

Deklaracja właściwości użytkowych nr 21-DoP-2021

1.	Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	Płyty styropianowe AQUA PASSIVE EPS P80 EPS 80 EPS-EN 13163-T1-L3-W2-S_b2-P5-BS125-CS(10)80-DS(N)2-DS(70,90)1-DLI(1)5-WL(T)2-WD(V)3		
2.	Zamierzone zastosowanie lub zastosowania	Izolacja cieplna w budownictwie		
3.	Producent	YETICO S.A. PL-10-416 Olsztyn ul. Towarowa 17A		
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		
Deklarowane właściwości użytkowe				
Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe	Poziom/klasa/wartość graniczna/NPD¹⁾	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
6.	Opór cieplny	Opór cieplny	R_D – patrz tabela 1	EN 13163:2012+A1:2015
		Współczynnik przewodzenia ciepła	λ_D - 0,031 W/m·K	
Reakcja na ogień	Grubość, d_N	T1 (± 1 mm)	E	
	Reakcja na ogień			
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Trwałość właściwości ²⁾		E	
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Opór cieplny ³⁾	R_D – patrz tabela 1	DS(70,90)1 względna zmiana grubości (≤ 1 %)	
	Współczynnik przewodzenia ciepła ³⁾	λ_D - 0,031 W/m·K		
Wytrzymałość na ściskanie	Napężenie ściskające przy 10 % odkształcenia		CS80 (≥ 80 kPa)	
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na zginanie		BS125 (≥ 125 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	

Deklaracja właściwości użytkowych nr 21-DoP-2021

Przepuszczalność wody	Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu	WL(T)2 (≤2%)	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 ⁴⁾	NPD	
¹⁾ właściwości użytkowe nieustalone(ang. No Performance Determined) ²⁾ właściwości użytkowe EPS dotyczące ognia nie pogarszają się w czasie ³⁾ współczynnik przewodzenia ciepła i opór cieplny nie zmieniają się w czasie ⁴⁾ europejskie metody badania są w opracowaniu			

Tabela 1 Deklarowany opór cieplny w zależności od grubości wyrobu

Grubość [mm]	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250
R ₀ [m ² ·K/W]	1,60	1,90	2,25	2,55	2,90	3,20	3,50	3,85	4,15	4,50	4,80	5,15	5,45	5,80	6,10	6,45	6,75	7,05	7,40	7,70	8,05

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
Ewa Gawlińska

w Olsztynie, dnia 08.06.2021 r.