

## Deklaracja właściwości użytkowych nr 06-DoP-2021

1.	Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	<b>Płyty styropianowe BETA FASADA</b> <b>EPS S</b> <b>EPS-EN 13163-T1-L2-W2-S<sub>b</sub>5-P10-BS60</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>Polskie Centrum Badań i Certyfikacji S.A., nr 1434</b> <b>Instytut Techniki Budowlanej, nr 1488</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	$R_D$ – patrz tabela 1	EN 13163:2012+A1:2015
		Współczynnik przewodzenia ciepła	$\lambda_D$ - 0,042 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>	$R_D$ – patrz tabela 1	
		Współczynnik przewodzenia ciepła <sup>3)</sup>	$\lambda_D$ - 0,042 W/m·K	
	Trwałość właściwości	NPD		
	Wytrzymałość na ściskanie	Napężenie ściskające przy 10 % odkształcenia	NPD	
	Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na zginanie	BS60 ( $\geq 60$ kPa)	
		Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe 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		

## Deklaracja właściwości użytkowych nr 06-DoP-2021

Przepuszczalność wody	Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu	NPD	PN-EN 13163+A1:2015-03
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			

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_D</math> [m<sup>2</sup>·K\W]</b>	0,20	0,45	0,70	0,95	1,15	1,40	1,65	1,90	2,10	2,35	2,60	2,85	3,05	3,30	3,55
<b>Grubość <math>d_N</math> [mm]</b>	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	270	290	300
<b><math>R_D</math> [m<sup>2</sup>·K\W]</b>	3,80	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,20	5,45	5,70	5,95	6,15	6,40	6,65	6,90	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 08.06.2021 r.