

Informationen

zur Zertifizierung nach Baustoffklasse DIN 4102-1 – A2

Stoff • cannes


Farb.-Nr.

602.xx

Prüfzeugnis: **EFR-24-003897**

Bestätigung Die Firma erfal bestätigt, dass dieser Qualität das Prüfzeugnis **EFR-24-003897** zugrunde liegt.

Gültigkeit 24.09.2029



Marco Wagner
Geschäftsführer



Kerstin Petzold
Geschäftsführerin

erfal steht für Qualität Made in Germany.

Um eine lange Lebensdauer unter Wahrung der ursprünglichen Produkteigenschaften zu gewährleisten, sollten Sie die mitgelieferten Pflege- und Reinigungsmöglichkeiten unbedingt beachten.

Bei Fragen zur Pflege unserer Stoffe melden Sie sich bitte bei:

erfal GmbH & Co. KG
Gewerbering 8
D - 08223 Falkenstein

Fon +49 (0) 3745 750 0
Fax +49 (0) 3745 750 299
info@erfal.de

**RAPPORT DE CLASSEMENT DE LA REACTION AU FEU n° EFR-24-003897
CLASSIFICATION REPORT OF REACTION TO FIRE n° EFR-24-003897**

1. INTRODUCTION / INTRODUCTION

Le présent rapport de classement définit le classement attribué à «screen nature (SN)» conformément aux modes opératoires donnés dans l'EN 13501-1:2018.

This classification report defines the classification assigned to «screen nature (SN)» 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 24 septembre 2024

Valid 5 years from September 24, 2024

Commanditaire : MERMET SAS
Sponsor : 190 chemin du Mont Maurin
38630 Veyrins
France

Nom du produit : screen nature (SN)
Product name:

N° de rapport de classement : EFR-24-003897
Classification report No.:

Numéro d'émission : 1
Issue number:

Date d'émission : 18 octobre 2024
Date of issue: October 18, 2024

Ce rapport de classement comprend 5 pages et ne peut être utilisé ou reproduit que dans son intégralité.

This classification report consists of 5 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.

SUIVI DU DOCUMENT / DOCUMENT FOLLOW-UP

Indice de Révision <i>Version</i>	Modification <i>Modification</i>	Commentaire <i>Comment</i>	Date <i>Date</i>		
0	Création du document <i>Document creation</i>	/	18 octobre 2024 <i>October 18, 2024</i>	Rédacteur <i>Editor</i>	BUY D.
				Vérificateur <i>Verifier</i>	L RODIER
				Approbateur <i>Approver</i>	L RODIER

2. DETAILS DU PRODUIT CLASSE / DETAILS OF CLASSIFIED PRODUCT

2.1. DESCRIPTION DU PRODUIT / PRODUCT DESCRIPTION

Le produit, «screen nature (SN)», est décrit ci-dessous ou dans les rapports fournis à l'appui du classement énuméré en 3.

The product, «screen nature (SN)», is described below or is described in the reports provided in support of classification listed in 3.

Description générale du produit : General description of the product:	
Produit / <i>Product</i>	Toile de verre enduite d'un apprêt coloré/ <i>Glass fabric coated with colored primer</i>
Fabricant / fournisseur <i>Manufacturer / supplier</i>	MERMET SAS 190 chemin du Mont Maurin 38630 Veyrins France
Caractéristiques détaillées du produit <i>Detailed characteristics of the product:</i>	90 % de toile de verre enduite de 10% d'apprêt coloré et ignifugé dans la masse. <i>90% glass cloth coated with 10% colored primer and fireproofed in the mass</i>
Masse surfacique nominale totale <i>Overall nominal weight per unit area</i>	170 g/m ² ± 5 %
Épaisseur nominale totale <i>Overall nominal thickness</i>	0,23 mm ± 0,03 mm
Tissu de verre / <i>glass cloth</i> Masse surfacique / <i>weight per unit area</i>	90% du produit total / <i>of total product</i> 153 g/m ²
Apprêt coloré / <i>Colored primer</i> Masse surfacique / <i>weight per unit area</i>	10% du produit total / <i>of total product</i> 17 g/m ²
Coloris / <i>Colours</i>	Divers / <i>Various</i>

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	MERMET SAS	EFR-24-003897-SBI	EN 13823:2020 + A1:2022
EFFECTIS FRANCE	MERMET SAS	EFR-24-003897-HC	EN ISO 1716:2018

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 ^{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>
EN 13823:2020 + A1:2022 EFR-24-003897-SBI	FIGRA _{0,2 MJ} (W/s)	3	1	-
	FIGRA _{0,4 MJ} (W/s)		1	-
	THR _{600 s} (MJ)		0,9	-
EN ISO 1716:2018 EFR-24-003897-HC	LFS	3	-	Conforme <i>Compliant</i>
	SMOGRA		0	-
	TSP _{600s} (m ²)		7	-
	Gouttelettes ou particules enflammées <i>Flaming droplets or particles</i>		-	Conforme <i>Compliant</i>
	PCS (MJ/kg) GCV (MJ/kg)	3	2,0	-
	PCS (MJ/m ²) GCV (MJ/m ²)		0,4	-

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, «screen nature (SN)», a été classé en fonction de son comportement au feu :
The product, «screen nature (SN)», 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:

s1

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
A2	-	s	1	,	d	0

autrement dit, **A2-s1, d0**
i.e. A2-s1, d0

Classement de réaction au feu Reaction to fire classification	A2-s1, d0
--	------------------

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 tout coloris
- *Valid for 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 40 mm
- *Valid for an air gap \geq 40 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 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 : David BUY

APPROUVÉ / APPROVED

X 

Test Supervisor
Signé par : Lise RODIER