

**RAPPORT DE CLASSEMENT DE LA REACTION AU FEU n° EFR-21-001257
CLASSIFICATION REPORT OF REACTION TO FIRE n° EFR-21-001257**

1. INTRODUCTION / INTRODUCTION

Le présent rapport de classement définit le classement attribué à CR400 conformément aux modes opératoires donnés dans l'EN 13501-1 : 2018.

This classification report defines the classification assigned to CR400 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 23 mars 2021

Valid 5 years from 23 March 2021

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

Nom du produit : CR400
Product name:

N° de rapport de classement : EFR-21-001257
Classification report No.:

Numéro d'émission : 1
Issue number:

Date d'émission : 10 mai 2021
Date of issue: 10 May 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, CR400, est défini comme un film de polyester contrecollé d'un film PVC.
The product, CR400, is defined as a polyester film laminated with a PVC film.

2.2. DESCRIPTION DU PRODUIT / PRODUCT DESCRIPTION

Le produit, CR400 décrit ci-dessous ou dans les rapports fournis en appui du classement détaillé en 3.1.
The product, CR400 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>	CR400
Fabricant / fournisseur <i>Manufacturer / supplier</i>	SERGE FERRARI Zone industrielle BP 54 38352 LA TOUR DU PIN Cedex France
Composition <i>Composition</i>	Film de polyester contrecollé d'un film PVC ignifugé dans la masse sur les deux faces, composé de : <ul style="list-style-type: none"> - Polyester de masse surfacique 30 g/m² - PVC ignifugé de masse surfacique 480 g/m² <i>Polyester film laminated with a flame retardant in the mass PVC film on both sides, composed of:</i> <ul style="list-style-type: none"> - Polyester with a mass per unit area of 30 g/m² - Flame retardant PVC with a mass per unit area of 480 g/m²
Epaisseur <i>Thickness</i>	0,4 mm ± 10%
Masse surfacique <i>Mass per unit area</i>	510 g/m ² ± 10%
Couleur <i>Color</i>	Transparent

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-001257	NF EN 13823 : 2020
EFFECTIS FRANCE	SERGE FERRARI	EFR-21-SF-001257	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-001257	FIGRA _{0,2 MJ} (W/s)	3	21,6	-
	FIGRA _{0,4 MJ} (W/s)		0,0	-
	THR _{600 s} (MJ)		0,4	-
	LFS		-	Conforme <i>Compliant</i>
EFR-21-SBI-001257	SMOGRA	3	118,5	-
	TSP _{600s} (m ²)		60,2	-
	Gouttelettes ou particules enflammées <i>Flaming droplets or particles</i>		-	Conforme <i>Compliant</i>
NF EN ISO 11925-2 : 2020 EFR-21-SF-001257	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, CR400 a été classé en fonction de son comportement au feu :
The product CR400 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 uniquement pour le coloris transparent.
Only valid for the transparent color.

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

Valable pour une lame air ≥ 200 mm.
Valid for 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

APPROUVÉ / APPROVED

10/05/2021

X 
Charlotte SIEMONEIT

Ingénieur Chargé d'affaire
Signé par : SIEMONEIT Charlotte

10/05/2021

X 
Lise RODIER

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