


# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 9/2017



<b>1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny wyrobu :</b>	Płyty styropianowe AQUA EFEKT EPS 150-035  EPS EN – 13163 T(2)-L(2)-W(2)-Sb(5)-P(5)-BS200-CS(10)150-DS(N)2-DS(70,-)2-DLT(1)5-WL(T)3
<b>2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania :</b>	Izolacja cieplna w budownictwie
<b>3. Producent :</b>	STYROMAP Sp. z o.o. Sp.k. Milcz 4 D 64-800 Chodzież 
<b>4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych :</b>	System 3
<b>5. Norma zharmonizowana :</b>  <b>Jednostka lub jednostki notyfikowane :</b>	PN-EN 13163 +A1:2015-03 Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie  Polskie Centrum Badań i Certyfikacji nr 1434
<b>6. Deklarowane właściwości użytkowe :</b>	Podano w Tabela nr 1

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 9/2017



Tabela nr 1 – Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Opór cieplny	Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła	$R_D$ - Tabela nr 2 $\lambda_D = 0,035 \text{ W/mK}$	PN-EN 13163+A1:2015-03
	Grubość	$T(2) (\pm 2 \text{ mm})$ $d_N$ - Tabela nr 2	
Reakcja na ogień	Reakcja na ogień	E	
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia / degradacji	Trwałość właściwości	Brak zmian właściwości	
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia / degradacji	Opór cieplny Współczynnik przewodzenia ciepła	$R_D$ - Tabela nr 2 $\lambda_D = 0,035 \text{ W/mK}$	
	Trwałość właściwości	Brak zmian właściwości	
Wytrzymałość na ściskanie	Napężenie ściskające przy 10 % odkształceniu	CS(10)150 ( $\geq 150 \text{ kPa}$ )	
Wytrzymałość na rozciąganie / zginanie	Wytrzymałość na zginanie	BS200 ( $\geq 200 \text{ kPa}$ )	
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych	NPD	
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji	Pełzanie przy ściskaniu	NPD	
	Odporność na zamrażanie-odmrażanie	NPD	
	Długotrwała redukcja grubości	NPD	
Przepuszczalność wody	Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu	WL(T)3 ( $\leq 3,0 \%$ )	
	Absorpcja wody przy długotrwałej dyfuzji	NPD	
Przenikalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej	NPD	
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych ( dla podłóg )	Sztywność dynamiczna	NPD	
	Grubość	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	NPD	

NPD – właściwości użytkowe nieustalone ( ang. No Performance Determined )

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 9/2017



Tabel nr 2 – Deklarowany opór cieplny w zależności od grubości wyrobu

Grubość płyty (mm)	10	20	30	40	50	60	70	80	100	120	130
Opór cieplny Rd [m <sup>2</sup> K/W]	0,25	0,55	0,85	1,10	1,40	1,70	2,00	2,25	2,85	3,40	3,70
Grubość płyty ( mm )	140	150	160	180	200	220	240	250	260	280	300
Opór cieplny Rd [m <sup>2</sup> K/W]	4,00	4,25	4,55	5,10	5,70	6,25	6,85	7,10	7,40	8,00	8,55

Właściwości użytkowe określone 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 :

Roman Pietruszka – współwłaściciel

Chodzież 24.04.2017