

PROCES-VERBAL DE CLASSEMENT DE REACTION AU FEU
D'UN MATERIAU PREVU A L'ARTICLE 5
DE L'ARRETE DU 21 NOVEMBRE 2002

N° **CM - 21 - P - 087**

et 1 annexe de 4 pages.

Valable 5 ans à compter du mardi 15 juin 2021

Matériau présenté par : **Ferrari**
ZI - PB 54

38352 LA-TOUR-DU-PIN

Marque commerciale : **502 / 522 / 572 / 582**

Description sommaire:

Type de support tissu polyester enduit de PVC ignifugé dans la masse sur les 2 faces

Composition 28% polyester armure + 72% polyester ignifugé dans la masses sur les 2 faces

Masse surfacique 590 g/m²

Epaisseur 0,47 mm

Coloris tout coloris uni ou rayé

Nature de l'essai : Essai au brûleur électrique

Classement : **M2**

Observations : /

Durabilité du classement (l'annexe 22) : Non limitée a priori

Usage : structure modulaire - tente

Conditions d'entretien : selon préconisations du client

Compte tenu des critères résultant des essais annexés décrits dans le(s) rapport(s) d'essais N° : **FE 21-0195-1093**

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 donc 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.

NOTA : Seules sont autorisées les reproductions intégrales et par photocopies du présent procès-verbal de classement ou de l'ensemble du procès-verbal de classement et rapport(s) d'essais annexé(s). Ces conclusions ne portent que sur les performances de résistance / réaction au feu de l'élément objet du présent procès verbal de classement. Elles ne préjugent, en aucun cas, des autres performances liées à son incorporation à un ouvrage"

"Non valable pour toute application couverte par l'article AM 18 (Arrêté du 6 mars 2006) concernant les sièges rembourrés"

Champs-sur-Marne, le mardi 22 juin 2021

Technicien d'essais du Laboratoire Feu

Responsable Technique du laboratoire Feu
du Pôle Ameublement

Siège social
10 rue Galilée
77420 Champs-sur-Marne
Tél + 33 (0)1 72 84 97 84
www.fcba.fr
Siret 775 680 903 00132
APE 7219 Z
Code TVA CEE : FR 14 775 680 903



Bilel HAMILA



Clotilde ETIEMVRE

Rapport d'essais / *Test report* N° FE 21-0195-1093_V1

La reproduction de ce rapport d'essais n'est autorisée que sous sa forme intégrale. *The reproduction of this test report is only authorized in its integral form.*

Produit / *Sample* : STR/ coated fabric – Référence / *Reference* : 502/ 522/ 572/ 582

Champs sur Marne, le 21/06/2021

FERRARI SERGE SAS
ZI DE LA TOUR DU PIN BP 54
38352 LA TOUR DU PIN
FRANCE

Ce document comporte 3 pages de rapport d'essais et 1 annexe

This document includes 3 test report pages and 1 annexe

RAPPORT D'ESSAIS / *TEST REPORT* N° FE 21-0195-1093_V1

Produit / *Sample* : STR/ coated fabric – Référence / *Reference* : 502/ 522/ 572/ 582

Technicien d'essai
HAMILA Bilel (FEU)

Responsable Technique Compétence Feu
ETIEMVRE Clotilde

Les résultats mentionnés dans ce rapport d'essais ne sont applicables qu'à l'échantillon soumis au laboratoire et tel qu'il est décrit dans le présent document. Les échantillons essayés sont à la disposition du demandeur pendant 2 mois à dater de l'envoi du rapport d'essais. Passé ce délai, ils ne pourront en aucun cas être réclamés.

Toute communication relative aux résultats des prestations d'essais de FCBA est soumise aux termes de l'article 14 des Conditions Générales de Vente.

L'accréditation Cofrac Essais atteste uniquement de la compétence technique des laboratoires pour les essais couverts par l'accréditation.

Le Cofrac est signataire de l'accord multilatéral de EA (European co-operation for Accreditation) et d'ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation) de reconnaissance de l'équivalence des rapports d'essais ou d'analyses.

Seule la version en langue française fait foi.

The test results listed in this test report refer only to the sample submitted to the laboratory and such as described in this document.

The samples tested may be reclaimed by the Company which requested the tests within a 2-month period from the date of dispatch of the test report. After this period, the Company will no longer be allowed to reclaim the samples.

Any communication of the FCBA test results is subject to the terms of Article 14 of the FCBA General Terms and Conditions of Sales.

The COFRAC accreditation attests only the technical competence of the laboratories for the tests covered by the accreditation.

The COFRAC signed the multilateral agreement of the EA (European cooperation for Accreditation) and of the ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation) acknowledging the equivalence of the test or analysis reports.

The French version of this report shall prevail.

Siège social
10, rue Galilée
77420 Champs-sur-Marne
Tél +33 (0)1 72 84 97 84
www.fcba.fr

Siret 775 680 903 00132
APE 7219Z
Code TVA CEE : FR 14 775 680 903

Institut technologique FCBA : Forêt, Cellulose, Bois – Construction, Ameublement

Produit / *Sample* : STR/ coated fabric - Référence / *Reference* : 502/ 522/ 572/ 582

Descriptif :

Echantillonnage fait par le demandeur

Sampling carried out by the applicant

Complété selon le descriptif fait par le demandeur

Completed according to the description provided by the client

Type de support

Kind of textile

Tissu polyester enduit de PVC ignifugé dans la masse sur les 2 faces

Composition

Composition

28% polyester armure + 72% polyester ignifugé dans la masses sur les 2 faces

Masse surfacique

Mass per unit area

590 g/m²

Epaisseur en mm

Thickness (mm)

0.47 mm

Coloris

Colour

Vert, Blanc, Blanc / Rose

Type d'ignifugation

Ignifugation type

dans la masse

Observations / *Remarks* :

Date réception échantillon / *Date of sample receipt* :

08/06/2021

Date de début des essais / *Start date of the test* :

15/06/2021

Echantillonnage fait par le demandeur / *Sampling carried out by the applicant*

Dérogation-Ecart / *Test exception - Difference* : /

Les conditions ambiantes spécifiées ont été respectées ; dans le cas contraire, les écarts sont mentionnés sur l'essai concerné.

