



LABORATOIRE CENTRAL

39 bis, rue de Dantzig - 75015 PARIS

Tél : 01 55 76 24 15

Mél : pp-labcent@interieur.gouv.fr - Site internet : www.lcpp.fr



MESURES PHYSIQUES ET SCIENCES DE L'INCENDIE  
ESSAIS DE CONFORMITÉ ET EXAMEN DE MATÉRIELS

**PROCÈS-VERBAL DE CLASSEMENT  
DE RÉACTION AU FEU D'UN MATÉRIAU**  
PRÉVU À L'ARTICLE 5 DE L'ARRÊTÉ DU 21 NOVEMBRE 2002

**Valable 5 ans à partir de la date de délivrance**

**PROCÈS-VERBAL N° 14/9601**

et annexes de 6 pages

**MATÉRIAU présenté par :** DICKSON SAINT CLAIR  
415 AVENUE DE SAVOIE  
Saint Clair de la Tour  
38357 LA TOUR DU PIN Cédex

**MARQUE COMMERCIALE :** LAC 720 SLF

**DESCRIPTION SOMMAIRE :** Toile 100 % Polyester avec enduction PVC sur les deux faces,  
ignifugée dans la masse.  
Épaisseur voisine de 0,57 millimètre.  
Masse au mètre carré : 720 grammes environ.  
Coloris : blanc.

**NATURE DES ESSAIS :** ESSAIS AU BRÛLEUR ÉLECTRIQUE

**CLASSEMENT :** **M2**

**DURABILITÉ DU CLASSEMENT : Non limitée à priori**

Compte tenu des critères résultant des essais décrits dans le rapport d'essai annexé n° 14/9601 du 25/07/2014.

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.

Fait à Paris, le 25/07/2014

Pour le Directeur,  
l'adjoint au chef du pôle mesures physiques et  
sciences de l'incendie

Laure MIMOUNI



Le responsable technique

Freddy MSIKA

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.



**RAPPORT D'ESSAI DE RÉACTION AU FEU  
D'UN MATÉRIAU**

PRÉVU À L'ARTICLE 5 DE L'ARRÊTÉ DU 21 NOVEMBRE 2002

**Valable 5 ans à partir de la date de délivrance**

**RAPPORT D'ESSAI N° 14/9601**

ANNEXES

**Sommaire**

1 BUT DES ESSAIS	2
2 PROVENANCE ET CARACTÉRISTIQUES DES ÉCHANTILLONS	2
3 MODALITÉS DES ESSAIS ET RÉSULTATS	4
4 OBSERVATION CONCERNANT LES ESSAIS	6

**NOTA :** Ce rapport d'essai 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.



## 1 BUT DES ESSAIS

Les essais auxquels se rapporte le procès-verbal de même numéro ont pour but de déterminer le classement de réaction au feu des matériaux d'aménagement, conformément à l'article 3 et annexe 2 de l'arrêté du ministère de l'intérieur, de la sécurité intérieure et des libertés locales du 21 novembre 2002 (J.O. du 31 décembre 2002) modifié.

## 2 PROVENANCE ET CARACTÉRISTIQUES DES ÉCHANTILLONS

### 2.1 Demandeur

DICKSON SAINT CLAIR  
415 AVENUE DE SAVOIE  
Saint Clair de la Tour  
38357 LA TOUR DU PIN Cédex

### 2.2 Producteur

DICKSON SAINT CLAIR  
415 AVENUE DE SAVOIE  
Saint Clair de la Tour  
38357 LA TOUR DU PIN Cédex

### 2.3 Distributeur

DICKSON SAINT CLAIR  
415 AVENUE DE SAVOIE  
Saint Clair de la Tour  
38357 LA TOUR DU PIN Cédex

### 2.4 Marque commerciale

LAC 720 SLF

### 2.5 Caractéristiques attestées par le demandeur

Composition : Toile 100 % Polyester avec enduction PVC sur les deux faces, ignifugée dans la masse ;  
Masse au mètre carré : 720 g/m<sup>2</sup> produit fini, 173 g/m<sup>2</sup> tissu seul;  
Épaisseur : 0,56 mm ;  
Densité : Trame : 7,6 fils/cm, Chaîne : 7,4 fils/cm ;  
Référence du produit d'ignifugation : Oxyde d'antimoine, ath  
technique utilisée : dans la masse  
Poids de produit appliqué : 90g/m<sup>2</sup>  
Coloris présenté : 1 blanc.

