

CLASIFICACIÓN DE LA REACCIÓN AL FUEGO SEGÚN NORMA EN 13501-1:2018

| | |
|-------------------------|--|
| Clasificación nº | 2023-Efectis-R000709(ES) |
| Solicitante | Vescom B.V. Sint Jozefstraat 20 5753 AV DEURNE Países Bajos |
| Nombre del producto | Revestimiento vinílico para paredes 350 g/m² |
| Preparado por | Efectis Nederland BV |
| Organismo notificado nº | 1234 |
| Autor(es) | A. González Santamaría Mtr. B.R. Knottnerus Lic. |
| Proyecto número | ENL-23-000495 |
| Fecha de expedición | Enero 2024 |
| Número de páginas | 5 |

1. INTRODUCCIÓN

Este Informe de Clasificación define la clasificación asignada al **Revestimiento vinílico para paredes 350 g/m²** de acuerdo con los procedimientos establecidos en la Norma EN 13501-1:2018.

2. DETALLES DEL PRODUCTO CLASIFICADO

2.1 GENERAL

El producto, **Revestimiento vinílico para paredes 350 g/m²**, es definido como un revestimiento para pared.

2.2 FABRICANTE

Vescom B.V.
Sint Jozefstraat 20
5753 AV DEURNE
Países Bajos

2.3 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Conforme el solicitante el producto está compuesto de:

- Revestimiento vinílico para pared de espesor 0.20 mm y masa por unidad de superficie de 310 g/m²;
- Base de tejido de algodón con un espesor de 0.25 mm y masa por unidad de superficie de 40 g/m²;
- Adherido con pasta para revestimiento de pared Vescom 3000 con una masa por unidad de superficie de 300 g/m² (forma líquida antes de la aplicación);
- Color blanco.

El producto tiene un espesor total de 0.45 mm, una densidad aproximada de 778 kg/m³ y masa por unidad de superficie de 0.350 kg/m². Incluyendo el adhesivo una vez seco, la masa por unidad de superficie aproximada es 0.430 kg/m².

3. INFORMES DE ENSAYO Y RESULTADOS DE ENSAYO EN LOS QUE SE BASA LA CLASIFICACIÓN

3.1 (PRODUCTO) NORMAS APLICABLES

| | |
|-----------------------|--|
| EN ISO 11925-2:2020 | Ensayos de reacción al fuego. Inflamabilidad de los productos cuando se someten a la acción directa de la llama. Parte 2: Ensayo con una fuente de llama única. |
| EN 13823:2020+A1:2022 | Ensayos de reacción al fuego de productos de construcción. Productos de construcción, excluyendo revestimientos de suelos, expuestos al ataque térmico provocado por un único objeto ardiendo. |
| EN 13238:2010 | Ensayos de reacción al fuego para productos de construcción. Procedimiento de acondicionamiento y reglas generales para la selección de sustratos. |

EN 13501-1:2018

Clasificación en función del comportamiento frente al fuego de los productos de construcción y elementos para la edificación. Parte 1: Clasificación a partir de datos obtenidos en ensayos de reacción al fuego.

EN 15102:2007+A1:2011

Revestimientos decorativos para paredes.
Revestimientos en forma de rollos y paneles.

3.2 INFORMES DE ENSAYO

| Nombre del Laboratorio | Nombre del solicitante | Informes de ensayo | Normas de ensayo |
|--------------------------------------|-----------------------------|--|--|
| Efectis Nederland BV Países Bajos | Vescom B.V. Países Bajos | 2023-Efectis-R000715 2023-Efectis-R000622 | EN ISO 11925-2:2020 EN 13823:2020+A1:2022 |

4. RESULTADOS DE ENSAYO

| Método de ensayo y norma de ensayo | Parámetro | Número de ensayos | Resultados | |
|--------------------------------------|------------------------------|-------------------|------------------------------|--------------------------------------|
| | | | Media de parámetro - Máximum | Parámetros que se tienen que cumplir |
| EN ISO 11925-2 | | | | |
| Aplicación de la llama en superficie | Fs ≤150 mm | 6 | 45 | - |
| | Ignición del papel de filtro | | - | Cumple |
| Aplicación de la llama en borde | Fs ≤150 mm | 6 | 50 | - |
| | Ignición del papel de filtro | | - | Cumple |

| Método de ensayo y norma de ensayo | Parámetro | Número de ensayos | Resultados | |
|------------------------------------|---|-------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| | | | Media de parámetro - continuo (m) | Parámetros que se tienen que cumplir |
| EN 13823 | | | | |
| | FIGRA _{0,2MJ} [W/s] | 3 | 56 | - |
| | FIGRA _{0,4MJ} [W/s] | | 0 | - |
| | THR _{600s} [MJ] | | 1.1 | - |
| | LFS < borde | | - | Cumple |
| | SMOGRA [m ² /s ²] | | 2.5 | - |
| | TSP _{600s} [m ²] | | 46 | - |
| | Caída de partículas - ≤ 10 s - > 10 s | | - - | Cumple Cumple |

