

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

1. INTRODUCTION / INTRODUCTION

Le présent rapport de classement définit le classement attribué à «2515 Prepasted non-woven design2wall FR 230 satin» conformément aux modes opératoires donnés dans l'EN 13501-1:2018.

This classification report defines the classification assigned to «2515 Prepasted non-woven design2wall FR 230 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:	2515 Prepasted non-woven design2wall FR 230 satin
N° de rapport de classement : Classification report No.:	EFR-22-002074A
Numéro d'émission : Issue number:	1
Date d'émission : Date of issue:	12 mai 2022 May, 12 2022

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

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

2. DETAILS DU PRODUIT CLASSE / DETAILS OF CLASSIFIED PRODUCT

2.1. GENERALITES / GENERAL

Le produit, «2515 Prepasted non-woven design2wall FR 230 satin», est défini comme un revêtement mural sous forme de rouleau (conformément à la norme EN 15102 : 2007 + A1 : 2011).

The product, «2515 Prepasted non-woven design2wall FR 230 satin», is defined as a wallcovering with roll form (according to the standard EN 15102 : 2007 + A1 : 2011).

2.2. DESCRIPTION DU PRODUIT / PRODUCT DESCRIPTION

Le produit, «2515 Prepasted non-woven design2wall FR 230 satin», est décrit ci-dessous ou dans les rapports fournis à l'appui du classement énuméré en 3.

The product, «2515 Prepasted non-woven design2wall FR 230 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>	2515 Prepasted non-woven design2wall FR 230 satin
Composition <i>Composition</i>	Non-tissé en mixte de fibres de cellulose/fibres synthétiques, enduit de deux couches à son recto et deux couches à son verso. Les couches au recto sont : - Une couche barrière - Une couche imprimable en jet d'encre Les couches au verso sont : - Une couche d'ignifugeant - Une couche de colle <i>Non-woven fabric made of a mix of cellulose and synthetic fibers, coated with two layer on its front side and its back side.</i> <i>The layers on the front side are :</i> - A barrier layer - An inkjet printable layer <i>The layers on the back side are :</i> - A fireproof layer - A glue
Épaisseur <i>Thickness</i>	0,33 mm ± 10%
Masse surfacique <i>Mass per unit area</i>	0,230 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-005326A	NF EN 13823 : 2020
EFFECTIS FRANCE	Sihl GmbH	EFR-21-SF-005326A	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 ^{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>
NF EN 13823 : 2020 EFR-21-SBI-005326A	FIGRA _{0,2 MJ} (W/s)	3	201,5	-
	FIGRA _{0,4 MJ} (W/s)		182,2	-
	THR _{600 s} (MJ)		1,8	-
	LFS		-	Conforme <i>Compliant</i>
EFR-21-SF-005326A	SMOGRA	12	0,0	-
	TSP _{600s} (m ²)		17,2	-
	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-005326A	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, «2515 Prepasted non-woven design2wall FR 230 satin», a été classé en fonction de son comportement au feu :

The product, «2515 Prepasted non-woven design2wall FR 230 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.*

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 de la colle présente sur le produit, sur un substrat en plaque de plâtre cartonnée ou tout substrat classé A1 ou A2-s1, d0 avec une masse volumique $\geq 525 \text{ kg/m}^3$.
- *Valid glued with the glue presents on the surface of the product, on a plasterboard substrate or all substrate classified A1 or A2-s1, d0 with a density $\geq 525 \text{ kg/m}^3$.*

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



Guillaume LE GOFF

Project Leader
Signé par : Le Goff Guillaume

APPROUVÉ / APPROVED



Lise RODIER

Test Supervisor
Signé par : Lise RODIER