## 2.6 Caractéristiques constatées par le laboratoire

Composition : Toile 100 % Polyester avec enduction PVC sur les deux faces ;  
Masse au mètre carré : 720 g/m<sup>2</sup> déterminée sur des échantillons de 100 cm<sup>2</sup> ;  
Épaisseur : 0,57 mm ;  
Coloris testé : 1 blanc.

Échantillon déposé le 17 juillet 2014.

Échantillons découpés par le laboratoire.

Essais effectués le 23 juillet 2014.

### **3 MODALITÉS DES ESSAIS ET RÉSULTATS**

#### **MODALITÉS DES ESSAIS**

**ESSAI PRINCIPAL : Essai au brûleur électrique (norme NF P 92-503 - décembre 1995)**

#### **CONDITIONNEMENT DES ÉPROUVETTES**

Les éprouvettes sont conditionnées, avant essai, dans une enceinte à  $23\text{ °C} \pm 2\text{ °C}$  et  $50\% \pm 5\%$  d'humidité relative pendant 7 jours ou jusqu'à obtention d'une masse constante. La masse est considérée constante quand deux pesées successives à 24 heures d'intervalles ne diffèrent pas de plus de 0,1% ou de 0,1 g.

## RÉSULTATS DES ESSAIS

### BRÛLEUR ÉLECTRIQUE

Caractéristiques des éprouvettes	Référence des échantillons	04/EC5799	04/EC5800	04/EC5801	04/EC5802
	Masse ( en g)	78,1	78,6	78,5	78
	Dimensions ( en mm)	600 x 180	600 x 180	600 x 180	600 x 180
	Épaisseur (en mm)	0,57	0,57	0,57	0,57
	Face	Lisse	Grenée	Grenée	Lisse
	Coloris	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
	Sens	Chaîne	Trame	Chaîne	Trame
Résultat des essais	Inflammations à (secondes)	25,6	25,5	25,6	25,7
	Durée de l'inflammation (secondes)	5,4	33,5	58	49,3
	Durée de l'inflammation supérieure à 5 secondes	OUI	OUI	OUI	OUI
	Chutes de gouttes et/ou débris enflammés	NON	NON	NON	NON
	Chutes de gouttes non enflammées	NON	NON	NON	NON
	Zones en ignition	NON	NON	NON	NON
	Largeur maximale de la zone détruite entre 450 et 600 mm	-	-	-	-
	Longueur de la zone totalement détruite ou carbonisée en mm	165	240	180	195

Valeur moyenne des largeurs maximales détruites entre 450 à 600 mm (en mm)	0
Valeur moyenne des longueurs totalement détruites ou carbonisées (en mm)	195



## 4 OBSERVATION CONCERNANT LES ESSAIS

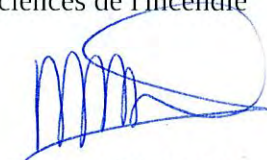
### Essai au brûleur électrique

Sous l'action du brûleur électrique et de la flamme pilote, le matériau carbonise et s'enflamme. La durée des inflammations est supérieure à 5 secondes. La longueur moyenne détruite sur les éprouvettes est inférieure à 350 millimètres.

Au cours des essais, il n'a pas été observé la chute de gouttes enflammées ou non.

Fait à Paris, le 25/07/2014

Pour le Directeur,  
l'adjoint au chef du pôle mesures physiques et  
sciences de l'incendie



Laure MIMOUNI



Le responsable technique



Freddy MSIKA