

LGAI

LGAI Technological Center, S.A.
Campus UAB
Ronda de la Font del Carme, s/n
E - 08193 Bellaterra (Barcelona)
T +34 93 567 20 00
F +34 93 567 20 01
www.appluslaboratories.com



I/F
Página 1

Bellaterra: 20 de Junio de 2017

Expediente número: **17/13682-1248 Parte 2**

Referencia del peticionario: **DANOSA EUROFOAM**
Parque industrial de Laúndos, Lote 30
4570-311 LAÚNDOS
(Portugal)



Nº 9/LE895

INFORME DE CLASIFICACIÓN

1. - CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Referencia comercial del producto: DANOCOAT 250

Membrana bicomponente de poliurea aromática pura, libre de disolventes y plastificantes, con 100% de contenido en sólidos, curado en poco segundos y con resistencia química y a la abrasión.

El producto está compuesto por dos componentes con una relación de 1:1 en volumen:

- Componente 1: Prepolímero de isocianato con una densidad de (1.11 ± 0.02) g/m³
- Componente 2: Poliaminas con una densidad de (1.05 ± 0.02) g/cm³

El producto tiene una densidad de 1000 kg/m³, color gris y aspecto liso.

Sistema de fijación: El producto fue aplicado sobre placas de fibrocemento según la norma UNE-EN 13238:2011.

Método de aplicación: El producto fue aplicado por el peticionario mediante un equipo de proyección de alta presión para dos componentes con calentamiento, aplicando 4 pasadas hasta conseguir un espesor de 2 mm y un peso de 2 kg/m².

El fabricante preparó las muestras para el ensayo sin la supervisión del laboratorio y en sus instalaciones. Las cubiertas para ensayo tienen unas dimensiones de 1800x800 mm.

Fabricante: DANOSA EUROFOAM. Dirección: Parque industrial de Laúndos, Lote 30, 4570-311 LAUNDOS (Portugal)

La reproducción del presente documento sólo está autorizada si se hace en su totalidad. Los informes firmados electrónicamente en soporte digital se consideran un documento original, así como las copias electrónicas del mismo. Su impresión en papel no tiene validez legal. Este documento consta de 3 páginas de las cuales -- son anexos

2. - CLASIFICACIÓN Y CAMPO DE APLICACIÓN DIRECTA

Esta clasificación se ha realizado de acuerdo con los procedimientos dados en la Norma UNE-EN 13501-5:2007+A1:2010: "Clasificación en función del comportamiento frente al fuego de los productos de construcción y elementos para la edificación. Parte 5: Clasificación a partir de datos obtenidos en ensayos de cubiertas ante la acción de un fuego exterior".

2.1. - Informes de ensayo

Nombre laboratorio	Applus – LGAI
Nombre peticionario	DANOSA EUROFOAM
Número informe de ensayo	17/13682-1248 Parte 1
Método Ensayo	UNE CEN/TS 1187:2013

2.2. - Resultados de los ensayos

De acuerdo con el apartado 8 de la norma de clasificación, cada ensayo debe cumplir con todas las exigencias siguientes:

Parámetro	Criterio	Resultados ensayo en muestras				Conformidad
		Prob.1	Prob.2	Prob.3	Prob.4	
Propagación del fuego interior ascendente	< 0,7 m	-	-	-	-	SI
Propagación del fuego exterior ascendente	< 0,7 m	-	-	-	-	SI
Propagación del fuego interior descendente	< 0,6 m	-	-	-	-	SI
Propagación del fuego exterior descendente	< 0,6 m	-	-	-	-	SI
Longitud quemada máxima interior	< 0,8 m	-	-	-	-	SI
Longitud quemada máxima exterior	< 0,8 m	0.06	0.05	0.04	0.04	SI
Gotas/Escorias incandescentes que se desprenden de la cara expuesta	NO	NO	NO	NO	NO	SI

Parámetro	Criterio	Resultados ensayo en muestras				Conformidad
		Prob.1	Prob.2	Prob.3	Prob.4	
Partículas en llamas, partículas incandescentes que penetran el tejado	NO	NO	NO	NO	NO	SI
Una única abertura a través de la muestra	< 25 mm ²	-	-	-	-	SI
Suma de las áreas de todas las aberturas	< 4500 mm ²	-	-	-	-	SI
Propagación del fuego lateral	< borde	<borde	< borde	< borde	< borde	SI
Combustión incandescente interior	NO	NO	NO	NO	NO	SI
Radio de propagación del fuego (en tejados horizontales)	< 0,2 m	-	-	-	-	SI

CLASIFICACIÓN

El producto, DANOCOAT 250, en relación a su comportamiento a la reacción al fuego, se clasifica:

Clasificación del producto ensayado: CLASE B_{TEJADO} (t1)
Esta clase sólo es válida para el campo de aplicación descrito en el presente informe de clasificación.

2.3. - Campo de Aplicación

Esta clasificación es válida para las siguientes condiciones:

B_{TEJADO}(t1) :

- **Intervalo de pendientes:**

- Los resultados obtenidos a 15º se podrán aplicar a cubiertas con pendientes < 20º.

2.4. - Limitaciones

Restricciones

Las indicaciones de cualquier tipo de restricción en la duración de la validez de este informe de clasificación.

Advertencia

Esta norma europea no representa ninguna aprobación tipo ni certificación del producto.

Responsable del Laboratorio del Fuego
LGAI Technological Center S.A.

Responsable de Reacción al Fuego
LGAI Technological Center S.A.

Los resultados se refieren única y exclusivamente a las muestras ensayadas y en el momento y las condiciones indicadas.

Applus+, garantiza que este trabajo se ha realizado dentro de lo exigido por nuestro Sistema de Calidad y Sostenibilidad, habiéndose cumplido las condiciones contractuales y la normativa legal.

En el marco de nuestro programa de mejora les agradecemos nos transmitan cualquier comentario que consideren oportuno, dirigiéndose al responsable que firma este escrito, o bien, al Director de Calidad de Applus+, en la dirección: satisfaccion.cliente@applus.com
