

**RAPPORT DE CLASSEMENT DE LA REACTION AU FEU n° EFR-20-000507
CLASSIFICATION REPORT OF REACTION TO FIRE n° EFR-20-000507**

1. INTRODUCTION / INTRODUCTION

Le présent rapport de classement définit le classement attribué à SERGE 1 % / SERGE 3 % / SERGE 10 % / SERGE 600 conformément aux modes opératoires donnés dans l'EN 13501-1:2007 + A1:2009.
This classification report defines the classification assigned to SERGE 1 % / SERGE 3 % / SERGE 10 % / SERGE 600 in accordance with the procedures given in EN 13501-1:2007 + A1:2009.

**CLASSEMENT DE LA RÉACTION AU FEU
CONFORMÉMENT À L'EN 13501-1:2007 + A1:2009**

**CLASSIFICATION OF REACTION TO FIRE
IN ACCORDANCE WITH EN 13501-1:2007 + A1:2009**

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 09 mars 2020

Valid 5 years from 09 March 2020

Commanditaire : COPACO SCREENWEAVERS
Sponsor : Rijksweg 125
8531 BAVIKHOVE
Belgique

Nom du produit : SERGE 1 % / SERGE 3 % / SERGE 10 % / SERGE 600
Product name:

N° de rapport de classement : EFR-20-000507
Classification report No.:

Numéro d'émission : 1
Issue number:

Date d'émission :
Date of issue:

**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.***

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale.
Reproduction of this document is only authorized in its entirety.

2. DÉTAILS DU PRODUIT CLASSÉ / DETAILS OF CLASSIFIED PRODUCT

2.1. GÉNÉRALITÉS / GENERAL

Le produit, SERGE 1 % / SERGE 3 % / SERGE 10 % / SERGE 600, est défini comme un tissu en fibre de verre et PVC.

The product, SERGE 1 % / SERGE 3 % / SERGE 10 % / SERGE 600, is defined as a fabric made of fiberglass and PVC.

2.2. DESCRIPTION DU PRODUIT / PRODUCT DESCRIPTION

Le produit, SERGE 1 % / SERGE 3 % / SERGE 10 % / SERGE 600, est décrit ci-dessous ou dans les rapports fournis en appui du classement détaillé en 3.1.

The product, SERGE 1 % / SERGE 3 % / SERGE 10 % / SERGE 600, is described below or is described in the reports provided in support of classification listed in 3.1.

Description du produit <i>Product description</i>	
Référence commerciale <i>Trade mark</i>	SERGE 1% / SERGE 3% / SERGE 10% / SERGE 600
Fabricant / fournisseur <i>Manufacturer / supplier</i>	COPACO SCREENWEAVERS Rijksweg 125 8531 BAVIKHOVE Belgique
Composition <i>Composition</i>	Tissu à base de fibres de verre 42 % enduit PVC 58 %, ignifugé dans la masse <i>Fabric based of fiberglass 42 % with PVC coating 58 %, fireproofed in the mass.</i>
Épaisseur <i>Thickness</i>	(0,78 ± 0,05) mm
Masse surfacique <i>Mass per unit area</i>	0,490 kg/m ² à 0,640 kg/m ² <i>0.490 kg/m² to 0.640 kg/m²</i>
Couleur <i>Color</i>	Divers <i>Various</i>

3. RAPPORTS ET RÉSULTATS EN APPUI DU PRÉSENT 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 domaine d'application et date <i>Test method and date field of application rules and date</i>
EFFECTIS FRANCE	COPACO SCREENWEAVERS	EFR-20-SF-000507	NF EN 11925-2 : 2013
EFFECTIS FRANCE	COPACO SCREENWEAVERS	EFR-20-SBI-000507A	NF EN 13823 : 2013 + A1 : 2015
EFFECTIS FRANCE	COPACO SCREENWEAVERS	EFR-20-SBI-000507B	NF EN 13823 : 2013 + A1 : 2015

3.2. RÉSULTATS / 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^{a)}</i>	Résultats <i>Results</i>	
			Paramètre continu – moyenne (m) <i>Continuous parameter - mean (m)</i>	Conformité avec les paramètres <i>Compliance with parameters</i>
NF EN 13823 : 2013 + A1 : 2015	FIGRA _{0,2 MJ} (W/s)	3	338	-
	FIGRA _{0,4 MJ} (W/s)		16	-
	THR _{600 s} (MJ)		0,6	-
	LFS		-	Conforme <i>Compliant</i>
EFR-20-SBI-000507A	SMOGRA		1131	-
SERGE 1%	TSP _{600s} (m ²)		116	-
	Gouttelettes ou particules enflammées <i>Flaming droplets or particles</i>		-	Conforme <i>Compliant</i>

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 avec les paramètres <i>Compliance with parameters</i>
NF EN 13823 : 2013 + A1 : 2015 EFR-20-SBI- 000507B SERGE 10%	FIGRA _{0,2 MJ} (W/s)	3	357	-
	FIGRA _{0,4 MJ} (W/s)		0	-
	THR _{600 s} (MJ)		0,6	-
	LFS		-	Conforme <i>Compliant</i>
	SMOGRA		1481	-
	TSP _{600s} (m ²)		120	-
	Gouttelettes ou particules enflammées <i>Flaming droplets or particles</i>		-	Conforme <i>Compliant</i>
NF EN 11925-2 : 2013 EFR-20-SF- 000507	F _s	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 (-) <i>means not applicable</i>				

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 l'EN 13501-1:2007 + A1 : 2009.
This classification has been carried out in accordance with EN 13501-1:2007 + A1:2009.

4.2. CLASSEMENT / CLASSIFICATION

Le produit, SERGE 1% / SERGE 3% / SERGE 10% / SERGE 600, a été classé en fonction de son comportement au feu :
The product, SERGE 1% / SERGE 3% / SERGE 10% / SERGE 600, in relation to its reaction to fire behaviour is classified :

C

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

s3

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 Fire behaviour		Production de fumée Smoke production			Gouttelettes enflammées Flaming droplets	
C	-	s	3	,	d	0

c'est-à-dire, C-s3, d0
i.e. C-s3, d0

Classement de réaction au feu Reaction to fire classification	C-s3, d0
--------------------------------------------------------------------------	-----------------

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 produit décrit dans le paragraphe 2.2.

The product described in paragraph 2.2.

- Valable pour tous les coloris.
- *Valid for all colors*
- Valable sur les deux faces
- *Valid on both side*
- Valable pour une gamme de masses surfaciques de 0,490 kg/m² à 0,640 kg/m².
- *Valid for the range of mass per unit area from 0,490 kg/m² to 0,640 kg/m².*

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 avec une lame d'air ≥ 180 mm.
- *Valid with an air gap ≥ 180 mm.*

5. LIMITATIONS / LIMITATIONS

Le présent document de classement n'est pas une approbation ni une certification de type du produit.

This classification document does not represent type approval or certification of the product.

SIGNÉ / SIGNED

APPROUVÉ / APPROVED

08/04/2020

08/04/2020

X 
LE GOFF

X 
WILLAY

Ingénieur Chargé d'affaire
Signé par : LE GOFF Guillaume

Chef du Service Essais "Réaction au Feu"
Signé par : Pierre-Olivier WILLAY