


Deklaracja właściwości użytkowych nr 23-CPR-2016

1.	Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	Płyty styropianowe AQUA PASSIVE EPS P100 EPS 100 EPS-EN 13163-T1-L3-W2-S_b2-P5-BS150-CS(10)100-DS(N)2-DS(70,90)1-DLT(1)5-WL(T)2-WD(V)3																																										
2.	Zamierzone zastosowanie lub zastosowania	Izolacja cieplna w budownictwie, do zastosowań przenoszących obciążenia																																										
3.	Producent	 YETICO S.A. PL-10-416 Olsztyn ul. Towarowa 17A ZAKŁAD PRODUKCYJNY: 1. Gorzów Wielkopolski, 66-400 Gorzów Wielkopolski, ul. Mosiężna 14																																										
4.	System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych	System 3																																										
5.	Norma zharmonizowana Jednostka lub jednostki notyfikowane	PN-EN 13163+A1:2015-03 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="text-align: center;">Opór cieplny</td> <td>Opór cieplny</td> <td>R_D – tabela poniżej</td> <td rowspan="10" style="text-align: center; vertical-align: middle;">PN-EN 13163+A1:2015-03</td> </tr> <tr> <td>Współczynnik przewodzenia ciepła</td> <td>λ_D- 0,031 W/m·K</td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">Reakcja na ogień</td> <td>Grubość, d_N</td> <td>T1 (±1mm)</td> </tr> <tr> <td>Reakcja na ogień</td> <td>E</td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji</td> <td>Trwałość właściwości²⁾</td> <td>E</td> </tr> <tr> <td>Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji</td> <td>Opór cieplny³⁾ Współczynnik przewodzenia ciepła³⁾</td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">Wytrzymałość na ściskanie</td> <td>Trwałość właściwości</td> <td>R_D – tabela poniżej λ_D- 0,031 W/m·K</td> </tr> <tr> <td>Napężenie ściskające przy 10 % odkształcenia</td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie</td> <td>Wytrzymałość na ściskanie</td> <td>CS100 (≥100 kPa)</td> </tr> <tr> <td>Wytrzymałość na zginanie</td> <td>BS150 (≥150 kPa)</td> </tr> <tr> <td rowspan="3" style="text-align: center;">Trwałości wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji</td> <td>Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych</td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td>Pełzanie przy ściskaniu</td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td>Odporność na zamrażanie – odmrężanie</td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td></td> <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	R _D – tabela poniżej	PN-EN 13163+A1:2015-03	Współczynnik przewodzenia ciepła	λ _D - 0,031 W/m·K	Reakcja na ogień	Grubość, d _N	T1 (±1mm)	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⁾	Wytrzymałość na ściskanie	Trwałość właściwości	R _D – tabela poniżej λ _D - 0,031 W/m·K	Napężenie ściskające przy 10 % odkształcenia	NPD	Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na ściskanie	CS100 (≥100 kPa)	Wytrzymałość na zginanie	BS150 (≥150 kPa)	Trwałości wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych	NPD	Pełzanie przy ściskaniu	NPD	Odporność na zamrażanie – odmrężanie	NPD		Długotrwała redukcja grubości	NPD
Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Poziom/klasa/wartość graniczna/NPD ¹⁾	Zharmonizowana specyfikacja techniczna																																									
Opór cieplny	Opór cieplny	R _D – tabela poniżej	PN-EN 13163+A1:2015-03																																									
	Współczynnik przewodzenia ciepła	λ _D - 0,031 W/m·K																																										
Reakcja na ogień	Grubość, d _N	T1 (±1mm)																																										
	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⁾																																										
Wytrzymałość na ściskanie	Trwałość właściwości	R _D – tabela poniżej λ _D - 0,031 W/m·K																																										
	Napężenie ściskające przy 10 % odkształcenia	NPD																																										
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na ściskanie	CS100 (≥100 kPa)																																										
	Wytrzymałość na zginanie	BS150 (≥150 kPa)																																										
Trwałości wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych	NPD																																										
	Pełzanie przy ściskaniu	NPD																																										
	Odporność na zamrażanie – odmrężanie	NPD																																										
	Długotrwała redukcja grubości	NPD																																										

Przepuszczalność wody	Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu	WL(T)2 (≤2%)
Przenikanie 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		

Deklarowany opór cieplny:

Grubość [mm]	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250
R _D [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 11.07.2016 r.