

# Deklaracja Właściwości Użytkowych

## NR 05/KB/250901

1. **Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:**  
PŁYTY STYROPIANOWE EPS 100 DACH/PODŁOGA KB 001
2. **Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**  
Izolacja cieplna w budownictwie
3. **Producent:**  
STYROPOL Sp. z o. o.  
ul. Kardynała Wyszyńskiego 5, Cięciwa  
05-200 Wołomin
4. **System (-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:**  
system 3
5. **Norma zharmonizowana:**  
EN 13163:2012+A1:2015  
**Jednostka lub jednostki notyfikowane:**  
Polskie Centrum Badań i Certyfikacji S.A. Oddział w Gdańsku - Nr notyfikacji 1434
6. **Deklarowane właściwości użytkowe:**

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe		Zharmonizowana na specyfikacja techniczna
Opór cieplny	Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła	R <sub>D</sub> tabela poniżej $\lambda_D 0,036 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	EN 13163:2012 +A1:2015
	Grubość	d <sub>N</sub> tabela poniżej T2	
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 $\lambda_D 0,036 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ nie zmienia się w czasie	
	Trwałość właściwości	DS(70,-)2 <sup>b)</sup>	
Wytrzymałość na ściskanie	Naprężenie ściskające przy 10 % odkształceniu	CS(10)100	
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na zginanie	BS150	
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	NPD	
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)	Sztwywność dynamiczna	NPD	
	Grubość, d <sub>L</sub>	NPD	
	Ściśliwość, 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	

a) Właściwości użytkowe wyrobów z EPS dotyczące ognia nie pogarszają się w czasie.

b) Jedynie do stabilności wymiaru grubości.

c) 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	0,55	0,80	1,10	1,35	1,65	1,90	2,20	2,50	2,75	3,05	3,30	3,60
Grubość nominalna $d_N$ [mm]:	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	
Deklarowany opór cieplny $R_D$ [ $m^2 \cdot K/W$ ]:	3,85	4,15	4,40	4,70	5,00	5,25	5,55	5,80	6,10	6,35	6,65	6,90	

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