

## Deklaracja właściwości użytkowych nr 05-CPR-2017

1.	Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	<b>Płyty styropianowe GAMMA FASADA</b> <b>EPS S</b> <b>EPS-EN 13163-T2-L3-W3-S<sub>b</sub>5-P15-BS50-DS(N)5-DS(70,-)3</b>		
2.	Zamierzone zastosowanie lub zastosowania	<b>Izolacja cieplna w budownictwie,</b> <b>do zastosowań nie przenoszących obciążeń</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. Mosięzna 14</b> <b>2. Galewice, 98-405 Galewice, ul. Przemysłowa 5</b> <b>3. Olsztyn, 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>PN-EN 13163+A1:2015-03</b>  <b>Instytut Techniki Budowlanej, nr 1488</b> <b>Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, nr 1486</b>		
<b>Deklarowane właściwości użytkowe</b>				
6.	<b>Zasadnicze charakterystyki</b>	<b>Właściwości użytkowe</b>	<b>Poziom/klasa/wartość graniczna/NPD<sup>1)</sup></b>	<b>Zharmonizowana specyfikacja techniczna</b>
	Opór cieplny	Opór cieplny	$R_D$ – tabela poniżej	<b>PN-EN 13163+A1:2015-03</b>
		Współczynnik przewodzenia ciepła	$\lambda_D$ - 0,044 W/m·K	
	Reakcja na ogień	Grubość, $d_N$	T2 ( $\pm 2$ 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>	$\lambda_D$ - 0,044 W/m·K	
	Wytrzymałość na ściskanie	Trwałość właściwości	NPD	
		Napężenie ściskające przy 10 % odkształcenia	NPD	
	Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na zginanie	B50 ( $\geq 50$ kPa)	
		Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	NPD	
	Trwałości 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	NPD
Przenikanie 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 $d_N$ [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	0,20	0,45	0,65	0,90	1,10	1,35	1,55	1,80	2,05	2,25	2,50	2,70	2,95	3,15	3,40	3,60	3,85	4,05	4,30	4,50

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 03.08.2017 r.