

**RAPORT DOTYCZĄCY KLASYFIKACJI REAKCJI NA OGIEŃ nr EFR-23-001235-REV2
CLASSIFICATION REPORT OF REACTION TO FIRE n° EFR-23-001235-REV2**

1. WSTĘP / INTRODUCTION

Niniejsze sprawozdanie klasyfikacyjne określa klasyfikację przyznaną produktowi „LAC 640 SL biały” zgodnie z procedurami określonymi w normie 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.

**KLASYFIKACJA REAKCJI NA OGIEŃ
ZGODNIE Z NORMĄ EN 13501-1:2018**

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

Oraz zmienione rozporządzenie z dnia 21 listopada 2002 r. dotyczące reakcji na ogień
wytworów budowlanych i wyposażenia wnętrz
Laboratorium akredytowane przez Ministerstwo Spraw Wewnętrznych (zmienione
rozporządzenie z dnia 5 lutego 1959 r.)

*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)*

*Jedyna wersja mająca moc prawną to wersja francuska
Only the French version is legally acceptable*

**Ważne przez 5 lat od 23 marca 2023 r.
Valid 5 years from March 23rd, 2023**

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

Nazwa produktu : LAC 640 SL biały
Product name:

N° raportu z klasyfikacji: EFR- 23-001235
Classification report No.:

Numer wydania : 3
Issue number:

Data wydania : 06 marca 2024
Date of issue: March 6, 2024,

Niniejszy raport z klasyfikacji składa się z 6 stron i może być wykorzystywany lub powielany wyłącznie w całości.

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

Powielanie niniejszego dokumentu jest dozwolone wyłącznie w całości.
Reproduction of this document is only authorized in its entirety.

Niniejszy dokument unieważnia i zastępuje poprzednie sprawozdanie klasyfikacyjne EFR-23-001235
This document cancels and replaces the previous classification report EFR-23-001235.

2. ŚLEDZENIE DOKUMENTU/DOCUMENT FOLLOW-UP

Wskaźnik rewizji <i>Review index</i>	Modyfikacja <i>Modification</i>	Komentarz <i>Comment</i>	Data <i>Date</i>		
0	Utworzenie dokumentu <i>Document creation</i>	-	03-04-2023	Redaktor <i>Writer</i>	G. Legoff
				Kontoler <i>Auditor</i>	L. Rodier
				Zatwierdzający <i>Approver</i>	L. Rodier
1	Sprostowanie dotyczące wersji normy zastosowanej podczas badania	-	28-11-2023	Redaktor <i>Writer</i>	D. BUY
				Kontoler <i>Auditor</i>	D.Flammier
				Zatwierdzający <i>Approver</i>	D.Flammier
2	Zmiana jednostki masy powierzchniowej	-	06/03/2024	Redaktor <i>Writer</i>	G. Legoff
				Kontoler <i>Auditor</i>	L. Rodier
				Zatwierdzający <i>Approver</i>	L. Rodier

3. SZCZEGÓŁY KLASYFIKOWANEGO PRODUKTU / DETAILS OF CLASSIFIED PRODUCT

3.1. INFORMACJE OGÓLNE / GENERAL

Produkt „LAC 640 SL biały” jest określony jako tkanina poliestrowa powlekana PVC.
The product, « LAC 640 SL blanc », is defined as a polyester fabric coated PVC

3.2. OPIS PRODUKTU / PRODUCT DESCRIPTION

Produkt „LAC 640 SL biały” został opisany poniżej lub w raportach przedłożonych na poparcie klasyfikacji wymienionej w pkt 3.
The product, « LAC 640 SL blanc », is described below or is described in the reports provided in support of classification listed in 3.

