

## CLASSEMENT DES CARACTÉRISTIQUES DE RÉACTION AU FEU CONFORMEMENT À LA NORME EN 13501-1:2007+A1:2009

**Commanditaire** Vescom BV  
P.O.Box 70  
NL-5750 AB DEURNE  
Pays-Bas

**Élaboré par** Efectis Nederland BV  
Lange Kleiweg 5  
P.O. Box 1090  
NL-2280 CB RIJSWIJK  
Pays-Bas

**Organisme notifié n°** 1234



**Nom du produit** Revêtement mural vinyle Vescom d'un poids total de 550 g/m<sup>2</sup>  
environ, collé sur un fond incombustible comme spécifié  
dans la norme EN 13238: 2010

**Rapport de classement n°** 2012-Efectis-R9438b(F)

**Numéro de publication** 1

**Date de publication** Février 2013

**Numéro de projet** 2012438 et 2008601

Ce rapport de classement comporte six pages. Son utilisation n'est autorisée que dans sa forme intégrale.

## 1. Introduction

Ce rapport de classement définit la classe attribuée à la **revêtement mural vinyle Vescom d'un poids total de 550 g/m<sup>2</sup> environ, collé sur un fond incombustible comme spécifié dans la norme EN 13238:2010**, conformément aux procédures décrites dans la norme EN 13501-1:2007+A1:2009.

## 2. Détails du produit classé

### 2.1 Généralités

Le produit, **revêtement mural vinyle Vescom**, est défini comme un revêtement mural.

### 2.2 Description du produit

Le produit est composé de :

Le produit poids spécifique de surface environ 550 g/m<sup>2</sup>. Le produit se compose d'une couche supérieure de vinyle d'environ 510 g/m<sup>2</sup> sur une couche arrière de tissu de coton d'environ 40 g/m<sup>2</sup>.

Le produit est collé sur un fond incombustible comme spécifié dans la norme EN 13238: 2010, au moyen de la colle spéciale "Vescom 2000" selon les instructions du fabricant.

### 2.3 Fabricant/importateur

Vescom BV  
P.O. Box 70  
NL-5750 AB DEURNE  
Pays-Bas

### 3. Normes, rapports, résultats et critères en appui du classement

#### 3.1 Normes (de produits) applicables

EN 15102:2007	Revêtements muraux décoratifs - produits sous forme de rouleaux et de panneaux
---------------	--

#### 3.2 Rapports

Nom des laboratoires	Nom du commanditaire	N° de référence du rapport	Méthode d'essai
Efectis Nederland BV Pays-Bas	Vescom BV Pays-Bas	2008-Efectis-R0430 2008-Efectis-R0431	EN ISO 11925-2:2002 EN 13823:2002

#### 3.3 Résultats des essais

Méthode et numéro d'essai	Paramètre	Nombre d'essais	Nombre d'essais	
			Nombre d'essais	Nombre d'essais
EN 13823	FIGRA <sub>0.2MJ</sub> [W/s]	3	101	-
	FIGRA <sub>0.4MJ</sub> [W/s]		92	-
	THR <sub>600s</sub> [MJ]		2.3	-
	LFS < edge		-	Conforme
	SMOGRA [m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> ]		94	-
	TSP <sub>600s</sub> [m <sup>2</sup> ]		162	-
	Flaming debris		-	Conforme
EN-ISO 11925-2 Incidence de la flamme en surface	Fs ≤150 mm	6	-	Conforme
	Inflammation du papier filtre		-	Conforme
EN-ISO 11925-2 Incidence de la flamme sur le bord	Fs ≤150 mm	6	-	Conforme
	Inflammation du papier filtre		-	Conforme

### 3.4 Critères de classement

<b>Critères de classement de l'essai de sollicitation thermique par un objet isolé en feu (SBI)</b>			
<b>Classe</b>	<b>Feu</b>	<b>Classe</b>	<b>Fumée</b>
A2	FIGRA <sub>0,2 MJ</sub> ≤ 120 W/s LFS < bord de la grande aile d'échantillon THR <sub>600s</sub> ≤ 7,5 MJ	s1	SMOGRA ≤ 30 m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> TSP <sub>600s</sub> ≤ 50 m <sup>2</sup>
B	FIGRA <sub>0,2 MJ</sub> ≤ 120 W/s LFS < bord de la grande aile d'échantillon THR <sub>600s</sub> ≤ 7,5 MJ	s2	SMOGRA ≤ 180 m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> TSP <sub>600s</sub> ≤ 200 m <sup>2</sup>
C	FIGRA <sub>0,4 MJ</sub> ≤ 250 W/s LFS < bord de la grande aile d'échantillon THR <sub>600s</sub> ≤ 15 MJ	<b>Classe</b>	<b>Gouttelettes</b>
		d0	Aucune gouttelette/particule enflammée
		d1	Gouttelettes/particules enflammées < 10 s
D	FIGRA ≤ 750 W/s	d2	Non d0 ou d1

## 4. Classement et domaine d'application

### 4.1 Référence du classement

Le présent classement a été effectué conformément à l'article 11 de la norme EN 13501-1:2007+A1:2009.

### 4.2 Classement

Le produit **revêtement mural vinyle Vescom d'un poids total de 550 g/m<sup>2</sup> environ, collé sur un fond incombustible comme spécifié dans la norme EN 13238: 2010**, est classé relativement à son comportement au feu:

**B**

Le classement supplémentaire relatif à la production de fumée est :

**s2**

Le classement supplémentaire relatif aux gouttelettes / particules enflammées est :

**d0**

**Classement de réaction au feu : B – s2, d0**

### 4.3 Domaine d'application

Le présent classement est valable pour les produits dont les paramètres sont les suivants:

- Masse surfacique 550 g/m<sup>2</sup>  
(510 g/m<sup>2</sup> couche supérieure de vinyle d'environ et  
40 g/m<sup>2</sup> couche arrière de tissu de coton d'environ)

Ce classement est valable dans les conditions d'utilisation finale suivantes :

- Substrat non-combustible (classe A1/A2, selon EN 13501-1)
- Méthodes et moyens de fixation collage sur le substrat selon les instructions du fabricant au moyen de la colle spéciale "Vescom 2000"
- Joints joints verticaux
- Conditions finales d'utilisation revêtement mural

### 4.4 Durée de validité du rapport de classement

La validité de ce rapport n'est pas limitée dans le temps.

## 5. Restrictions

Ce rapport de classement ne représente pas l'approbation de type ou la certification du produit.

Le classement attribué au produit dans ce rapport est approprié à une déclaration de conformité par le fabricant dans le cadre de du système d'attestation de conformité 3 et du système de marquage CE spécifiés dans la Directive sur les produits de construction.

Le fabricant a déposé une déclaration, conservée en fichier, confirmant que la conception du produit ne nécessite aucun processus, ni aucune procédure ou étape spécifique (tel qu'ajout d'ignifugeants, limitation de la teneur en substances organiques ou ajout de matière de remplissage) destiné à en améliorer la performance au feu afin d'obtenir le classement atteint. Le fabricant a par conséquent conclu que l'attestation de conformité de système 3 est appropriée.

Le laboratoire d'essais n'est, par conséquent, pas intervenu dans l'échantillonnage du produit soumis à l'essai. Il détient cependant les références adéquates, fournies par le fabricant, permettant la traçabilité des échantillons testés.



A.J. Lock  
Chef de projet Réaction au feu



C.C.M. Steinhage B.Sc.  
Chef de projet Réaction au feu