

## Deklaracja właściwości użytkowych nr 05-DoP-2021-1

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>		
3.	Producent	<b>YETICO S.A.</b> <b>PL-10-416 Olsztyn</b> <b>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</b> <b>Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, nr 1486</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> - 0,044 W/m·K	EN 13163:2012+A1:2015
		Grubość, d <sub>N</sub>	T2 (±2mm) 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> - 0,044 W/m·K	
		Trwałość właściwości	DS(70,-)3 względna zmiana grubości (≤3%)	
	Wytrzymałość na ściskanie	Napężenie ściskające przy 10% odkształcenia	NPD	
	Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na zginanie	BS50 (≥50 kPa)	
		Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe 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 05-DoP-2021-1

Przepuszczalność wody	Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu lub Absorpcja wody przy długotrwałej dyfuzji	NPD  NPD	EN 13163:2012+A1:2015
Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej	NPD	
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)	Sztywność dynamiczna	NPD	
	Grubość, d <sub>l</sub>	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			

Tabela 1 Deklarowany opór cieplny w zależności od grubości wyrobu

<b>Grubość d<sub>N</sub> [mm]</b>	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
<b>R<sub>D</sub> [m<sup>2</sup>·K\W]</b>	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
<b>Grubość d<sub>N</sub> [mm]</b>	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
<b>R<sub>D</sub> [m<sup>2</sup>·K\W]</b>	3,60	3,85	4,05	4,30	4,50	4,75	5,00	5,20	5,45	5,65	5,90	6,10	6,35	6,55	6,80

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 podpisać(-a):

  
 Dyrektor  
 ds. Zapewnienia Jakości  
**Ewa Gawlińska**

w Olsztynie, dnia 26.07.2021 r.