4.1 CRITERIO DE CLASIFICACIÓN

| Clasificación al fuego de productos y elementos de construcción Excluyendo revestimientos de suelos y productos de aislamiento térmico de tuberías lineales | | | |
|---|--|---|-----------------------------------|
| Criterio de clasificación | | | |
| Clase Norma ensayo(s) | B | C | D |
| EN ISO 11925-2 Exposición = 30 s | F _s ≤ 150 mm en 60 s Ignición del papel en EN ISO 11925-2 resulta en una clasificación d2. | | |
| EN 13823 | FIGRA _{0.2 MJ} ≤ 120 W/s LFS < borde muestra THR _{600s} ≤ 7.5 MJ | FIGRA _{0.4 MJ} ≤ 250 W/s LFS < borde muestra THR _{600s} ≤ 15 MJ | FIGRA _{0.4 MJ} ≤ 750 W/s |
| Clasificación adicional | | | |
| Producción de humo | s1 = SMOGRA ≤ 30 m ² /s ² y TSP _{600s} ≤ 50 m ² ; s2 = SMOGRA ≤ 180 m ² /s ² y TSP _{600s} ≤ 200 m ² ; s3 = no s1 o s2 | | |
| Caída de gotas/partículas en llamas | d0 = no gotas o partículas llameantes en EN 13823 en 600 s; d1 = no gotas o partículas llameantes persistiendo más de 10 s en EN 13823 en 600 s; d2 = no d0 or d1. | | |

5. CLASIFICACIÓN Y CAMPO DE APLICACIÓN

5.1 NORMA DE CLASIFICACIÓN

Esta clasificación se ha realizado de acuerdo con el apartado 11 de la norma EN 13501-1:2018.

5.2 CLASIFICACIÓN

El producto, **Revestimiento vinílico para paredes 350 g/m²**, en relación con su comportamiento de reacción al fuego se clasifica:

B

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

s1

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

d0

Clasificación de la Reacción al Fuego: B - s1, d0

5.3 CAMPO DE APLICACIÓN

Esta clasificación es válida para los siguientes parámetros de producto:

| | |
|---------------------------|--|
| Espesor | 0.45 mm |
| Densidad superficial | aprox. 0.350 kg/m ² , adhesivo húmedo/seco 0.3/ 0.08 kg/m ² |
| Color | Blanco |
| Sustrato | Promatect®-H, Panel de silicate de calcio no combustible 12 mm de espesor (clase de reacción al fuego A1/A2, 870 ± 50 kg/m ³ , según EN 13238:2010) |
| Aplicación | Revestimiento de pared |
| Espacio de aire | No aplicable |
| Método y modo de fijación | Adherido al sustrato de acuerdo con las instrucciones del fabricante usando 300 g/m ² (húmedo) de pasta para revestimiento de pared Vescom 3000 |
| Juntas | Verticales |

5.4 DURACIÓN DE LA VALIDEZ DE ESTE INFORME DE CLASIFICACIÓN

Consulte el estándar de clasificación y las leyes y reglamentos nacionales para conocer las limitaciones sobre el período de validez de la clasificación.

6. LIMITACIONES

Este documento de clasificación no representa la aprobación de tipo ni la 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 **1 Evaluación y verificación de la coherencia del desempeño (AVCP) y marcado CE** de acuerdo con el 'Reglamento de productos de construcción'.



A. González Santamaría Mtr.
Líder de Proyecto de Reacción al Fuego



B.R. Knottnerus Lic.
Líder de Proyecto de Reacción al Fuego

Este informe es una traducción holandesa del informe original de Efectis 2023-Efectis-R000709, publicado en inglés. Si las versiones española e inglesa pueden interpretarse de manera diferente, prevalecerá el informe original en inglés.