

PROCÈS-VERBAL DE CLASSEMENT DE REACTION AU FEU D'UN MATERIAU

Prévu à l'article 5 de l'arrêté du 21 Novembre 2002

N° EFR-21-005367B review 1
Valable 5 ans à compter du 13 janvier 2022

Ce procès-verbal annule et remplace le procès-verbal n°EFR-21-BE-005367A pour la référence B99.

Indice de révision	Modification
1	Correction du numéro de dossier.

Demandeur	SERGE FERRARI Zone Industrielle BP54 38352 LA TOUR DU PIN CEDEX France
Référence commerciale	B99
Description sommaire fournie par le demandeur	Le tissu est composé d'une armure en polyester, d'une enduction de PVC ignifugé dans la masse sur les deux faces et d'un apport sur l'envers d'un film PVC calandré.
Masse surfacique déterminée par le laboratoire	520 g/m ² ± 10%
Épaisseur mesurée par le laboratoire	0,45 mm ± 10%
Coloris	Tous coloris
Utilisation	Structure modulaire

Nature des essais :

- **NF P 92-507 (2004)** : Sécurité contre l'incendie - Bâtiment - Matériaux d'aménagement - Classement selon leur réaction au feu
- **NF P 92-503 (1995)** : Essais de réaction au feu des matériaux - Essai au brûleur électrique applicable aux matériaux souples

Classement :

M2

Valable pour toute application pour laquelle le produit n'est pas soumis au marquage CE

Durabilité du classement (NF P 92-512 : 1986) : Non limitée à priori

Compte tenu des critères résultant des essais décrits dans le rapport d'essais n°RE EFR-21-BE-005367B du 14 janvier 2022.

Ce procès-verbal atteste uniquement des caractéristiques de l'échantillon soumis aux essais et ne préjuge pas des caractéristiques de produits similaires. Il ne constitue pas une certification de produits au sens de l'article L. 115-27 du code de la consommation et de la loi du 3 juin 1994.

Efectis France est agréé pour les essais de réaction au feu selon l'arrêté du 29 décembre 2016 modifiant l'arrêté du 5 février 1959.

Les Avenières Veyrins-Thuellin, le 25 janvier 2022

X

Laure BARBIER

Chargé d'affaires
Signé par : Laure BARBIER

X

Lise RODIER

Superviseur Essais
Signé par : Lise RODIER

ENGLISH VERSION OF THE OFFICIAL FRENCH PROCÈS-VERBAL N° EFR-21-005367B review 1

**Only the original French edition of this procès-verbal is authentic.
Seule l'édition originale en français du présent procès-verbal fait foi.**

The French PROCES VERBAL is valid for 5 years starting on January 13th, 2022

This procès verbal cancels and replaces the procès verbal n°EFR-21-BE-005367A for the reference B99.

Review index	Modification
1	Correction of the number of document.

Applicant	SERGE FERRARI Zone Industrielle BP54 38352 LA TOUR DU PIN CEDEX France
Sample reference	B99
Brief description provided by the applicant	The fabric is made of a polyester weave, a coating of in the mass fire-retarded PVC on both sides and a calendered PVC film on the backside.
Mass per unit area determined by the laboratory	520 g/m ² ± 10%
Thickness measured by the laboratory	0,45 mm ± 10%
Colour	All colors
End-use condition	Modular structure

Standard of tests:

- **NF P 92-507 (2004)** - Building - Interior fitting materials - Classification according to their reaction to fire
- **NF P 92-503 (1995)** - Reaction to fire tests - Electrical burner test used for flexible materials

Classification obtained in the official Procès Verbal:

M2

Valid for any application for which the product is not subjected to the CE marking.

Durability of the classification (NFP 92-512: 1986): Supposedly unlimited

Taking into account the criteria resulting from the tests described in the test report n°RE EFR-21-BE-005367B from January 14th, 2022.

This test report only demonstrates the characteristics of the test sample and does not prejudice the characteristics of similar products. It does not provide a certification of products within the Article L.115-27 of the Consumer Code and the Law of June 3rd, 1994.

Efectis France is approved for fire reaction tests according to the Decree of December 29th, 2016 amending the Decree of February 5th, 1959.

