

**RAPPORT DE CLASSEMENT DE LA REACTION AU FEU n° EFR-23-001235-REV2
CLASSIFICATION REPORT OF REACTION TO FIRE n° EFR-23-001235-REV2**

1. INTRODUCTION / INTRODUCTION

Le présent rapport de classement définit le classement attribué à « LAC 640 SL blanc » conformément aux modes opératoires donnés dans l'EN 13501-1:2018.

This classification report defines the classification assigned to « LAC 640 SL blanc » 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 23 mars 2023
Valid 5 years from March 23rd, 2023**

Commanditaire : SAINT CLAIR TEXTILES
Sponsor : 415 Avenue de Savoie
38110 SAINT CLAIR DE LA TOUR

Nom du produit : LAC 640 SL blanc
Product name:

N° de rapport de classement : EFR- 23-001235
Classification report No.:

Numéro d'émission : 3
Issue number:

Date d'émission : 06 mars 2024
Date of issue: March 6, 2024,

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.

**Ce document annule et remplace le rapport de classement precedent EFR-23-001235.
This document cancels and replaces the previous classification report EFR-23-001235.**

2. SUIVI DU DOCUMENT/DOCUMENT FOLLOW-UP

Indice de Révision <i>Review index</i>	Modification <i>Modification</i>	Commentaire <i>Comment</i>	Date <i>Date</i>		
0	Création du document <i>Document creation</i>	-	03-04-2023	Rédacteur <i>Writer</i>	G. Legoff
				Vérificateur <i>Auditor</i>	L. Rodier
				Approbateur <i>Approver</i>	L. Rodier
1	Rectification sur la version de le norme suivie pour l'essai	-	28-11-2023	Rédacteur <i>Writer</i>	D. BUY
				Vérificateur <i>Auditor</i>	D.Flammier
				Approbateur <i>Approver</i>	D.Flammier
2	Modification de l'unité de la masse surfacique	-	06/03/2024	Rédacteur <i>Writer</i>	G. Legoff
				Vérificateur <i>Auditor</i>	L. Rodier
				Approbateur <i>Approver</i>	L. Rodier

3. DETAILS DU PRODUIT CLASSE / DETAILS OF CLASSIFIED PRODUCT

3.1. GENERALITES / GENERAL

Le produit, « LAC 640 SL blanc », est défini comme toile polyester enduite PVC.
 The product, « LAC 640 SL blanc », is defined as a polyester fabric coated PVC

3.2. DESCRIPTION DU PRODUIT / PRODUCT DESCRIPTION

Le produit, « LAC 640 SL blanc », est décrit ci-dessous ou dans les rapports fournis à l'appui du classement énuméré en 3.

The product, « LAC 640 SL blanc », is described below or is described in the reports provided in support of classification listed in 3.

Description du produit Product description	
Référence commerciale Trade mark	LAC 640 SL blanc
Composition Composition	Toile polyester enduite PVC à base de 75% polyester et 25% PVC, ignifugée dans la masse PVC-coated polyester fabric made of 75% polyester and 25% PVC, flame retardant in the mass
Épaisseur Thickness	0.47 mm
Masse surfacique Mass per unit area	640 g/m ²
Couleur Color	Blanc White

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

4.1. RAPPORTS / REPORTS

Nom du laboratoire Name of Laboratory	Nom du commanditaire Name of sponsor	N° de référence du rapport Report ref. no	Méthode d'essai et date/règles du champ d'application et date Test method and date field of application rules and date
EFFECTIS FRANCE	SAINT CLAIR TEXTILES	EFR-23-001235-SBI-REV1	NF EN 13823 : 2020 + A1 : 2022
EFFECTIS FRANCE	SAINT CLAIR TEXTILES	EFR-23-001235-SF	NF EN ISO 11925-2 : 2020

4.2. RESULTATS / RESULTS

Méthode d'essai et numéro d'essai <i>Test method and test number</i>	Paramètre <i>Parameter</i>	Nombre d'essais ^{a)} <i>No. Tests</i> ^{a)}	Résultats <i>Results</i>	
			Paramètre continu – moyenne (m) <i>Continuous parameter - mean (m)</i>	Conformité aux paramètres <i>Compliance with parameters</i>
NF EN 13823 : 2020 + A1 : 2022 EFR-23-001235-SBI-REV1 lame d'air 80mm <i>Air gap 80 mm.</i>	FIGRA _{0,2 MJ} (W/s)	3	49	-
	FIGRA _{0,4 MJ} (W/s)		20	-
	THR _{600 s} (MJ)		1.0	-
	LFS		-	Conforme <i>Compliant</i>
	SMOGRA	12	92	-
	TSP _{600s} (m ²)		111	-
	Gouttelettes ou particules enflammées <i>Flaming droplets or particles</i>		-	Conforme <i>Compliant</i>
NF EN ISO 11925-2 : 2020 EFR-23-001235-SF	Fs	12	-	Conforme <i>Compliant</i>
	Inflammation du papier filtre <i>Filter paper</i>		-	Conforme <i>Compliant</i>
a) Non applicable à l'application étendue a) <i>Not for extended application</i>				

Le (-) signifie non applicable

(-) means not applicable

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

5.1. 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.

5.2. CLASSEMENT / CLASSIFICATION

Le produit, « LAC 640 SL blanc », a été classé en fonction de son comportement au feu :
The product, « LAC 640 SL blanc », 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:

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

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

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

5.3. CHAMP D'APPLICATION / FIELD OF APPLICATION

D'après la norme NF EN 13238 : 2012, le classement est valable pour les conditions d'utilisation finale suivantes :
According to the standard NF EN 13238: 2012, the classification is valid for the following end use applications:

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

6. 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 
LE GOFF

Project Leader

Signé par : Guillaume LE GOFF

APPROUVÉ / APPROVED

X 
Lise RODIER

Test Supervisor

Signé par : Lise RODIER