

## CLASIFICACIÓN DE LA REACCIÓN AL FUEGO SEGÚN NORMATIVA EN 13501-1:2007+A1:2009

|                             |                                                                                                                                 |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Solicitante                 | Vescom B.V.<br>P.O. Box 70<br>NL-5750 AB DEURNE<br>Países Bajos                                                                 |
| Emitido por                 | Efectis Nederland BV<br>Lange Kleiweg 5<br>P.O. Box 1090<br>NL-2280 CB RIJSWIJK<br>Países Bajos                                 |
| Organismo notificado nº     | 1234                                                                                                                            |
| Referencia                  | <b>Revestimiento vinílico de pared Vescom con un gramaje total aproximado de 550 g/m<sup>2</sup>, encolado en tablero CaSil</b> |
| Informe de clasificación nº | 2012-Efectis-R9438b(ES)                                                                                                         |
| Nº de emisión               | 1                                                                                                                               |
| Fecha de emisión            | Noviembre 2012                                                                                                                  |
| Nº de proyecto              | 2012438 y 2008601                                                                                                               |

Este informe de clasificación consiste en 5 páginas y sólo puede usarse de forma completa.

## 1. Introducción

Este Informe de Clasificación define la clasificación asignada al **Revestimiento vinílico de pared Vescom con un gramaje total aproximado de 550 g/m<sup>2</sup>** de acuerdo con los procedimientos establecidos en la Norma EN 13501-1:2007+ A1:2009.

## 2. Detalles del producto clasificado

### 2.1 General

El producto, **Revestimiento vinílico de pared Vescom con un gramaje total aproximado de 550 g/m<sup>2</sup>** es definido como un producto de revestimiento de paredes.

### 2.2 Descripción del producto

De acuerdo con el solicitante, el producto está compuesto por una capa superior vinílica de aproximadamente 510 g/m<sup>2</sup> y un tejido posterior de algodón de 40 g/m<sup>2</sup> (peso total aproximado: 550 g/m<sup>2</sup>). El producto fue encolado en un soporte CaSil, según las especificaciones de la normativa EN 13238, mediante el adhesivo especial "Vescom 2000".

### 2.3 Fabricante/Importador

Vescom B.V.  
P.O. Box 70  
NL-5750 AB DEURNE  
Países Bajos

### 3. Informes de ensayo y resultados de ensayo en los que se basa la clasificación

#### 3.1 Normativas aplicables (al producto)

|               |                                                                             |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| EN 15102:2007 | Revestimientos decorativos de paredes – Productos en forma de rollo y panel |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------|

#### 3.2 Informes de ensayo

| Nombre del laboratorio                 | Nombre del solicitante      | Informes del ensayo                      | Normativas del ensayo                |
|----------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|
| Efectis Nederland B.V.<br>Países Bajos | Vescom B.V.<br>Países Bajos | 2008-Efectis-R0430<br>2008-Efectis-R0431 | EN ISO 11925-2:2002<br>EN 13823:2002 |

#### 3.3 Resultados de ensayo

| Método y normativas del ensayo                         | Parámetros                                  | Número de ensayos | Resultados                      |                                |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------|---------------------------------|--------------------------------|
|                                                        |                                             |                   | Media de parámetro continuo (m) | Parámetros que deben cumplirse |
| 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 < borde                                 |                   | -                               | Cumple                         |
|                                                        | SMOGRA [m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> ]    |                   | 94                              | -                              |
|                                                        | TSP <sub>600s</sub> [m <sup>2</sup> ]       |                   | 162                             | -                              |
|                                                        | Caída de partículas<br>- ≤ 10 s<br>- > 10 s |                   | -                               | Cumple<br>Cumple               |
| EN-ISO 11925-2<br>Aplicación de la llama en superficie | Fs ≤150 mm                                  | 6                 | -                               | Cumple                         |
|                                                        | Ignición del papel de filtro                |                   | -                               | Cumple                         |
| EN-ISO 11925-2<br>Aplicación de la llama en borde      | Fs ≤150 mm                                  | 6                 | -                               | Cumple                         |
|                                                        | Ignición del papel de filtro                |                   | -                               | Cumple                         |

