

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

Valable 5 ans à partir de la date de délivrance

**PROCES-VERBAL N° 23-02886 L**

et 1 annexe(s) de 5 pages

**MATERIAU présenté par :** Serge FERRARI  
Zone industrielle BP 54  
38352 La Tour Du Pin cedex  
FRANCE

**MARQUE COMMERCIALE :** 99

**DESCRIPTION SOMMAIRE :** Tissu polyester avec enduction PVC ignifugé dans la masse sur les 2 faces et vernis

Masse surfacique nominale : 290 g/m<sup>2</sup> ± 5 %  
Epaisseur nominale : 0.32 mm ± 10 %  
Coloris : Divers

**RAPPORT D'ESSAI :** N° 23-02886 E1V1 du 08 décembre 2023

**NATURE DES ESSAIS :** Brûleur électrique  
Propagation de flamme

**CLASSEMENT :**

**M1**

**Classement valable pour toute application pour laquelle le produit n'est pas soumis  
au marquage CE des Produits de Construction.**

**DURABILITE du classement (Article 5 de l'annexe 2) :** non limitée a priori.

Compte tenu des critères résultant des essais décrits dans le rapport d'essai annexé. Ce document 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.433-3 l'Ordonnance n°2016-301 du 14 mars 2016 relative au code de la consommation

NOTA : Sont seules autorisées les reproductions intégrales et par photocopie du présent procès-verbal de classement ou de l'ensemble procès-verbal de classement et rapport d'essai annexé.

**A Lyon, le 08 décembre 2023**



Olivier PALLAS  
Ingénieur Tests et Essais

Ecully, le 08/12/2023

**SERGE FERRARI**  
Mme CELINE POLOCE  
SERVICE COMPTABILITE:MR HAMEAU  
BP 54  
38352 LA TOUR DU PIN CEDEX  
FRANCE

Nos références : DL231117-009

**RAPPORT D'ESSAI N° 23-02886 E1 - V1**

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale

**OBJET DE LA DEMANDE**

Réf. Client :

Date de demande : 17/11/2023

Commande client : CO2023003800

Echantillons reçus le : 21/11/2023

Objet :

N° CE/CL :

N° CQ :

**REFERENCE(S) ECHANTILLON(S)**

23-02886-001 : 99

**DETAILS DES RESULTATS**

23-02886-001

99

**Batiment - Essai au brûleur électrique**  
**NF P 92-503 (1995)**

**Essai effectué sous couvert de l'accréditation COFRAC**

**CONDITIONS OPERATOIRES**

Conditionnement des échantillons avant essais : (23 ± 2)° C et (50 ± 5) % HR durant 7 jours minimum

Nombre d'échantillons testés : 4

Site de réalisation de l'essai : Ecully

Date de l'essai : 07/12/2023

Dimensions des éprouvettes : 600 X 180 mm

**RESULTATS**

**Eprouvette 1**

Echantillon testé	Gris foncé
Face testée	Face endroit
Sens testé	Sens chaîne
Instants d'inflammation (en s)	/
Durées des inflammations (en s)	0
Chute de gouttes non enflammées	Non
Chute de gouttes enflammées	Non
Chute de débris enflammés	Non
Longueur détruite (en mm)	166
Largeur détruite entre 45 et 60 cm (en mm)	/
Propagation de points d'ignitions sur plus de 25 cm	Non

**Eprouvette 2**

Echantillon testé	Gris foncé
Face testée	Face endroit
Sens testé	Sens trame
Instants d'inflammation (en s)	/
Durées des inflammations (en s)	0
Chute de gouttes non enflammées	Non
Chute de gouttes enflammées	Non
Chute de débris enflammés	Non
Longueur détruite (en mm)	134
Largeur détruite entre 45 et 60 cm (en mm)	/
Propagation de points d'ignitions sur plus de 25 cm	Non

