

**RAPORT Z KLASYFIKACJI REAKCJI NA OGIEŃ nr EFR-21-005022A
CLASSIFICATION REPORT OF REACTION TO FIRE n° EFR-21-005022**

1. WSTĘP / INTRODUCTION

Niniejszy raport klasyfikacyjny określa klasyfikację przypisaną do „ECOMESH” zgodnie z procedurami operacyjnymi podanymi w EN 13501-1:2018.

This classification report defines the classification assigned to «ECOMESH» in accordance with the procedures given in EN 13501-1:2018.

**KLASYFIKACJA REAKCJI NA OGIEŃ
ZGODNIE Z NORMĄ EN 13501-1:2018**

**CLASSIFICATION OF REACTION TO FIRE
IN ACCORDANCE WITH EN 13501-1:2018**

Zleceniodawca : Sponsor :	SAINT CLAIR TEXTILES 415 Avenue de Savoie 38110, SAINT CLAIR DE LA TOUR Francja
Opracowany przez : Prepared by:	Efectis France ZI Les Nappes 149, route du Marc F-38630 LES AVENIERES VEYRINS-THUELLIN
Nr jednostki notyfikowanej : Notified Body No:	1812
Nazwa produktu : Product name:	ECOMESH
Nr raportu klasyfikacji : Classification report No.:	EFR-21-005022A
Numer wydania : Issue number:	1
Data Wydania : Date of issue:	16 grudnia 2021 December 16 th , 2021

Niniejszy raport z klasyfikacji składa się z pięciu stron i może być wykorzystywany lub powielany wyłącznie w całości.

This classification report consists of five pages and may only be used or reproduced in its entirety.

2. SZCZEGÓŁY KLASYFIKOWANEGO PRODUKTU / DETAILS OF CLASSIFIED PRODUCT

2.1. INFORMACJE OGÓLNE / GENERAL

Produkt, «ECOMESH», definiuje się jako sufit napinany zgodnie z normą EN 14716:2004 „Sufity napinane – Wymagania i metody badań”

The product, «ECOMESH», is defined as a stretched ceiling according to the standard EN 14716:2004 “Stretched ceilings — Requirements and test methods”

2.2. OPIS PRODUKTU / PRODUCT DESCRIPTION

Produkt „ECOMESH” opisano poniżej lub w raportach dostarczonych na poparcie klasyfikacji wymienionej w punkcie 3.

The product, «ECOMESH», is described below or is described in the reports provided in support of classification listed in 3.

Opis produktu Product description	
Referencja handlowa Trade mark	ECOMESH
Kompozycja Composition	Tkanina złożona z : - tkanego nośnika poliestrowego ; - powłoki EverGreen (na bazie wody) zastosowanej jednostronnie <i>A fabric made of :</i> - <i>A polyester fabric as support ;</i> - <i>A coating of the EverGreen (aqueous phase) varnish applied at the surface.</i>
Grubość Thickness	0,32 mm
Masa powierzchniowa Mass per unit area	205 g/m ²
Kolor Color	biały White

3. RAPORTY I WYNIKI WSPIERAJĄCE KLASYFIKACJĘ / REPORTS AND RESULTS IN SUPPORT OF THIS CLASSIFICATION

3.1. RAPORTY / REPORTS

Nazwa laboratorium Name of Laboratory	Nazwa zleceniodawcy Name of sponsor	Nr referencyjny raportu Report ref. no	Metoda badanie i numer/reguły zakresu zastosowania i data Test method and date/ field of application rules and date
EFFECTIS FRANCE	SAINT CLAIR TEXTILES	EFR-21-SBI-005022A	NF EN 13823 : 2020
EFFECTIS FRANCE	SAINT CLAIR TEXTILES	EFR-21-SF-005022A	NF EN ISO 11925-2 : 2020

3.2. REZULTATY / RESULTS

Metoda badań i numer testu <i>Test method and test number</i>	Parametr <i>Parameter</i>	Liczba badań a) <i>No. Tests</i> a)	Rezultaty <i>Results</i>	
			Parametr ciągły – Średnia (m) <i>Continuous parameter - mean (m)</i>	Zgodność z parametrami <i>Compliance with parameters</i>
NF EN 13823 : 2020 EFR-21-SBI- 005022A	FIGRA _{0,2 MJ} (W/s)	3	0,0	-
	FIGRA _{0,4 MJ} (W/s)		0,0	-
	THR _{600 s} (MJ)		0,1	-
	LFS		-	Zgodny <i>Compliant</i>
	SMOGRA		0,0	-
	TSP _{600s} (m ²)		15,8	-
	Kropelki lub Zapalone cząstki enflammées <i>Flaming droplets or particles</i>		-	Zgodny <i>Compliant</i>
NF EN ISO 11925-2 : 2020	Fs	12	-	Zgodny <i>Compliant</i>
EFR-21-SF- 005022A	Zapalenie papierowego filtra <i>Filter paper</i>		-	Zgodny <i>Compliant</i>

a) Nie dotyczy aplikacji rozszerzonej
 a) *Not for extended application*

(-) oznacza, że nie ma zastosowania
 (-) *means not applicable*

4. KLASYFIKACJA I ZAKRES ZASTOSOWANIA / CLASSIFICATION AND FIELD OF APPLICATION

4.1. REFERENCJA KLASYFIKACJI / REFERENCE OF CLASSIFICATION

Klasyfikacja ta została przeprowadzona zgodnie z normą EN 13501-1:2018.
This classification has been carried out in accordance with EN 13501-1:2018.

