

**RAPPORT DE CLASSEMENT DE LA REACTION AU FEU n° EFR-17-003453
CLASSIFICATION REPORT OF REACTION TO FIRE n° EFR-17-003453**

1. INTRODUCTION / INTRODUCTION

Le présent rapport de classement définit le classement attribué à un tissu fibres de verre enduit PVC référencé : SCREEN ULTIMETAL conformément aux modes opératoires donnés dans l'EN 13501-1:2007 + A1:2009.

This classification report defines the classification assigned to PVC coated fiberglass fabric referenced: SCREEN ULTIMETAL 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 20/10/2017

Valid 5 years from 2017/10/20

Commanditaire : MERMET SAS
Sponsor : 190 Chemin du Mont Maurin
38630 VEYRINS-THUELLIN
France

Nom du produit : SCREEN ULTIMETAL
Product name:

N° de rapport de classement : EFR-17-003453
Classification report No.:

Numéro d'émission : 1
Issue number:

Date d'émission : 07 novembre 2017
Date of issue: 2017/11/07

Ce rapport de classement comprend 7 pages et ne peut être utilisé ou reproduit que dans son intégralité.

This classification report consists of 7 pages and may only be used or reproduced in its entirety.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale.
Reproduction of this document is only authorized in its entirety.

2. DÉTAILS DU PRODUIT CLASSÉ / DETAILS OF CLASSIFIED PRODUCT

2.1. GÉNÉRALITÉS / GENERAL

Le produit référencé : SCREEN ULTIMETAL, est défini comme tissu polyester enduit.
The product referenced: SCREEN ULTIMETAL, is defined as coated polyester fabric.

2.2. DESCRIPTION DU PRODUIT / PRODUCT DESCRIPTION

Le produit référencé : SCREEN ULTIMETAL, est décrit ci-dessous ou dans les rapports fournis en appui du classement détaillé en 3.1.

The product, SCREEN ULTIMETAL, 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>	MERMET SAS 190 Chemin du Mont Maurin 38630 VEYRINS-THUELLIN FRANCE
Fabricant / fournisseur <i>Manufacturer / supplier</i>	MERMET SAS 58 chemin du Mont Maurin 38630 VEYRINS-THUELLIN FRANCE
Composition <i>Composition</i>	Tissu à base de fibres de verre enduit de PVC ignifugé dans la masse + métallisation sur une face. <i>PVC-coated fiberglass fabric fire-retarded in the mass + metallization on one side.</i>
Epaisseur <i>Thickness</i>	(0,44 ± 0,04) mm
Masse surfacique <i>Mass per unit area</i>	400 g/m ² ± 5%
Couleur testée <i>Color tested</i>	Divers <i>Various</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	EFR-17-SF-003453	NF EN 11925-2 : 2013
EFFECTIS FRANCE	MERMET	EFR-17-SBI-003453	NF EN 13823 : 2013 + A1 : 2015

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^{a)}</i>	Résultats <i>Results</i>	
			Paramètre continu – moyenne (m) <i>Continuous parameter - mean (m)</i>	Conformité avec les paramètres <i>Compliance with parameters</i>
NF EN 13823 + A1 : 2015 EFR-17-SBI-003453 Coloris blanc	FIGRA _{0,2 MJ} (W/s)	3	400,7	-
	FIGRA _{0,4 MJ} (W/s)		0,0	-
	THR _{600 s} (MJ)		0,7	-
	LFS		-	Conforme <i>Compliant</i>
	SMOGRA		1205,8	-
	TSP _{600s} (m ²)		95,9	-
Gouttelettes ou particules enflammées <i>Flaming droplets or particles</i>	-	Conforme <i>Compliant</i>		

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>
NF EN 13823 + A1 : 2015 EFR-17-SBI-003453 Coloris gris	FIGRA _{0,2 MJ} (W/s)	1	346,7	-
	FIGRA _{0,4 MJ} (W/s)		0,0	-
	THR _{600 s} (MJ)		0,5	-
	LFS		-	Conforme <i>Compliant</i>
	SMOGRA		1065,4	-
	TSP _{600s} (m ²)		99,3	-
Gouttelettes ou particules enflammées <i>Flaming droplets or particles</i>	-	Conforme <i>Compliant</i>		
NF EN 13823 + A1 : 2015 EFR-17-SBI-003453 Coloris noir	FIGRA _{0,2 MJ} (W/s)	1	423,1	-
	FIGRA _{0,4 MJ} (W/s)		0,0	-
	THR _{600 s} (MJ)		0,6	-
	LFS		-	Conforme <i>Compliant</i>
	SMOGRA		1668,0	-
	TSP _{600s} (m ²)		100,5	-
Gouttelettes ou particules enflammées <i>Flaming droplets or particles</i>	-	Conforme <i>Compliant</i>		

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^{a)}</i>	Résultats <i>Results</i>	
			Paramètre continu – moyenne (m) <i>Continuous parameter - mean (m)</i>	Conformité avec les paramètres <i>Compliance with parameters</i>
NF EN 13823 + A1 : 2015 EFR-17-SBI-003453 Face envers métallisée	FIGRA _{0,2 MJ} (W/s)	1	0,0	-
	FIGRA _{0,4 MJ} (W/s)		0,0	-
	THR _{600 s} (MJ)		0,3	-
	LFS		-	Conforme <i>Compliant</i>
	SMOGRA		550,5	-
	TSP _{600s} (m ²)		67,8	-
Gouttelettes ou particules enflammées <i>Flaming droplets or particles</i>	-	Conforme <i>Compliant</i>		

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^{a)}</i>	Résultats <i>Results</i>	
			Paramètre continu – moyenne (m) <i>Continuous parameter - mean (m)</i>	Conformité avec les paramètres <i>Compliance with parameters</i>
NF EN ISO 11925-2 : 2013 EFR-17-SF-003453	Fs	18	-	Conforme <i>Compliant</i>
	Inflammation du papier filtre <i>Filter paper</i>		-	Conforme <i>Compliant</i>

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, tissu polyester enduit référencé : SCREEN ULTIMETAL, a été classé en fonction de son comportement au feu :

The product, coated polyester fabric referenced: SCREEN ULTIMETAL, in relation to its reaction to fire behaviour is classified:

C

Le classement supplémentaire en relation avec la production de fumée est :

The additional classification in relation to smoke production is:

s3

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>	
C	-	s	3	,	d	0

c'est-à-dire, C - s3, d0

i.e. C - s3, d0

Classement de réaction au feu <i>Reaction to fire classification</i>	C- s3, 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 au paragraphe 2.2

The product described in the paragraph 2.2

Fixé mécaniquement sur cadre métallique avec lame d'air de 200 mm minimum;
Mechanical fixing metallic frame with an airgap of 200 mm at minimum.

Valable pour tout coloris

Valid for all colors

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.

08/11/2017

X 
LE GOFF

Ingénieur Chargé d'affaire
Signé par : LE GOFF Guillaume

08/11/2017

X 
WILLAY

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