


## Deklaracja właściwości użytkowych nr 09-CPR-2013

1.	Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	Nazwa wyrobu: Płyty styropianowe AQUA EPS P120 Typ wyrobu: EPS 120 Kod wyrobu: <b>EPS-EN 13163-T(1)-L(3)-W(2)-S(2)-P(5)-BS170-CS(10)120-DS(N)2-DS(70,90)1-DLT(2)5-WL(T)1-WD(V)3</b>																																															
2.	Numer typu, partii lub serii lub jakiegokolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 4	Patrz data produkcji na etykiecie lub na wyrobie																																															
3.	Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną	Do zastosowań przenoszących obciążenia																																															
4.	Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 5	  YETICO S.A. PL-10-416 Olsztyn ul. Towarowa 17A																																															
5.	Nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela, którego pełnomocnictwo obejmuje zadania określone w art. 12 ust. 2:	-																																															
6.	System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone w załączniku V	System 3																																															
7.	Nazwa i numer identyfikacyjny jednostki notyfikowanej, sprawozdania z badań wydane przez tą jednostkę	<b>Zakład Gorzów Wlkp.</b>	Europejska Jednostka Notyfikowana nr 1488, Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie, Oddział Śląski w Katowicach ul. Korfańskiego 191, certyfikat akredytacji AB 023  Raport z badań nr LOK-1130/C/08, Nr pracy NF-0675/C/2008, NF-0705/C/2008																																														
8.	Nazwa i numer identyfikacyjny jednostki ds. oceny technicznej	Nie dotyczy																																															
Deklarowane właściwości użytkowe																																																	
Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe	Wyjaśnienie		Zharmonizowana specyfikacja techniczna																																												
Współczynnik przewodzenia ciepła		<b>0,036 W/mK</b>	-																																														
9.	Opór cieplny	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="font-size: small;">Grubość [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> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="font-size: x-small;"><math>R_D</math> [m<sup>2</sup>K/W]</td> <td>0,25</td> <td>0,55</td> <td>0,80</td> <td>1,10</td> <td>1,35</td> <td>1,65</td> <td>1,90</td> <td>2,20</td> <td>2,50</td> <td>2,75</td> </tr> <tr> <th style="font-size: small;">Grubość [mm]</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> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;"><math>R_D</math> [m<sup>2</sup>K/W]</td> <td>3,05</td> <td>3,30</td> <td>3,60</td> <td>3,85</td> <td>4,15</td> <td>4,40</td> <td>4,70</td> <td>5,00</td> <td>5,25</td> <td>5,55</td> </tr> </tbody> </table>			Grubość [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	$R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]	0,25	0,55	0,80	1,10	1,35	1,65	1,90	2,20	2,50	2,75	Grubość [mm]	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	$R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]	3,05	3,30	3,60	3,85	4,15	4,40	4,70	5,00	5,25	5,55	EN 13163:2012
Grubość [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100																																							
$R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]	0,25	0,55	0,80	1,10	1,35	1,65	1,90	2,20	2,50	2,75																																							
Grubość [mm]	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200																																							
$R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]	3,05	3,30	3,60	3,85	4,15	4,40	4,70	5,00	5,25	5,55																																							
Długość		<b>L(3)</b>	Tolerancja $\pm 0,6\%$ lub $\pm 3$ mm* (* - Ta wartość, która daje największą liczbową tolerancję)																																														
Szerokość		<b>W(2)</b>	Tolerancja $\pm 2$ mm																																														
Grubość		<b>T(1)</b>	Tolerancja $\pm 1$ mm																																														

Prostokątność	<b>S(2)</b>	<b>Tolerancja ± 2 mm / 1000 mm</b>
Płaskość	<b>P(5)</b>	<b>Tolerancja ≤ 5 mm</b>
Reakcja na ogień	<b>Klasa E</b>	<b>-</b>
Wytrzymałość na zginanie	<b>BS170</b>	<b>Wymagane <math>\sigma_b \geq 170</math> kPa</b>
Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu	<b>CS(10)120</b>	<b>Wymagane <math>\sigma_{10} \geq 120</math> kPa</b>
Stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych	<b>DS(N)2</b>	<b>Tolerancja ± 0,2 %</b>
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperaturowych i wilgotnościowych (48h \ 70 °C \ 90%)	<b>DS(70,90)1</b>	<b>Wymagane ≤ 1 %</b>
Odkształcenie w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury (obciążenie: 40 kPa, temperatura: (70±1) °C, czas: (168±1)h)	<b>DLT(2)5</b>	<b>Wymagane ≤ 5 %</b>
Długotrwała nasiąkliwość wodą (badanie wykonywane zgodnie z PN-EN 12087, pkt. 7.2.2, metoda 2A – tj. na próbce zanurzonej całkowicie w wodzie przez okres 28 dni)	<b>WL(T)1</b>	<b>Wymagane ≤ 1,0 %</b>
Absorbpcja wody przy długotrwałej dyfuzji	<b>WD(V)3</b>	<b>Wymagane ≤ 3 %</b>

10.

Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt 9.  
Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt 4.

W imieniu producenta podpisał:

Marek Wianecki, Kierownik laboratoriów  
(nazwisko i stanowisko)

Gorzów Wlkp., 03.01.2014r.  
(miejsce i data wydania)

**KIEROWNIK LABORATORIÓW**

*Wianecki*  
**Marek Wianecki**

(podpis)