


## Deklaracja właściwości użytkowych nr 13-DoP-2018

1.	Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	<b>Płyty styropianowe AQUA EPS P150</b> <b>EPS 150</b> <b>EPS-EN 13163-T1-L3-W2-S<sub>b</sub>2-P5-BS200-CS(10)150-DS(N)2-DS(70,90)1-DLT(2)5-WL(T)1-WD(V)3</b>		
2.	Zamierzone zastosowanie lub zastosowania	<b>Izolacja cieplna w budownictwie,</b> <b>do zastosowań przenoszących obciążenia</b>		
3.	Producent	 <b>YETICO S.A.</b> <b>PL-10-416 Olsztyn</b> <b>ul. Towarowa 17A</b> <b>ZAKŁAD PRODUKCYJNY:</b> <b>1. Gorzów Wielkopolski, 66-400 Gorzów Wielkopolski, ul. Mosiężna 14</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</b> <b>Instytut Techniki Budowlanej, nr 1488</b> <b>Polskie Centrum Badań i Certyfikacji S.A., nr 1434</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	$R_D$ – tabela poniżej	EN 13163:2012+A1:2015
		Współczynnik przewodzenia ciepła	$\lambda_D$ - 0,035 W/m·K	
	Reakcja na ogień	Grubość, $d_N$	$T1$ ( $\pm 1$ mm)	
		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>	$R_D$ – tabela poniżej	
		Współczynnik przewodzenia ciepła <sup>3)</sup>	$\lambda_D$ - 0,035 W/m·K	
Wytrzymałość na ściskanie	Trwałość właściwości	DS(70,90)1 względna zmiana grubości ( $\leq 1$ %)		
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Napężenie ściskające przy 10 % odkształcenia	CS150 ( $\geq 150$ kPa)		
	Wytrzymałość na zginanie	BS200 ( $\geq 200$ kPa)		
Trwałości wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	NPD		
	Pełzanie przy ściskaniu	NPD		
	Odporność na zamrażanie – odmrażanie	NPD		
	Długotrwała redukcja grubości	NPD		

Przepuszczalność wody	Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu	WL(T)1 (≤1%)
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 badania są w opracowaniu		

Deklarowany opór cieplny:

Grubość [mm]	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250
$R_D$ [ $m^2 \cdot K/W$ ]	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

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 25.09.2018 r.