

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr GRAF/DWU-32/2022.

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu

SEMPRE TERM GRAFIT EPS 032

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Izolacja cieplna w budownictwie

3. Producent: **SEMPRE FARBY Sp. z o.o., ul. gen.J. Kustronia 60, 43 – 301 Bielsko - Biała**

4. Upoważniony przedstawiciel: **nie dotyczy**

5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **SYSTEM 3**

6a. Norma zharmonizowana:

EN-13163: 2012 + A2:2016 [IDT] „Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie -- Wyroby ze styropianu (EPS) produkowane fabrycznie. Specyfikacja.”

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

Notyfikowana Jednostka Badawcza Nr 1020

**TZUS Technický a Zkušební ústav Stavební Praha, s.p. Oddział Ostrawa.,
ul. Studia 14, 700 30 Ostrawa, Czechy**

6b. Europejski dokument oceny:

Europejska ocena techniczna: **nie dotyczy**

Jednostka ds. oceny technicznej: **nie dotyczy**

Jednostka lub jednostki notyfikowane: **nie dotyczy**

7. Deklarowane właściwości użytkowe: **patrz Tabela 1.**

Tabela 1:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości Użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Opór cieplny	Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła	$R_D \geq$ wartości w Tabeli nr 2 $\lambda_D \leq 0,032 \text{ W/m}\cdot\text{K}$	EN 13163:2012+ A2:2016
	Grubość	10 – 300 mm T(2) ($\pm 2\text{mm}$)	
Reakcja na ogień	Reakcja na ogień	E, E _{fl}	
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych starzenia/ degradacji	Trwałość właściwości	brak zmian właściwości	
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/ degradacji	Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła	$R_D \geq$ wartości w Tabeli nr 2 $\lambda_D \leq 0,032 \text{ W/m}\cdot\text{K}$	
	Trwałość właściwości	Brak zmian właściwości	
Wytrzymałość na ściskanie	Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu	-----	
Wytrzymałość na zginanie/ rozciąganie	Wytrzymałość na zginanie	BS 115 ($\geq 115 \text{ kPa}$)	
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych	TR 100 ($\geq 100 \text{ kPa}$)	
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji	Pełzanie przy ściskaniu	NPD	
	Odporność na zamarzanie – odmrażanie	NPD	
	Długotrwała redukcja grubości	NPD	
Przepuszczalność wody	Nasiąkliwość wodą po długotrwałym zanurzeniu	NPD	
	Nasiąkliwość wodą przy długotrwałej dyfuzji	NPD	
Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej	NPD	
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)	Sztywność dynamiczna	NPD	
	Grubość	NPD	
	Ścisłość	NPD	
Ciągłe spalane w postaci żarzenia	Ciągłe spalane w postaci żarzenia	NPD	
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska	Uwalnianie się substancji niebezpiecznych	NPD	

NPD – właściwości użytkowe nieustalone

Tabela nr 2. Opór cieplny

Grubość płyty, [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	100	120	130	140	150	160
Opór cieplny R [m ² ·K/W]	0,30	0,60	0,90	1,25	1,55	1,85	2,15	2,50	3,10	3,75	4,05	4,35	4,65	5,00
Grubość płyty, [mm]	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
Opór cieplny R [m ² ·K/W]	5,30	5,60	5,90	6,25	6,55	6,85	7,15	7,50	7,80	8,10	8,45	8,75	9,05	9,35

8. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna: brak

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):

[imię i nazwisko] Aleksandra Drózdź

w Bielsku – Białej dnia 30.08.2022.

KIEROWNIK LABORATORIUM
mgr Aleksandra Drózdź

[podpis].....