

MESESURES PHYSIQUES ET SCIENCES DE L'INCENDIE  
SCIENCES DU FEU ET D'ÉLECTRICITÉ

**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° 19/1204**  
et annexes de 6 pages

**Matériau présenté par :** DICKSON COATINGS  
415 AVENUE DE SAVOIE  
38110 SAINT CLAIR DE LA TOUR

**Marque commerciale :** LAC 920 GRIS - BEIGE

**Description sommaire :** Toile polyester enduite P.V.C. sur les deux faces. Une face lisse, une face légèrement grenée.

**Composition globale :** Tissu 100 % Polyester enduit 100 % P.V.C.

**Masse :** 880 grammes/m<sup>2</sup>.

**Épaisseur :** 0,69 millimètres environ.

**Coloris :** Beige – Gris.

**Nature des essais :** Essais au brûleur électrique et essais complémentaires

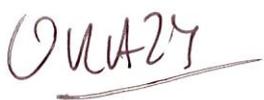
**Classement :** **M2**

**Durabilité du classement :** Non limitée à priori

Compte tenu des critères résultant des essais décrits dans le rapport d'essai annexé n° 19/1204 du 11/04/2019.  
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 11/04/2019

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

  
Jean-Pierre ORAZY



Le responsable technique  
  
Jennifer CHERON



MESURES PHYSIQUES ET SCIENCES DE L'INCENDIE  
SCIENCES DU FEU ET D'ÉLECTRICITÉ

**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° 19/1204**

ANNEXES

**Sommaire**

1 BUT DES ESSAIS	3
2 PROVENANCE ET CARACTÉRISTIQUES DES ÉCHANTILLONS	3
3 MODALITÉS DES ESSAIS ET RÉSULTATS	4
4 OBSERVATIONS CONCERNANT LES ESSAIS	7

**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 COATINGS  
415 AVENUE DE SAVOIE  
38110 SAINT CLAIR DE LA TOUR

### 2.2 Producteur

DICKSON COATINGS  
415 AVENUE DE SAVOIE  
38110 SAINT CLAIR DE LA TOUR

### 2.3 Distributeur

DICKSON COATINGS  
415 AVENUE DE SAVOIE  
38110 SAINT CLAIR DE LA TOUR

### 2.4 Marque commerciale

LAC 920

### 2.5 Caractéristiques attestées par le demandeur

Composition : Tissu polyester – Enduit P.V.C. ;  
Structure : Support textile revêtu ;  
Ignifugation : Oui ;  
Masse au mètre carré : 900 g/m<sup>2</sup> ;  
Épaisseur : 0,75 mm ;  
Armure : Panama ;  
Coloris présentés : Beige – Gris ;  
Entretien : Matériau lavable ;  
Utilisation : en pose libre (structure textile).

### 2.6 Caractéristiques constatées par le laboratoire

Composition : Tissu 100 % polyester – Enduit 100 % P.V.C. ;  
Aspect : une face lisse, une face légèrement grenée ;  
Masse au mètre carré : 880 g/m<sup>2</sup> déterminée sur des échantillons de 100 cm<sup>2</sup> ;  
Épaisseur : 0,69 mm ;  
Coloris testés : Beige – Gris.

Échantillons déposés le 18 février 2019. Échantillons découpés par le laboratoire.  
Essais effectués le 5 avril 2019.

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

#### **MODALITÉS DES ESSAIS**

##### **ESSAI PRINCIPAL :**

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

##### **ESSAIS COMPLÉMENTAIRES :**

- **Essai pour matériaux thermofusibles (norme NF P 92-505 - 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	09/EC7234	09/EC7235	09/EC7236	09/EC7237
	Masse (en g)	98,7	96,6	96,0	97,8
	Dimensions (en mm)	180 × 600	180 × 600	180 × 600	180 × 600
	Épaisseur (en mm)	0,69	0,69	0,69	0,69
	Face	Lisse	Lisse	Grenée légèrement	Grenée légèrement
	Coloris	Gris	Beige	Beige	Gris
	Sens	Chaîne	Trame	Chaîne	Trame
	Résultat des essais	Inflammations à (secondes)	25,0 – 50,0	<b>80,0</b>	25,0 – 50,0
Durée de l'inflammation (secondes)		1,0 – 6,0	<b>104,0</b>	3,0 – 141,0	1,0 – 51,0
Durée de l'inflammation supérieure à 5 secondes		<b>OUI</b>	<b>OUI</b>	<b>OUI</b>	<b>OUI</b>
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		175	220	310	170

Valeur moyenne des largeurs maximales détruites entre 450 à 600 mm (en mm)	-
Valeur moyenne des longueurs totalement détruites ou carbonisées (en mm)	219

## ESSAIS POUR MATÉRIAUX THERMOFUSIBLES

Caractéristiques des éprouvettes	Référence des échantillons	09/EC7238	09/EC7239	09/EC7240	09/EC7241
	Masse (en g)	4,5	4,9	4,7	4,6
	Nombre d'éprouvettes superposées	1	1	1	1
	Épaisseur des éprouvettes superposées	0,69	0,69	0,69	0,69
	Face	Lisse	Lisse	Grenée légèrement	Grenée légèrement
	Coloris	Gris	Beige	Beige	Gris
Résultats des essais	* Première inflammation effective de l'éprouvette à (secondes)	144	80	50	59
	* Dernière extinction à (secondes)	613	486	486	486
	Chute de gouttes non enflammées à (secondes)	Néant	Néant	Néant	Néant
	Chute de gouttes enflammées à (secondes)	Néant	Néant	Néant	Néant
	Inflammation du coton	NON	NON	NON	NON
	Inflammation du coton à (secondes)	-	-	-	-

Phénomènes observés : *Émission de fumée noire*

\* Seules sont prises en compte les inflammations effectives supérieures à 3 secondes, plusieurs inflammations et extinctions ont pu être constatées entre ces deux temps.

## 4 OBSERVATIONS CONCERNANT LES ESSAIS

### Essai au brûleur électrique

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

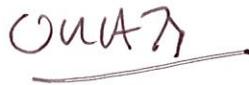
Au cours des essais, il n'a pas été observé la chute de gouttes enflammées ou non.

### Essai pour matériaux thermofusibles

Au cours des essais pour matériaux fusibles, il n'y a pas inflammation de la ouate de cellulose.

Fait à Paris, le 11/04/2019

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



Jean-Pierre ORAZY



Le responsable technique



Jennifer CHERON