

# STYROPOL

## Deklaracja Właściwości Użytkowych

NR 06/LM/2024

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:**  
PŁYTY STYROPIANOWE STYROPIAN STB EPS S 033 STYRGRAF 06/LM/2024
- 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 na specyfikacja techniczna
Opór cieplny	Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła	$R_D$ tabela poniżej $\lambda_D 0,033 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	EN 13163:2012 +A1:2015
	Grubość	$d_n$ 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	$R_D$ tabela poniżej $\lambda_D 0,033 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ 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	BS50	
	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)	Sztywność dynamiczna	NPD	
	Grubość, $d_L$	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	

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 <sup>2</sup> ·K/W]:	0,30	0,60	0,90	1,20	1,50	1,80	2,10	2,40	2,70	3,00	3,30	3,60	3,90
Grubość nominalna $d_N$ [mm]:	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	
Deklarowany opór cieplny $R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]:	4,20	4,50	4,80	5,15	5,45	5,75	6,05	6,35	6,65	6,95	7,25	7,55	

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 Cięciwle dnia 01.07.2024