

Dossier P217493 - Document DEC/8 - Page 1/8
File P217493 - Document DEC/8 - Page 1/8

Ce document annule et remplace le document référencé P217493-Document DEC/3
This document cancels and replaces the referenced document P217493 - Document DEC /3

**CLASSEMENT DE LA REACTION AU FEU
CONFORMEMENT A LA NF 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.

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

And the French modified Arrêté, dated 21 November 2002, concerning the reaction to fire of construction and fitting-out products.

Elaboré par
Prepared by

Laboratoire National de métrologie et d'Essais
Laboratoire de Trappes
29 avenue Roger Hennequin
78 197 Trappes CEDEX
France

Nom du produit
Product name

Tissus en Fibre de verre enduits de silicone
Silicone coated fiberglass fabrics

N° de rapport de classement
Classification report No

P217493

Numéro d'émission
Issue number

DEC/8

Date de validité
Date validity

5 ans à compter du 09/12/2021
5 years as from 2021/12/09

Ce rapport de classement comprend 8 pages et ne peut être utilisé ou reproduit que dans son intégralité.
This classification report consists of 8 pages and may only be used or reproduced in its entirety.

522 F 0900-01 Rév.G

1. **INTRODUCTION**
INTRODUCTION

Le présent rapport de classement définit le classement attribué à **Tissus en Fibre de verre enduits de silicone** conformément aux modes opératoires donnés dans la NF EN 13501-1 : 2018.

*This classification report defines the classification assigned **Silicone coated fiberglass fabrics** in accordance with the procedures given in NF EN 13501-1: 2018.*

2. **DETAILS DU PRODUIT CLASSE**
DETAILS OF CLASSIFIED PRODUCT

2.1. **GENERALITES**
GENERAL

Le produit, **Tissus en Fibre de verre enduits de silicone**, est défini comme une toile en tissu de fibre de verre recouverte des 2 faces de silicone pour la protection incendie et l'isolation thermique.

*The product, **Silicone Coated Fiberglass Fabrics**, is defined as a fabric fiberglass fabric covered on both sides with silicone for fire protection and thermal insulation.*

2.2. **DESCRIPTION DU PRODUIT**
PRODUCT DESCRIPTION

Le produit, **Tissus en Fibre de verre enduits de silicone**, est décrit ci-dessous ou dans les rapports d'essai fournis en appui du classement détaillé en 3.1.

*The product, **Silicone coated fiberglass fabrics**, 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

Référence commerciale : (Commercial designation - trade mark)	Tissus en Fibre de verre enduits de silicone <i>Silicone coated fiberglass fabrics</i>
Composition sommaire : (Summary composition)	Silicone, fibre de verre (Matériau souple d'une épaisseur strictement inférieure à 5 mm) <i>Silicone, glassfiber (flexible material with a thickness strictly less than 5mm)</i>
Masse surfacique totale : (Total surface mass) Par tranches : (Layers)	560 g/m ² (± 40 g/m ²) Revêtement silicone <i>Silicone coating</i> = 65 g/m ² Tissu en fibre de verre <i>Fiberglass fabric</i> = 430 g/m ² Revêtement silicone <i>Silicone coating</i> = 65 g/m ²
Épaisseur totale : (Total thickness) Par tranches : (Layers)	0,43 mm (± 0,04 mm) Revêtement silicone <i>Silicone coating</i> = 0,015 mm Tissu en fibre de verre <i>Fiberglass fabric</i> = 0,4 mm Revêtement silicone <i>Silicone coating</i> = 0,015 mm
Couleur : (Colour)	Gris, rouge et Noir <i>Grey, red and black</i>
Ignifugation (oui ou non) : (Fireproofing - yes or no)	Oui <i>Yes</i>
Condition finale d'utilisation : (End use condition)	Protection incendie, isolation thermique <i>Fire / welding protection, heat insulation purpose</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>	N° du rapport <i>Report n°</i>	Méthode d'essai et date/règles du domaine d'application et date <i>Test method and date/rules of scope and date</i>
LNE	P217493 - DEC/1	NF EN ISO 1716 (2018)
LNE	P217493 - DEC/2	NF EN 13823 (2020)

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.

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

3.2. RESULTATS D'ESSAI
TEST RESULTS

Produit (usine) <i>Product (factory)</i>	Méthode d'essai <i>Test method</i>	Nombre d'épreuves <i>Number of tests</i>	Paramètres <i>Parameters</i>	Résultats / <i>Results</i>	
				Paramètre continu Moyenne (m) <i>Continuous parameter Average (m)</i>	Conformité avec les paramètres <i>Compliance with parameters</i>
Tissus en Fibre de verre enduits de silicone <i>Silicone coated fiberglass fabrics</i>	NF EN ISO 1716	3	PCS (MJ/kg)	1,33	-
	NF EN 13823	3	FIGRA 0,2MJ (W/s)	0	-
			FIGRA 0,4MJ (W/s)	0	-
			LFS	-	Conforme <i>Compliant</i>
			THR 600s (MJ)	0,3	-
			SMOGRA (m ² /s ²)	47	-
			TSP 600s (m ²)	18	-
			FDP ≤ 10 s	-	Conforme <i>Compliant</i>
			FDP > 10 s	-	Conforme <i>Compliant</i>

(-) signifie : non applicable
means : no applicable

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

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

4.1. REFERENCE 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, **Tissus en Fibre de verre enduits de silicone**, a été classé en fonction de son comportement au feu :

*The product, **Silicone coated fiberglass fabrics**, in relation to its reaction to fire behaviour is classified:*

A2

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 flooring and linear pipe thermal insulation products is:

Comportement au feu <i>Fire behaviour</i>	Production de fumées <i>Smoke production</i>	Gouttes enflammées <i>Flaming droplets</i>
A2	s2	d0

C'est-à-dire, A2-s2,d0
i.e.

Classement de réaction au feu : <i>Reaction to fire Classification :</i>	A2-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:

- Pour les produits cités en § 2.2 ou formulés de manière strictement identique dans le site de production cité.
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 80 mm minimum.
Without substrate or with substrate classified A1 or A2,s1-d0 and a minimum airgap of 80 mm.
 - Pose en fixation mécanique.
Installation in mechanical fixing.
- Pour tous coloris.
For all colors.

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.

Trappes, le 05 Janvier 2022
Trappes, January 05, 2022



Le Responsable Technique
The Technical Responsible

Manel CHAOUCHI

Document additionnel
Attachment document

Les modifications apportées au document sont:
The modification of this document cancels and replaces concerns:

Chapitre du rapport Report chapter	Description de la modification Description of the change	Justification (*) Justification
1	0,43 mm (\pm 0,00 mm) À la place, <i>Instead,</i> 0,43 mm (\pm 0,04 mm)	