

**Deklaracja właściwości użytkowych nr 08-DoP-2021-2**

1.	Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	<b>Płyty styropianowe BETA PODŁOGA EPS 70 EPS-EN 13163-T1-L2-W2-S<sub>e</sub>2-P5-BS115-CS (10)70-DS(N)2-DS (70,-)2-TR100</b>		
2.	Zamierzone zastosowanie lub zastosowania	<b>Izolacja cieplna w budownictwie</b>		
3.	Producent	<b>YETICO S.A. PL-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 Instytut Techniki Budowlanej, nr 1488 Polskie Centrum Badań i Certyfikacji S.A., nr 1434</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> - 0,038 W/m·K	<b>EN 13163:2012+A1:2015</b>
		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> - 0,038 W/m·K	
		Trwałość właściwości	DS (70,-)2 względna zmiana grubości (≤2 %)	
	Wytrzymałość na ściskanie	Napężenie ściskające przy 10 % odkształcenia	CS (10)70	
	Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na zginanie	BS115	
		Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR100	
	Trwałości wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji	Pękanie przy ściskaniu	NPD	
Odporność na zamrażanie – odmrażanie		NPD		
Długostrwałość redukcja grubości		NPD		

**Deklaracja właściwości użytkowych nr 08-DoP-2021-2**

Przepuszczalność wody	Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu lub Absorbpcja 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, $d_L$	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>	0,25	0,50	0,75	1,05	1,30	1,55	1,80	2,10	2,35	2,60	2,85	3,15	3,40	3,65	3,90
<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_D</math> [m<sup>2</sup>·K/W]</b>	4,20	4,45	4,70	5,00	5,25	5,50	5,75	6,05	6,30	6,55	6,8	7,10	7,35	7,60	7,85

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 15.11.2021 r.