

# CSTB

*le futur en construction*

**DEPARTEMENT SECURITE STRUCTURES ET FEU**  
Réaction au feu

## **RAPPORT DE CLASSEMENT EUROPEEN N° RA07-0113 DE REACTION AU FEU SELON LA NORME EUROPEENNE NF EN 13501-1**

Et l'arrêté du 21 novembre 2002 modifié relatif à la réaction au feu  
des produits de construction et d'aménagement  
Laboratoire pilote agréé par le ministère de l'intérieur (Arrêté du 5 février 1959 modifié)

**Valable 5 ans à compter du 13 mars 2007**

**A la demande de :** TARKETT SAS  
2 rue de l'Egalité  
92748 NANTERRE  
FRANCE

**Marque(s) commerciale(s) :** AQUARELLE WALL HFS

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

**Date du rapport :** 13 mars 2007

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.

**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 sur plaque de plâtre à faces cartonnées.

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

- Une couche d'usure d'épaisseur 0,10 mm et de masse surfacique 120 g/m<sup>2</sup>.
- Une couche décorative imprimée d'épaisseur 0,12 mm et de masse surfacique 200 g/m<sup>2</sup>.
- Une première sous-couche d'épaisseur 0,50 mm et de masse surfacique 850 g/m<sup>2</sup>.
- Une seconde sous-couche d'épaisseur 0,20 mm et de masse surfacique 330 g/m<sup>2</sup>.

Epaisseur nominale totale : 0,92 mm.

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

Coloris et dessins : 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	TARKETT SAS 2 rue de l'Égalité 92748 NANTERRE FRANCE	ES541060970	RA07-0113	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	Aquarelle Wall HFS	6	Fs > 150 mm Papier filtre	Non atteint Non enflammé
EN ISO 11925-2 Attaque de bord 30s d'exposition	Aquarelle Wall HFS	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	Aquarelle Wall HFS	3	FIGRA <sub>0,2MJ</sub> (W/s)	93,9	-
			FIGRA <sub>0,4MJ</sub> (W/s)	50,6	-
			LFS THR <sub>600s</sub> (MJ)	- 2,8	Non atteint -
			SMOGRA(m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> ) TSP <sub>600s</sub> (m <sup>2</sup> )	64,3 112,0	- -
			Gouttelettes ou particules enflammées	-	Aucune

Le (-) signifie : non applicable

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

##### 4.1 Référence du classement

Le classement est prononcé suivant les articles 10.6, 10.9.3 et 10.10.1 de la norme NF EN 13501-1.

##### 4.2 Classement

Comportement au feu		Production de fumées		Gouttes ou particules enflammées
B	-	s2	,	d0

**Classement : B - s2, d0**

##### 4.3 Domaine d'application

Le classement est valable pour les paramètres produits suivants :

- Une épaisseur d'environ 0,92 mm.
- Une masse surfacique d'environ 1500 g/m<sup>2</sup>.

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

- En pose collée sur plaque de plâtre à faces cartonnées ou tout substrat classé A1 ou A2-s1,d0 de masse volumique  $\geq 700$  kg/m<sup>3</sup>.
- Avec ou sans lame d'air.

Fait à Champs-sur-Marne, le 13 mars 2007

**Le Technicien  
Responsable de l'essai**



**Gildas CREACH**

**Le Responsable de l'activité  
Réaction au Feu**



**Martial BONHOMME**

.....FIN DU RAPPORT DE CLASSEMENT