

RAPPORT DE CLASSEMENT DE LA REACTION AU FEU n° EFR-19-001629 révision 1
CLASSIFICATION REPORT OF REACTION TO FIRE n° EFR-19-001629 review 1

1. INTRODUCTION / INTRODUCTION

Le présent rapport de classement définit le classement attribué à un tissu de verre enduit de PVC ignifugé dans la masse concernant la gamme 95 TEX conformément aux modes opératoires donnés dans l'EN 13501-1:2007 + A1:2009.

This classification report defines the classification assigned to a glass fabric coated with fire retarded PVC concerning Gamme 95 TEX 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 26 aout 2019

Valid 5 years from 26th August 2019

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

Nom du produit : Tissu de verre enduit de PVC ignifugé dans la masse concernant la
Product name: gamme 95 TEX
Glass fabric coated with fire retarded PVC concerning Gamme 95 TEX

N° de rapport de classement : EFR-19-001629 révision 1
Classification report No.:

Numéro d'émission : 2
Issue number:

Date d'émission : 13 Septembre 2019
Date of issue: 13th september 2019

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.

Suivi des Révisions :
 Review tracking :

Indice de Révision / <i>Review index</i>	Modification / <i>Modification</i>	Commentaire / <i>Comment</i>
1	Correction d'une faute de frappe au paragraphe 4.3 <i>Correction of a fault in paragraph 4.3</i>	-

2. DÉTAILS DU PRODUIT CLASSÉ / *DETAILS OF CLASSIFIED PRODUCT*

2.1. GÉNÉRALITÉS / *GENERAL*

Le produit de référence gamme 95 TEX est défini comme un tissu.
The product referenced gamme 95 TEX is defined as a fabric.

2.2. DESCRIPTION DU PRODUIT / *PRODUCT DESCRIPTION*

Le produit, un tissu de verre enduit de PVC ignifugé dans la masse concernant la gamme 95 TEX décrit ci-dessous ou dans les rapports fournis en appui du classement détaillé en 3.1.
The product, Glass fabric coated with fire retarded PVC concerning Gamme 95 TEX 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>	Gamme 95 TEX
Fabricant / fournisseur <i>Manufacturer / supplier</i>	MERMET SAS 58 Chemin du Mont Maurin 38630 LES AVENIERES VEYRINS-THUELLIN France
Composition <i>Composition</i>	Tissu à base de fil de verre (36%) enduit de PVC (64%) ignifugé dans la masse <i>Glass fabric (36%) coated with fire retarded PVC (64%).</i>
Epaisseurs testées <i>Thicknesses tested</i>	(0,58 ± 0,04) mm (0,45 ± 0,04) mm
Masse surfacique testée <i>Mass per unit area tested</i>	450 g/m ² ± 5% 350 g/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	EFR-19-SBI-001629A	NF EN 13823+A1 : 2015
EFFECTIS FRANCE	MERMET	EFR-19-SBI-001629B	NF EN 13823+A1 : 2015
EFFECTIS FRANCE	MERMET	EFR-19-SF-001629A	NF EN ISO 11925-2 : 2013
EFFECTIS FRANCE	MERMET	EFR-19-SF-001629B	NF EN ISO 11925-2 : 2013

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>
NF EN 13823+A1 : 2015 EFR-19-SBI-001629B Face envers <i>Back side</i>	FIGRA _{0,2 MJ} (W/s)	3	282,2	-
	FIGRA _{0,4 MJ} (W/s)		0,0	-
	THR _{600 s} (MJ)		0,9	-
	LFS		-	Conforme <i>Compliant</i>
	SMOGRA		816,5	-
	TSP _{600s} (m ²)		90,2	-
	Gouttelettes ou particules enflammées <i>Flaming droplets or particles</i>		-	Conforme <i>Compliant</i>
NF EN ISO 11925-2 : 2013 EFR-19-SF-001629A	Fs	12	-	Conforme <i>Compliant</i>
	Inflammation du papier filtre		-	Conforme <i>Compliant</i>

	<i>Filter paper</i>			
NF EN ISO 11925-2 : 2013	Fs	12	-	Conforme <i>Compliant</i>
EFR-19-SF-001629B	Inflammation du papier filtre <i>Filter paper</i>		-	Conforme <i>Compliant</i>
a) Non applicable à l'application étendue a) <i>Not for extended application</i>				

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

3.3. RÉSULTATS COMPLEMENTAIRE/ COMPLEMENTARY 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>
NF EN 13823+A1 : 2015 EFR-19-SBI-001629B Face endroit <i>Front side</i>	FIGRA _{0,2 MJ} (W/s)	1	171,3	-
	FIGRA _{0,4 MJ} (W/s)		0,0	-
	THR _{600 s} (MJ)		0,4	-
	LFS		-	Conforme <i>Compliant</i>
	SMOGRA		907,9	-
	TSP _{600s} (m ²)		93,4	-
	Gouttelettes ou particules enflammées <i>Flaming droplets or particles</i>		-	Conforme <i>Compliant</i>
NF EN 13823+A1 : 2015 EFR-19-SBI-001629A Face endroit <i>Front side</i>	FIGRA _{0,2 MJ} (W/s)	1	0,0	-
	FIGRA _{0,4 MJ} (W/s)		0,0	-
	THR _{600 s} (MJ)		0,4	-
	LFS		-	Conforme <i>Compliant</i>
	SMOGRA		847,3	-
TSP _{600s} (m ²)	87,1	-		

	Gouttelettes ou particules enflammées <i>Flaming droplets or particles</i>		-	Conforme <i>Compliant</i>
NF EN 13823+A1 : 2015 EFR-19-SBI- 001629A Face envers <i>Back side</i>	FIGRA _{0,2 MJ} (W/s)	3	58,6	-
	FIGRA _{0,4 MJ} (W/s)		0,0	-
	THR _{600 s} (MJ)		0,7	-
	LFS		-	Conforme <i>Compliant</i>
	SMOGRA		1096,1	-
	TSP _{600s} (m ²)		79,8	-
	Gouttelettes ou particules enflammées <i>Flaming droplets or particles</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 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, un tissu polyester enduit de PVC ignifugé dans la masse sur les 2 faces et verni de référence 412 a été classé en fonction de son comportement au feu :
The product, a polyester fabric coated with fire retarded PVC on both sides and varnished referenced 412 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 dans le paragraphe 2.2, gamme 95 Tex (Screen vision 1+3+5+10% - M SCREEN 8501+8503+8505 – SCREEN THERMIC S2 1+3+5% - ACOUSTIS 50).

The product described in paragraph 2.2 gamme 95 Tex (Screen vision 1+3+5+10% - M SCREEN 8501+8503+8505 – SCREEN THERMIC S2 1+3+5% - ACOUSTIS 50.

Valable pour une épaisseur de produit de 0,42 mm à 0,60 mm.

Valid with a thickness from 0,42 mm to 0,60 mm.

Valable pour une masse surfacique de produit de 350 g/m² à 450 g/m².

Valid for a mass per unit area from 350 g/m² to 450 g/m².

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

APPROUVÉ / APPROVED

16/09/2019

16/09/2019

X 
SIEMONEIT

Ingénieur Chargé d'affaire
Signé par : SIEMONEIT Charlotte

X 
WILLAY

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