

Deklaracja właściwości użytkowych nr 04-DoP-2021-2

1.	Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	Płyty styropianowe ALFA FASADA EPS S EPS-EN 13163-T1-L2-W2-S_b2-P5-BS80-TR80		
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				
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 - 0,040 W/m·K	EN 13163:2012+A1:2015
		Grubość, d _N	T1 (±1mm) 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 - 0,040 W/m·K	
		Trwałość właściwości	NPD	
	Wytrzymałość na ściskanie	Napężenie ściskające przy 10 % odkształcenia	NPD	
	Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na zginanie	BS80	
		Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR80	
	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 04-DoP-2021-2

Przepuszczalność wody	Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu lub Absorbpcja 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"> <thead> <tr> <th>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> <td>R_D [$m^2 \cdot K \setminus W$]</td> <td>0,25</td> <td>0,50</td> <td>0,75</td> <td>1,00</td> <td>1,25</td> <td>1,50</td> <td>1,75</td> <td>2,00</td> <td>2,25</td> <td>2,50</td> <td>2,75</td> <td>3,00</td> <td>3,25</td> <td>3,50</td> <td>3,75</td> </tr> <tr> <th>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> <td>R_D [$m^2 \cdot K \setminus W$]</td> <td>4,00</td> <td>4,25</td> <td>4,50</td> <td>4,75</td> <td>5,00</td> <td>5,25</td> <td>5,50</td> <td>5,75</td> <td>6,00</td> <td>6,25</td> <td>6,50</td> <td>6,75</td> <td>7,00</td> <td>7,25</td> <td>7,50</td> </tr> </tbody> </table>	Grubość d_N [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	R_D [$m^2 \cdot K \setminus W$]	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	Grubość d_N [mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	R_D [$m^2 \cdot K \setminus W$]	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50
Grubość d_N [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150																																																	
R_D [$m^2 \cdot K \setminus W$]	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75																																																	
Grubość d_N [mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300																																																	
R_D [$m^2 \cdot K \setminus W$]	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50																																																	
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 15.11.2021r.																																																																