

# Deklaracja Właściwości Użytkowych

NR 02/KB/250901

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:**  
PŁYTY STYROPIANOWE EPS S 040 FASADA KB 001
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**  
Izolacja cieplna w budownictwie
- Producent:**  
STYROPOL Sp. z o. o.  
ul. Kardynała Wyszyńskiego 5, Cięciwa  
05-200 Wołomin
- System (-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:**  
system 3
- Norma zharmonizowana:**  
EN 13163:2012+A1:2015  
**Jednostka lub jednostki notyfikowane:**  
Polskie Centrum Badań i Certyfikacji S.A. Oddział w Gdańsku - Nr notyfikacji 1434
- Deklarowane właściwości użytkowe:**

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna	
Opór cieplny	Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła	R <sub>D</sub> tabela poniżej λ <sub>D</sub> 0,040 W/(m·K)	EN 13163:2012 +A1:2015	
	Grubość	d <sub>N</sub> tabela poniżej T1		
Reakcja na ogień	Reakcja na ogień	E		
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Trwałość właściwości <sup>a)</sup>	E		
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła	R <sub>D</sub> tabela poniżej λ <sub>D</sub> 0,040 W/(m·K) nie zmienia się w czasie		
	Trwałość właściwości	DS (70,-)2 <sup>b)</sup>		
Wytrzymałość na ściskanie	Napężenie ściskające przy 10 % odkształceniu	NPD		
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na zginanie	BS75		
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR80		
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia/degradacji	Pełzanie przy ściskaniu	NPD		
	Odporność na zamrażanie-odmrażanie	NPD		
	Długotrwała redukcja grubości	NPD		
Przepuszczalność wody	Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu	NPD		EN 13163:2012 +A1:2015
	Absorpcja wody przy długotrwałej dyfuzji	NPD		
Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej	NPD		
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)	Sztywność dynamiczna	NPD		
	Grubość, d <sub>L</sub>	NPD		
	Ścisłość, c	NPD		
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	Ciągłe spalanie w postaci żarzenia <sup>c)</sup>	NPD		
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	Uwalnianie się substancji niebezpiecznych <sup>c)</sup>	NPD		

<sup>a)</sup> Właściwości użytkowe wyrobów z EPS dotyczące ognia nie pogarszają się w czasie.

<sup>b)</sup> Jedynie do stabilności wymiaru grubości.

<sup>c)</sup> Europejskie metody badań są w trakcie opracowania.

Grubość nominalna $d_N$ [mm]:	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130
Deklarowany opór cieplny $R_D$ [ $m^2 \cdot K/W$ ]:	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25
Grubość nominalna $d_N$ [mm]:	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	
Deklarowany opór cieplny $R_D$ [ $m^2 \cdot K/W$ ]:	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	

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):

Jarosław Przybyszewski

w Cięciwie dnia 01.09.2025