**Eprouvette 3**

Echantillon testé	Beige
Face testée	Face envers
Sens testé	Sens chaîne
Instants d'inflammation (en s)	20
Durées des inflammations (en s)	4
Chute de gouttes non enflammées	Non
Chute de gouttes enflammées	Non
Chute de débris enflammés	Non
Longueur détruite (en mm)	175
Largeur détruite entre 45 et 60 cm (en mm)	/
Propagation de points d'ignitions sur plus de 25 cm	Non

**Eprouvette 4**

Echantillon testé	Blanc
Face testée	Face envers
Sens testé	Sens trame

---

Instants d'inflammation (en s)	20
Durées des inflammations (en s)	4
Chute de gouttes non enflammées	Non
Chute de gouttes enflammées	Non
Chute de débris enflammés	Non
Longueur détruite (en mm)	189
Largeur détruite entre 45 et 60 cm (en mm)	/
Propagation de points d'ignitions sur plus de 25 cm	Non
<b>Moyenne des longueurs détruites (en mm)</b>	<b>166</b>
<b>Moyenne des largeurs détruites entre 45 et 60 cm (en mm)</b>	<b>/</b>
<b>Percement par fusion sans inflammation ou avec inflammation &lt; ou = 5 s</b>	<b>Oui</b>
<b>Durée d'inflammation maximum (en s)</b>	<b>4</b>
<b>Chute de débris ou de gouttes enflammées</b>	<b>Non</b>
<b>Propagation de points d'ignitions &gt; 25 cm</b>	<b>Non</b>

**DETAILS DES RESULTATS**

23-02886-001

99

**Bâtiment - Réaction au feu - Essai de persistance et mesure de vitesse de propagation de flamme.  
NF P 92-504 (1995)**

**Essai effectué sous couvert de l'accréditation COFRAC**

**CONDITIONS OPERATOIRES**

Conditionnement des échantillons avant essais : (23 ± 2)° C et (50 ± 5) % HR durant 7 jours minimum

Nombre d'échantillons testés : 4

Site de réalisation de l'essai : Ecully

Date de l'essai : 07/12/2023

Dimensions des éprouvettes : 460 x 230 mm

**RESULTATS**

**Eprouvette 1**

Echantillon testé	Beige
Face testée	Face endroit
Sens testé	Sens chaîne
Durées d'inflammation (en s)	0/0/0/0/0/0/0/0/0
Chute de gouttes non enflammées	Non
Chute de gouttes enflammées	Non

**Eprouvette 2**

Echantillon testé	Beige
Face testée	Face endroit
Sens testé	Sens trame
Durées d'inflammation (en s)	0/0/0/0/0/0/0/0/0
Chute de gouttes non enflammées	Non
Chute de gouttes enflammées	Non

**Eprouvette 3**

Echantillon testé	Blanc
Face testée	Face envers
Sens testé	Sens chaîne
Durées d'inflammation (en s)	0/0/0/0/0/0/0/0/0
Chute de gouttes non enflammées	Non
Chute de gouttes enflammées	Non

**Eprouvette 4**

Echantillon testé	Gris foncé
Face testée	Face envers
Sens testé	Sens trame
Durées d'inflammation (en s)	0/0/0/0/0/0/0/0/0
Chute de gouttes non enflammées	Non
Chute de gouttes enflammées	Non

<b>Durée d'inflammation maximum (en s)</b>	<b>0</b>
<b>Chute de débris ou de gouttes enflammées</b>	<b>Non</b>

**DESCRIPTION DE L'ECHANTILLON ANNONCEE PAR LE CLIENT**

<b>23-02886-001</b>	99
Composition	Tissu polyester avec enduction PVC ignifugé dans la masse sur les 2 faces et vernis / Polyester fabric with inherent fire resistant PVC coating on both sides and varnish
Masse surfacique annoncée	290 g/m <sup>2</sup> ± 5 %
Epaisseur annoncée	0.32 mm ± 10 %
Coloris	Blanc/white ; Beige ; Gris foncé/Dark grey
Demandeur de l'essai	Serge FERRARI
Nom et adresse du producteur	Serge FERRARI Zone industrielle BP 54 38352 La Tour Du Pin cedex
Nom et adresse du distributeur	Serge FERRARI Zone industrielle BP 54 38352 La Tour Du Pin cedex

