

RAPPORT DE CLASSEMENT DE REACTION AU FEU

REACTION TO FIRE CLASSIFICATION REPORT

N° 19737-18/RC

SELON LA NORME EUROPEENNE EN 13501-1 : 2013
IN ACCORDANCE WITH EN 13501-1 : 2013

Norme Produit : NF EN 15102 de novembre 2011
Revêtements muraux décoratifs « Rouleaux et panneaux »

Laboratoire notifié par l'état Français auprès de la commission européenne NB 1319
Notified Body NB1319

1 - INTRODUCTION

1 - INTRODUCTION

Le présent rapport de classement définit le classement attribué au produit « 2515 - Prepasted non-woven design2wall FR 230 satin » (tel que décrit par le commanditaire) conformément aux modes opératoires donnés dans l'EN 13501-1 : 2013.

This classification report defines the classification assigned to the product "2515 - Prepasted non-woven design2wall FR 230 satin" (as described by the sponsor) according to the procedures given in EN 13501-1: 2013.

DEMANDEUR : <i>Sponsor:</i>	Sihl AG Bolligenstrasse 93 CH-3006 BERN SUISSE
REFERENCE COMMERCIALE : <i>Commercial brand name :</i>	2515 - Prepasted non-woven design2wall FR 230 satin
Date d'émission du rapport : <i>Date of issue :</i>	12/02/2018 02/12/2018
La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 6 pages. <i>Reproduction of this document is only authorized in its unabridged version. It comprises 6 pages.</i>	

2 - DETAILS SUR LE PRODUIT CLASSIFIE

2 - DETAILS OF CLASSIFIED PRODUCT

Le produit « 2515 - Prepasted non-woven design2wall FR 230 satin », est défini en tant que « revêtement mural ».

The product, "2515 - Prepasted non-woven design2wall FR 230 satin", is defined as "wall covering".

Les principales caractéristiques du produit, « 2515 - Prepasted non-woven design2wall FR 230 satin », soumis aux essais sont décrites ci-dessous :

The main features of the tested product, "2515 - Prepasted non-woven design2wall FR 230 satin" are described below:

Date de réception des échantillons 21/12/2017
Date of reception of the samples 12/21/2017

Description et composition : Revêtement mural composé de papier non tissé 60%, enduit et ignifugé 40% pré-encollé (Colle starch, polymer dispersion).

Product description and composition: Wall covering made of Non woven paper 60%, coating flame retardant 40%. Pre-glued (Glue starch, polymeric binder).

Densité ou masse surfacique : 230 g/m²
Density or weight per square meter: 235 g/m²

Epaisseur(s) testée(s) : 355 µm
Thickness tested :

Couleur(s) testée(s) : Blanc
Color tested : White

Substrat (nature, épaisseur, masse volumique) : Plaque de plâtre cartonnée classé A2-s1-d0, masse volumique 700 +/- 100kg/m³, épaisseur 12,5+/-0,5mm

Substrate (nature, thickness, density) : gypsum plasterboard classified A2-s1-d0, density 700 ± 100kg/m³, thickness 12,5 ± 0,5mm

Identification des échantillons : Non communiqué
Sample identification : Not communicated

Informations transmises par le demandeur
Information given by the sponsor

3 – RAPPORTS ET RESULTATS EN APPUI DU PRESENT CLASSEMENT

3 – TEST REPORTS AND TEST RESULTS IN SUPPORT OF THIS CLASSIFICATION

3.1 – Rapports d'essais

3.1 – Test reports

Le classement se base sur le(s) rapport(s) d'essais suivant(s) :

This classification is based on the test report(s) listed below:

Nom du laboratoire <i>Laboratory name</i>	Nom du demandeur <i>Sponsor name</i>	N° de rapport d'essais <i>Test report no</i>	Méthode d'essai <i>Test method</i>
ARIANEGROUP Notification N° 1319	Sihi AG Bolligenstrasse 93 CH-3006 BERN SUISSE	19737-18/RE	Allumabilité NF EN ISO 11925-2 : 2013 <i>Single flame source test</i> EN ISO 11925-2 : 2013
		19737-18/RE	Essai S.B.I. NF EN 13823 : 2015 <i>S.B.I test EN 13823 : 2015</i>

