

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH EC - Nr 41/16

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny TYRON AQUA EPS 100 - 036
typu wyrobu: EPS EN 13163-T1-L2-W2-S5-P10-BS 150-CS(10)100-DS(N)5-DS(70,-)2-DLT(1)5-WL(T)4

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. Upowazniony przedstawiciel: nie dotyczy

5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: System 3

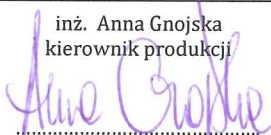
6. Norma zharmonizowana EN 13163:2012+A1:2015
Jednostka lub jednostki notyfikowane: Polskie Centrum Badań i Certyfikacji S.A.
Jednostka Notyfikowana Nr 1434

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]					1,35	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 λ_D	Patrz Tabela 1 0,036 W/m·K	EN 13163:2012+A1:2015
	Grubość d_N	$d_N 50 \pm 250$ mm T(1) (± 1 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 λ_D	Patrz Tabela 1 0,036 W/m·K	
	Trwałość właściwości	DS(70,-)2	
Wytrzymałość na ściskanie	Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu	CS(10)100 (≥ 100 kPa)	
Wytrzymałość na rozciąganie /zginanie	Wytrzymałość na zginanie	BS 150 (≥ 150 kPa)	
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych	NPD	
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji	Pełzanie przy ścisłaniu	NPD	
	Odporność na zamrażanie - odmrażanie	NPD	
	Długotrwała redukcja grubości	NPD	
Przepuszczalność wody	Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu	WL(T)4 (≥ 4 %)	
	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	
	Ściśliwość	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 Gnojska kierownik produkcji  podpis		
w Kluczborku dnia 16.10.2019			