



**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°18-02580 L

et 1 annexe de 11 pages

MATERIAU présenté par : SERGE FERRARI
BP 54
38352 LA TOUR DU PIN CEDEX
FRANCE

MARQUE COMMERCIALE : 7653

DESCRIPTION SOMMAIRE : Grille faite de fils acryliques non gainés et de fils polyester extrudés de PVC ignifugé dans la masse
Masse surfacique nominale : $470 \text{ g/m}^2 \pm 10 \%$
Epaisseur nominale : $0.7 \text{ mm} \pm 10 \%$
Coloris : divers

RAPPORT D'ESSAI : N°18-02580 E1 - V1 du 21 septembre 2018

NATURE DES ESSAIS : Brûleur électrique
Propagation de flamme

CLASSEMENT : **M 1**

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 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.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 21 septembre 2018

Sophie GUINAMAND
Ingénieur Tests et Essais

Jean-Marc ORAISON
Responsable Réglementation Feu



Ecully, le 21/09/2018

SERGE FERRARI

Mme MERILLON Catherine

BP 54

38352 LA TOUR DU PIN CEDEX

FRANCE

Nos références : DL180906-006

RAPPORT D'ESSAI N° 18-02580 E1 - V1

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

OBJET DE LA DEMANDE

Réf. Client : 7653

Date de demande : 06/09/2018

Commande client : COMMANDE n° 4500063914

Echantillons reçus le : 13/09/2018

Objet :

N° CE/CL :

N° CQ :

REFERENCE(S) ECHANTILLON(S)

18-02580-001 : 7653

Ce rapport a été validé électroniquement conformément aux exigences de la norme NF EN ISO/CEI 17025

Siège Social : 14 rue des Reculettes - 75013 PARIS • Tél : +33 (0)1 44 08 19 00 • Fax : +33 (0)1 44 08 19 39 • www.ifth.org
SIRET 433 430 832 00108 - NAF 7219Z - TVA : FR 39 433430832 - CENTRE TECHNIQUE INDUSTRIEL (LOI DU 22 JUILLET 1948 - ARRETE DU 14 AVRIL 2000)

DETAILS DES RESULTATS

18-02580-001

7653

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 : $(23 \pm 2)^{\circ} \text{C}$ et $(50 \pm 5) \% \text{HR}$ jusqu'à masse constante

Nombre d'échantillons testés : 4

Site de réalisation de l'essai : Ecully

Date de l'essai : 20/09/2018

RESULTATS

Eprouvette 1

Echantillon testé	Blanc
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 enflammées	Non
Longueur détruite (en mm)	125
Largeur détruite entre 45 et 60 cm (en mm)	/
Propagation de points d'ignitions sur plus de 25 cm	Non

Eprouvette 2

Echantillon testé	Blanc
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 enflammées	Non
Longueur détruite (en mm)	125
Largeur détruite entre 45 et 60 cm (en mm)	/
Propagation de points d'ignitions sur plus de 25 cm	Non

Eprouvette 3

Echantillon testé	Blanc
Face testée	Face envers
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 enflammées	Non
Longueur détruite (en mm)	120
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)	/

Durées des inflammations (en s)	0
Chute de gouttes non enflammées	Non
Chute de gouttes enflammées	Non
Chute de débris enflammées	Non
Longueur détruite (en mm)	130
Largeur détruite entre 45 et 60 cm (en mm)	/
Propagation de points d'ignitions sur plus de 25 cm	Non
Moyenne des longueurs détruites (en mm)	125
Moyenne des largeurs détruites entre 45 et 60 cm (en mm)	/
Percement par fusion sans inflammation ou avec inflammation < 5 s	Oui
Durée d'inflammation maximum (en s)	0
Chute de débris ou de gouttes enflammées	Non
Propagation de points d'ignitions > 25 cm	Non

DETAILS DES RESULTATS

18-02580-001

7653

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 jusqu'à masse constante

Nombre d'échantillons testés : 4

Site de réalisation de l'essai : Ecully

Date de l'essai : 20/09/2018

RESULTATS

Eprouvette 1

Echantillon testé	Gris moyen
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 enflammées	Non
Longueur détruite (en mm)	125
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 moyen
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 enflammées	Non
Longueur détruite (en mm)	130
Largeur détruite entre 45 et 60 cm (en mm)	/
Propagation de points d'ignitions sur plus de 25 cm	Non

Eprouvette 3

Echantillon testé	Gris moyen
Face testée	Face envers
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 enflammées	Non
Longueur détruite (en mm)	130
Largeur détruite entre 45 et 60 cm (en mm)	/
Propagation de points d'ignitions sur plus de 25 cm	Non

Eprouvette 4

Echantillon testé	Gris moyen
Face testée	Face envers
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 enflammées	Non
Longueur détruite (en mm)	130
Largeur détruite entre 45 et 60 cm (en mm)	/
Propagation de points d'ignitions sur plus de 25 cm	Non
Moyenne des longueurs détruites (en mm)	129
Moyenne des largeurs détruites entre 45 et 60 cm (en mm)	/
Percement par fusion sans inflammation ou avec inflammation < 5 s	Oui
Durée d'inflammation maximum (en s)	0
Chute de débris ou de gouttes enflammées	Non
Propagation de points d'ignitions > 25 cm	Non

