

Deklaracja właściwości użytkowych nr 08-DoP-2021

1.	Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	Płyty styropianowe BETA PODŁOGA EPS 70 EPS-EN 13163-T1-L2-W2-S_b2-P5-BS115-CS(10)70-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100																																										
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="text-align: center;">Opór cieplny</td> <td>Opór cieplny</td> <td>R_D – patrz tabela 1</td> <td rowspan="10" style="text-align: center; vertical-align: middle;">EN 13163:2012+A1:2015</td> </tr> <tr> <td>Współczynnik przewodzenia ciepła</td> <td>λ_D - 0,038 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 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 – patrz tabela 1</td> </tr> <tr> <td>Współczynnik przewodzenia ciepła³⁾</td> <td>λ_D - 0,038 W/m·K</td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">Trwałość właściwości</td> <td>Trwałość właściwości</td> <td>DS(70,-)2 względna zmiana grubości (≤2%)</td> </tr> <tr> <td>Wytrzymałość na ściskanie</td> <td>CS(10)70 (≥70 kPa)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie</td> <td>Wytrzymałość na zginanie</td> <td>BS115 (≥115 kPa)</td> </tr> <tr> <td>Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych</td> <td>TR100 (≥100 kPa)</td> </tr> <tr> <td rowspan="3" style="text-align: center;">Trwałości wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji</td> <td>Pełzanie przy ścisaniu</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 – patrz tabela 1	EN 13163:2012+A1:2015	Współczynnik przewodzenia ciepła	λ _D - 0,038 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 – patrz tabela 1	Współczynnik przewodzenia ciepła ³⁾	λ _D - 0,038 W/m·K	Trwałość właściwości	Trwałość właściwości	DS(70,-)2 względna zmiana grubości (≤2%)	Wytrzymałość na ściskanie	CS(10)70 (≥70 kPa)	Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na zginanie	BS115 (≥115 kPa)	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR100 (≥100 kPa)	Trwałości wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji	Pełzanie przy ścisaniu	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 – patrz tabela 1	EN 13163:2012+A1:2015																																									
	Współczynnik przewodzenia ciepła	λ _D - 0,038 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 – patrz tabela 1																																										
	Współczynnik przewodzenia ciepła ³⁾	λ _D - 0,038 W/m·K																																										
Trwałość właściwości	Trwałość właściwości	DS(70,-)2 względna zmiana grubości (≤2%)																																										
	Wytrzymałość na ściskanie	CS(10)70 (≥70 kPa)																																										
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na zginanie	BS115 (≥115 kPa)																																										
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR100 (≥100 kPa)																																										
Trwałości wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji	Pełzanie przy ścisaniu	NPD																																										
	Odporność na zamrażanie – odmrażanie	NPD																																										
	Długotrwała redukcja grubości	NPD																																										

Deklaracja właściwości użytkowych nr 08-DoP-2021

Przepuszczalność wody	Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu	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]	0,25	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
Grubość d_N [mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
R_D [m²·K\W]	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 podpisać(-a):


 Dyrektor
 ds. Zapewnienia Jakości
Ewa Gawlińska

w Olsztynie, dnia 08.06.2021 r.