

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 18/B/2019/CPR

**1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:**

**Styropian EPS-T FONO-FLEX**

dla grubości: 17/15 mm: **EPS-EN 13163-T1-L3-W3-S5-P10-BS50-DS(N)5-SD30-CP2**

dla grubości: 22/20, 27/25 mm: **EPS-EN 13163-T1-L3-W3-S5-P10-BS50-DS(N)5-SD20-CP2**

dla grubości: 33/30, 38/35 mm: **EPS-EN 13163-T1-L3-W3-S5-P10-BS50-DS(N)5-SD15-CP3**

dla grubości: 43/40, 48/45, 53/50, 63/60 mm: **EPS-EN 13163-T1-L3-W3-S5-P10-BS50-DS(N)5-SD10-CP3**  
**EPS T, Lambda 0,045**

**2. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:**

Izolacja cieplna w budownictwie EN 13163:2012+A1:2015

**3. Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 5:**

Fabryka Styropianu STYROPAK Sp. z o.o.  
80-716 Gdańsk ul. Michałki 36

**4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone w załączniku V:**

System 3

**5. Norma zharmonizowana**

EN 13163:2012+A1:2015

**Jednostka notyfikowana**

Instytut Techniki Budowlanej (Laboratorium Notyfikowane nr 1488)  
Polskie Centrum Badań i Certyfikacji (Laboratorium notyfikowane nr 1434)

**6. Deklarowane właściwości użytkowe:**

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Deklarowane klasy lub poziomy/ NPD (właściwości nieustalone)	Zharmonizowana a specyfikacja techniczna
Reakcja na ogień	Reakcja na ogień	Klasa E	EN 13163:2012 +A1:2015
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	NPD	
Przepuszczalność wody	Długotrwała nasiąkliwość wodą	NPD	
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków powietrznych przenoszonych drogą bezpośrednią	Sztywność dynamiczna	NPD	
Wskaźnik pochłaniania dźwięku:	Brak znaczących właściwości pochłaniania dźwięku	NPD	
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków	Sztywność dynamiczna	SD30 Wymagane $s' \leq 30$ MN/m <sup>3</sup> SD20 Wymagane $s' \leq 20$ MN/m <sup>3</sup> SD15 Wymagane $s' \leq 15$ MN/m <sup>3</sup>	



**FABRYKA STYROPIANU STYROPAK Sp. z o.o.**

80-716 Gdańsk, ul. Michałki 36, tel./fax (058) 324 24 24

[www.styropak.com.pl](http://www.styropak.com.pl) e-mail: [biuro@styropak.com.pl](mailto:biuro@styropak.com.pl)

NIP: 583-27-60-511, REGON: 008049738, KRS 0000069518, Kapitał zakładowy: 6 418 000

BANK: BRE o/Gdańsk 32 1140 1065 0000 2862 3200 1001

# Styropak

Fabryka styropianu

uderzeniowych (dla podłóg)		SD10 Wymagane $s' \leq 10 \text{ MN/m}^3$
	Grubość, $d_L$	17/15;22/20;27/25;33/30;38/35;43/40 ;48/45;53/50;63/60
	Ścisłość	CP2 Wymagane $c \leq 3 \text{ mm}$ dla $d_L < 35 \text{ mm}$ $c \leq 4 \text{ mm}$ dla $d_L \geq 35 \text{ mm}$ CP3 Wymagane $c \leq 5 \text{ mm}$ dla $d_L < 35 \text{ mm}$ $c \leq 6 \text{ mm}$ dla $d_L \geq 35 \text{ mm}$
Opór cieplny	Opór cieplny $R_D [\text{m}^2\text{K/W}]$	Tabela poniżej
	Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda [W/(m \cdot K)]$	nie więcej niż 0,045
	Grubość	T2 - tolerancja $\pm 2 \text{ mm}$
	<b>17/15 22/20 27/25 33/30 38/35 43/40 48/45 53/50 63/60</b>	
<b>Deklarowany opór cieplny <math>[\text{m}^2\text{K/W}]</math></b>	0,33 0,44 0,56 0,67 0,78 0,89 1,00 1,11 1,40	
Ważony wskaźnik zmniejszenia poziomu uderzeniowego, $\Delta L_w$ (Przy obciążeniu $\leq 4 \text{ kPa}$ na warstwie wyrównawczej)	Dla płyt 17/15, 22/20, 27/25	26dB- dla jastrychu 40 mm 28dB- dla jastrychu 60 mm
	Dla płyt 33/30, 38/35, 43/40, 48/45, 53/50, 63/60	29dB- dla jastrychu 40 mm 32dB- dla jastrychu 60 mm
Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej	NPD
Wytrzymałość na ściskanie	Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu	NPD
	Odkształcenie w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury (20 kPa/80 $\pm$ 1°C,48h):	NPD
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na zginanie	BS50- nie mniej niż 50 kPa
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych:	NPD
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Trwałość właściwości – brak zmiany właściwości	Brak zmian
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji:	Trwałość właściwości – brak zmiany właściwości	Brak zmian
	Opór cieplny – współczynnik przewodzenia ciepła	Brak zmian
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji:	Pełzanie przy ścisłaniu	NPD
	Odporność na zamrażanie/odmrażanie	NPD
	Długotrwała redukcja grubości	NPD

**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:

**F.S. STYROPAK Sp. z o.o.**  
*Piotr Kapusta*  
Prezes Zarządu

**FABRYKA STYROPIANU  
STYROPAK Sp. z o.o.**  
80-716 Gdańsk, ul. Michałki 36  
tel./fax (58) 324 24 24  
NIP 583-27-60-511

Miejsce i data wydania:  
Gdańsk, 10.09.2019

Data aktualizacji :  
Gdańsk, 03.07.2023



**FABRYKA STYROPIANU STYROPAK Sp. z o.o.**

80-716 Gdańsk, ul. Michałki 36, tel./fax (058) 324 24 24

[www.styropak.com.pl](http://www.styropak.com.pl) e-mail: [biuro@styropak.com.pl](mailto:biuro@styropak.com.pl)

NIP: 583-27-60-511, REGON: 008049738, KRS 0000069518, Kapitał zakładowy: 6 418 000

BANK: BRE o/Gdańsk 32 1140 1065 0000 2862 3200 1001