

**RAPPORT DE CLASSEMENT DE LA REACTION AU FEU n° EFR-21-000156
CLASSIFICATION REPORT OF REACTION TO FIRE n° EFR-21-000156**

1. INTRODUCTION / INTRODUCTION

Le présent rapport de classement définit le classement attribué à 86 conformément aux modes opératoires donnés dans l'EN 13501-1 : 2018.

This classification report defines the classification assigned to 86 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 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 janvier 2021

Valid 5 years from 20 January 2021

Commanditaire : SERGE FERRARI
Sponsor : Zone industrielle BP 54
38352 LA TOUR DU PIN Cedex
France

Nom du produit : 86
Product name:

N° de rapport de classement : EFR-21-000156
Classification report No.:

Numéro d'émission : 1
Issue number:

Date d'émission : 02 février 2021
Date of issue: 02 February 2021

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. DETAILS DU PRODUIT CLASSE / DETAILS OF CLASSIFIED PRODUCT

2.1. GENERALITES / GENERAL

Le produit, 86, est défini comme un tissu polyester enduit de PVC.
The product, 86, is defined as a PVC coated polyester fabric.

2.2. DESCRIPTION DU PRODUIT / PRODUCT DESCRIPTION

Le produit, 86 décrit ci-dessous ou dans les rapports fournis en appui du classement détaillé en 3.1.
The product, 86 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>	86
Fabricant / fournisseur <i>Manufacturer / supplier</i>	SERGE FERRARI Zone industrielle BP 54 38352 LA TOUR DU PIN Cedex France
Composition <i>Composition</i>	Le tissu polyester enduit de PVC est composé de : <ul style="list-style-type: none"> - Armure polyester d'épaisseur 0,2 mm et de masse surfacique 141 g/m² - PVC d'épaisseur 0,29 mm et de masse surfacique 239 g/m², ignifugé dans la masse et réparti sur les 2 faces <i>PVC coated polyester fabric made of:</i> <ul style="list-style-type: none"> - Polyester armor, thickness 0.2 mm and mass per unit area 141 g/m² - PVC, with a 0.29 mm thickness and a 239 g/m² mass per unit area, in the mass flame-retarded and distributed on both sides
Epaisseur <i>Thickness</i>	0,49 mm ± 10%
Masse surfacique <i>Mass per unit area</i>	380 g/m ² ± 5%
Couleur <i>Color</i>	Blanc, Vert mousse et Noir <i>White, green, black</i>

3. RAPPORTS ET RESULTATS EN APPUI DU PRESENT 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	SERGE FERRARI	EFR-21-SBI-000156	NF EN 13823 : 2020
EFFECTIS FRANCE	SERGE FERRARI	EFR-21-SF-000156	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 ^{a)} <i>No. Tests</i> ^{a)}	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 : 2020 EFR-21-SBI-000156	FIGRA _{0,2 MJ} (W/s)	3	0,0	-
	FIGRA _{0,4 MJ} (W/s)		0,0	-
	THR _{600 s} (MJ)		0,5	-
EFR-21-SBI-000156	LFS	3	-	Conforme <i>Compliant</i>
	SMOGRA		56,3	-
	TSP _{600s} (m ²)		87,2	-
	Gouttelettes ou particules enflammées <i>Flaming droplets or particles</i>		-	Conforme <i>Compliant</i>
NF EN ISO 11925-2 : 2020 EFR-21-SF-000156	Fs	12	-	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. 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, 86 a été classé en fonction de son comportement au feu :
The product 86 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 <i>Fire behaviour</i>		Production de fumée <i>Smoke production</i>			Gouttelettes enflammées <i>Flaming droplets</i>	
B	-	s	2	,	d	0

c'est-à-dire, **B-s2, d0**
i.e. B-s2, d0

Classement de réaction au feu <i>Reaction to fire classification</i>	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.

Valable pour tous coloris.
Valid for all color.

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

Valable avec ou sans lame d'air.
Valid with or without air gap.

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

02/02/2021

X

Charlotte SIEMONEIT

Ingénieur Chargé d'affaire
Signé par : SIEMONEIT Charlotte

02/02/2021

X

Lise RODIER

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