



LNE

Le progrès, une passion à partager

LABORATOIRE DE TRAPPES
29 avenue Roger Hennequin – 78197 Trappes Cedex
Tél. : 01 30 69 10 00 – Fax : 01 30 69 12 34

PROCES-VERBAL DE CLASSEMENT

DE REACTION AU FEU D'UN MATERIAU

prévu à l'article 5 de l'arrêté du 21 novembre 2002

VALABLE 5 ANS à compter du 16 décembre 2016

N° P164477 - DE/1

et annexe de 4 pages

Matériau présenté par : DICKSON COATINGS
415 avenue de Savoie, Saint Clair de la Tour
38357 La Tour Du Pin

Marque commerciale : LAC1050SLF BO

Description sommaire :
Composition globale : Tissu polyester enduit PVC opaque sur les deux faces et ignifugé dans la masse.

Application : Architecture textile
Masse : (1075 ± 10%) g/m²
Epaisseur : (0,818 ± 10%) mm
Coloris : Blanc

Rapport d'essais : N° P164477 - DE/1 du 16 décembre 2016
Nature des essais : Essai au bruleur électrique NF P 92-503 (décembre 1995).
Détermination du classement NF P 92-507 (Février 2004).

Classement :

M2

Durabilité du classement (NF P 92-512 : 1986) : NON LIMITEE A PRIORI

compte tenu des critères résultant des essais décrits dans le rapport d'essai N° P164477 - DE/1 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 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.

Est seule autorisée la reproduction intégrale soit du présent Procès-verbal de classement qui comprend 1 page soit l'intégralité du Procès-Verbal et rapport annexé qui comporte 5 pages.

Trappes, le 16 décembre 2016



Le Responsable du Département
Comportement au Feu et Sécurité Incendie

Maxime MAJ

Accréditation
N° 1-0606
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

RAPPORT D'ESSAI DE REACTION AU FEU D'UN MATERIAU

prévu à l'article 5 de l'arrêté du 21 novembre 2002

VALABLE 5 ANS à compter du 16 décembre 2016

N° P164477 - DE/1

1. BUT DES ESSAIS

Les essais auxquels se rapporte ce rapport d'essai ont pour but de déterminer le classement des matériaux, conformément aux prescriptions de l'Arrêté du ministère de l'Intérieur en date du 21 novembre 2002 relatif à leur réaction au feu.

2. PROVENANCE ET CARACTERISTIQUES DES ECHANTILLONS

Demandeur de l'essai	:	DICKSON COATINGS
Date et référence de la commande	:	Cde n° AC0034384 du 25/11/2016 selon devis n° 2016/16934
Producteur	:	DICKSON COATINGS
Marque commerciale et référence	:	LAC1050SLF BO
Composition globale	:	Tissu polyester enduit PVC opaque sur les deux faces et ignifugé dans la masse.
Caractéristiques attestées par le demandeur	:	
Masse	:	(1050 ± 50) g/m ²
Epaisseur	:	(0,8 ± 0.1) mm
Coloris	:	Blanc
Caractéristiques déterminées par le LNE	:	
Masse	:	(1075 ± 10 %) g/m ²
Epaisseur	:	(0,818 ± 10 %) mm
Coloris	:	Blanc

suite du rapport page suivante

3. MODALITES DES ESSAIS

Date de réception des éprouvettes : 28/11/2016

Conditionnement des éprouvettes préalablement aux essais :

Les éprouvettes, éventuellement placées sur leurs subjectiles, sont conditionnées avant essai dans une atmosphère à (23 ± 2) °C et (50 ± 5) % d'humidité relative pendant sept jours ou jusqu'à obtention de la masse constante (cas des matériaux livrés humides, ou de forte épaisseur).

La masse est considérée constante quand deux pesées successives à 24 h d'intervalle ne diffèrent pas de plus de 0,1 % ou de 0,1 g (on prendra la plus grande valeur de masse).

Date de réalisation des essais : 12/12/2016

4. RESULTATS

4.1. ESSAI AU BRULEUR ELECTRIQUE

4.1.1. DETERMINATION DU MODE LE PLUS DEFAVORABLE

	Epreuve 1			Epreuve 2			Epreuve 3			Epreuve 4		
Sens	Fabrication Face lisse			Fabrication Face grainée			Travers Face lisse			Travers Face grainée		
Coloris	Blanc			Blanc			Blanc			Blanc		
Percement	Oui			Oui			Oui			Oui		
Moment d'inflammation (s)	20	45	75	75	105		105	255		45		
Durée d'inflammation après retrait de la flamme pilote (s)	1	0	83	3	124		3	11		141		
Propagation de points en ignition hors de la zone déjà carbonisée	-			-			-			-		
Chute de gouttes ou de débris enflammés	Non			Non			Non			Non		
Fluage, chute de gouttes non enflammées	Non			Non			Non			Non		
Longueur détruite/brûlée (mm)	205			200			150			230		

suite du rapport page suivante

4.1.2. POURSUITE DES ESSAIS SELON LA CONFIGURATION LA PLUS DEFAVORABLE

	Epreuve 5				Epreuve 6				Epreuve 7				Epreuve 8				
Sens	Travers Face grainée				Travers Face grainée				Travers Face grainée				Travers Face grainée				
Coloris	Blanc				Blanc				Blanc				Blanc				
Percement	Oui				Oui				Oui				Oui				
Moment d'inflammation (s)	45	-	-	-	75	285	-	-	45	225	-	-	45	75	105	-	
Durée d'inflammation après retrait de la flamme pilote (s)	141	-	-	-	1	1	-	-	0	1	-	-	0	0	149	-	
Propagation de points en ignition hors de la zone déjà carbonisée	-				-				-				-				
Chute de gouttes ou de débris enflammés	Non				Non				Non				Non				
Chute de gouttes non enflammées	Non				Non				Non				Non				
Longueur détruite/brûlée (mm)	230				155				145				230				Longueur moyenne 190
Durée d'inflammation ≤ 5s								Non									
Longueur moyenne < 350 mm								Oui									
Chute de gouttes enflammées								Non									

suite du rapport page suivante

5. OBSERVATIONS CONCERNANT LES ESSAIS

NEANT

6. CONCLUSION ET CLASSEMENT

A la suite de ces résultats d'essais, le matériau présenté ayant les caractéristiques décrites en première page de ce rapport d'essais obtient le classement :

M2

Pour déterminer le classement, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat.

7. DURABILITE DU CLASSEMENT

NON LIMITEE A PRIORI

Trappes, le 16 décembre 2016



**Le Responsable du
Département Comportement au
Feu et Sécurité Incendie**

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "Maxime MAJ".

Maxime MAJ

Les résultats mentionnés ne sont applicables qu'aux échantillons, aux produits ou matériels soumis au LNE et tels qu'ils sont définis dans le présent document