

Deklaracja właściwości użytkowych nr 01-DoP-2021-2

1.	Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	Płyty styropianowe PASSIVE PODŁOGA EPS 60 EPS-EN 13163-T1-L2-W2-S_b2-P5-BS100-CS(10)60-DS(N)2-DS(70,-)1																																						
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																																								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">Zasadnicze charakterystyki</th> <th style="width: 30%;">Właściwości użytkowe</th> <th style="width: 20%;">Poziom/klasa/wartość graniczna/NPD¹⁾</th> <th style="width: 20%;">Zharmonizowana specyfikacja techniczna</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2" style="vertical-align: top;">Opór cieplny</td> <td>Opór cieplny Współczynnik przewodzenia ciepła</td> <td>R_D – patrz tabela 1 λ_D - 0,031 W/m·K</td> <td rowspan="10" style="text-align: center; vertical-align: middle;">EN 13163:2012+A1:2015</td> </tr> <tr> <td>Grubość, d_N</td> <td>T1 (±1mm) d_N – patrz tabela 1</td> </tr> <tr> <td>Reakcja na ogień</td> <td>Reakcja na ogień</td> <td>E</td> </tr> <tr> <td>Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji</td> <td>Trwałość właściwości²⁾</td> <td>E</td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="vertical-align: top;">Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji</td> <td>Opór cieplny³⁾ Współczynnik przewodzenia ciepła³⁾</td> <td>R_D – patrz tabela 1 λ_D - 0,031 W/m·K</td> </tr> <tr> <td>Trwałość właściwości</td> <td>DS(70,-)1 względna zmiana grubości (≤1%)</td> </tr> <tr> <td>Wytrzymałość na ściskanie</td> <td>Napężenie ściskające przy 10% odkształcenia</td> <td>CS(10)60</td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="vertical-align: top;">Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie</td> <td>Wytrzymałość na zginanie</td> <td>BS100</td> </tr> <tr> <td>Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych</td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td rowspan="3" style="vertical-align: top;">Trwałości wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji</td> <td>Pełzanie przy ściskaniu</td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td>Odporność na zamrażanie – odmrażanie</td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td>Długotrwała redukcja grubości</td> <td>NPD</td> </tr> </tbody> </table>					Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Poziom/klasa/wartość graniczna/NPD ¹⁾	Zharmonizowana specyfikacja techniczna	Opór cieplny	Opór cieplny Współczynnik przewodzenia ciepła	R _D – patrz tabela 1 λ _D - 0,031 W/m·K	EN 13163:2012+A1:2015	Grubość, d _N	T1 (±1mm) d _N – patrz tabela 1	Reakcja na ogień	Reakcja na ogień	E	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⁾ Współczynnik przewodzenia ciepła ³⁾	R _D – patrz tabela 1 λ _D - 0,031 W/m·K	Trwałość właściwości	DS(70,-)1 względna zmiana grubości (≤1%)	Wytrzymałość na ściskanie	Napężenie ściskające przy 10% odkształcenia	CS(10)60	Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na zginanie	BS100	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
Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Poziom/klasa/wartość graniczna/NPD ¹⁾	Zharmonizowana specyfikacja techniczna																																					
Opór cieplny	Opór cieplny Współczynnik przewodzenia ciepła	R _D – patrz tabela 1 λ _D - 0,031 W/m·K	EN 13163:2012+A1:2015																																					
	Grubość, d _N	T1 (±1mm) d _N – patrz tabela 1																																						
Reakcja na ogień	Reakcja na ogień	E																																						
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⁾ Współczynnik przewodzenia ciepła ³⁾	R _D – patrz tabela 1 λ _D - 0,031 W/m·K																																						
	Trwałość właściwości	DS(70,-)1 względna zmiana grubości (≤1%)																																						
Wytrzymałość na ściskanie	Napężenie ściskające przy 10% odkształcenia	CS(10)60																																						
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na zginanie	BS100																																						
	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 01-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 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 d_N [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
R_D [m²·K/W]	0,30	0,60	0,95	1,25	1,60	1,90	2,25	2,55	2,90	3,20	3,50	3,85	4,15	4,50	4,80
Grubość d_N [mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
R_D [m²·K/W]	5,15	5,45	5,80	6,10	6,45	6,75	7,05	7,40	7,70	8,05	8,35	8,70	9,00	9,35	9,65

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 15.11.2021 r.