>TYRON AQUA SUPER EPS 120 - 035</b> EPS EN 13163-T1-L2-W2-S5-P10-BS 150-CS(10)120-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:	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 <sup>2</sup> K/W]					1,40	1,70	2,00	2,25	2,55	2,85	3,10	3,40	3,70	4,00	4,25	4,55	4,85	5,10	5,40	5,70	6,00	6,25	6,55	6,85	7,10

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 $\lambda_D$	0,035 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	E	
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Opór cieplny $R_D$	Patrz Tabela 1	
	Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$	0,035 W/m-K	
	Trwałość właściwości	DS(70,-)2	
Wytrzymałość na ściskanie	Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu	CS(10)120 ( $\geq 120$ kPa)	
Wytrzymałość na rozciąganie /zginanie	Wytrzymałość na zginanie	BS 150 ( $\geq 150$ kPa)	
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych	NPD	
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji	Pękanie przy ściskaniu	NPD	
	Odporność na zamrażanie - odmrażanie	NPD	
	Długotrwała redukcja grubości	NPD	
Przepuszczalność wody	Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu	WL(T)3 ( $\leq 3\%$ )	
	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 Michalewicz kierownik produkcji 	
w Kluczborku dnia 16.02.2022		..... podpis	