

**RAPPORT DE CLASSEMENT DE LA REACTION AU FEU n° EFR-19-004242
CLASSIFICATION REPORT OF REACTION TO FIRE n° EFR-19-004242**

1. INTRODUCTION / INTRODUCTION

Le présent rapport de classement définit le classement attribué à SCREEN NATURE conformément aux modes opératoires donnés dans l'EN 13501-1:2007 + A1:2009.

This classification report defines the classification assigned to SCREEN NATURE in accordance with the procedures given in EN 13501-1:2007 + A1:2009.

**CLASSEMENT DE LA RÉACTION AU FEU
CONFORMÉMENT À L'EN 13501-1:2007 + A1:2009**

**CLASSIFICATION OF REACTION TO FIRE
IN ACCORDANCE WITH EN 13501-1:2007 + A1:2009**

Et l'Arrêté du 21 novembre 2002 modifié relatif à la réaction au feu
des produits de construction et d'aménagement
Laboratoire agréé par le ministère de l'intérieur (Arrêté du 5 février 1959 modifié)

*Provided the Ordinance from the Ministry of the interior, November 21, 2002 modified
Laboratory approved by the Ministry of the Interior (Ordinance of February 5, 1959, modified)*

*Seule la version française fait foi
Only the French version is legally acceptable*

Valable 5 ans à compter du 30 octobre 2019

Valid 5 years from 30th October 2019

Commanditaire : MERMET SAS
Sponsor : 58 Chemin du Mont Maurin
38630 LES AVENIERES VEYRINS-THUELLIN
France

Nom du produit : SCREEN NATURE
Product name:

N° de rapport de classement : EFR-19-004242
Classification report No.:

Numéro d'émission : 1
Issue number:

Date d'émission : 08 novembre 2019
Date of issue: 08th November 2019

Ce rapport de classement comprend 5 pages et ne peut être utilisé ou reproduit que dans son intégralité.

This classification report consists of 5 pages and may only be used or reproduced in its entirety.

2. DÉTAILS DU PRODUIT CLASSÉ / DETAILS OF CLASSIFIED PRODUCT

2.1. GÉNÉRALITÉS / GENERAL

Le produit, SCREEN NATURE est défini comme un tissu de verre avec apprêt coloré.
The product, SCREEN NATURE is defined as a glass fabric with colored covering.

2.2. DESCRIPTION DU PRODUIT / PRODUCT DESCRIPTION

Le produit, SCREEN NATURE est décrit ci-dessous ou dans les rapports fournis en appui du classement détaillé en 3.1.
The product, SCREEN NATURE is described below or is described in the reports provided in support of classification listed in 3.1.

Description du produit <i>Product description</i>	
Référence commerciale <i>Trade mark</i>	SCREEN NATURE
Fabricant / fournisseur <i>Manufacturer / supplier</i>	MERMET SAS 58 Chemin du Mont Maurin 38630 LES AVENIERES VEYRINS-THUELLIN France
Composition <i>Composition</i>	Tissu de verre avec apprêt coloré et ignifugé (sans PVC, ni halogène). <i>Glass fabric with a colored covering and fire-retardant (PVC free and halogen free).</i>
Epaisseur <i>Thickness</i>	(0,23 ± 0,02) mm
Masse surfacique <i>Mass per unit area</i>	0,170 kg/m ² ± 5%
Couleur <i>Color</i>	Tous coloris <i>All colors</i>

3. RAPPORTS ET RÉSULTATS EN APPUI DU PRÉSENT 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 domaine d'application et date <i>Test method and date field of application rules and date</i>
EFFECTIS FRANCE	MERMET SAS	EFR-19-SBI-004242	NF EN 13823+A1 : 2015
EFFECTIS FRANCE	MERMET SAS	EFR-19-HC-004242	NF EN ISO 1716 : 2018

3.2. RÉSULTATS / RESULTS

Méthode d'essai et numéro d'essai <i>Test method and test number</i>	Paramètre <i>Parameter</i>	Nombre d'essais ^{a)} <i>No. Tests</i>	Résultats <i>Results</i>	
			Paramètre continu – moyenne (m) <i>Continuous parameter - mean (m)</i>	Conformité avec les paramètres <i>Compliance with parameters</i>
EFR-19-SBI-004242 NF EN 13823+A1 : 2015	FIGRA _{0,2 MJ} (W/s)	3	0,0	-
	FIGRA _{0,4 MJ} (W/s)		0,0	-
	THR _{600 s} (MJ)		0,1	-
	LFS		-	Conforme <i>Compliant</i>
	SMOGRA		0,0	-
	TSP _{600s} (m ²)		21,8	-
	Gouttelettes ou particules enflammées <i>Flaming droplets or particles</i>		-	Conforme <i>Compliant</i>
EFR-19-HC-004242 NF EN ISO 1716 : 2018	PCS (MJ/kg) GCV (MJ/kg)	3	2,1	-

a) Non applicable à l'application étendue
 a) *Not for extended application*

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

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

4.1. RÉFÉRENCE DE CLASSEMENT / REFERENCE OF CLASSIFICATION

Le présent classement a été effectué conformément à l'EN 13501-1:2007 + A1 : 2009.
 This classification has been carried out in accordance with EN 13501-1:2007 + A1:2009.

4.2. CLASSEMENT / CLASSIFICATION

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

A2

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 Fire behaviour		Production de fumée Smoke production				Gouttelettes enflammées Flaming droplets	
A2	-	s	1	,	d	0	

c'est-à-dire, A2-s1, d0
i.e. A2-s1, d0

Classement de réaction au feu Reaction to fire classification	A2-s1, d0
--------------------------------------------------------------------------	------------------

4.3. DOMAINE D'APPLICATION / FIELD OF APPLICATION

Le présent classement est valable pour les paramètres suivants liés au produit :
This classification is valid for the following product parameters :

Le produit décrit dans le paragraphe 2.2.
The product described in paragraph 2.2.

Valable pour tous coloris.
Valid for all colors.

Le classement est valable pour les conditions d'utilisation finale suivantes :
The classification is valid for the following end use applications :

Valable avec une lame d'air ≥ 40 mm.
Valid with an air gap ≥ 40 mm.

5. LIMITATIONS / LIMITATIONS

Le présent document de classement n'est pas une approbation ni une certification de type du produit.
This classification document does not represent type approval or certification of the product.

SIGNÉ / SIGNED

13/11/2019

X 
SIEMONEIT

Ingénieur Chargé d'affaire
Signé par : SIEMONEIT Charlotte

APPROUVÉ / APPROVED

13/11/2019

X 
WILLAY

Chef du Service Essais "Réaction au Feu"
Signé par : Pierre-Olivier WILLAY