DETAILS DES RESULTATS

18-02580-001

7653

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 : $(23 \pm 2)^{\circ} \text{C}$ et $(50 \pm 5) \% \text{HR}$ jusqu'à masse constante

Nombre d'échantillons testés : 4

Site de réalisation de l'essai : Ecully

Date de l'essai : 20/09/2018

RESULTATS

Eprouvette 1

Echantillon testé	Bleu Fonce
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 enflammées	Non
Longueur détruite (en mm)	140
Largeur détruite entre 45 et 60 cm (en mm)	/
Propagation de points d'ignitions sur plus de 25 cm	Non

Eprouvette 2

Echantillon testé	Bleu Fonce
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 enflammées	Non
Longueur détruite (en mm)	130
Largeur détruite entre 45 et 60 cm (en mm)	/
Propagation de points d'ignitions sur plus de 25 cm	Non

Eprouvette 3

Echantillon testé	Bleu Fonce
Face testée	Face envers
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 enflammées	Non
Longueur détruite (en mm)	120
Largeur détruite entre 45 et 60 cm (en mm)	/
Propagation de points d'ignitions sur plus de 25 cm	Non

Eprouvette 4

Echantillon testé	Bleu Fonce
Face testée	Face envers
Sens testé	Sens trame
Instants d'inflammation (en s)	225

Durées des inflammations (en s)	1
Chute de gouttes non enflammées	Non
Chute de gouttes enflammées	Non
Chute de débris enflammées	Non
Longueur détruite (en mm)	170
Largeur détruite entre 45 et 60 cm (en mm)	/
Propagation de points d'ignitions sur plus de 25 cm	Non
Moyenne des longueurs détruites (en mm)	140
Moyenne des largeurs détruites entre 45 et 60 cm (en mm)	/
Percement par fusion sans inflammation ou avec inflammation < 5 s	Oui
Durée d'inflammation maximum (en s)	1
Chute de débris ou de gouttes enflammées	Non
Propagation de points d'ignitions > 25 cm	Non

DETAILS DES RESULTATS

18-02580-001

7653

**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 jusqu'à masse constante
Nombre d'échantillons testés : 4
Site de réalisation de l'essai : Ecully
Date de l'essai : 20/09/2018

RESULTATS

Eprouvette 1

Echantillon testé	Blanc
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	Blanc
Face testée	Face endroit
Sens testé	Sens trame
Durées d'inflammation (en s)	0/0/0/0/0/0/1/0/0/0
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)	0/0/0/0/0/0/0/0/0/0
Chute de gouttes non enflammées	Non
Chute de gouttes enflammées	Non

Eprouvette 4

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

Durée d'inflammation maximum (en s)	1
Chute de débris ou de gouttes enflammées	Non

DETAILS DES RESULTATS

18-02580-001

7653

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 : $(23 \pm 2)^{\circ} \text{C}$ et $(50 \pm 5) \% \text{HR}$ jusqu'à masse constante

Nombre d'échantillons testés : 4

Site de réalisation de l'essai : Ecully

Date de l'essai : 20/09/2018

RESULTATS

Epreuve 1

Echantillon testé	Gris moyen
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

Epreuve 2

Echantillon testé	Gris moyen
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

Epreuve 3

Echantillon testé	Gris moyen
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

Epreuve 4

Echantillon testé	Gris moyen
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

Durée d'inflammation maximum (en s)
Chute de débris ou de gouttes enflammées

0
Non

DETAILS DES RESULTATS

18-02580-001

7653

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 : $(23 \pm 2)^{\circ} \text{C}$ et $(50 \pm 5) \% \text{HR}$ jusqu'à masse constante

Nombre d'échantillons testés : 4

Site de réalisation de l'essai : Ecully

Date de l'essai : 20/09/2018

RESULTATS

Eprouvette 1

Echantillon testé	Bleu Fonce
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	Bleu fonce
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	Bleu Fonce
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	Bleu Fonce
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

Durée d'inflammation maximum (en s)

0

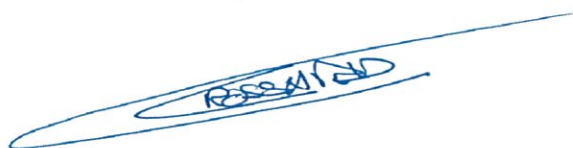
Chute de débris ou de gouttes enflammées

Non

DESCRIPTION DE L'ECHANTILLON ANNONCEE PAR LE CLIENT

18-02580-001	7653
Masse surfacique annoncée	470 g/m ² ± 10 %
Epaisseur annoncée	0.7 mm ± 10 %
Coloris	Gris moyen / Middle grey ; Bleu foncé / dark blue ; Blanc/white
Demandeur de l'essai	SERGE FERRARI
Nom et adresse du producteur	SERGE FERRARI ZI BP 54 38352 LA TOUR DU PIN CEDEX
Nom et adresse du distributeur	SERGE FERRARI ZI BP 54 38352 LA TOUR DU PIN CEDEX
Autre	Grille faite de fils acryliques non gainés et de fils polyester extrudés de PVC ignifugé dans la masse / Grid made of acrylic threads non coated and polyester yarns coated with inherent fire resistant PVC

Cedric ROSSARD
Responsable UAP



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 1-5689

Nombre de pages : 11 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. »

* Fin du rapport *