Cedric ROSSARD  
Responsable laboratoire

**Versions**

Version 1 : Création du rapport

**I.F.T.H. service clientèle**

Avenue Guy de Collongue - 69134 ECULLY CEDEX  
FRANCE  
SIRET 433 430 832 00017



Portée disponible sur :  
**www.cofrac.fr**  
Accréditations N°:  
Ecully 1-0101  
Saint-Priest-en-Jarez 1-5688

Nombre de pages : 5    Annexes : 0

Lors de la traduction en langue étrangère des rapports d'essais, rapports d'interprétations, commentaires, avis ou observations, seule la version en langue française fait foi. Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat. Les conformités ne sont données que pour les résultats associés à une spécification. Les résultats de ce rapport ne sont valables que pour les échantillons soumis à essai à l'IFTH tels qu'ils ont été reçus. Les références internes IFTH se présentent comme suit : YY-XXXXX-ZZZ, la dénomination de l'échantillon après la référence IFTH est de la responsabilité du client.

\* Fin du rapport \*

Ecully, 08/12/2023

**SERGE FERRARI**  
Mme CELINE POLOCE  
SERVICE COMPTABILITE:MR HAMEAU  
BP 54  
38352 LA TOUR DU PIN CEDEX  
FRANCE

IFTH reference : DL231117-009

**TEST REPORT N° 23-02886 E1 - V1**

The copie of this document is only authorised in its integral version

**PURPOSE OF THE REQUEST**

Customer reference :

Date of request : 17/11/2023

Purchase order : CO2023003800

Samples supplied on : 21/11/2023

Subject :

N° CE/CL :

N° CQ :

**SAMPLE(S) REFERENCE(S)**

23-02886-001 : 99

**DETAILS OF RESULTS**

<b>23-02886-001</b>	99
---------------------	----

<b>Buildings material - Reaction to fire - Electrical burner test</b> <b>NF P 92-503 (1995)</b>
--

**Test carried out according to COFRAC accreditation**

**PROCESS CONDITIONS**

*Conditioning of specimens before tests : (23 ± 2)° C and (50 ± 5) % RH during minimum 7 days*  
*Number of tested specimens : 4*  
*Testing location : Ecully*  
*Date of the test : 07/12/2023*  
*Samples size : 600 X 180 mm*

**RESULTS**

**Specimen 1**

specimen tested	Dark grey
Side tested	Front side
Direction tested	Warp direction
Times of ignitions (in s)	/
Durations of ignitions (in s)	0
Fall of not ardent drops	No
Fall of ardent drops	No
Fall of fragment fired	No
Carbonized length (in mm)	166
Carbonized width between 45 and 60 cm (in mm)	/
Afterglow with spread on more than 25 cm (in mm)	No

**Specimen 2**

specimen tested	Dark grey
Side tested	Front side
Direction tested	Weft direction
Times of ignitions (in s)	/
Durations of ignitions (in s)	0
Fall of not ardent drops	No
Fall of ardent drops	No
Fall of fragment fired	No
Carbonized length (in mm)	134
Carbonized width between 45 and 60 cm (in mm)	/
Afterglow with spread on more than 25 cm (in mm)	No

**Specimen 3**

specimen tested	Beige
Side tested	Back side
Direction tested	Warp direction
Times of ignitions (in s)	20
Durations of ignitions (in s)	4
Fall of not ardent drops	No
Fall of ardent drops	No
Fall of fragment fired	No
Carbonized length (in mm)	175
Carbonized width between 45 and 60 cm (in mm)	/
Afterglow with spread on more than 25 cm (in mm)	No

