



Deklaracja Właściwości Użytkowych

NR 02/LM/2023/C

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:**
PŁYTY STYROPIANOWE STYROPIAN STB EPS S 040 FASADA LM C 001
EPS EN 13163 T1-L2-W2-S_b5-P5-BS75-DS(N)2-DS(70,-)2-TR80
- 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 _D tabela poniżej $\lambda_D 0,040 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	EN 13163:2012 +A1:2015
	Grubość	d _N tabela poniżej T1	
Reakcja na ogień	Reakcja na ogień	E	
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Trwałość właściwości ^{a)}	E	
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła	R _D tabela poniżej $\lambda_D 0,040 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ nie zmienia się w czasie	
	Trwałość właściwości	DS(70,-)2 ^{b)}	
Wytrzymałość na ściskanie	Naprężenie 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)	Szywność dynamiczna	NPD	
	Grubość, d _L	NPD	
	Ścisłość, c	NPD	
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	Ciągłe spalanie w postaci żarzenia ^{c)}	NPD	
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	Uwalnianie się substancji niebezpiecznych ^{c)}	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 ·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 ·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 03.07.2023


