

Bellaterra: 3 de Noviembre de 2014

Expediente número: **14/9113-1625 Parte 2**

Referencia del
peticionario: **TECNOPOL SISTEMAS, S.L.**
C/de la Prensa, 5
08150 Parets del Valles
Barcelona



INFORME DE CLASIFICACIÓN

1- CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Membrana de poliuretano mono-componente.

Referencia comercial del producto: DESMOPOL

El producto presente dos capas distintas:

- Capa 1: Imprimación epoxi base agua, con un espesor de 80 micras, un gramaje de 0.3 kg/m², de color blanco translúcido y aspecto liso.
- Capa 2: Membrana de poliuretano mono-componente, con un espesor de 1.5 mm, una densidad de 1400 kg/m³, color gris y aspecto liso.

Fabricante: Tecnopol Sistemas, S.L.

El laboratorio realizó la supervisión del montaje de las muestras para ensayo.

El material a ensayar se adhirió al sustrato de silicato cálcico reforzado de 11 mm de espesor y 870 kg/m³ de densidad, de acuerdo tabla 1 del apartado 5.3 de la norma UNE EN 13238:2011.

La reproducción del presente documento, sólo está autorizada si se hace en su totalidad. Sólo tienen validez legal los informes con firmas originales o sus copias en papel compulsadas. 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 de los 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	TECNOPOL SISTEMAS, S.L.
Número informe de ensayo	14/9113-1625
Método Ensayo	UNE CEN/TS 1187:2013 (test 1)

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	-	-	-	-	SI
Gotas/Escorias incandescentes que se desprenden de la cara expuesta	NO	NO	NO	NO	NO	SI
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

La cubierta, DESMOPOL, en relación a su comportamiento frente al fuego exterior 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.

“El punto “2.3- Campo de Aplicación” que se indica a continuación, está fuera del alcance de acreditación ENAC”.

2.3- Campo de Aplicación

Esta clasificación es válida para las siguientes condiciones:

B_{TEJADO}(t1) :

- **Intervalo de pendientes:** los resultados obtenidos a 15° se podrán aplicar a cubiertas con pendientes < 20°.

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 Euroclases
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@appluscorp.com
