

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
	SMOGR [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.