

**RAPPORT DE CLASSEMENT DE LA REACTION AU FEU n° EFR-22-002074B
CLASSIFICATION REPORT OF REACTION TO FIRE n° EFR-22-002074B**

1. INTRODUCTION / INTRODUCTION

Le présent rapport de classement définit le classement attribué à «2517 Non-woven design2wall FR 210 satin» conformément aux modes opératoires donnés dans l'EN 13501-1:2018.

This classification report defines the classification assigned to «2517 Non-woven design2wall FR 210 satin» 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**

Commanditaire : Sponsor :	Sihl GmbH Kreuzauer Strasse 33 52355 DUEREN Allemagne
Établi par : Prepared by:	Efectis France ZI Les Nappes 149, route du Marc 38630 LES AVENIERES VEYRINS-THUELLIN France
N° de l'organisme notifié : Notified Body No:	1812
Nom du produit : Product name:	2517 Non-woven design2wall FR 210 satin
N° de rapport de classement : Classification report No.:	EFR-22-002074B
Numéro d'émission : Issue number:	1
Date d'émission : Date of issue:	12 mai 2022 May, 12 2022

Ce rapport de classement comprend 06 pages et ne peut être utilisé ou reproduit que dans son intégralité.

This classification report consists of 06 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. DETAILS DU PRODUIT CLASSE / DETAILS OF CLASSIFIED PRODUCT

2.1. GENERALITES / GENERAL

Le produit, «2517 Non-woven design2wall FR 210 satin», est défini comme un revêtement mural sous forme de rouleau (conformément à la norme produit harmonisée EN 15102 : 2007 + A1 : 2011).

The product, «2517 Non-woven design2wall FR 210 satin», is defined as a wallcovering with roll form (according to the relevant harmonized product standard EN 15102 : 2007 + A1 : 2011).

2.2. DESCRIPTION DU PRODUIT / PRODUCT DESCRIPTION

Le produit, «2517 Non-woven design2wall FR 210 satin», est décrit ci-dessous ou dans les rapports fournis à l'appui du classement énuméré en 3.

The product, «2517 Non-woven design2wall FR 210 satin», is described below or is described in the reports provided in support of classification listed in 3.

Description du produit <i>Product description</i>	
Référence commerciale <i>Trade mark</i>	2517 Non-woven design2wall FR 210 satin
Composition <i>Composition</i>	<p>Non-tissé en mixte de fibres de cellulose/fibres synthétiques, enduit de deux couches à son recto.</p> <p>Les couches au recto sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Une couche barrière - Une couche satinée imprimable en jet d'encre <p><i>Non-woven fabric made of a mix of cellulose and synthetic fibers, coated with two layers on its front side.</i></p> <p><i>The layers on the front side are :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>A barrier layer</i> - <i>A inkjet printable satin layer</i>
Épaisseur <i>Thickness</i>	0,34 mm ± 10 %
Masse surfacique <i>Mass per unit area</i>	0,195 kg/m ² ± 10 %
Couleur <i>Color</i>	Blanc, finition satinée <i>White, satin finish</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 du rapport de classement <i>Name of sponsor of classification report</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	Sihl GmbH	EFR-21-SBI-005326B	NF EN 13823 : 2020
EFFECTIS FRANCE	Sihl GmbH	EFR-21-SF-005326B	NF EN ISO 11925-2 : 2020

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 <i>a)</i> <i>No. Tests</i> <i>a)</i>	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 EFR-21-SBI-005326B	FIGRA _{0,2 MJ} (W/s)	3	217.3	-
	FIGRA _{0,4 MJ} (W/s)		186.7	-
	THR _{600 s} (MJ)		1.4	-
EFR-21-SBI-005326B	LFS	3	-	Conforme <i>Compliant</i>
	SMOGRA		0.0	-
	TSP _{600s} (m ²)		15.7	-
	Gouttelettes ou particules enflammées <i>Flaming droplets or particles</i>		-	Conforme <i>Compliant</i>
NF EN ISO 11925-2 : 2020	Fs	12	-	Conforme <i>Compliant</i>
EFR-21-SF-005326B	Inflammation du papier filtre <i>Filter paper</i>		-	Conforme <i>Compliant</i>

