


Deklaracja właściwości użytkowych nr 06-CPR-2017

1.	Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	Płyty styropianowe BETA FASADA EPS S EPS-EN 13163-T1-L2-W2-Sb5-P10-BS75-DS(N)2-DS (70,-)2-TR80																																										
2.	Zamierzone zastosowanie lub zastosowania	Izolacja cieplna w budownictwie, do zastosowań nie przenoszących obciążeń																																										
3.	Producent	 YETICO S.A. PL-10-416 Olsztyn ul. Towarowa 17A ZAKŁAD PRODUKCYJNY: 1. Gorzów Wielkopolski, 66-400 Gorzów Wielkopolski, ul. Mosięzna 14 2. Galewice, 98-405 Galewice, ul. Przemysłowa 5 3. Olsztyn, 10-416 Olsztyn, ul. Towarowa 17A																																										
4.	System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych	System 3																																										
5.	Norma zharmonizowana Jednostka lub jednostki notyfikowane	PN-EN 13163+A1:2015-03 Polskie Centrum Badań i Certyfikacji S.A., nr 1434 – Zakład Produkcyjny 1 Instytut Techniki Budowlanej, nr 1488 – Zakład Produkcyjny 1,2,3 Materialprüfanstalt für das Bauwesen, nr 0764 – Zakład Produkcyjny 1																																										
Deklarowane właściwości użytkowe																																												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%; text-align: center;">Zasadnicze charakterystyki</th> <th style="width: 30%; text-align: center;">Właściwości użytkowe</th> <th style="width: 20%; text-align: center;">Poziom/klasa/wartość graniczna/NPD¹⁾</th> <th style="width: 20%; text-align: center;">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 - 0,042 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 rowspan="2" style="text-align: center;">Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji</td> <td>Opór cieplny³⁾</td> <td>R_D – tabela poniżej</td> </tr> <tr> <td>Współczynnik przewodzenia ciepła³⁾</td> <td>λ_D - 0,042 W/m·K</td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">Wytrzymałość na ściskanie</td> <td>Trwałość właściwości</td> <td>NPD</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 zginanie</td> <td>BS75 (≥75 kPa)</td> </tr> <tr> <td>Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych</td> <td>TR80 (≥80 kPa)</td> </tr> <tr> <td rowspan="3" style="text-align: center;">Trwałości wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji</td> <td>Pękanie 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	R _D – tabela poniżej	PN-EN 13163+A1:2015-03	Współczynnik przewodzenia ciepła	λ _D - 0,042 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⁾	R _D – tabela poniżej	Współczynnik przewodzenia ciepła ³⁾	λ _D - 0,042 W/m·K	Wytrzymałość na ściskanie	Trwałość właściwości	NPD	Napężenie ściskające przy 10 % odkształcenia	NPD	Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na zginanie	BS75 (≥75 kPa)	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR80 (≥80 kPa)	Trwałości wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji	Pękanie 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	R _D – tabela poniżej	PN-EN 13163+A1:2015-03																																									
	Współczynnik przewodzenia ciepła	λ _D - 0,042 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⁾		R _D – tabela poniżej																																								
Współczynnik przewodzenia ciepła ³⁾		λ _D - 0,042 W/m·K																																										
Wytrzymałość na ściskanie	Trwałość właściwości	NPD																																										
	Napężenie ściskające przy 10 % odkształcenia	NPD																																										
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na zginanie	BS75 (≥75 kPa)																																										
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR80 (≥80 kPa)																																										
Trwałości wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji	Pękanie przy ściskaniu	NPD																																										
	Odporność na zamrażanie – odmrażanie	NPD																																										
	Długotrwała redukcja grubości	NPD																																										

Przepuszczalność wody	Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu	NPD
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 d_N [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
R_D [m ² ·K/W]	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	3,80	4,00	4,25	4,50	4,75

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 30.01.2017 r.