


**Deklaracja właściwości użytkowych nr 03-DoP-2021-2**

1.	Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	Płyty styropianowe <b>GAMMA PASSIVE FASADA</b> EPS S EPS-EN 13163-T1-L2-W2-S <sub>b</sub> 2-P5-BS60		
2.	Zamierzone zastosowanie lub zastosowania	Izolacja cieplna w budownictwie		
3.	Producent	YETICO S.A. ul. Towarowa 17A PL-10-416 Olsztyn		
4.	System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych	System 3		
5.	Norma zharmonizowana  Jednostka lub jednostki notyfikowane	EN 13163:2012+A1:2015  Instytut Techniki Budowlanej, nr 1488 Polskie Centrum Badań i Certyfikacji S.A., nr 1434		
<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>
Opór cieplny	Opór cieplny Współczynnik przewodzenia ciepła		R <sub>D</sub> – patrz tabela 1 λ <sub>D</sub> - 0,033 W/m·K	EN 13163:2012+A1:2015
	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> - 0,033 W/m·K	
	Trwałość właściwości		NPD	
Wytrzymałość na ściskanie	Naprężenie ściskające przy 10 % odkształcenia		NPD	
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na zginanie		BS60	
	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 03-DoP-2021-2**

Przepuszczalność wody	Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu lub Absorbpcja wody przy długotrwałej dyfuzji	NPD	EN 13163:2012+A1:2015												
	Przepuszczalność 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															
Tabela 1 Deklarowany opór cieplny w zależności od grubości wyrobu															
<b>Grubość <math>d_n</math> [mm]</b>	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
<b><math>R_0</math> [m<sup>2</sup>·K\W]</b>	0,30	0,60	0,90	1,20	1,50	1,80	2,10	2,40	2,70	3,00	3,30	3,60	3,90	4,20	4,50
<b>Grubość <math>d_n</math> [mm]</b>	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
<b><math>R_0</math> [m<sup>2</sup>·K\W]</b>	4,80	5,15	5,45	5,75	6,05	6,35	6,65	6,95	7,25	7,55	7,85	8,15	8,45	8,75	9,05
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 <b>Ewa Gawlińska</b>															
w Olsztynie, dnia 15.11.2021 r.															