

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° 17/12149

et annexes de 6 pages

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

Marque commerciale : LACOPAC

Description sommaire : Toile enduite biface, souple et légèrement grenée sur une face.

Composition globale : Support textile polyester enduit P.V.C. et verni.

Masse : 680 grammes/mètre carré environ.

Épaisseur : Voisine de 0,5 millimètre.

Coloris : Blanc.

Nature des essais : Essais au brûleur électrique et essais complémentaires

Classement :

M2

Durabilité du classement : Non limitée (Toile non lavable et non nettoyable à sec)

Compte tenu des critères résultant des essais décrits dans le rapport d'essai annexé n° 17/12149 du 31/01/2018.

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 31/01/2018

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

Hervé BAZIN



Le responsable technique



Jennifer CHERON

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

**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° 17/12149

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

LACOPAC

2.5 Caractéristiques attestées par le demandeur

Composition : Support textile tissé 100 % Polyester enduit P.V.C. et vernis ;
Type d'armure : Toile ;
Masse au mètre carré : 680 g/m² ;
Coloris présenté : Blanc.
Matériau non lavable et non nettoyable à sec.
Utilisation : En pose libre (support publicitaire).

2.6 Caractéristiques constatées par le laboratoire

Composition : Support textile tissé 100 % Polyester enduit P.V.C. et vernis ;
Masse au mètre carré : 680 g/m² déterminée sur des échantillons de 100 cm² ;
Épaisseur : 0,5 mm environ ;
Coloris testé : Blanc.
Aspect : Une face endroit lisse et une face envers légèrement grenée (face endroit et face envers définies par le déposant).

Échantillons déposés le 14 décembre 2017. Échantillons découpés par le laboratoire.

Essais effectués le 30 janvier 2018.

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	08/EC2322	08/EC2323	08/EC2324	08/EC2325
	Masse (en g)	74,6	75,0	74,5	75,0
	Dimensions (en mm)	180 × 600	180 × 600	180 × 600	180 × 600
	Épaisseur (en mm)	0,5	0,49	0,51	0,5
	Face	Endroit (Lisse)	Endroit (Lisse)	Envers (grené légèrement)	Envers (grené légèrement)
	Coloris	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
	Sens	Chaîne	Trame	Chaîne	Trame
Résultat des essais	Inflammations à (secondes)	25,0 / 113,7	25,0	25,0	25,0
	Durée de l'inflammation (secondes)	88,5 / 33	11	25	63
	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	340	175	185	170

Valeur moyenne des largeurs maximales détruites entre 450 à 600 mm (en mm)	0
Valeur moyenne des longueurs totalement détruites ou carbonisées (en mm)	218

ESSAIS POUR MATÉRIAUX THERMOFUSIBLES

Caractéristiques des éprouvettes	Référence des échantillons	08/EC2326	08/EC2327	08/EC2328	08/EC2329
	Masse (en g)	3,4	3,6	3,7	3,6
	Nombre d'éprouvettes superposées	1	1	1	1
	Épaisseur des éprouvettes superposées	0,5	0,49	0,5	0,51
	Face	Endroit (Lisse)	Endroit (Lisse)	Envers (grené légèrement)	Envers (grené légèrement)
	Coloris	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Résultats des essais	* Première inflammation effective de l'éprouvette à (secondes)	40	36	29	29
	* Dernière extinction à (secondes)	361	365	381	380
	Chute de gouttes non enflammées à (secondes)	NON	NON	NON	NON
	Chute de gouttes enflammées à (secondes)	NON	NON	NON	NON
	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 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.

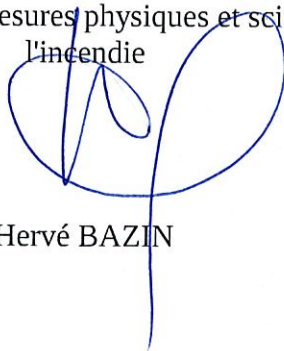
Essai pour matériaux thermofusibles

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

Fait à Paris, le 31/01/2018

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

Hervé BAZIN



Le responsable technique



Jennifer CHERON