

**RAPPORT DE CLASSEMENT DE LA REACTION AU FEU n° EFR-21-005022A  
CLASSIFICATION REPORT OF REACTION TO FIRE n° EFR-21-005022**

---

**1. INTRODUCTION / INTRODUCTION**

---

Le présent rapport de classement définit le classement attribué à «ECOMESH» conformément aux modes opératoires donnés dans l'EN 13501-1:2018.

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

**CLASSEMENT DE LA RÉACTION AU FEU  
CONFORMÉMENT À L'EN 13501-1:2018**

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

<b>Commanditaire :</b> <b>Sponsor :</b>	SAINT CLAIR TEXTILES 415 Avenue de Savoie 38110, SAINT CLAIR DE LA TOUR France
<b>Établi par :</b> <b>Prepared by:</b>	Efectis France ZI Les Nappes 149, route du Marc F-38630 LES AVENIERES VEYRINS-THUELLIN
<b>N° de l'organisme notifié :</b> <b>Notified Body No:</b>	1812
<b>Nom du produit :</b> <b>Product name:</b>	ECOMESH
<b>N° de rapport de classement :</b> <b>Classification report No.:</b>	EFR-21-005022A
<b>Numéro d'émission :</b> <b>Issue number:</b>	1
<b>Date d'émission :</b> <b>Date of issue:</b>	16 décembre 2021 December 16 <sup>th</sup> , 2021

**Ce rapport de classement comprend cinq pages et ne peut être utilisé ou reproduit que dans son intégralité.**

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

## 2. DETAILS DU PRODUIT CLASSE / DETAILS OF CLASSIFIED PRODUCT

### 2.1. GENERALITES / GENERAL

Le produit, «ECOMESH», est défini comme un plafond tendu selon la norme EN 14716:2004 « Plafonds tendus - Exigences et méthodes d'essais »

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

### 2.2. DESCRIPTION DU PRODUIT / PRODUCT DESCRIPTION

Le produit, «ECOMESH», est décrit ci-dessous ou dans les rapports fournis à l'appui du classement énuméré en 3.

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

Description du produit <i>Product description</i>	
Référence commerciale <i>Trade mark</i>	ECOMESH
Composition <i>Composition</i>	Toile textile composée de : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Un support tissé en polyester ;</li> <li>- Une enduction de vernis EverGreen (base aqueuse) appliquée sur une face</li> </ul> <i>A fabric made of :</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>A polyester fabric as support ;</i></li> <li>- <i>A coating of the EverGreen (aqueous phase) varnish applied at the surface.</i></li> </ul>
Épaisseur <i>Thickness</i>	0,32 mm
Masse surfacique <i>Mass per unit area</i>	205 g/m <sup>2</sup>
Couleur <i>Color</i>	Blanc <i>White</i>

## 3. RAPPORTS ET RESULTATS A L'APPUI DE CE CLASSEMENT / REPORTS AND RESULTS IN SUPPORT OF THIS CLASSIFICATION

### 3.1. RAPPORTS / REPORTS

Nom du laboratoire <i>Name of Laboratory</i>	Nom du commanditaire <i>Name of sponsor</i>	N° de référence du rapport <i>Report ref. no</i>	Méthode d'essai et date/règles du champ d'application et date <i>Test method and date field of application rules and date</i>
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. RESULTATS / RESULTS

Méthode d'essai et numéro d'essai <i>Test method and test number</i>	Paramètre <i>Parameter</i>	Nombre d'essais <sup>a)</sup> <i>No. Tests</i> <sup>a)</sup>	Résultats <i>Results</i>	
			Paramètre continu – moyenne (m) <i>Continuous parameter - mean (m)</i>	Conformité aux paramètres <i>Compliance with parameters</i>
NF EN 13823 : 2020  EFR-21-SBI- 005022A	FIGRA <sub>0,2 MJ</sub> (W/s)	3	0,0	-
	FIGRA <sub>0,4 MJ</sub> (W/s)		0,0	-
	THR <sub>600 s</sub> (MJ)		0,1	-
	LFS		-	Conforme <i>Compliant</i>
	SMOGRA	3	0,0	-
	TSP <sub>600s</sub> (m <sup>2</sup> )		15,8	-
	Gouttelettes ou particules enflammées <i>Flaming droplets or particles</i>		-	Conforme <i>Compliant</i>
NF EN ISO 11925-2 : 2020	F <sub>s</sub>	12	-	Conforme <i>Compliant</i>
EFR-21-SF- 005022A	Inflammation du papier filtre <i>Filter paper</i>		-	Conforme <i>Compliant</i>
a) Non applicable à l'application étendue <i>a) Not for extended application</i>				