4.2. KLASYFIKACJA/ CLASSIFICATION

Produkt «ECOMESH» został sklasyfikowany na podstawie jego reakcji na ogień:
The product, «ECOMESH», in relation to its reaction to fire behaviour is classified:

B

Dodatkowa klasyfikacja w odniesieniu do wytwarzania dymu to:
The additional classification in relation to smoke production is:

s1

Dodatkowa klasyfikacja w odniesieniu do zapalonych kropli/cząstek to :
The additional classification in relation to flaming droplets / particles is:

d0

Format klasyfikacji reakcji na ogień wyrobów budowlanych, z wyjątkiem pokryć podłogowych i wyrobów do izolacji termicznej rur liniowych, jest następujący:
The format of the reaction to fire classification for construction products excluding floorings and linear pipe thermal insulation products is:

Reakcja na ogień <i>Fire behaviour</i>	Produkcja dymów <i>Smoke production</i>			Zapalone krople <i>Flaming droplets</i>
B	-	s	1	, d 0

innymi słowy B-s1, d0
i.e. B-s1, d0

Klasyfikacja reakcji na ogień <i>Reaction to fire classification</i>	B-s1, d0
---	-----------------

4.3. Zakres zastosowania / FIELD OF APPLICATION

Zgodnie z normami NF EN 1301-1:2018 i EN 14716:2004, klasyfikacja ta obowiązuje dla następujących parametrów związanych z produktem:
According to the standards NF EN 1301-1: 2018 et EN 14716 : 2004, this classification is valid for the following product parameters:

- Obowiązuje dla produktu opisanego w paragrafie 2.2
- *Valid for the product as described in the paragraph 2.2*
- Obowiązuje dla koloru białego
- *Valid for the white color*

Zgodnie z normą NF EN 13238:2012 klasyfikacja obowiązuje dla następujących warunków użytkowania końcowego :

According to the standard NF EN 13238 : 2012, the classification is valid for the following end use applications:

- Obowiązuje ze szczeliną powietrzną ≥ 40 mm
- *Valid with an air gap ≥ 40 m.*

5. OGRANICZENIA / LIMITATIONS

Niniejszy dokument klasyfikacyjny nie stanowi zatwierdzenia typu ani certyfikacji produktu.

This classification document does not represent type approval or certification of the product.

Klasyfikacja nadana produktowi w tym raporcie jest odpowiednia dla deklaracji zgodności producenta w kontekście systemu 3 EVCP i oznakowania CE w ramach Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady 305/2011/UE z marca 9 grudnia 2011 r. w sprawie ujednoczonych warunków wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych.

Producent złożył deklarację, która podlega archiwizacji. Potwierdza, że konstrukcja produktu nie wymaga żadnego procesu, żadnej procedury operacyjnej ani żadnego szczególnego etapu (bez dodatku środków zmniejszających palność, ograniczania materii organicznej lub dodatku wypełniaczy) mających na celu poprawę odporności ogniowej, aby uzyskać uzyskany ranking. Producent uznał zatem, że atest Systemu 3 jest właściwy.

W związku z tym laboratorium badawcze nie brało udziału w pobieraniu próbek produktu do badań, posiada jednak odpowiednie referencje dostarczone przez producenta, zapewniające identyfikowalność badanych próbek.

The classification assigned to the product in this report is appropriate to a declaration of conformity by the manufacturer within the context of system 3 of AVCP and CE marking under the Regulation 305/2011/EU of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 laying down harmonised conditions for the marketing of construction products.

The manufacturer has made a declaration, which is held on file. This confirms that the products design requires no specific processes, procedures or stages (e.g. no addition of flame-retardants, limitation of organic content, or addition of fillers) that are aimed at enhancing the fire performance in order to obtain the classification achieved. As a consequence the manufacturer has concluded that system 3 attestation is appropriate.

The test laboratory has, therefore, played no part in sampling the product for the test, although it holds appropriate references, supplied by the manufacturer, to provide for traceability of the samples tested.

Podpisane / SIGNED

Zatwierdzone / APPROVED

X 

X 

Kierownik projektu
Podpisane przez : Le Goff Guillaume

Kierownik badań
Podpisane przez : Lise RODIER