

Dossier P257326 - Document DEC/3 - Page 1/7

File P257326 - Document DEC/3 - Page 1/7

CLASSEMENT DE LA REACTION AU FEU CONFORMEMENT A LA NF EN 13501-1 : 2018

**CLASSIFICATION OF REACTION TO FIRE
IN ACCORDANCE WITH NF EN 13501-1 : 2018**

Commanditaire
Sponsor

Saint Clair Textiles
415 Avenue de Savoie
38110 Saint Clair de la Tour
France / *France*

Elaboré par
Prepared by

Laboratoire national de métrologie et d'essais
Laboratoire de Trappes
29 avenue Roger Hennequin
78197 TRAPPES CEDEX
France / *France*

N° de l'organisme notifié
Notified body N°

Notification par l'Etat Français auprès de la
Commission Européenne sous le N° 0071
Notified by French government to EC N° 0071

Nom du produit
Product name

LAC 650 SL

N° de rapport de classement P257326
Classification report No

Numéro d'émission
Issue number

DEC/3

Date de validité
Date validity

5 ans à compter du 05/03/2026
5 years as from 2026-03-05

Ce rapport de classement comprend 7 pages et ne peut être utilisé ou reproduit que dans son intégralité.

This classification report consists of 7 pages and may only be used or reproduced in its entirety.

522 F 0900-01 Rév.H

1. INTRODUCTION
INTRODUCTION

Le présent rapport de classement définit le classement attribué à LAC 650 SL conformément aux modes opératoires donnés dans la NF EN 13501-1 : 2018.

This classification report defines the classification assigned to LAC 650 SL in accordance with the procedures given in NF EN 13501-1: 2018.

2. DÉTAILS DU PRODUIT CLASSÉ
DETAILS OF CLASSIFIED PRODUCT

2.1. GENERALITES
GENERAL

Le produit, LAC 650 SL est défini comme une toile tendue (Pergolas, auvents, chapiteaux, voile d'ombrage

The product LAC 650 SL, is defined a stretched canvas (pergolas, awnings, marquees, shade sails)

2.2. DESCRIPTION DU PRODUIT
PRODUCT DESCRIPTION

Le produit, LAC 650 SL, est décrit ci-dessous ou dans les rapports d'essai fournis en appui du classement détaillé en 3.1.

The product, LAC 650 SL, is described below or is described in the test reports provided in support of classification listed in 3.1.

Suite du rapport page suivante
Report to be followed on next page

Nom et adresse du demandeur : <i>Sponsor's name and address :</i>	Saint Clair Textiles 415 Avenue de Savoie 38110 Saint Clair de la Tour France / <i>France</i>
Référence commerciale : <i>Trade mark :</i>	LAC 650 SL
Composition sommaire : <i>Summary composition :</i>	Tissu polyester enduit et vernis sur les 2 faces ignifugé dans la masse <i>Coated polyester fabric, varnished on both sides, fireproof in the mass</i>
Masse surfacique : <i>Mass per unit area:</i>	680 g/m ² <i>680 g/m²</i>
Epaisseur : <i>Thickness:</i>	0.52 mm <i>0.52 mm</i>
Couleur : <i>Colour :</i>	Divers <i>All range colors</i>
Ignifugation : <i>Fireproofing :</i>	Oui dans la masse <i>Yes in mass</i>
Condition finale d'utilisation : <i>End use condition :</i>	Pergolas, Auvents, Voile d'ombrage, Chapiteaux, Glamping et Portes souples <i>Pergolas, Awnings, Shade Sails, Marquees, Glamping and Flexible Doors</i>

Informations transmises par le demandeur. La validité des résultats peut être affectée par ces informations. Pour ces résultats, la responsabilité du LNE se limite à sa contribution à leur élaboration.

Information given by the sponsor. The validity of the results may be affected by this information. For these results, LNE's responsibility is limited to its contribution to their elaboration.

Suite du rapport page suivante

Report to be followed on next page

3. RAPPORTS D'ESSAI & RÉSULTATS D'ESSAI EN APPUI DE CE CLASSEMENT

TEST REPORTS & TEST RESULTS IN SUPPORT OF CLASSIFICATION

3.1. RAPPORTS D'ESSAI

TEST REPORTS

Nom du laboratoire <i>Laboratory name</i>	Nom du commanditaire <i>Sponsor name</i>	N° du rapport d'essai <i>Test report N°</i>	Méthode d'essai <i>Test method</i>
LNE	Saint Clair Textiles 415 Avenue de Savoie 38110 Saint Clair de la Tour France / <i>France</i>	P257326 - DEC/1	NF EN ISO 11925-2 (2020)
LNE	Saint Clair Textiles 415 Avenue de Savoie 38110 Saint Clair de la Tour France / <i>France</i>	P257326 - DEC/2	NF EN 13823+A1 (2022)

L'ensemble des essais reportés ci-dessus ont été réalisés par un laboratoire accrédité selon les exigences de la norme EN ISO 17025.

