Efectis France
ZI Les Nappes
149, route du Marc
F-38630 LES AVENIERES VEYRINS-THUELLIN
Tél : +33 (0)4 37 06 38 11

RAPPORT DE CLASSEMENT DE LA REACTION AU FEU n° EFR-20-002587
CLASSIFICATION REPORT OF REACTION TO FIRE n° EFR-20-002587

1. INTRODUCTION / *INTRODUCTION*

Le présent rapport de classement définit le classement attribué à 502V2 conformément aux modes opératoires donnés dans l'EN 13501-1 : 2018.
This classification report defines the classification assigned to 502V2 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

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 21st, 2002 modified
Laboratory approved by the Ministry of the Interior (Ordinance of February 5th, 1959, modified)
Seule la version française fait foi
Only the French version is legally acceptable

Valable 5 ans à compter du 07 septembre 2020

Valid 5 years from September 07th, 2020

Commanditaire : ***Sponsor :***	SERGE FERRARI Zone industrielle - BP 54 38352 LA TOUR DU PIN cedex France
Nom du produit : ***Product name:***	502V2
N° de rapport de classement : ***Classification report No.:***	EFR-20-002587
Numéro d'émission : ***Issue number:***	1
Date d'émission : ***Date of issue:***	14 septembre 2020 *September 14th, 2020*

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.

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

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

2.1. GENERALITES / *GENERAL*

Le produit, 502V2, est défini comme un tissu polyester enduit de PVC.
The product, 502V2, is defined as a polyester fabric coated with PVC.

2.2. DESCRIPTION DU PRODUIT / *PRODUCT DESCRIPTION*

Le produit, 502V2, décrit ci-dessous ou dans les rapports fournis en appui du classement détaillé en 3.1.
The product, 502V2, is described below or is described in the reports provided in support of classification listed in 3.1.

Description du produit ***Product description***	
Référence commerciale ***Trade mark***	502V2
Fabricant / fournisseur ***Manufacturer / supplier***	SERGE FERRARI Zone industrielle - BP 54 38352 LA TOUR DU PIN cedex France
Composition ***Composition***	Tissu polyester enduit de PVC ignifugé dans la masse sur les deux faces et verni sur une face. Le tissu est constitué de: - fils de polyester et de masse surfacique 136 g/m² - PVC ignifugé dans la masse de masse surfacique 434 g/m² *Polyester fabric coated with fire retarded PVC on both sides and varnished on one side.* *The fabric is composed with :* *- Polyester thread with a mass per unit area of 136 g/m²* *- Fire retardant PVC with a mass per unit area of 434 g/m²*
Epaisseur ***Thickness***	0,47 mm ± 10 %
Masse surfacique ***Mass per unit area***	570 g/m² ± 5 %
Couleur ***Color***	Tous coloris *All colors*

*Conformément au paragraphe § 7.3 de la norme NF EN 13501-1 : 2018, cinq essais ont été réalisés. Les deux extrêmes (valeur la plus élevée et valeur la plus basse) pour chaque paramètre pris individuellement ont été exclues.
**According to the paragraph § 7.3 of the standard NF EN 13501-1: 2018, five tests have been done. The two extremes results (highest and lowest) for each parameter individually have been excluded.*

4. CLASSEMENT ET DOMAINE 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, 502V2 a été classé en fonction de son comportement au feu :
The product, 502V2 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:

s2

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*	
B	**-**	**s**	**2**	**,**	**d**	**0**

c'est-à-dire, B-s2, d0
i.e. B-s2, d0

Classement de réaction au feu ***Reaction to fire classification***	**B-s2,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.

3. RAPPORTS ET RESULTATS EN APPUI DU PRESENT CLASSEMENT / *REPORTS AND RESULTS IN SUPPORT OF THIS CLASSIFICATION*

3.1. RAPPORTS / *REPORTS*

Nom du laboratoire *Name of Laboratory*	Nom du commanditaire *Name of sponsor*	N° de référence du rapport *Report ref. no*	Méthode d'essai et date/règles du domaine d'application et date *Test method and date field of application rules and date*
EFECTIS FRANCE	SERGE FERRARI	EFR-20-SBI-002587	NF EN 13823 : 2020
EFECTIS FRANCE	SERGE FERRARI	EFR-20-SF-002587	NF EN ISO 11925-2 : 2020

3.2. RESULTATS / *RESULTS*

Méthode d'essai et numéro d'essai *Test method and test number*	Paramètre *Parameter*	Nombre d'essais a) *No. Tests a)*	Résultats *Results*	
			Paramètre continu – moyenne (m) *Continuous parameter - mean (m)*	Conformité avec les paramètres *Compliance with parameters*
NF EN 13823 : 2020 EFR-20-SBI-002587	FIGRA $_{0,2\ MJ}$ (W/s)	5*	54,0	-
	FIGRA $_{0,4\ MJ}$ (W/s)		14,6	-
	THR $_{600\ s}$ (MJ)		1,0	-
	LFS		-	Conforme *Compliant*
	SMOGRA		100,9	-
	TSP $_{600s}$ (m²)		60,5	-
	Gouttelettes ou particules enflammées *Flaming droplets or particles*		-	Conforme *Compliant*
NF EN ISO 11925-2 : 2020 EFR-20-SF-002587	Fs	14	-	Conforme *Compliant*
	Inflammation du papier filtre *Filter paper*		-	Conforme *Compliant*

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

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

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 ≥ 200 mm.
Valid with an air gap ≥ 200 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*

17/09/2020

X Charlotte SIEMONEIT

Ingénieur Chargé d'affaire
Signé par : SIEMONEIT Charlotte

APPROUVÉ / *APPROVED*

17/09/2020

X Lise RODIER

Superviseur Essais "Réaction au Feu"
Signé par : Lise RODIER