

## INFORME DE CALIFICACIÓN EUROPEO Nº. RA15-0121 DE REACCIÓN AL FUEGO SEGÚN LA NORMA EUROPEA NF EN 13501-1+A1:2013

Notificación del Estado francés a la Comisión Europea con el número 0679

### Norma de producto

**NF EN 1013+A1:2014** "Placas lucernario de plástico, perfiladas, de una sola plancha, para tejados, cerramientos y techos, interiores y exteriores - Requisitos y métodos de ensayo"

<b>A petición de:</b>	<b>RENOLIT ONDEX</b> <b>Avenida de Tavaux</b> <b>21800 CHEVIGNY-SAINT-SAUVEUR</b> <b>FRANCIA</b>
<b>Marca(s) comercial(es):</b>	<b>RENOLIT ONDEX PVC NP - OPACO</b>
<b>Planta(s) de fabricación:</b>	<b>RENOLIT ONDEX</b> <b>Avenida de Tavaux</b> <b>21800 CHEVIGNY-SAINT-SAUVEUR</b> <b>FRANCIA</b>
<b>Breve descripción:</b>	<b>Placas lucernario perfiladas de una sola plancha de plástico</b> (descripción detallada en el apartado 2)
<b>Fecha del informe:</b>	<b>13 de diciembre de 2016</b>

Este informe de calificación sólo declara las características de la muestra sometida a ensayo y no prejuzga las características de productos similares. Por lo tanto, no constituye una certificación de producto en el sentido de los artículos L 115-27 a L 115-33 y R 115-1 a R 115-3 del Código de Consumo.

En el caso de que este informe se emita electrónicamente y/o en un soporte físico electrónico, únicamente será auténtico el informe en papel firmado por el CSTB en caso de litigio.

La reproducción de este informe de calificación sólo está permitida en su totalidad.

Tiene una extensión de 6 páginas.

### Modificación del ámbito de aplicación.

**El documento RA15-0121 de 13 de diciembre de 2016 anula y sustituye al documento RA15-0121 RA15-0121 de 2 de junio de 2015.**

## **1. Introducción**

Este informe de calificación define la clasificación asignada a los productos anteriores de acuerdo con los procedimientos establecidos en la norma NF EN 13501-1+A1:2013.

## **2. Descripción del producto**

Placas lucernario perfiladas de una sola plancha.

Placas planas y rígidas a base de cloruro de polivinilo extruido no plastificado y masillas.  
Las placas están coloreadas por pigmentación mineral en la masa.

Pesos superficiales nominales que presenta: 1,1 y 2,9 kg/m<sup>2</sup>.

Espesores nominales que presenta: 0,6 y 1,7 mm.

Aspecto que presenta: opaco.

Color que presenta: gris.

### 3. Informes de ensayos y resultados de ensayos para apoyar la calificación

#### 3.1 Informes de ensayos

Nombre del laboratorio	Nombre del solicitante	Identificación del ensayo	Número de ensayo aportado	Método de ensayo
CSTB	RENOLIT ONDEX Avenida de Tavaux 21800 CHEVIGNY-SAINT-SALVADOR FRANCIA	ES541140685	RA15-0121	NF EN ISO 11925-2:2013 NF EN 13823+A1:2014

#### 3.2 Resultados de los ensayos

Método de ensayo	Producto	Número de ensayos	Parámetros	Resultados
				Parámetros de conformidad
NF ES ISO 11925-2 Ataque de la superficie 30s de exposición	RENOLIT ONDEX PVC NP - OPACO Espesor 0,6 mm	6	F > 150 mm Papel de filtro	No se ha logrado No se inflama
NF ES ISO 11925-2 Ataque de la superficie 30s de exposición	RENOLIT ONDEX PVC NP - OPACO Espesor 1,7 mm	6	F > 150 mm Papel de filtro	No se ha logrado No se inflama
NF ES ISO 11925-2 Ataque de bordes 30s de exposición	RENOLIT ONDEX PVC NP - OPACO Espesor 0,6 mm	6	F > 150 mm Papel de filtro	No se ha logrado No se inflama
NF ES ISO 11925-2 Ataque de bordes 30s de exposición	RENOLIT ONDEX PVC NP - OPACO Espesor 1,7 mm	6	F > 150 mm Papel de filtro	No se ha logrado No se inflama

