

## CLASIFICACIÓN REACCIÓN AL FUEGO, SEGÚN EN 13501-1:2002

**Peticionario:** Vescom B.V.  
P.O. Box 70  
5750 AB DEURNE

**Preparado por:** Efectis Nederland BV  
Lange Kleiweg 5  
P.O. Box 1090  
2280 CB RIJSWIJK

**Número de Notified Body No** 1234

**Nombre de producto:** revestimientos murales de vinilo Vescom

**Número de informe de clasificación:** 2007-Efectis-R0270(S)

**Número de versión:** 1

**Fecha de publicación:** Marcha de 2007

**Número de proyecto** 2007256

This report is issued by the TNO company Efectis Nederland BV (previously TNO Centre for Fire Research). TNO decided, in response to international developments and requests by customers, to collaborate with two European Egolf partners, both highly experienced in fire safety: the Norwegian Sintef/NBL and the French CTICM. Thus, through scaling up, a more comprehensive service of high quality and a wider range of facilities can be offered. In order to achieve this, the fire safety related activities of the partners involved have been privatised in this collaboration. With respect to TNO this has led to the privatisation on the 1<sup>st</sup> of July of the activities of the TNO Centre for Fire Research via the establishment of the company Efectis Nederland BV.

Este documento consiste en cuatro páginas y sólo puede ser utilizado en su totalidad.

## 1. Introducción

En este informe, se define la clasificación asignada a revestimientos murales de vinilo Vescom.

## 2. Detalles del producto clasificado

### 2.1 General

El producto, revestimientos murales de vinilo Vescom, se define como un tipo de revestimientos murales.

### 2.2 Descripción del producto

Revestimiento mural de vinilo Vescom; peso aproximado por unidad de superficie: 460 g/m<sup>2</sup>. El producto está compuesto por una capa superior de vinilo de aproximadamente 420 g/m<sup>2</sup>, con un soporte de algodón de aproximadamente 40 g/m<sup>2</sup>.

## 3. Informes y resultados de ensayos que justifican esta clasificación

### 3.1 Informes de ensayos

Nombre del laboratorio	Naturaleza del promotor	Nº ref. informe de ensayo	Método de ensayo
Efectis Nederland	Vescom B.V.	2007-Efectis-R0262 2007-Efectis-R0263	EN ISO 11925-2:2002 <sub>1</sub> EN 13823:2002

### 3.2 Resultados de ensayos para productos de construcción, excepto revestimientos de suelos

Método de ensayo	Parámetro	Número de ensayos	Results	
			Media del parámetro	Parámetros de conformidad
EN 13823	Figra <sub>0.2MJ</sub>	3	90 W/s	Conforme
	Figra <sub>0.4MJ</sub>		10 W/s	
	THR <sub>600s</sub>		1.5 MJ	Conforme
	LFS < borde			Conforme
	SMOGRA		21 m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup>	Conforme
	TSP <sub>600s</sub>		73 m <sup>2</sup>	Conforme
	Residuo llameante			Conforme
EN-ISO 11925-2	F <sub>s</sub> ≤150 mm	6	56 mm	Conforme

ataque con llama en el superficie, 30 s de exposición	Ignición de papel de filtro			Conforme
EN-ISO 11925-2 ataque con llama en el borde, 30 s de exposición	F <sub>s</sub> ≤150 mm	6	59 mm	Conforme
	Ignición de papel de filtro			Conforme

#### 4. Clasificación y campo de aplicación directo

##### 4.1 Réference y campo de aplicación directo

Esta clasificación se ha llevado a cabo de acuerdo la cláusula número 10 de EN 13501-1:2002

##### 4.2 Clasificación

El producto, revestimientos murales de vinilo Vescom, en relación con su reacción ante al fuego, se clasifica como:

**B**

La clasificación adicional en relación con la producción del humo es:

**s2**

La clasificación adicional en relación con las gotas o partículas llameantes es:

**d0**

**clasificación en cuanto a la reacción ante al fuego: B-s2, d0**

##### 4.3 Campo de aplicación

**Esta clasificación es válida para las siguientes condiciones de aplicación final:**

El producto se puede aplicar verticalmente en paredes u horizontalmente en techos.

La clasificación es válida para:

densidad de la superficie	aproximada 460 g/m <sup>2</sup>
---------------------------	---------------------------------

La clasificación es válida para el producto fijo a un substrato no combustible estándar, como se especifica en EN 13238:2001, sin juntas. El producto se debe fijar mediante adhesivo de base acuosa Vescom 2000, que contiene carbohidratos y PVAc, según las instrucciones del producto.

## 5. Advertencia

Este documento no supone una aprobación de tipo ni una certificación del producto.

Preparado por



W. Langstraat

Revisado por



Dr. F. Paap

This report is issued by the TNO company Efectis Nederland BV (previously **TNO** Centre for Fire Research). TNO decided, in response to international developments and requests by customers, to collaborate with two European Egolf partners, both highly experienced in fire safety: the Norwegian **Sintef/NBL** and the French **CTICM**. Thus, through scaling up, a more comprehensive service of high quality and a wider range of facilities can be offered. In order to achieve this, the fire safety related activities of the partners involved have been privatised in this collaboration. With respect to TNO this has lead to the privatisation on the 1<sup>st</sup> of July of the activities of the TNO Centre for Fire Research via the establishment of the company Efectis Nederland BV.