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, «2517 Non-woven design2wall FR 210 satin», a été classé en fonction de son comportement au feu :

The product, «2517 Non-woven design2wall FR 210 satin», 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:

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 <i>Fire behaviour</i>		Production de fumée <i>Smoke production</i>		Gouttelettes enflammées <i>Flaming droplets</i>
C	-	s	1	, d 0

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

Classement de réaction au feu <i>Reaction to fire classification</i>	C-s1, d0
--	-----------------

4.3. CHAMP D'APPLICATION / FIELD OF APPLICATION

D'après la norme EN 15102 : 2007 + A1 : 2011, le présent classement est valable pour les paramètres suivants liés au produit :

According to the standard EN 15102 : 2007 + A1 : 2011, this classification is valid for the following product parameters:

- Le produit tel que décrit dans le paragraphe 2.2.
- *The product as described in the paragraph 2.2.*

- Valable pour le coloris blanc.
- *Valid for the white color.*

- Valable pour la finition satinée
- *Valid for the satin finish*

D'après la norme EN 15102 : 2007 + A1 : 2011, le classement est valable pour les conditions d'utilisation finale suivantes :

According to the standard EN 15102 : 2007 + A1 : 2011, the classification is valid for the following end use applications:

- Valable sans présence de joint ou avec des joints verticaux.
- *Valid without joint or with vertical joints.*

- Valable collé à l'aide d'une colle aqueuse standard pour papier-peint à raison de 200 g/m²
- *Valid glued with an aqueous standard glue for wallcovering paper at a rate of 200 g/m²*

- Valable collé sur un substrat en plaque de plâtre cartonnée ou tout substrat classé A1 ou A2-s1, d0 avec une masse volumique ≥ 525 kg/m³.
- *Valid glued on a plasterboard substrate or all substrate classified A1 or A2-s1, d0 with a density ≥ 525 kg/m³.*

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.

Le classement accordé au produit dans le présent rapport est approprié à une déclaration de conformité par le fabricant dans le contexte du système 3 EVCP et du marquage CE sous couvert du Règlement 305/2011/UE du Parlement européen et du Conseil du 9 mars 2011 stipulant des conditions harmonisées pour la commercialisation des produits de construction.

Le fabricant a effectué une déclaration qui est archivée. Elle confirme que la conception du produit n'exige aucun processus, aucun mode opératoire, ni aucune étape spécifique (pas d'ajout d'ignifuges, limitation des matières organiques, ni ajout de corps de remplissage) visant à améliorer la tenue au feu pour obtenir le classement atteint. Le fabricant a conclu, par conséquent, que l'attestation du système 3 est appropriée.

Par conséquent, le laboratoire d'essais n'a joué aucun rôle dans l'échantillonnage du produit pour l'essai, mais il détient toutefois les références appropriées, fournies par le fabricant, pour assurer la traçabilité des échantillons soumis à essai.

The classification assigned to the product in this report is appropriate to a declaration of conformity by the manufacturer within the context of system 3 of AVCP and CE marking under the Regulation 305/2011/EU of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 laying down harmonised conditions for the marketing of construction products.

The manufacturer has made a declaration, which is held on file. This confirms that the products design requires no specific processes, procedures or stages (e.g. no addition of flame-retardants, limitation of organic content, or addition of fillers) that are aimed at enhancing the fire performance in order to obtain the classification achieved. As a consequence the manufacturer has concluded that system 3 attestation is appropriate.

The test laboratory has, therefore, played no part in sampling the product for the test, although it holds appropriate references, supplied by the manufacturer, to provide for traceability of the samples tested.

SIGNÉ / SIGNED

X 

Project Leader
Signé par : Le Goff Guillaume

APPROUVÉ / APPROVED

X 

Test Supervisor
Signé par : Lise RODIER