

Deklaracja właściwości użytkowych nr 06-DoP-2021-2

1.	Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	Płyty styropianowe BETA FASADA EPS S EPS-EN 13163-T1-L2-W2-S_b5-P10-BS60		
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 Polskie Centrum Badań i Certyfikacji S.A., nr 1434 Instytut Techniki Budowlanej, nr 1488		
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 - 0,042 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 - 0,042 W/m·K	
	Trwałość właściwości		NPD	
Wytrzymałość na ściskanie	Napężenie ściskające przy 10 % odkształcenia		NPD	
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na zginanie		BS60	
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych		NPD	
Trwałości wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji	Pękanie przy ściskaniu		NPD	
	Odporność na zamrażanie – odmrażanie		NPD	
	Długostrwałość redukcja grubości		NPD	

Deklaracja właściwości użytkowych nr 06-DoP-2021-2

Przepuszczalność wody	Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu lub Absorbpcja wody przy długotrwałej dyfuzji	NPD NPD	PN-EN 13163: +A1:2015-03																																																																
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 [m²·K/W]</td> <td>0,20</td> <td>0,45</td> <td>0,70</td> <td>0,95</td> <td>1,15</td> <td>1,40</td> <td>1,65</td> <td>1,90</td> <td>2,10</td> <td>2,35</td> <td>2,60</td> <td>2,85</td> <td>3,05</td> <td>3,30</td> <td>3,55</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 [m²·K/W]</td> <td>3,80</td> <td>4,00</td> <td>4,25</td> <td>4,50</td> <td>4,75</td> <td>5,00</td> <td>5,20</td> <td>5,45</td> <td>5,70</td> <td>5,95</td> <td>6,15</td> <td>6,40</td> <td>6,65</td> <td>6,90</td> <td>7,10</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 ·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	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]	3,80	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,20	5,45	5,70	5,95	6,15	6,40	6,65	6,90	7,10			
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]	0,20	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																																																				
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]	3,80	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,20	5,45	5,70	5,95	6,15	6,40	6,65	6,90	7,10																																																				
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 15.11.2021 r.																																																																			