

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 7 octobre 2019

N° P196010 - DEC/1

et annexe de 4 pages

Matériau présenté par : DICKSON COATINGS
415 Avenue de Savoie
38110 Saint Clair de la Tour
France

Marque commerciale : LAC 720 SLF

Description sommaire :

Composition globale : Tissu polyester enduit sur les deux faces de PVC ignifugé dans la masse et vernis.

Utilisation : Structure et architecture

Masse : 720 g/m²

Epaisseur : 0,6 mm

Coloris : Blanc

Rapport d'essais : N° P196010 - DEC/1 du 7 octobre 2019

Nature des essais : Détermination du classement selon NF P 92-507 (février 2004)
Essai au brûleur électrique selon NF P 92-503 (décembre 1995)

Classement :

M2

VALABLE POUR TOUTE APPLICATION POUR LAQUELLE LE PRODUIT N'EST PAS SOUMIS AU MARQUAGE CE

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° P196010 - DEC/1 annexé.
Pour déterminer le classement, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat.

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 7 octobre 2019



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



Romuald GORJUP

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 7 octobre 2019

N° P196010 - DEC/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 : Bon pour accord sur devis n°2019/12496 du
13/09/2019

Producteur : DICKSON COATINGS

France

Marque commerciale et référence : LAC 720 SLF

Composition globale : Tissu polyester enduit sur les deux faces de PVC
ignifugé dans la masse et vernis.

Caractéristiques attestées par le demandeur :

Masse : 720 g/m²

Epaisseur : 0,6 mm

Coloris : Blanc

Caractéristiques déterminées par le LNE :

Masse : (721 ± 73) g/m²

Epaisseur : (0,553 ± 0,056) mm

Coloris : Blanc

suite du rapport page suivante

3. MODALITES DES ESSAIS

Date de réception des éprouvettes : 17/09/2019

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 : 27/09/2019

4. RESULTATS

4.1. ESSAI AU BRULEUR ELECTRIQUE SELON NF P 92-503 (DECEMBRE 1995)

4.1.1. Détermination du mode le plus défavorable

	Eprouvette 1				Eprouvette 2				Eprouvette 3				Eprouvette 4			
Sens	Chaîne Face lisse				Chaîne Face grainée				Trame Face lisse				Trame Face grainée			
Coloris	Blanc				Blanc				Blanc				Blanc			
Masse (g)	80,24				78,48				79,17				79,53			
Percement	Oui				Oui				Oui				Oui			
Moment d'inflammation (s)	20				20	195			20				20			
Durée d'inflammation après retrait de la flamme pilote (s)	196				147	9			5				236			
Propagation de points en ignition hors de la zone déjà carbonisée	-				-				-				-			
Distance > 250 mm après 5 min	-				-				-				-			
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)	235				200				185				410			
Largeur détruite ou brûlée dans la zone au delà de 450 mm (mm)	-				-				-				-			

4.1.2. Poursuite des essais selon le mode le plus défavorable

	Epreuve 5				Epreuve 6				Epreuve 7				Epreuve 8				
Sens	Trame Face grainée				Trame Face grainée				Trame Face grainée				Trame Face grainée				
Coloris	Blanc				Blanc				Blanc				Blanc				
Masse (g)	79,53				79,82				79,31				79,14				
Percement	Oui				Oui				Oui				Oui				
Moment d'inflammation (s)	20				20				20				20				
Durée d'inflammation après retrait de la flamme pilote (s)	236				103				185				80				
Propagation de points en ignition hors de la zone déjà carbonisée	-				-				-				-				
Distance > 250 mm après 5 min	-				-				-				-				
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)	410				200				390				210				Longueur moyenne 303
Largeur détruite ou brûlée dans la zone au delà de 450 mm (mm)	-				-				-				-				Largeur moyenne -

Durée d'inflammation ≤ 5 s	Non
Longueur moyenne < 350 mm	Oui
Largeur moyenne < 90 mm	Oui
Chute de gouttes enflammées	Non

suite du rapport page suivante

5. **OBSERVATIONS CONCERNANT LES ESSAIS**

NÉANT

Trappes, le 7 octobre 2019



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

Romuald GORJUP

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.