

**RAPPORT DE CLASSEMENT DE LA REACTION AU FEU n° EFR-24-004390  
CLASSIFICATION REPORT OF REACTION TO FIRE n° EFR-24-004390**

---

**1. INTRODUCTION / INTRODUCTION**

---

Le présent rapport de classement définit le classement attribué à LAC720SL conformément aux modes opératoires donnés dans l'EN 13501-1:2018.

*This classification report defines the classification assigned to LAC720SL in accordance with the procedures given in EN 13501-1:2018.*

**CLASSEMENT DE LA RÉACTION AU FEU  
CONFORMÉMENT À L'EN 13501-1:2018**

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

Et l'Arrêté du 21 novembre 2002 modifié relatif à la réaction au feu  
des produits de construction et d'aménagement  
Laboratoire agréé par le ministère de l'intérieur (Arrêté du 5 février 1959 modifié)

*Provided the Ordinance from the Ministry of the interior, November 21, 2002 modified  
Laboratory approved by the Ministry of the Interior (Ordinance of February 5, 1959, modified)  
Seule la version française fait foi  
Only the French version is legally acceptable*

**Valable 5 ans à compter du 14 octobre 2024**

***Valid 5 years from october 14, 2024***

<b>Commanditaire :</b> <b>Sponsor :</b>	Saint Clair Textiles 415 avenue de Savoie 38110 Saint Clair de la Tour
<b>Nom du produit :</b> <b>Product name:</b>	LAC720SL
<b>N° de rapport de classement :</b> <b>Classification report No.:</b>	EFR- 24-004390
<b>Numéro d'émission :</b> <b>Issue number:</b>	1
<b>Date d'émission :</b> <b>Date of issue:</b>	18 octobre 2024 <i>October 18, 2024</i>

**Ce rapport de classement comprend 6 pages et ne peut être utilisé ou reproduit que dans son intégralité.**

***This classification report consists of 6 pages and may only be used or reproduced in its entirety.***

## 2. DETAILS DU PRODUIT CLASSE / DETAILS OF CLASSIFIED PRODUCT

### 2.1. GENERALITES / GENERAL

Le produit, LAC720SL, est défini comme Toile protection solaire.  
 The product, LAC720SL, is defined as a Sun protection fabric.

\* À utiliser pour le marquage CE uniquement

### 2.2. DESCRIPTION DU PRODUIT / PRODUCT DESCRIPTION

Le produit, LAC720SL, est décrit ci-dessous ou dans les rapports fournis à l'appui du classement énuméré en 3.

The product, LAC720SL, is described below or is described in the reports provided in support of classification listed in 3.

<b>Description du produit</b> <b>Product description</b>	
<b>Référence commerciale</b> <b>Trade mark</b>	LAC720SL
<b>Fabricant / fournisseur</b> <b>Manufacturer / supplier</b>	Saint Clair Textiles 415 avenue de Savoie 38110 Saint Clair de la Tour
<b>Composition</b> <b>Composition</b>	Tissu polyester enduit de PVC ignifugé dans la masse sur les deux faces et verni <i>Polyester fabric coated with flame retardant PVC in the mass on both sides and varnished</i>
<b>Masse surfacique nominale totale</b> <b>Overall nominal weight per unit area</b>	720 g/m <sup>2</sup> ± 5 %
<b>Epaisseur nominale totale mesurée par le laboratoire</b> <b>total nominal thickness measured by the laboratory</b>	0.55 mm ± 10 %
<b>Tissu Polyester / Polyester fabric</b> <b>Masse surfacique / weight per unit area</b>	205 g/m <sup>2</sup>
<b>Enduction PVC / PVC coating</b> <b>Masse surfacique / weight per unit area</b>	515 g/m <sup>2</sup>
<b>Coloris / Colours</b>	Tout coloris / all colours

