



le futur en construction

DEPARTEMENT SECURITE STRUCTURES ET FEU

Réaction au feu

# RAPPORT DE CLASSEMENT EUROPEEN N° RA09-0247 DE REACTION AU FEU SELON LA NORME EUROPEENNE NF EN 13501-1

Notification par l'état français auprès de la Commission Européenne sous le n°0679.

## Norme Produit

**NF EN 15102** : « Revêtements muraux décoratifs - Rouleaux et panneaux »

**A la demande de :** **FORBO SARLINO**  
**63 rue Gosset**  
**51055 REIMS**  
**FRANCE**

**Marque(s) commerciale(s) :** **ONYX FR**

**Description sommaire :** **Revêtement mural vinylique**  
(description détaillée au paragraphe 2)

**Date du rapport :** **24 février 2011**

Ce rapport de classement atteste uniquement des caractéristiques de l'échantillon soumis aux essais et ne préjuge pas des caractéristiques de produits similaires. Il ne constitue donc pas une certification de produits au sens de l'article L 115-27 du code de la consommation et de la loi du 3 juin 1994.

En cas d'émission du présent rapport par voie électronique et/ou sur support physique électronique, seul le rapport sous forme de support papier signé par le CSTB fait foi en cas de litige.

La reproduction de ce rapport de classement n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Il comporte 4 pages.

**Mise à jour du document RA09-0247 faisant suite à la notification européenne du CSTB vis-à-vis de la norme NF EN 15102.**

**Le document RA09-0247 du 24 février 2011 annule et remplace le document RA09-0247 du 17 septembre 2009.**

**CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BATIMENT**

SIÈGE SOCIAL > 84 AVENUE JEAN JAURÈS | CHAMPS-SUR-MARNE | 77447 MARNE-LA-VALLÉE CEDEX 2

TÉL. (33) 01 64 68 84 12 | FAX. (33) 01 64 68 84 79 | [www.cstb.fr](http://www.cstb.fr)

MARNE-LA-VALLÉE | PARIS | GRENOBLE | NANTES | SOPHIA-ANTIPOLIS

## 1. Introduction

Ce rapport de classement définit le classement attribué au(x) produit(s) précité(s) conformément aux procédures données dans la norme NF EN 13501-1.

## 2. Description du produit

Revêtement mural décoratif essayé en pose collée (colle acrylique) sur plaque de plâtre à faces cartonnées classée A2-s1,d0.

Revêtement mural compact constitué de 4 couches à base de polychlorure de vinyle ignifugé :

- Une couche d'usure d'épaisseur nominale de 0,12 mm et de masse surfacique nominale de 140 g/m<sup>2</sup>.
- Une couche décorative imprimée.
- Deux sous-couches d'épaisseur nominale totale de 0,70 mm et de masse surfacique nominale totale de 1180 g/m<sup>2</sup>.

Epaisseur nominale totale : 0,92 mm.

Masse surfacique nominale totale : 1500 g/m<sup>2</sup>.

Coloris : divers.

### 3. Rapports d'essais et résultats d'essais en appui du classement

#### 3.1 Rapports d'essais

Nom du laboratoire	Nom du demandeur	Identification de l'essai	N° du rapport d'essai	Méthode d'essai
CSTB	FORBO SARLINO 63 rue Gosset 51055 REIMS FRANCE	ES541100812	Dossier de modification	-
		ES541090260	RA09-0247	EN ISO 11925-2 EN 13823

#### 3.2 Résultats d'essais

Méthode d'essai	Produit	Nombre d'épreuves	Paramètres	Résultats
				Paramètres conformité
EN ISO 11925-2 Attaque de surface 30s d'exposition	ONYX FR	6	Fs > 150 mm Papier filtre	Non atteint Non enflammé
EN ISO 11925-2 Attaque de bord 30s d'exposition	ONYX FR	6	Fs > 150 mm Papier filtre	Non atteint Non enflammé

Méthode d'essai	Produit	Nombre d'épreuves	Paramètres	Résultats	
				Paramètre continu : moyenne	Paramètres conformité
EN 13823	ONYX FR	3	FIGRA <sub>0,2MJ</sub> (W/s)	<b>69,4</b>	-
			FIGRA <sub>0,4MJ</sub> (W/s)	<b>61,6</b>	-
			LFS	-	<b>Non atteint</b>
			THR <sub>600s</sub> (MJ)	<b>3,8</b>	-
			SMOGR(m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> )	<b>56,1</b>	-
			TSP <sub>600s</sub> (m <sup>2</sup> )	<b>148,7</b>	-
			Gouttelettes ou particules enflammées	-	<b>Aucune</b>

Le (-) signifie : non applicable

#### 4. Classement et domaine d'application

##### 4.1 Référence du classement

Le classement est prononcé suivant les articles 11.6, 11.9.3 et 11.10.1 de la norme NF EN 13501-1.

##### 4.2 Classement

Comportement au feu		Production de fumées		Gouttes ou particules enflammées
<b>B</b>	-	<b>s2</b>	,	<b>d0</b>

**Classement : B - s2, d0**

##### 4.3 Domaine d'application

Le classement est valable pour les paramètres produits suivants :

- Une épaisseur nominale totale de 0,92 mm.
- Une masse surfacique nominale totale de 1500 g/m<sup>2</sup>.
- Des coloris divers.

Le classement est valable pour les conditions d'utilisation finale suivantes :

- Pour le produit collé (colle acrylique) sur tout substrat non métallique classé A1 ou A2-s1,d0 de masse volumique  $\geq 700 \text{ kg/m}^3$ .

Champs-sur-Marne, le 24 février 2011

**Le Technicien  
Responsable de l'essai**



**Maxime BAUER**

**Le Chef du laboratoire  
Réaction au Feu**



**Gildas CREACH**

.....FIN DU RAPPORT DE CLASSEMENT