### 3.4 Criterios de clasificación

| Criterios de clasificación del ensayo del elemento único de combustión (SBI) |                                                                                                             |       |                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Clase                                                                        | Fuego                                                                                                       | Clase | Humo                                                                                    |
| A2                                                                           | FIGRA <sub>0,2 MJ</sub> ≤ 120 W/s<br>LFS < borde del especimen de ala ancha<br>THR <sub>600s</sub> ≤ 7,5 MJ | s1    | SMOGRA ≤ 30 m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup><br>TSP <sub>600s</sub> ≤ 50 m <sup>2</sup>   |
| B                                                                            | FIGRA <sub>0,2 MJ</sub> ≤ 120 W/s<br>LFS < borde del especimen de ala ancha<br>THR <sub>600s</sub> ≤ 7,5 MJ | s2    | SMOGRA ≤ 180 m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup><br>TSP <sub>600s</sub> ≤ 200 m <sup>2</sup> |
| C                                                                            | FIGRA <sub>0,4 MJ</sub> ≤ 250 W/s<br>LFS < borde del especimen de ala ancha<br>THR <sub>600s</sub> ≤ 15 MJ  | Clase | Gotas                                                                                   |
|                                                                              |                                                                                                             | d0    | Sin gotas ni partículas inflamables                                                     |
|                                                                              |                                                                                                             | d1    | Gotas o partículas inflamables < 10 s                                                   |
| D                                                                            | FIGRA ≤ 750 W/s                                                                                             | d2    | Sin d0 ni d1                                                                            |

## 4. Clasificación y campo de aplicación

### 4.1 Norma de clasificación

Esta clasificación se ha realizado de acuerdo con el apartado 11 de la norma EN 13501-1:2007+A1:2009.

### 4.2 Clasificación

El producto, **Revestimiento vinílico de pared Vescom con un gramaje total aproximado de 550 g/m<sup>2</sup>** en relación con su comportamiento de reacción al fuego se clasifica:

**B**

La clasificación adicional en relación a la producción de humo es:

**s2**

La clasificación adicional en relación a la caída de gotas/partículas es:

**d0**

**Clasificación de la reacción al fuego: B - s2, d0**

### 4.3 Campo de aplicación

Esta clasificación es válida para los siguientes parámetros de producto:

- Densidad superficial 550 g/m<sup>2</sup>  
(510 g/m<sup>2</sup> de capa superior vinílica y 40 g/m<sup>2</sup> de soporte posterior de algodón)

La clasificación es válida para las siguientes aplicaciones finales de uso:

- Sustrato no combustible (clase A1/A2, conforme a EN 13501-1)
- Método y modo de fijación pegado al sustrato de acuerdo con las instrucciones del fabricante, usando el adhesivo especial "Vescom 2000"
- Juntas juntas verticales
- condición final de uso revestimiento de pared

### 4.4 Duración de la validez de este informe de clasificación

La validez de este informe no tiene límites de caducidad.

## 5. Limitaciones

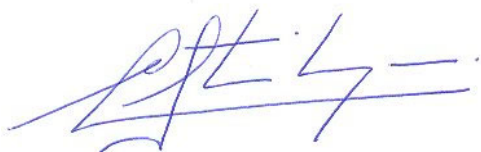
Este informe no representa ninguna aprobación de tipo ni certificación del producto.

La clasificación asignada al producto en este informe es apropiada para una declaración de conformidad por el fabricante dentro del contexto del sistema 3 de evaluación de la conformidad y el marcado CE bajo la Directiva de Productos de la Construcción.

El fabricante ha hecho una declaración, la cual está archivada. Esto confirma que el diseño del producto no requiere etapas, procedimientos o procesos específicos (como la adición de retardantes de llama, limitación del contenido orgánico o adición de masillas) destinados a mejorar el comportamiento al fuego con el fin de obtener la clasificación lograda. En consecuencia, el fabricante ha concluido que el sistema 3 de evaluación de la conformidad es apropiado.

Por lo tanto, el laboratorio no ha tomado parte en el muestreo del producto para el ensayo, aunque toma las referencias apropiadas, suministradas por el solicitante, para proporcionar la trazabilidad de las muestras ensayadas.

  
A.J. Lock  
Jefe del proyecto Reacción al fuego

  
Ing. C.C.M. Steinhage  
Jefe del proyecto Reacción al fuego