### 3. RAPPORTS ET RESULTATS A L'APPUI DE CE CLASSEMENT / REPORTS AND RESULTS IN SUPPORT OF THIS CLASSIFICATION

#### 3.1. RAPPORTS / REPORTS

Nom du laboratoire <i>Name of Laboratory</i>	Nom du commanditaire <i>Name of sponsor</i>	N° de référence du rapport <i>Report ref. no</i>	Méthode d'essai et date/règles du champ d'application et date <i>Test method and date field of application rules and date</i>
EFFECTIS FRANCE	SAINT CLAIR TEXTILES	EFR-24-004390-SF	ISO 11925-2 :2020
EFFECTIS FRANCE	SAINT CLAIR TEXTILES	EFR-24-004390-SBI	EN 13823:2020 + A1:2022

#### 3.2. RESULTATS / RESULTS

Méthode d'essai et numéro d'essai <i>Test method and test number</i>	Paramètre <i>Parameter</i>	Nombre d'essais <sup>a)</sup> <i>No. Tests</i> <sup>a)</sup>	Résultats <i>Results</i>	
			Paramètre continu – moyenne (m) <i>Continuous parameter - mean (m)</i>	Conformité aux paramètres <i>Compliance with parameters</i>
EN 13823:2020 + A1:2022	FIGRA <sub>0,2 MJ</sub> (W/s)	3	21	-
	FIGRA <sub>0,4 MJ</sub> (W/s)		6	-
	THR <sub>600 s</sub> (MJ)		1,2	-
EFR-24-004390-SBI	LFS	3	-	Conforme <i>Compliant</i>
	SMOGRA		119	-
	TSP <sub>600s</sub> (m <sup>2</sup> )		143	-
	Gouttelettes ou particules enflammées <i>Flaming droplets or particles</i>		-	Conforme <i>Compliant</i>
ISO 11925-2 :2020	F <sub>s</sub>	12	< 150 mm	Conforme <i>Compliant</i>
EFR-24-004390-SF	Inflammation du papier filtre <i>Filter paper</i>		Non <i>No</i>	Conforme <i>Compliant</i>

a) Non applicable à l'application étendue  
 a) *Not for extended application*

Le (-) signifie non applicable  
 (-) *means not applicable*

**4. CLASSEMENT ET CHAMP D'APPLICATION / CLASSIFICATION AND FIELD OF APPLICATION**

**4.1. REFERENCE DE CLASSEMENT / REFERENCE OF CLASSIFICATION**

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

**4.2. CLASSEMENT / CLASSIFICATION**

Le produit, LAC720SL, a été classé en fonction de son comportement au feu :  
*The product, LAC720SL, 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:*

**s2**

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

**d0**

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 floorings and linear pipe thermal insulation products is:*

<b>Comportement au feu <i>Fire behaviour</i></b>		<b>Production de fumée <i>Smoke production</i></b>			<b>Gouttelettes enflammées <i>Flaming droplets</i></b>	
<b>B</b>	-	<b>s</b>	<b>2</b>	,	<b>d</b>	<b>0</b>

autrement dit, B-s2, d0  
*i.e. B-s2, d0*

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

#### 4.3. CHAMP D'APPLICATION / FIELD OF APPLICATION

D'après la norme EN 13823:2020 + A1:2022 le présent classement est valable pour les paramètres suivants liés au produit :

*According to the standard EN 13823:2020 + A1:2022 this classification is valid for the following product parameters:*

- Valable uniquement pour les caractéristiques du produit décrites dans le présent document
- *Valid only for the product features described in this document*
  
- Valable pour tout coloris
- *Valid all colours*

D'après la norme EN 13238:2010 le classement est valable pour les conditions d'utilisation finale suivantes :  
*According to the standard EN 13238:2010, the classification is valid for the following end use applications:*

- Valable pour une lame d'air  $\geq$  à 80 mm
- *Valid for an air gap  $\geq$  80 mm*
  
- Valable pour le produit tendu mécaniquement en tout point du système
- *Valid for product mechanically stretched at any point of system*
  
- Valable sans présence de joint
- *Valid without the presence of a seal*

## 5. RESTRICTIONS / LIMITATIONS

---

Le présent document de classement ne constitue ni une approbation de type ni une certification du produit.  
*This classification document does not represent type approval or certification of the product.*

### SIGNÉ / SIGNED

X   
\_\_\_\_\_

Project Leader  
Signé par : Thomas RABATEL

### APPROUVÉ / APPROVED

X   
\_\_\_\_\_

Test Supervisor  
Signé par : Guillaume LE GOFF