Opis produktu Product description	
Referencja handlowa Trade mark	LAC 640 SL biały
Skład Composition	Tkanina poliestrowa powlekana PVC, składająca się w 75% z poliestru i w 25% z PVC, ognioodporna w masie PVC-coated polyester fabric made of 75% polyester and 25% PVC, flame retardant in the mass
Grubość Thickness	0.47 mm
Masa powierzchniowa Mass per unit area	640 g/m ²
Kolor Color	Biały White

4. RAPORTY I WYNIKI STANOWIĄCE PODSTAWĘ NINIEJSZEGO RANKINGU / REPORTS AND RESULTS IN SUPPORT OF THIS CLASSIFICATION

4.1. RAPORTY/ REPORTS

Nazwa laboratorium Name of Laboratory	Nazwa zlecniodawcy Name of sponsor	Numer referencyjny raportu Report ref. no	Metoda badania oraz data / zasady dotyczące zakresu stosowania oraz data 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. REZULTATY / RESULTS

Metoda badania i numer badania <i>Test method and test number</i>	Parametr <i>Parameter</i>	Liczba testów ^{a)} <i>No. Tests</i> ^{a)}	Rezultaty <i>Results</i>	
			Wartość ciągła – średnia (m) <i>Continuous parameter - mean (m)</i>	Zgodność z parametrami <i>Compliance with parameters</i>
NF EN 13823 : 2020 + A1 : 2022 EFR-23-001235- SBI-REV1 Przestrzeń powietrzna 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		-	Zgodny <i>Compliant</i>
	SMOGRA		92	-
NF EN ISO 11925-2 : 2020 EFR-23-001235-SF	TSP _{600s} (m ²)	12	111	-
	Zapalone kropelki lub cząstki <i>Flaming droplets or particles</i>		-	Zgodny <i>Compliant</i>
	Fs		-	Zgodny <i>Compliant</i>
	Zapalenie papieru filtracyjnego <i>Filter paper</i>		-	Zgodny <i>Compliant</i>

a) Nie dotyczy rozszerzonego zastosowania
a) Not for extended application

Znak (-) oznacza, że nie dotyczy
(-) means not applicable

5. KLASYFIKACJA I ZAKRES STOSOWANIA / CLASSIFICATION AND FIELD OF APPLICATION

5.1. NUMER REFERENCYJNY KLASYFIKACJI / REFERENCE OF CLASSIFICATION

Niniejsza klasyfikacja została sporządzona zgodnie z normą EN 13501-1:2018.
This classification has been carried out in accordance with EN 13501-1:2018.

5.2. KLASYFIKACJA / CLASSIFICATION

Produkt „LAC 640 SL biały” został sklasyfikowany pod względem zachowania ogniowego:

The product, « LAC 640 SL blanc », in relation to its reaction to fire behaviour is classified:

B

Dodatkowa klasyfikacja dotycząca emisji dymu jest następująca:

The additional classification in relation to smoke production is:

s2

Dodatkowa klasyfikacja dotycząca zapalnych kropelek/cząstek wygląda następująco:

The additional classification in relation to flaming droplets / particles is:

d0

Format klasyfikacji reakcji na ogień dla wyrobów budowlanych, z wyjątkiem pokryć podłogowych i wyrobów termoizolacyjnych do przewodów liniowych, jest następujący:

The format of the reaction to fire classification for construction products excluding floorings and linear pipe thermal insulation products is:

Reakcja na ogień <i>Fire behaviour</i>		Emisja dymu <i>Smoke production</i>			Zapalone kropelki <i>Flaming droplets</i>	
B	-	s	2	,	d	0

Inaczej mówiąc, B-s2, d0

i.e. B-s2, d0

Klasyfikacja reakcji na ogień <i>Reaction to fire classification</i>	B-s2, d0
---	-----------------

5.3. ZAKRES ZASTOSOWANIA / FIELD OF APPLICATION

Zgodnie z normą NF EN 13238: 2012 klasyfikacja ta ma zastosowanie w następujących warunkach końcowego użytkowania:

According to the standard NF EN 13238: 2012, the classification is valid for the following end use applications:

- Ważny dla szczeliny powietrznej ≥ 80 mm.
- *Valid for an air gap ≥ 80 mm.*
- Ważny dla produktu poddanego naprężeniu mechanicznemu w dowolnym punkcie systemu
- *Valid for product mechanically stretched at any point of the system.*
- Ważny bez obecności łączów
- *Valid without presence of seal*

6. RESTRYKCJE/ LIMITATIONS

Niniejszy dokument klasyfikacyjny nie stanowi ani homologacji typu, ani certyfikacji produktu.
This classification document does not represent type approval or certification of the product.

Podpisane / SIGNED**X**
LE GOFF

Lider projektu
Podpisane przez : Guillaume
LE GOFF

Zatwierdzone / APPROVED**X**
Lise RODIER

Nadzorca testów
Podpisane przez : Lise RODIER