

**Deklaracja właściwości użytkowych nr 15-DoP-2021-2**

1.	Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	<b>Płyty styropianowe AQUA EPS P100 EPS 100 EPS-EN 13163-T1-L3-W2-S<sub>b</sub>2-P5-BS150-CS(10)100-WL(T)2</b>		
2.	Zamierzone zastosowanie lub zastosowania	<b>Izolacja cieplna w budownictwie</b>		
3.	Producent	<b>YETICO S.A. PL-10-416 Olsztyn ul. Towarowa 17A</b>		
4.	System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych	<b>System 3</b>		
5.	Norma zharmonizowana  Jednostka lub jednostki notyfikowane	<b>EN 13163:2012+A1:2015  Polskie Centrum Badań i Certyfikacji S.A., nr 1434 Instytut Techniki Budowlanej, nr 1488</b>		
<b>Deklarowane właściwości użytkowe</b>				
<b>Zasadnicze charakterystyki</b>		<b>Właściwości użytkowe</b>	<b>Poziom/klasa/wartość graniczna/NPD<sup>1)</sup></b>	<b>Zharmonizowana specyfikacja techniczna</b>
6.	Opór cieplny	Opór cieplny Współczynnik przewodzenia ciepła	R <sub>D</sub> – patrz tabela 1 λ <sub>D</sub> - 0,036 W/m·K	<b>EN 13163:2012+A1:2015</b>
		Grubość, d <sub>N</sub>	T1 (±1mm) d <sub>N</sub> – patrz tabela 1	
	Reakcja na ogień	Reakcja na ogień	E	
	Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Trwałość właściwości <sup>2)</sup>	E	
	Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Opór cieplny <sup>3)</sup> Współczynnik przewodzenia ciepła <sup>3)</sup>	R <sub>D</sub> – patrz tabela 1 λ <sub>D</sub> - 0,036 W/m·K	
		Trwałość właściwości	NPD	
	Wytrzymałość na ściskanie	Napężenie ściskające przy 10 % odkształcenia	CS100	
	Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na zginanie	BS150	
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych		NPD		
Trwałości wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji	Pełzanie przy ściskaniu	NPD		
	Odporność na zamrażanie – odmrażanie	NPD		
	Długotrwała redukcja grubości	NPD		

**Deklaracja właściwości użytkowych nr 15-DoP-2021-2**

EN 13163:2012+A1:2015

Przepuszczalność wody	Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu lub Absorbacja wody przy długotrwałej dyfuzji	WL(T)2 NPD
Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej	NPD
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)	Sztywność dynamiczna	NPD
	Grubość, $d_L$	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 <sup>4)</sup>	NPD

<sup>1)</sup>właściwości użytkowe nieustalone (ang. No Performance Determined) <sup>2)</sup> właściwości użytkowe EPS dotyczące ognia nie pogarszają się w czasie <sup>3)</sup> współczynnik przewodzenia ciepła i opór cieplny nie zmieniają się w czasie <sup>4)</sup> europejskie metody badań są w opracowaniu

Tabela 1 Deklarowany opór cieplny w zależności od grubości wyrobu

Grubość $d_n$ [mm]	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250
$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/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

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.

W imieniu producenta podpisał(-a):

  
 Dyrektor  
 ds. Zapewnienia Jakości  
**Ewa Gawlińska**

w Olsztynie, dnia 15.11.2021 r.