All the tests reported above have been carried out by an accredited laboratory in agreement with the requirements of EN ISO 17025 standard.

3.2. RESULTATS D'ESSAI

TEST RESULTS

Méthode d'essai <i>Test method</i>	Produit (usine) <i>Product (factory)</i>	Nombre d'épreuves <i>Number of tests</i>	Paramètres <i>Parameters</i>	Résultats / Results	
				Paramètre continu Moyenne (m) Continuous parameter Average (m)	Paramètres conformité Conformity parameters
NF EN ISO 11925-2	LAC 650 SL	12	Temps d'exposition du brûleur 15 s <i>Flame application time 15 s</i> Fs ≤150 mm	-	-
			Temps d'exposition du brûleur 30 s <i>Flame application time 30 s</i> Fs ≤150 mm	-	Conforme <i>Compliant</i>
			Gouttelette/particules enflammées Inflammation du papier filtre <i>Flaming droplets</i> <i>Ignition of the filter paper</i>	-	Conforme <i>Compliant</i>
NF EN 13823+A1	LAC 650 SL	3	FIGRA _{0,2MJ} (W/s)	41	
			FIGRA _{0,4MJ} (W/s)	12	
			LFS		Conforme <i>Compliant</i>
			THR ₆₀₀ (MJ)	1.3	
			SMOGR (m ² /s ²)	45	
			TSP ₆₀₀ (m ²)	51	-
			Chute de matière ou particules enflammées <i>Drop of material or particles ignited at</i> 300 < t < 900		
			≤ 10 s		Conforme <i>Compliant</i>
			> 10 s		Conforme <i>Compliant</i>

(-) signifie : non applicable
means : no applicable

4. CLASSEMENT ET DOMAINE D'APPLICATION CLASSIFICATION AND FIELD OF APPLICATION

4.1. RÉFÉRENCE DE CLASSEMENT REFERENCE OF CLASSIFICATION

Le présent classement a été effectué conformément à la NF EN 13501-1 : 2018.
This classification has been carried out in accordance with NF EN 13501-1: 2018.

4.2. CLASSEMENT CLASSIFICATION

Le produit, LAC 650 SL, a été classé en fonction de son comportement au feu :
The product, LAC 650 SL, in relation to its reaction to fire behaviour is classified:

B

Le classement supplémentaire en relation avec la production de fumée est :
The additional classification in relation to smoke production is:

s 2

Le classement supplémentaire en relation avec les gouttelettes/particules enflammées est :
The additional classification in relation to flaming droplets particles is:

d 0

Le format du classement de réaction au feu pour les produits de construction, à l'exception des revêtements de sol et des produits d'isolation thermique pour conduites linéaires est :
The format of the reaction to fire classification for construction products excluding flooring and linear pipe thermal insulation products is:

Comportement au feu <i>Fire behavior</i>	Production de fumées <i>Smoke production</i>	Gouttes enflammées <i>Flaming droplets</i>
B	s 2	d0

C'est-à-dire, B-s2,d0
i.e.

Classement de réaction au feu : <i>Reaction to fire Classification :</i>	B-s2,d0
--	----------------

Pour déclarer le classement, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.
To state the classification, the uncertainty associated with the result has not been explicitly taken into account.

4.3. DOMAINE D'APPLICATION
FIELD OF APPLICATION

Le présent classement est valable pour les paramètres suivants liés au produit :
This classification is valid for the following product parameters:

- Le classement est valable pour les produits cités en § 2.2 ou formulés de manière strictement identique dans le site de production cité.
- *The classification is valid for the products mentioned in § 2.2 or strictly stipulated in the quoted production site.*

Le classement est valable pour les conditions d'utilisation finales suivantes :
The classification is valid for the following end use conditions :

- Sans substrats ou avec substrat classé A1 ou A2,s1-d0 et une lame d'air de 200 mm minimum.
- *Without substrate or with substrate classified A1 or A2,s1-d0 and a minimum airgap of 200 mm.*
- En pose libre.
- *Free installation*

5. LIMITATIONS
LIMITATIONS

Le présent document de classement n'est pas une approbation, ni une certification de type produit.
This classification document does not represent type approval or certification of the product.

Par conséquent, le laboratoire d'essais n'a joué aucun rôle dans l'échantillonnage du produit pour l'essai, mais il détient toutefois les références appropriées, fournies par le fabricant, pour assurer la traçabilité des échantillons soumis à l'essai.
The test laboratory has, therefor, played no part in sampling the product for the test, although it holds appropriate references, supplied by the manufacturer, to provide for traceability of samples tested.

Trappes, le 05 mars 2026
Trappes, March 05, 2026



Responsable de l'essai
Test officier

Signature numérique de THIBAUT CORNILLON
Date: 05/03/2026 16:19:58