

RAPPORT DE CLASSEMENT DE LA REACTION AU FEU n° EFR-22-002608B
CLASSIFICATION REPORT OF REACTION TO FIRE n° EFR-22-002608B

1. INTRODUCTION / INTRODUCTION

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

This classification report defines the classification assigned to «ARCADE FR» 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

| | |
|--|---|
| Commanditaire : Sponsor : | SAINT CLAIR TEXTILES 415 Avenue de Savoie 38110 SAINT CLAIR DE LA TOUR France |
| Établi par : Prepared by: | Efectis France ZI Les Nappes 149, route du Marc 38630 LES AVENIERES VEYRINS-THUELLIN France |
| N° de l'organisme notifié : Notified Body No: | 1812 |
| Nom du produit : Product name: | ARCADE FR |
| N° de rapport de classement : Classification report No. : | EFR-22-002608B |
| Numéro d'émission : Issue number: | 1 |
| Date d'émission : Date of issue: | 24 Août 2022 August 24, 2022 |

Ce rapport de classement comprend 06 pages et ne peut être utilisé ou reproduit que dans son intégralité.

This classification report consists of 06 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. DETAILS DU PRODUIT CLASSE / DETAILS OF CLASSIFIED PRODUCT

2.1. GENERALITES / GENERAL

Le produit, « ARCADE FR », est défini comme Toile tendue conformément à la norme EN 14716 : 2004 - Plafonds tendus - Exigences et méthodes d'essais.

The product, "ARCADE FR", is defined as a stretched textile according to the standard EN 14716 : 2004 - Stretched ceilings - Requirements and test methods

2.2. DESCRIPTION DU PRODUIT / PRODUCT DESCRIPTION

Le produit, « ARCADE FR », est décrit ci-dessous ou dans les rapports fournis à l'appui du classement énuméré en 3.

The product, "ARCADE FR", is described below or is described in the reports provided in support of classification listed in 3.

| Description du produit <i>Product description</i> | |
|--|---|
| Référence commerciale <i>Trade mark</i> | ARCADE FR |
| Composition <i>Composition</i> | Support en polyester enduit d'une sous couche à un taux de 150 g/m ² et enduit de PVC en recto-verso à un taux de 115 g/m ² sur la face endroit et de 115 g/m ² sur la face envers. <i>Polyester fabric coated with an undercoat at a rate of 150 g/m² and coated with PVC on both sides at a rate of 115 g/m² on the right side and 115 g/m² on the reverse side.</i> |
| Épaisseur <i>Thickness</i> | 0,39 mm |
| Masse surfacique <i>Mass per unit area</i> | 500 g/m ² |
| Couleur <i>Color</i> | Coloris divers <i>Various color</i> |

3. RAPPORTS ET RESULTATS A L'APPUI DE CE 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 champ d'application et date <i>Test method and date field of application rules and date</i> |
|--|---|--|---|
| EFFECTIS FRANCE | SAINT CLAIR TEXTILES | EFR-22-SBI-002608B | NF EN 13823:2020 |
| EFFECTIS FRANCE | SAINT CLAIR TEXTILES | EFR-22-SF-002608B | NF EN 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 aux paramètres <i>Compliance with parameters</i> |
| EFR-22-SBI- 002608B NF EN 13823:2020 | FIGRA _{0,2 MJ} (W/s) | 3 | 0.00 | - |
| | FIGRA _{0,4 MJ} (W/s) | | 0.00 | - |
| | THR _{600 s} (MJ) | | 0.22 | - |
| | LFS | | - | Conforme <i>Compliant</i> |
| | SMOGRA | | 83.48 | - |
| | TSP _{600s} (m ²) | | 103.02 | - |
| | Gouttelettes ou particules enflammées <i>Flaming droplets or particles</i> | | - | Conforme <i>Compliant</i> |
| EFR-22-SF- 002608B | Fs | 12 | - | Conforme <i>Compliant</i> |
| NF EN 11925- 2:2020 | Inflammation du papier filtre <i>Filter paper</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 CHAMP 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, « ARCADE FR », a été classé en fonction de son comportement au feu :
The product, "ARCADE FR", 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 |

autrement dit, B-s2, d0
i.e. B-s2, d0

| | |
|---|-----------------|
| Classement de réaction au feu <i>Reaction to fire classification</i> | B-s2, d0 |
|---|-----------------|

4.3. CHAMP D'APPLICATION / FIELD OF APPLICATION

D'après la norme EN 14716:2004, le présent classement est valable pour les paramètres suivants liés au produit :

According to the standard EN 14716:2004, this classification is valid for the following product parameters:

- Valable pour le produit tel que décrit dans le paragraphe 2.2.
- *Valid for the product as described in paragraph 2.2.*

- Valable pour tous coloris.
- *Valid for all color.*

D'après la norme EN 13823:2012, le classement est valable pour les conditions d'utilisation finale suivantes :

According to the standard EN 13823:2012, the classification is valid for the following end use applications:

- Valable pour une lame d'air ≥ 80 mm.
- *Valid for an air gap ≥ 80 mm.*

- Valable sans présence de joint.
- *Valid without joint.*

5. RESTRICTIONS / LIMITATIONS

Le présent document de classement ne constitue ni une approbation de type ni une certification du produit.
This classification document does not represent type approval or certification of the product.

Le classement accordé au produit dans le présent rapport est approprié à une déclaration de conformité par le fabricant dans le contexte du système 3 EVCP et du marquage CE sous couvert du Règlement 305/2011/UE du Parlement européen et du Conseil du 9 mars 2011 stipulant des conditions harmonisées pour la commercialisation des produits de construction.

Le fabricant a effectué une déclaration qui est archivée. Elle confirme que la conception du produit n'exige aucun processus, aucun mode opératoire, ni aucune étape spécifique (pas d'ajout d'ignifuges, limitation des matières organiques, ni ajout de corps de remplissage) visant à améliorer la tenue au feu pour obtenir le classement atteint. Le fabricant a conclu, par conséquent, que l'attestation du système 3 est appropriée.

Par conséquent, le laboratoire d'essais n'a joué aucun rôle dans l'échantillonnage du produit pour l'essai, mais il détient toutefois les références appropriées, fournies par le fabricant, pour assurer la traçabilité des échantillons soumis à essai.

The classification assigned to the product in this report is appropriate to a declaration of conformity by the manufacturer within the context of system 3 of AVCP and CE marking under the Regulation 305/2011/EU of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 laying down harmonised conditions for the marketing of construction products.

The manufacturer has made a declaration, which is held on file. This confirms that the products design requires no specific processes, procedures or stages (e.g. no addition of flame-retardants, limitation of organic content, or addition of fillers) that are aimed at enhancing the fire performance in order to obtain the classification achieved. As a consequence the manufacturer has concluded that system 3 attestation is appropriate.

The test laboratory has, therefore, played no part in sampling the product for the test, although it holds appropriate references, supplied by the manufacturer, to provide for traceability of the samples tested.

SIGNÉ / SIGNED

X 
LE GOFF

Project Leader

Signé par : Guillaume LE GOFF

APPROUVÉ / APPROVED

X 
Lise RODIER

Test Supervisor

Signé par : Lise RODIER