

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
**Nr DWU-14-25/03/2019**

**1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:**

**AQUA**

*EPS 100 - 037*

EPS EN 13163-T2-L3-W3-S<sub>b</sub>5-P10-BS150-CS(10)100-DS(N)5-DS(70,-)2-DLT(1)5-TR150-WL(T)4

**2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**

*Izolacja cieplna w budownictwie.*

**3. Producent:**

*KRASBUD Krasowski Sp.j.,  
18-220 Czyżew, ul. Zarzecz 8A*

**4. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:**

*System 3*

**5. Norma zharmonizowana:**

Norma zharmonizowana: EN 13163:2012 + A1:2015

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

- POLSKIE CENTRUM BADAŃ I CERTYFIKACJI S.A, 80-346 Gdańsk ul. Wejhera 18a; Numer notyfikacji: 1434;
- FIRES , s.r.o. Osloboditelov 282, 059 35 Batizovce; Numer notyfikacji: 1396

**6. Deklarowane właściwości użytkowe:**

Tabela 1.

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Deklarowany poziom/klasa/wartość graniczna/NPD <sup>1)</sup>	Zharmonizowana na specyfikacja techniczna
Opór cieplny	Opór cieplny R <sub>0</sub> Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ <sub>0</sub>	Patrz Tabela 2 0,037 W/mK	EN 13163:2012 + A1:2015
	Grubość, d <sub>N</sub>	T(2) (±2 mm) d <sub>N</sub> (patrz tabela 2)	
Reakcja na ogień	Reakcja na ogień	E	
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Trwałość właściwości <sup>2)</sup>	E	

Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Opór cieplny $R_D^{3)}$ Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$	Patrz Tabela 2 0,037 W/mK	<b>EN 13163:2012 + A1:2015</b>
	Trwałość właściwości	NPD	
Wytrzymałość na ściskanie	Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu	CS(10)100 (kPa)	
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na zginanie	BS150 (kPa)	
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR150 (kPa)	
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji Starzenia i degradacji	Pękanie przy ściskaniu	NPD	
	Odporność na zamrażanie-odmrażanie	NPD	
	Długotrwała redukcja grubości	NPD	
Przepuszczalność wody	Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu	WL(T)4 (%)	
	Nasiąkliwość wodą przy długotrwałej dyfuzji	NPD	
Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej	NPD	
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)	Sztywność dynamiczna	NPD	
	Grubość, $d_L$	NPD	
	Ścisłość, $c$	NPD	
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	NPD	
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	Uwalnianie się substancji niebezpiecznych <sup>4)</sup>	NPD	
<sup>1)</sup> właściwości użytkowe nieustalone (ang. No Performance Determined) <sup>2)</sup> właściwości użytkowe EPS dotyczące ognie nie pogarszają się w czasie <sup>3)</sup> współczynnik przewodzenia ciepła i opór cieplny nie zmieniają się w czasie <sup>4)</sup> europejskie metody badania są w opracowaniu			

Tabela 2. Deklarowany opór cieplny w zależności od grubości wyrobu

Deklarowany opór cieplny $R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	grubość płyt [mm]									
	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
	0,25	0,50	0,80	1,05	1,35	1,60	1,85	2,15	2,40	2,70
	grubość płyt [mm]									
	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
	2,95	3,20	3,50	3,75	4,05	4,30	4,55	4,85	5,10	5,40

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.

Czyżew, dn. 25.03.2019

W imieniu producenta podpisać:

**KRASOVID** Krasowski Sp. J.  
*W. Krasowski*  
 Paweł Krasowski  
 WSPÓŁWŁAŚCICIEL