Les Avenières Veyrins-Thuellin, on January 25th, 2022

RAPPORT D'ESSAI DE REACTION AU FEU n° EFR-21-BE-005367B
FIRE REACTION TEST REPORT n° EFR-21-BE-005367B

Seule la version française fait foi
Only the French version is legally acceptable

Demandeur : SERGE FERRARI
Applicant: Zone Industrielle
BP54
38352 LA TOUR DU PIN CEDEX
France

Norme de classement : **NF P 92-507 (fév. 2004)** - Matériaux d'aménagement - Classement selon leur
Classification standard: réaction au feu
NF P 92-507 (Feb. 2004) - Building - Interior fitting materials - Classification
according to their reaction to fire

Normes d'essais : **NF P 92-503 (déc. 1995)** - Essais de réaction au feu des matériaux - Essai
Test Standards: au brûleur électrique applicable aux matériaux souples
NF P 92-503 (Dec. 1995) - Reaction to fire tests - Electrical burner test used
for flexible materials

Concernant Structure modulaire
Référéncé : B99
Product: Modular structure
Referenced: B99

1. OBJET / OBJECT

Les résultats reportés dans le présent document visent à déterminer, dans des conditions spécifiées, la performance de réaction au feu du matériau soumis à l'essai.

The results reported in this document are intended to determine, in specific condition, the reaction to fire performance of the product tested.

2. PRODUIT TESTE / TESTED PRODUCT

Date de réception : 05 janvier 2022

Date of arrival: January 05th, 2022

Les informations ci-dessous ont été fournies par le demandeur qui en atteste l'exactitude
The information below were provided by the applicant who attests their accuracy

Fabricant / fournisseur : SERGE FERRARI
Manufacturer / supplier: Zone Industrielle
BP54
38352 LA TOUR DU PIN CEDEX
France

Identification du produit : Structure modulaire
Identification of the product: Référencé : B99
Modular structure
Referenced: B99

Description générale du produit :
General description of the product:

Composition : Le tissu est composé d'une armure en polyester de masse surfacique
Composition: 113 g/m², d'une enduction de PVC ignifugé dans la masse, de masse surfacique 427 g/m², sur les deux faces et d'un apport sur l'envers d'un film PVC calandré.

The fabric is made of a polyester weave with a mass per unit area of 113 g/m², a coating of in the mass fire-retarded PVC with a mass per unit area of 427 g/m² on both sides and a calendered PVC film on the backside.

Épaisseur : 0,47 mm ± 10%
Thickness:

Épaisseur mesurée par le laboratoire : 0,45 mm ± 10%
Thickness measured by the laboratory:

Masse surfacique : 540 g/m² ± 10%
Mass per unit area:

Masse surfacique déterminée par le laboratoire : 520 g/m² ± 10%
Mass per unit area determined by the laboratory:

Coloris : 50284 Écume, 50354 Gris moyen, 50614 Anthracite
Colour:

3. ESSAIS / TESTS

3.1. PREPARATION DES EPROUVETTES / SPECIMENS PREPARATION

Les éprouvettes ont été réalisées par EFECTIS, conformément aux prescriptions des documents de référence.
Specimens have been made by EFECTIS, according to the specification of the reference documents.

3.2. DETERMINATION DE LA DURABILITE / DETERMINATION OF THE DURABILITY

Aucune épreuve de durabilité n'a été réalisée selon la NF P 92-512 : 1986.
No durability tests have been done in accordance with NF P 92-512: 1986.

3.3. CONDITIONNEMENT / CONDITIONING

Préalablement aux essais, les éprouvettes ont été conditionnées à une température de (23 ± 2) °C et à une humidité relative de (50 ± 5) %, pendant 7 jours.
Prior to tests, specimens have been conditioned at a temperature of (23 ± 2) °C and relative humidity of (50 ± 5) %, during a period of 7 days.

3.4. REALISATION DES ESSAIS / TESTING

Les essais ont été réalisés du 12 janvier 2022 au 13 janvier 2022.
Tests have been performed from January 12th, 2022 to January 13th, 2022.

4. RESULTATS / RESULTS

4.1. ESSAI AU BRULEUR ELECTRIQUE / ELECTRIC BURNER TEST

Au moins 4 éprouvettes ont été soumises à l'essai.
 At least 4 specimens have been tested.

