

**RAPPORT DE CLASSEMENT DE LA REACTION AU FEU n° EFR-24-004858  
CLASSIFICATION REPORT OF REACTION TO FIRE n° EFR-24-004858**

---

**1. INTRODUCTION / INTRODUCTION**

---

Le présent rapport de classement définit le classement attribué à «2510 Non-Woven design2wall Aqua 180 matt» conformément aux modes opératoires donnés dans l'EN 13501-1:2018.

*This classification report defines the classification assigned to «2510 Non-Woven design2wall Aqua 180 matt» 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**

<b>Commanditaire :</b> <b>Sponsor :</b>	DIATECX France 27 boulevard d'anvaux - CS60227 36004 CHATEAUROUX cedex France
<b>Établi par :</b> <b>Prepared by:</b>	Efectis France ZI Les Nappes 149, route du Marc F-38630 LES AVENIERES VEYRINS-THUELLIN
<b>N° de l'organisme notifié :</b> <b>Notified Body No:</b>	1812
<b>Nom du produit :</b> <b>Product name:</b>	2510 Non-Woven design2wall Aqua 180 matt
<b>N° de rapport de classement :</b> <b>Classification report No.:</b>	EFR- 24-004858
<b>Numéro d'émission :</b> <b>Issue number:</b>	1
<b>Date d'émission :</b> <b>Date of issue:</b>	13 décembre 2024 December 13, 2024

**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.***

## 2. DETAILS DU PRODUIT CLASSE / DETAILS OF CLASSIFIED PRODUCT

### 2.1. GENERALITES / GENERAL

Le produit, «2510 Non-Woven design2wall Aqua 180 matt», est défini comme revêtement mural décoratif en rouleaux selon la norme NF EN 15102 + A1 2011 – Revêtements muraux décoratifs – Rouleaux et panneaux

*The product, «2510 Non-Woven design2wall Aqua 180 matt», is defined as a decorative wall coverings in rolls according to standard NF EN 15102 + A1 2011 - Decorative wall coverings - Rolls and panels form*

### 2.2. DESCRIPTION DU PRODUIT / PRODUCT DESCRIPTION

Le produit, «2510 Non-Woven design2wall Aqua 180 matt», est décrit ci-dessous ou dans les rapports fournis à l'appui du classement énuméré en 3.

*The product, «2510 Non-Woven design2wall Aqua 180 matt», 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>	2510 Non-Woven design2wall Aqua 180 matt
Composition <i>Composition</i>	Revêtement mural composé d'un non-tissé en mixte de fibres de cellulose/fibres synthétiques enduit de deux couches à son recto.  <i>Wallcovering composed of a non-woven cellulose/synthetic fiber blend coated on the front with two coats.</i>
Épaisseur <i>Thickness</i>	0,34mm +/- 10%
Masse surfacique <i>Mass per unit area</i>	0,180 kg/m <sup>2</sup> +/- 10%
Coloris <i>Colour</i>	Blanc <i>White</i>
Épaisseur du non-tissé <i>Non-woven thickness</i>	0,320mm +/- 5%
Masse surfacique du non-tissé <i>Mass per unit area of non-woven fabric</i>	0,150 kg/m <sup>2</sup> +/- 5%

Première couche d'enduction <i>First coating layer</i>	Couche mate pour impression jet d'encre avec des imprimantes à encres aqueuses pigmentées / latex / UV <i>Matt coating for inkjet printing with aqueous pigmented / latex / UV inks</i>
Taux d'application de la première couche d'enduction <i>Application rate of first coating layer</i>	0,015 kg/m <sup>2</sup> +/- 10%
Seconde couche d'enduction <i>Second coating layer</i>	Couche mate pour impression jet d'encre avec des imprimantes à encres aqueuses pigmentées / latex / UV <i>Matt coating for inkjet printing with aqueous pigmented / latex / UV inks</i>
Taux d'application de la seconde couche d'enduction <i>Application rate of second coating layer</i>	0,015 kg/m <sup>2</sup> +/- 10%

### 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	DIATECX France		EN 13823:2020 + A1:2022
EFFECTIS FRANCE	DIATECX France		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 <sup>a)</sup> <i>No. Tests</i> <sup>a)</sup>	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	FIGRA <sub>0,2 MJ</sub> (W/s)	3	157	-
	FIGRA <sub>0,4 MJ</sub> (W/s)		130	-
	THR <sub>600 s</sub> (MJ)		1,8	-
	LFS		-	Conforme <i>Compliant</i>

	SMOGRA		0	-
	TSP <sub>600s</sub> (m <sup>2</sup> )		14	-
	Gouttelettes ou particules enflammées <i>Flaming droplets or particles</i>		-	Conforme <i>Compliant</i>
<b>EN ISO 11925-2: 2020</b>	Fs	12	-	Conforme <i>Compliant</i>
	Inflammation du papier filtre <i>Filter paper</i>		-	Conforme <i>Compliant</i>
a) Non applicable à l'application étendue <i>a) Not for extended application</i>				

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, «2510 Non-Woven design2wall Aqua 180 matt», a été classé en fonction de son comportement au feu :

*The product, «2510 Non-Woven design2wall Aqua 180 matt», 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

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

#### 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:*

- Valable uniquement pour les caractéristiques du produit décrites dans le présent document  
*Valid only for the product properties described in this document.*
- Valable pour le coloris blanc  
*Valid for white color*
- Valable pour la finition mate  
*Valid for matt finish*
- 

D'après la norme EN 13823: 2020 + A1: 2022, le classement est valable pour les conditions d'utilisation finale suivantes :

*According to the standard EN 13823: 2020 + A1: 2022, the classification is valid for the following end use applications:*

- Valable avec ou sans la présence de joints verticaux  
*Valid with or without vertical joint*
- Valable collé sur un substrat en plaque de plâtre cartonnée ou un substrat classé A1 ou A2-s1, d0 avec une masse volumique  $\geq 525 \text{ kg/m}^3$ .  
*Valid glued on a plasterboard substrate or all substrate classified A1 or A2-s1, d0 with a density  $\geq 525 \text{ kg/m}^3$*
- Valable pour une colle standard pour papier peint, en phase aqueuse à raison de  $200 \text{ g/m}^2$  environ.  
*Valid glued with an aqueous standard glue for wallcovering paper at a rate of  $200 \text{ g/m}^2$*

#### 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****APPROUVÉ / APPROVED**

X 

---

Project Leader  
Signé par : David BUY

X 

---

Test Supervisor  
Signé par : Lise RODIER