**Specimen 4**

specimen tested	White
Side tested	Back side
Direction tested	Weft direction



---

Times of ignitions (in s)	20
Durations of ignitions (in s)	4
Fall of not ardent drops	No
Fall of ardent drops	No
Fall of fragment fired	No
Carbonized length (in mm)	189
Carbonized width between 45 and 60 cm (in mm)	/
Afterglow with spread on more than 25 cm (in mm)	No
<b>Average of carbonized lengths (in mm)</b>	<b>166</b>
<b>Average of carbonized widths between 45 and 60 cm (in mm)</b>	<b>/</b>
<b>Drilling by fusion without ignition or with ignition &lt; or = 5 s</b>	<b>Yes</b>
<b>Maximum duration of ignition (in s)</b>	<b>4</b>
<b>Fall of ardent drops or fragment fired</b>	<b>No</b>
<b>Afterglow with spread on more than 25 cm (in mm)</b>	<b>No</b>

**DETAILS OF RESULTS**

23-02886-001

99

**Buildings material - Reaction to fire - Flame persistence test and speed of the spread of flame.  
NF P 92-504 (1995)**

**Test carried out according to COFRAC accreditation**

**PROCESS CONDITIONS**

*Conditioning of specimens before tests : (23 ± 2)° C and (50 ± 5) % RH during minimum 7 days*

*Number of tested specimens : 4*

*Testing location : Ecully*

*Date of the test : 07/12/2023*

*Samples size : 460 x 230 mm*

**RESULTS**

**Specimen 1**

Specimen tested	Beige
Side tested	Front side
Direction tested	Warp direction
Durations of inflammations (in s)	0/0/0/0/0/0/0/0/0
Fall of not ardent drops	No
Fall of ardent drops	No

**Specimen 2**

Specimen tested	Beige
Side tested	Front side
Direction tested	Weft direction
Durations of inflammations (in s)	0/0/0/0/0/0/0/0/0
Fall of not ardent drops	No
Fall of ardent drops	No

**Specimen 3**

Specimen tested	White
Side tested	Back side
Direction tested	Warp direction
Durations of inflammations (in s)	0/0/0/0/0/0/0/0/0
Fall of not ardent drops	No
Fall of ardent drops	No

**Specimen 4**

Specimen tested	Dark grey
Side tested	Back side
Direction tested	Weft direction
Durations of inflammations (in s)	0/0/0/0/0/0/0/0/0
Fall of not ardent drops	No
Fall of ardent drops	No

<b>Maximum duration of ignition (in s)</b>	<b>0</b>
<b>Fall of ardent drops or fragment fired</b>	<b>No</b>

**SAMPLE DESCRIPTION ANNOUNCED BY THE CLIENT**

23-02886-001	99
Composition	Tissu polyester avec enduction PVC ignifugé dans la masse sur les 2 faces et vernis / Polyester fabric with inherent fire resistant PVC coating on both sides and varnish
Mass per unit area	290 g/m <sup>2</sup> ± 5 %
Thickness	0.32 mm ± 10 %
Color	Blanc/white ; Beige ; Gris foncé/Dark grey
Test requested by	Serge FERRARI
Name and address of the producer	Serge FERRARI Zone industrielle BP 54 38352 La Tour Du Pin cedex
Name and address of the supplier	Serge FERRARI Zone industrielle BP 54 38352 La Tour Du Pin cedex

Cedric ROSSARD  
Laboratory Manager

**Versions**

Version 1 : Report creation

**I.F.T.H. service clientèle**

Avenue Guy de Collongue - 69134 ECULLY CEDEX  
FRANCE  
SIRET 433 430 832 00017



Portée disponible sur :  
**www.cofrac.fr**  
Accréditations N°:  
Ecully 1-0101  
Saint-Priest-en-Jarez 1-5688

Number of pages : 5    Appendices : 0

If test reports, interpretation reports, comments, advice or observations are translated into a foreign language, only the version in French is valid.  
The uncertainty associated to the result was not explicitly taken in consideration to declare the conformity to the specification.  
Conformities are given only for the results associated to a specification.  
Results of this test report are only valid for specimens subjected to testing at IFTH. as we received them

\* End of report \*