	Éprouvette 1 Test 1	Éprouvette 2 Test 2	Éprouvette 3 Test 3	Éprouvette 4 Test 4
Sens Direction	Chaîne / Endroit Warp / Front	Chaîne / Envers Warp / Back	Trame / Endroit Weft / Front	Trame / Envers Weft / Back
Coloris Colours	Noir / Black	Gris / Grey	Noir / Black	Gris / Grey
Perçement Drilling	Oui / Yes	Oui / Yes	Oui / Yes	Oui / Yes
Temps d'inflammation (s) Time of inflammation (s)	26	26 51	26	26
Durée d'inflammation après retrait de la flamme pilote (s) Ignition time after removal of the pilot flame (s)	18	3 4	69	4
Distance > 250 mm après 5 min Distance > 250 mm after 5 min	Non / No	Non / No	Non / No	Non / No
Fluage, chute de gouttes non enflammées No flaming droplets	Non / No	Non / No	Non / No	Non / No
Chute de gouttes enflammées Flaming droplets	Non / No	Non / No	Non / No	Non / No
Chute de débris enflammés Flaming debris	Non / No	Non / No	Non / No	Non / No
Longueur détruite/brûlée (mm) Length destroyed / burned (mm)	140	150	160	140
Largeur détruite dans la zone entre 450 mm et 600 mm Width destroyed in the area between 450 mm and 600 mm	-	-	-	-
Observations Observations	-	-	-	-

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

	Éprouvette 5 Test 5	Éprouvette 6 Test 6	Éprouvette 7 Test 7
Sens <i>Direction</i>	Trame / Endroit <i>Weft / Front</i>	Trame / Endroit <i>Weft / Front</i>	Trame / Endroit <i>Weft / Front</i>
Coloris <i>Colours</i>	Noir / Black	Blanc / White	Gris / Grey
Percement <i>Drilling</i>	Oui / Yes	Oui / Yes	Oui / Yes
Temps d'inflammation (s) <i>Time of inflammation (s)</i>	26 81	25	25
Durée d'inflammation après retrait de la flamme pilote (s) <i>Ignition time after removal of the pilot flame (s)</i>	46 84	107	8
Distance > 250 mm après 5 min <i>Distance > 250 mm after 5 min</i>	Non / No	Non / No	Non / No
Fluage, chute de gouttes non enflammées <i>No flaming droplets</i>	Non / No	Non / No	Non / No
Chute de gouttes enflammées <i>Flaming droplets</i>	Non / No	Non / No	Non / No
Chute de débris enflammés <i>Flaming debris</i>	Non / No	Non / No	Non / No
Longueur détruite/brûlée (mm) <i>Length destroyed / burned (mm)</i>	390	220	170
Largeur détruite dans la zone entre 450 mm et 600 mm <i>Width destroyed in the area between 450 mm and 600 mm</i>	-	-	-
Observations <i>Observations</i>	-	-	-

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

Longueur moyenne (Trame / Endroit) <i>Average length (Weft / Front)</i>	235
Largeur moyenne (Trame / Endroit) <i>Average width (Weft / Front)</i>	-
Durée d'inflammation ≤ 5 s <i>Duration of inflammation ≤ 5</i>	Non / No

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

5. CONCLUSIONS / CONCLUSIONS

Ces résultats d'essais rendent compte du comportement des éprouvettes d'un matériau soumis à des conditions spécifiques d'essai ; ils ne prétendent pas représenter le seul critère d'évaluation du danger potentiel de contribution à l'incendie que présente le produit dans les conditions d'utilisation.

L'attention est attirée sur le fait que les résultats obtenus avec l'échantillon objet du présent rapport d'essais ne sont pas généralisables sans justification de la représentativité des échantillons et essais.

The test results relate to the behaviour of the test specimens of a product under the particular conditions of the test; they are not intended to be the sole criterion for assessing the potential fire hazard of the product in use.

The attention is drawn on the fact that the results obtained with the sample being the subject of the present test report cannot be generalized without justification of the representativeness of the samples and tests.

Les Avenières Veyrins-Thuellin, le 14 janvier 2022

X

Laure BARBIER

Chargé d'affaires

Signé par : Laure BARBIER

X

Lise RODIER

Superviseur Essais

Signé par : Lise RODIER