### 3.2 Resultados de los ensayos (continuación)

Metodología de ensayo	Producto	Número de ensayos	Parámetros	Resultados	
				Parámetros continuos Promedios	Parámetros de conformidad
NF ES 13823+A1	RENOLIT ONDEX PVC NP - OPACO Espesor 0,6 mm	3	FIGRA <sub>0,2MJ</sub> (W/s)	0,0	-
			FIGRA <sub>0,4MJ</sub> (W/s)	0,0	-
			LFS	-	No se ha
			THR <sub>600s</sub> (MJ)	0,6	-
			SMOGRA(m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> )	0,0	-
			TSP <sub>600s</sub> (m <sup>2</sup> )	18,8	-
			Pequeñas gotas o partículas inflamadas	-	Ninguna
NF ES 13823+A1	RENOLIT ONDEX PVC NP - OPACO Espesor 1,7 mm	3	FIGRA <sub>0,2MJ</sub> (W/s)	0,0	-
			FIGRA <sub>0,4MJ</sub> (W/s)	0,0	-
			LFS	-	No se ha
			THR <sub>600s</sub> (MJ)	0,7	-
			SMOGRA(m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> )	0,0	-
			TSP <sub>600s</sub> (m <sup>2</sup> )	26,6	-
			Pequeñas gotas o partículas inflamadas	-	Ninguna

(-) significa: no aplicable

#### 4. Calificación y ámbito de aplicación

##### 4.1 Referencia de calificación

La calificación se realiza de acuerdo con los artículos 11.6, 11.9.2 y 11.10.1 de la norma NF EN 13501-1+A1:2013.

##### 4.2 Calificación

Comportamiento frente al fuego		Producción de humo		Pequeñas gotas o partículas inflamadas
<b>B</b>	-	<b>s1</b>	,	<b>d0</b>

Calificación: **B - s1, d0**

##### 4.3 Ámbito de aplicación

La calificación es válida para los siguientes parámetros de producto :

- 1. El producto descrito en el apartado 2.
- Una gama de espesores nominales de 0,6 a 1,7 mm.
- Una gama de pesos superficiales nominales de 1,1 a 2,9 kg/m<sup>2</sup>.
- Diversos colores.
- Apariencia opaca.

La calificación es válida para las siguientes condiciones de uso final:

- Sin sustrato o con cualquier sustrato con la calificación A1 o A2-s1,d0 de densidad >\_ 652 kg/m<sup>3</sup>.
- Con una lámina de aire de al menos 200 mm.

## 5. Limitaciones

Este documento de calificación no es una aprobación o certificación de tipo del producto.

La calificación asignada al producto en este informe es adecuada para la declaración de rendimiento del fabricante como parte de un certificado de conformidad del sistema 3 y para las marcas CE como parte del Reglamento Europeo de Productos de Construcción (Reglamento UE nº 305/2011).

El fabricante ha realizado una declaración que se archiva. Confirma que el diseño del producto no requiere ningún proceso, procedimiento o paso específico (no adición de retardadores de llama, limitación de materia orgánica o adición de cargas) para mejorar el comportamiento ante el fuego y lograr la calificación alcanzada. Por consiguiente, el fabricante ha llegado a la conclusión de que la certificación del Sistema 3 es adecuada.

El laboratorio de ensayos no desempeñó ningún papel en el muestreo del producto para su análisis, aunque conserva las referencias adecuadas proporcionadas por el fabricante para garantizar la trazabilidad de las muestras analizadas.

Champs-sur-Marne, 13 de diciembre de 2016

**El técnico**  
**Responsable del ensayo**

**Benoit BOSQUE**

**El Gestor de Actividades**  
**Reacción al fuego**

**BONHOMME Marcial**