

Deklaracja właściwości użytkowych nr 05-DoP-2021-2

1.	Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	Płyty styropianowe GAMMA FASADA EPS S EPS-EN 13163-T2-L3-W3-S_b5-P15-BS50-DS(N)5-DS(70,-)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 Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, nr 1486		
Deklarowane właściwości użytkowe				
Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe	Poziom/klasa/wartość graniczna/NPD¹⁾	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Opór cieplny	Opór cieplny	Współczynnik przewodzenia ciepła	R _D – patrz tabela 1 λ _D - 0,044 W/m·K	EN 13163:2012+A1:2015
	Grubość, d _N		T2 (±2mm) 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 - 0,044 W/m·K	
	Trwałość właściwości		DS (70,-)3 względna zmiana grubości (≤3 %)	
Wytrzymałość na ściskanie	Napężenie ściskające przy 10 % odkształcenia		NPD	
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na zginanie		BS50	
	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 05-DoP-2021-2

Przepuszczalność wody	Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu lub Absorpcja 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																																																																				
<table border="1"> <tr> <td>Grubość d_N [mm]</td> <td>10</td><td>20</td><td>30</td><td>40</td><td>50</td><td>60</td><td>70</td><td>80</td><td>90</td><td>100</td><td>110</td><td>120</td><td>130</td><td>140</td><td>150</td> </tr> <tr> <td>R_D [m²·K/W]</td> <td>0,20</td><td>0,45</td><td>0,65</td><td>0,90</td><td>1,10</td><td>1,35</td><td>1,55</td><td>1,80</td><td>2,05</td><td>2,25</td><td>2,50</td><td>2,70</td><td>2,95</td><td>3,15</td><td>3,40</td> </tr> <tr> <td>Grubość d_N [mm]</td> <td>160</td><td>170</td><td>180</td><td>190</td><td>200</td><td>210</td><td>220</td><td>230</td><td>240</td><td>250</td><td>260</td><td>270</td><td>280</td><td>290</td><td>300</td> </tr> <tr> <td>R_D [m²·K/W]</td> <td>3,60</td><td>3,85</td><td>4,05</td><td>4,30</td><td>4,50</td><td>4,75</td><td>5,00</td><td>5,20</td><td>5,45</td><td>5,65</td><td>5,90</td><td>6,10</td><td>6,35</td><td>6,55</td><td>6,80</td> </tr> </table>	Grubość d_N [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	R_D [m²·K/W]	0,20	0,45	0,65	0,90	1,10	1,35	1,55	1,80	2,05	2,25	2,50	2,70	2,95	3,15	3,40	Grubość d_N [mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	R_D [m²·K/W]	3,60	3,85	4,05	4,30	4,50	4,75	5,00	5,20	5,45	5,65	5,90	6,10	6,35	6,55	6,80				
Grubość d_N [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150																																																					
R_D [m²·K/W]	0,20	0,45	0,65	0,90	1,10	1,35	1,55	1,80	2,05	2,25	2,50	2,70	2,95	3,15	3,40																																																					
Grubość d_N [mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300																																																					
R_D [m²·K/W]	3,60	3,85	4,05	4,30	4,50	4,75	5,00	5,20	5,45	5,65	5,90	6,10	6,35	6,55	6,80																																																					
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.																																																																				