

## Deklaracja właściwości użytkowych nr 02-DoP-2018

1.	Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	<b>Płyty styropianowe GAMMA PODŁOGA</b> <b>EPS 60</b> <b>EPS-EN 13163-T1-L2-W2-S<sub>b</sub>2-P5-BS100-CS(10)60-DS(N)2-DS(70,-)2</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. 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>EN 13163:2012+A1:2015</b>  <b>Instytut Techniki Budowlanej, nr 1488 – Zakład Produkcyjny 1,2,3</b> <b>Polskie Centrum Badań i Certyfikacji S.A., nr 1434 – Zakład Produkcyjny 2,3</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	$\lambda_D$ - 0,040 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>	$\lambda_D$ - 0,040 W/m·K	
	Wytrzymałość na ściskanie	Trwałość właściwości	DS(70,-)2 względna zmiana grubości ( $\leq 2\%$ )	
Napężenie ściskające przy 10 % odkształcenia		CS(10)60 ( $\geq 60$ kPa)		
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na zginanie	BS100 ( $\geq 100$ kPa)		
	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		

Przepuszczalność wody	Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu	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 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]	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00

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.