

Deklaracja właściwości użytkowych nr 14-DoP-2021-3

1.	Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	Płyty styropianowe AQUA EPS P200 EPS 200 EPS-EN 13163-T1-L3-W2-S_p2-P5-BS250-CS(10)200-DS(N)2-DS(70,90)1-DLT(2)5-WL(T)1-WD(V)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																																						
Deklarowane właściwości użytkowe																																								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%; text-align: center;">Zasadnicze charakterystyki</th> <th style="width: 30%; text-align: center;">Właściwości użytkowe</th> <th style="width: 20%; text-align: center;">Poziom/klasa/wartość graniczna/NPD¹⁾</th> <th style="width: 20%; text-align: center;">Zharmonizowana specyfikacja techniczna</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">Opór cieplny</td> <td>Opór cieplny Współczynnik przewodzenia ciepła</td> <td>R_D – patrz tabela 1 λ_D - 0,034 W/m·K</td> <td rowspan="10" style="text-align: center; vertical-align: middle;">EN 13163:2012+A1:2015</td> </tr> <tr> <td>Grubość, d_N</td> <td>T1 (±1mm) d_N – patrz tabela 1</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Reakcja na ogień</td> <td>Reakcja na ogień</td> <td style="text-align: center;">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 style="text-align: center;">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⁾ Współczynnik przewodzenia ciepła³⁾</td> <td>R_D – patrz tabela 1 λ_D - 0,034 W/m·K</td> </tr> <tr> <td>Trwałość właściwości</td> <td>DS(70,90)1 względna zmiana grubości (≤1%)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Wytrzymałość na ściskanie</td> <td>Napężenie ściskające przy 10% odkształcenia</td> <td style="text-align: center;">CS200</td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie</td> <td>Wytrzymałość na zginanie</td> <td style="text-align: center;">BS250</td> </tr> <tr> <td>Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych</td> <td style="text-align: center;">NPD</td> </tr> <tr> <td rowspan="3" style="text-align: center;">Trwałości wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji</td> <td>Pełzanie przy ściskaniu</td> <td style="text-align: center;">NPD</td> </tr> <tr> <td>Odporność na zamrażanie – odmrażanie</td> <td style="text-align: center;">NPD</td> </tr> <tr> <td>Długotrwała redukcja grubości</td> <td style="text-align: center;">NPD</td> </tr> </tbody> </table>					Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Poziom/klasa/wartość graniczna/NPD ¹⁾	Zharmonizowana specyfikacja techniczna	Opór cieplny	Opór cieplny Współczynnik przewodzenia ciepła	R _D – patrz tabela 1 λ _D - 0,034 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 - 0,034 W/m·K	Trwałość właściwości	DS(70,90)1 względna zmiana grubości (≤1%)	Wytrzymałość na ściskanie	Napężenie ściskające przy 10% odkształcenia	CS200	Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na zginanie	BS250	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
Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Poziom/klasa/wartość graniczna/NPD ¹⁾	Zharmonizowana specyfikacja techniczna																																					
Opór cieplny	Opór cieplny Współczynnik przewodzenia ciepła	R _D – patrz tabela 1 λ _D - 0,034 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 - 0,034 W/m·K																																						
	Trwałość właściwości	DS(70,90)1 względna zmiana grubości (≤1%)																																						
Wytrzymałość na ściskanie	Napężenie ściskające przy 10% odkształcenia	CS200																																						
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na zginanie	BS250																																						
	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 14-DoP-2021-3

Przepuszczalność wody	Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu lub Absorbacja wody przy długotrwałej dyfuzji	NPD WD(V)3	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 badań są w opracowaniu																																															
<p>Tabela 1 Deklarowany opór cieplny w zależności od 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>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><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> </tr> </thead> <tbody> <tr> <th style="text-align: left;">R_D [m²·K/W]</th> <td>1,45</td><td>1,75</td><td>2,05</td><td>2,35</td><td>2,60</td><td>2,90</td><td>3,20</td><td>3,50</td><td>3,80</td><td>4,10</td><td>4,40</td><td>4,70</td><td>5,00</td><td>5,25</td><td>5,55</td><td>5,85</td><td>6,15</td><td>6,45</td><td>6,75</td><td>7,05</td><td>7,35</td> </tr> </tbody> </table>				Grubość d_N [mm]	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	R_D [m ² ·K/W]	1,45	1,75	2,05	2,35	2,60	2,90	3,20	3,50	3,80	4,10	4,40	4,70	5,00	5,25	5,55	5,85	6,15	6,45	6,75	7,05	7,35
Grubość d_N [mm]	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250																										
R_D [m ² ·K/W]	1,45	1,75	2,05	2,35	2,60	2,90	3,20	3,50	3,80	4,10	4,40	4,70	5,00	5,25	5,55	5,85	6,15	6,45	6,75	7,05	7,35																										
<p>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 podpisał(-a):</p> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  Dyrektor ds. Zapewnienia Jakości Ewa Gawlińska </div> <p style="text-align: center; margin-top: 20px;">w Olsztynie, dnia 15.11.2021 r.</p>																																															