The specified atmospheric conditions have been met; otherwise, the differences are mentioned in the test concerned.

Produit / Sample : STR/ coated fabric - Référence / Reference : 502/ 522/ 572/ 582

RESULTAT(S) D'ESSAI / TEST RESULTS

NF P 92-503 Décembre 1995 - Essais de réaction au feu des matériaux - Essai au brûleur électrique applicable aux matériaux souples / Reaction to fire tests - Electrical burner test used for flexible materials

Dimensions éprouvettes : 180*600mm

Conditionnement des éprouvettes / Sample conditioning : > 7 jours/days, Température 23 +/- 2°C, Humidité 50 +/- 5 %

Moyenne des 4 éprouvettes réalisée sur la Face Envers / Sens Trame |

| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | Moyenne |
|---|-------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------|
| Coloris | | Blanc / Rose | Blanc | Blanc / Rose | Blanc | Vert | Vert | Blanc | Blanc | |
| Eprouvettes | | Chaîne/ endroit | Chaîne/ envers | Trame/ endroit | Trame/ envers | Trame/ envers | Trame/ envers | Trame/ envers | Trame/ envers | |
| Masse de l'éprouvette (arrondi au g) | g | 70 | 72 | 70 | 71 | 72 | 71 | 71 | 71 | |
| Perçement rapide avant 20 s | Oui/ Non | Non / No | Non / No | Non / No | Non / No | Non / No | Non / No | Non / No | Non / No | |
| Durée d'inflammation après retrait de la flamme pilote : | s | 4,9 | 3,8 | 1,3 | 10,1 | 63 | 7,5 | 81,9 | 0,1 | |
| Chute de gouttes ou de particules enflammées | Oui/ Non | Non / No | Non / No | Non / No | Non / No | Non / No | Non / No | Non / No | Non / No | |
| Chute de gouttes ou de particules non enflammées | Oui/ Non | Non / No | Non / No | Non / No | Non / No | Non / No | Non / No | Non / No | Non / No | |
| Présence de points incandescents avec ou sans effet de propagation | Oui/ Non | Non / No | Non / No | Non / No | Non / No | Non / No | Non / No | Non / No | Non / No | |
| Distance maximale détériorée en partant du bord inférieur de l'éprouvette | mm | 210 | 305 | 200 | 310 | 380 | 180 | 440 | 170 | 327,5 |
| Largeur maximale détériorée comprise entre 450 mm et 600 mm de son bord inférieur | mm | / | / | / | / | / | / | / | / | |
| Eprouvettes sélectionnées pour calcul de la moyenne | | | | | x | x | x | x | | |

Essais supplémentaires réalisés selon la norme NF P 92-504 suivant la norme NF P 92-507 : Non / No | Essais supplémentaires réalisés selon la norme NF P 92-505 suivant la norme NF P 92-507 : Non / No |

Le produit est soumis à vieillissement accéléré suivant NF P 92 512 : Non / No. Ce matériau ne fait pas l'objet à priori de l'épreuve de durabilité.

Date de début d'essai / Initial test date : 15/06/2021 // Date de fin d'essai / Final test date : 15/06/2021

Fin des résultats

Produit / *Sample* : STR/ coated fabric - Référence / *Reference* : 502/ 522/ 572/ 582

ANNEXE 1

Description des essais / *Test method description*

NF P 92-503 Décembre 1995 - Essais de réaction au feu des matériaux - Essai au brûleur électrique applicable aux matériaux souples / *Reaction to fire tests - Electrical burner test used for flexible materials*

Objet : Les essais rapportés par le présent document ont pour but de déterminer le comportement au feu des matériaux, conformément aux essais prescrits par l'arrêté ministériel du 30 juin 1983 modifié le 21 novembre 2002, relatif à la réaction au feu des matériaux de construction et d'aménagement.

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

Essai au brûleur électrique applicable aux matériaux souples d'une épaisseur inférieure ou égale à 5 mm. L'éprouvette de 180 x 600 mm est tendue sur une grille, disposée sur un support à 30° de l'horizontale. Une plaque incombustible est alors rabattue au dos, au départ de l'essai. Le matériau est soumis au rayonnement calorifique et à un courant de gaz chauds provoqués par le brûleur électrique de 500 W disposé à 30 mm sous l'éprouvette. Après 20 secondes, une flamme pilote est amenée au contact de l'éprouvette pendant 5 secondes. L'opération se poursuit toutes les 30 secondes pendant 5 minutes.

Les observations sont alors notées : durée d'inflammation, distances détruites, présence ou non de chute de gouttes enflammées ou non.

Incertitudes :

Pour déclarer ou non la conformité, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat.

Les résultats figurant dans ce rapport reflètent la réaction au feu du matériau dans des conditions d'essais particulières. Ils ne sont pas destinés à évaluer l'allumabilité d'une combinaison incorporant ce matériau.

