


Deklaracja właściwości użytkowych nr 03-DoP-2021

1.	Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	Płyty styropianowe GAMMA PASSIVE FASADA EPS S EPS-EN 13163-T1-L2-W2-Sb2-P5-BS60		
2.	Zamierzone zastosowanie lub zastosowania	Izolacja cieplna w budownictwie		
3.	Producent	YETICO S.A. ul. Towarowa 17A PL-10-416 Olsztyn		
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				
	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Poziom/klasa/wartość graniczna/NPD¹⁾	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
6.	Opór cieplny	Opór cieplny Współczynnik przewodzenia ciepła	R _D – patrz tabela 1 λ _D - 0,033 W/m·K	EN 13163:2012+A1:2015
		Grubość, d _N	T1 (±1mm)	
	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⁾ Trwałość właściwości	R _D – patrz tabela 1 λ _D - 0,033 W/m·K NPD	
	Wytrzymałość na ściskanie	Napężenie ściskające przy 10 % odkształcenia	NPD)	
	Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na zginanie	BS60 (≥60 kPa)	
		Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	NPD	
	Trwałości wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji	Pełzanie przy ściskaniu	NPD	
		Odporność na zamrażanie – odmrężanie	NPD	
Długotrwała redukcja grubości		NPD		

Deklaracja właściwości użytkowych nr 03-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																																																																				
6.	<p style="text-align: center;">Tabela 1 Deklarowany opór cieplny w zależności o grubości wyrobu</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Grubość d_N [mm]</th> <th>10</th><th>20</th><th>30</th><th>40</th><th>50</th><th>60</th><th>70</th><th>80</th><th>90</th><th>100</th><th>110</th><th>120</th><th>130</th><th>140</th><th>150</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <th style="text-align: left;">R_D [m²·K\W]</th> <td>0,30</td><td>0,60</td><td>0,90</td><td>1,20</td><td>1,50</td><td>1,80</td><td>2,10</td><td>2,40</td><td>2,70</td><td>3,00</td><td>3,30</td><td>3,60</td><td>3,90</td><td>4,20</td><td>4,50</td> </tr> <tr> <th style="text-align: left;">Grubość d_N [mm]</th> <th>160</th><th>170</th><th>180</th><th>190</th><th>200</th><th>210</th><th>220</th><th>230</th><th>240</th><th>250</th><th>260</th><th>270</th><th>280</th><th>290</th><th>300</th> </tr> <tr> <th style="text-align: left;">R_D [m²·K\W]</th> <td>4,80</td><td>5,15</td><td>5,45</td><td>5,75</td><td>6,05</td><td>6,35</td><td>6,65</td><td>6,95</td><td>7,25</td><td>7,55</td><td>7,85</td><td>8,15</td><td>8,45</td><td>8,75</td><td>9,05</td> </tr> </tbody> </table> <p style="margin-top: 20px;">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.</p> <p style="text-align: center;">W imieniu producenta podpisać(-a):</p> <div style="text-align: center; margin: 20px 0;">  <p>Dyrektor ds. Zapewnienia Jakości Ewa Gawlińska</p> </div> <p style="text-align: center;">w Olsztynie, dnia 18.05.2021 r.</p>				Grubość d_N [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	R_D [m ² ·K\W]	0,30	0,60	0,90	1,20	1,50	1,80	2,10	2,40	2,70	3,00	3,30	3,60	3,90	4,20	4,50	Grubość d_N [mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	R_D [m ² ·K\W]	4,80	5,15	5,45	5,75	6,05	6,35	6,65	6,95	7,25	7,55	7,85	8,15	8,45	8,75	9,05
Grubość d_N [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150																																																					
R_D [m ² ·K\W]	0,30	0,60	0,90	1,20	1,50	1,80	2,10	2,40	2,70	3,00	3,30	3,60	3,90	4,20	4,50																																																					
Grubość d_N [mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300																																																					
R_D [m ² ·K\W]	4,80	5,15	5,45	5,75	6,05	6,35	6,65	6,95	7,25	7,55	7,85	8,15	8,45	8,75	9,05																																																					