

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

DWU Nr 17/2017



## 1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

STROPOMIN EPS T

EPS-EN 13163-T1-L3-W3-S<sub>b</sub>5-BS50-DS(N)5-SD(15-20)-CP(2-3)

## 2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Izolacja cieplna w budownictwie

## 3. Producent:

Styropmin Sp. z o.o., ul. Gen. K. Sosnkowskiego 71, 05-300 Mińsk Mazowiecki

Zakład produkcyjny, ul. Fabryczna 12, 07-130 Łochów

## 4. System (-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System 3

## 5. Norma zharmonizowana:

EN 13163:2012+A1:2015

## Jednostka lub jednostki notyfikowane:

Instytut Techniki Budowlanej (Jednostka Notyfikowana nr 1488)

## 6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Tabela 1

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Deklarowany poziom/klasa/NPD <sup>1)</sup>	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Opór cieplny	Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła	R <sub>D</sub> – tabela 2 λ <sub>D</sub> : 0,045 W/m·K	EN13163:2012+A1:2015
	Grubość	T1 d <sub>N</sub> - tabela 2	
Reakcja na ogień	Reakcja na ogień	E	
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Trwałość właściwości <sup>2)</sup>	E	
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła <sup>3)</sup>	R <sub>D</sub> – tabela 2 λ <sub>D</sub> : 0,045 W/m·K	
	Trwałość właściwości	NPD	
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 i degradacji	Pełzanie przy ściskaniu	NPD	
	Odporność na zamrażanie- odmrażanie	NPD	
	Długotrwała redukcji grubości	NPD	

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH



DWU Nr 17/2017

Przepuszczalność wody	Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu	NPD	EN13163:2012+A1:2015
	Absorpcja wody przy długotrwałej dyfuzji	NPD	
Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej	NPD	
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)	Sztywność dynamiczna	Patrz Tabela 2	
	Grubość, $d_L$	T(1) min -5% max +15%	
	Ściśliwość	Patrz Tabela 2	
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	Ciągłe spalanie w postaci żarzenia <sup>4)</sup>	---	
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	Uwalnianie się substancji niebezpiecznych <sup>4)</sup>	---	

<sup>1)</sup>właściwości użytkowe nieustalone NPD; <sup>2)</sup>właściwości ogniowe EPS nie zmieniają się w czasie; <sup>3)</sup>współczynnik przewodzenia ciepła nie zmienia się w czasie; <sup>4)</sup> europejskie metody badań są w trakcie opracowania

Tabela 2. Deklarowany opór cieplny  $R_D$  [ $m^2 \cdot K/W$ ] w zależności od grubości:

Grubość płyty [mm]	Opór cieplny ( $R_D$ ) [ $m^2 \cdot K/W$ ]	SD [MN/m <sup>3</sup> ]	Ściśliwość, c
17/15	0,3	20	CP2
22/20	0,4	20	CP2
27/25	0,55	20	CP2
33/30	0,65	15	CP3
38/35	0,75	15	CP3
43/40	0,85	15	CP3
48/45	1	15	CP3
53/50	1,10	15	CP3

Właściwości użytkowe określonego wyżej 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:

Prezes Zarządu Michał Luba

Mińsk Mazowiecki, 18.04.2017