Le (-) signifie non applicable  
 (-) means not applicable

**4. CLASSEMENT ET CHAMP D'APPLICATION / CLASSIFICATION AND FIELD OF APPLICATION**

**4.1. REFERENCE DE CLASSEMENT / REFERENCE OF CLASSIFICATION**

Le présent classement a été effectué conformément à l'EN 13501-1:2018.  
*This classification has been carried out in accordance with EN 13501-1:2018.*

**4.2. CLASSEMENT / CLASSIFICATION**

Le produit, «ECOMESH», a été classé en fonction de son comportement au feu :  
*The product, «ECOMESH», in relation to its reaction to fire behaviour is classified:*

**B**

Le classement supplémentaire en relation avec la production de fumée est :  
*The additional classification in relation to smoke production is:*

**s1**

Le classement supplémentaire en relation avec les gouttelettes/particules enflammées est :  
*The additional classification in relation to flaming droplets / particles is:*

**d0**

Le format du classement de réaction au feu pour les produits de construction, à l'exception des revêtements de sol et des produits d'isolation thermique pour conduites linéaires est :  
*The format of the reaction to fire classification for construction products excluding floorings and linear pipe thermal insulation products is:*

Comportement au feu <i>Fire behaviour</i>		Production de fumée <i>Smoke production</i>		Gouttelettes enflammées <i>Flaming droplets</i>
<b>B</b>	-	<b>s</b>	<b>1</b>	, <b>d</b> <b>0</b>

autrement dit, B-s1, d0  
*i.e. B-s1, d0*

<b>Classement de réaction au feu <i>Reaction to fire classification</i></b>	<b>B-s1, d0</b>
---	-----------------

**4.3. CHAMP D'APPLICATION / FIELD OF APPLICATION**

D'après les normes NF EN 1301-1 : 2018 et EN 14716 : 2004, le présent classement est valable pour les paramètres suivants liés au produit :  
*According to the standards NF EN 1301-1: 2018 et EN 14716 : 2004, this classification is valid for the following product parameters:*

- Valable pour le produit tel que décrit dans le paragraphe 2.2  
*Valid for the product as described in the paragraph 2.2*
- Valable pour le colori blanc  
*Valid for the white color*

D'après la norme NF EN 13238 : 2012, le classement est valable pour les conditions d'utilisation finale suivantes :

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

- Valable avec une lame d'air  $\geq 40$  mm
- *Valid with an air gap  $\geq 40$  m.*

## 5. RESTRICTIONS / LIMITATIONS

---

Le présent document de classement ne constitue ni une approbation de type ni une certification du produit.  
*This classification document does not represent type approval or certification of the product.*

Le classement accordé au produit dans le présent rapport est approprié à une déclaration de conformité par le fabricant dans le contexte du système 3 EVCP et du marquage CE sous couvert du Règlement 305/2011/UE du Parlement européen et du Conseil du 9 mars 2011 stipulant des conditions harmonisées pour la commercialisation des produits de construction.

Le fabricant a effectué une déclaration qui est archivée. Elle confirme que la conception du produit n'exige aucun processus, aucun mode opératoire, ni aucune étape spécifique (pas d'ajout d'ignifuges, limitation des matières organiques, ni ajout de corps de remplissage) visant à améliorer la tenue au feu pour obtenir le classement atteint. Le fabricant a conclu, par conséquent, que l'attestation du système 3 est appropriée.

Par conséquent, le laboratoire d'essais n'a joué aucun rôle dans l'échantillonnage du produit pour l'essai, mais il détient toutefois les références appropriées, fournies par le fabricant, pour assurer la traçabilité des échantillons soumis à essai.

*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.*

**SIGNÉ / SIGNED**

**APPROUVÉ / APPROVED**

X 

X 

---

Project Leader  
Signé par : Le Goff Guillaume

---

Test Supervisor  
Signé par : Lise RODIER