

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

FUNDAMIN

EPS-EN 13163-T2-L3-W3-S<sub>b</sub>5-P10-BS150-CS(10)100-DS(N)5-DS(70,90)5-DLT(1)5-WL(T)4-WD(V)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> : 0,036 W/m·K	EN13163:2012+A1:2015
	Grubość	T2 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> : 0,036 W/m·K	
	Trwałość właściwości	DS(70,90)5 w zakresie grubości	
Wytrzymałość na ściskanie	Napężenie 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	Pelzanie przy ścisaniu	NPD	

funkcji starzenia i degradacji	Odporność na zamrażanie- odmrażanie	NPD	EN13163:2012+A1:2015
	Długotrwała redukcji grubości	NPD	
Przepuszczalność wody	Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu	WL(T)4	
	Absorpcja wody przy długotrwałej dyfuzji	WD(V)3	
Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej	NPD	
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)	Sztywność dynamiczna	NPD	
	Grubość, d <sub>L</sub>	NPD	
	Ścisłość	NPD	
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			

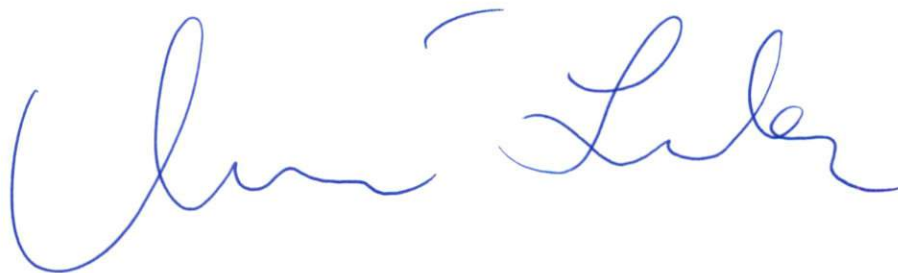
Tabela 2. Deklarowany opór cieplny R<sub>D</sub> [m<sup>2</sup>·K/W] w zależności od grubości:

d [mm]	50	60	80	100	120	150	200
R <sub>D</sub>	1,35	1,65	2,20	2,75	3,30	4,15	5,55

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:

Michał Luba Prezes Zarządu



Mińsk Mazowiecki, 02.01.2019

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

FUNDAMIN

EPS-EN 13163-T2-L3-W3-S<sub>5</sub>-P10-BS150-CS(10)100-DS(N)5-DS(70,90)5-DLT(1)5-WL(T)4-  
WD(V)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. Nowy Kisielin- Rozwojowa 1, 66-002 Zielona Góra

**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> : 0,036 W/m·K	EN13163:2012+A1:2015
	Grubość	T2 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> : 0,036 W/m·K	
	Trwałość właściwości	DS(70,90)5 w zakresie grubości	
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	Pelzanie przy ściskaniu	NPD	



# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH



## DWU Nr ST/18/18/ZG

funkcji starzenia i degradacji	Odporność na zamrażanie- odmrażanie	NPD	EN13163:2012+A1:2015
	Długość redukcji grubości	NPD	
Przepuszczalność wody	Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu	WL(T)4	
	Absorpcja wody przy długotrwałej dyfuzji	WD(V)3	
Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej	NPD	
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)	Sztywność dynamiczna	NPD	
	Grubość, $d_L$	NPD	
	Ścisłość	NPD	
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  $R_0$  [ $m^2 \cdot K/W$ ] w zależności od grubości:

d [mm]	50	60	80	100	120	150	200
$R_0$	1,35	1,65	2,20	2,75	3,30	4,15	5,55

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:

Michał Luba Prezes Zarządu

Mińsk Mazowiecki, 03.12.2018