3.2 – Résultats

3.2 – Test results

Résultats de l'essai d'Allumabilité

Méthode d'essai <i>Test method</i>	Paramètre <i>Parameter</i>	Nombre d'essais <i>Number of tests</i>	Résultats <i>Results</i>	
			Paramètre continu - moyenne (m) <i>Continuous parameter - (m) average</i>	Conformité avec les paramètres <i>Compliance with the parameters</i>
NF EN ISO 11925-2 : 2013 Exposition de 30 s en surface <i>Surface exposure of 30 s</i>	Propagation de flamme (Fs) <i>Flame spread (Fs)</i>	6	Fs < 150 mm	Oui / Yes
	Instant de dépassement (s) <i>Time of overtaking (s)</i>		/	Oui / Yes
	Gouttes enflammées <i>Flaming droplets</i>		Non / No	Oui / Yes
	Inflammation du papier filtre <i>Ignition of the filter paper</i>		Non / No	Oui / Yes

Méthode d'essai <i>Test method</i>	Paramètre <i>Parameter</i>	Nombre d'essais <i>Number of tests</i>	Résultats <i>Results</i>	
			Paramètre continu - moyenne (m) <i>Continuous parameter - (m) average</i>	Conformité avec les paramètres <i>Compliance with the parameters</i>
NF EN ISO 11925-2 : 2013 Exposition de 30 s en bord <i>Edge exposure of 30 s</i>	Propagation de flamme (Fs) <i>Flame spread (Fs)</i>	6	Fs < 150 mm	Oui / Yes
	Instant de dépassement (s) <i>Time of overtaking (s)</i>		/	Oui / Yes
	Gouttes enflammées <i>Flaming droplets</i>		Non / No	Oui / Yes
	Inflammation du papier filtre <i>Ignition of the filter paper</i>		Non / No	Oui / Yes

Résultats de l'essai SBI

Méthode d'essai <i>Test method</i>	Paramètre <i>Parameter</i>	Nombre d'essais <i>Number of test</i>	Résultat <i>Result</i>
NF EN ISO 18823 :2015	LFS < edge	3	NON / No
	Particules enflammées / gouttelettes <i>Flaming particles / droplets</i>		NON / No
	FIGRA _{0,2MJ} (W/s)		199
	FIGRA _{0,4MJ} (W/s)		154
	SMOGRA (m ² /s ²)		0
	THR _{600s} (MJ)		1,7
	TSP _{600s} (MJ)		18

4 – CLASSEMENT ET DOMAINE D'APPLICATION

4 – CLASSIFICATION AND FIELD OF APPLICATION

4.1 – Référence de classement

4.1 – Reference and direct field of application

Le présent classement a été effectué conformément à l'EN 13501-1: 2013 et conformément à la norme produit EN15102 2011.

This classification has been carried out in accordance with EN 13501-1: 2013 and NF EN 15102:2011.

4.2 – Classement

4.2 – 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 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 product 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

Classement de réaction au feu :
Reaction to fire classification:

C – s1, d0

L'incertitude de mesure associée au résultat n'a pas été prise en compte pour prononcer ce classement.

Measurement uncertainty associated with the result has not been taken in consideration for this classification.

4.3 – Domaine d'application

4.3 – Field of application

Le présent classement est valable pour les paramètres suivants liés au produit :

This classification is valid for the following product parameters:

Epaisseur (thickness)	355 µm
Masse surfacique (g/m ²) (Density)	230
Coloris (Color)	Blanc White

Conditions finales d'utilisation :

Pose collée (colle pré-encollée sur papier peint, dissoute par trempage dans l'eau pendant 10s) sur substrat normalisé « plaque de plâtre cartonné classée A2-s1-d0 » où sur tout substrat classé A1 ou A2-s1-d0 de masse volumique supérieure ou égale à 75% de la valeur nominale de la masse volumique du substrat normalisé.

Final condition of use:

Glued (prepasted wall paper) on standard substrate "gypsum board classified A2-s1-d0", or on any substrate classified A1 or A2-s1-d0 of density greater than or equal to 75% of the nominal value of the density of the standardized substrate.

5 – LIMITATIONS-

5 – LIMITATIONS

Sans - no limit

Le présent document de classement n'est pas une approbation ni une certification de type du produit.

This classification does not represent type approval nor certification of the product.

Au Bouchet, le 12/02/2018

At Le Bouchet, on February 02th, 2018

Le responsable de l'essai
Test officer

Le chef de service
« Essais de réaction au feu »
Head of the fire testing laboratory

Mathieu ROULLE



Hélène BARBIER

