

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES DE PRODUCTO

Según el ANEXO III del Reglamento (UE) N° 305/2011

No. DoP Firefilm A6 B01908000X2FD /2024/11

Fecha de emisión; **16/12/2024**
Reemplaza; N° DoP-2812-CPR-GA5044 de 28/01/2021

1. Código de identificación único del producto - tipo:
FIREFILM A6

2. Utilización/es prevista/s:

Recubrimiento intumescente en base agua para la contribución a la resistencia al fuego para las condiciones:

- Condiciones internas y semi-expuestas (Y). Las condiciones semi-expuestas incluyen temperaturas inferiores a 0 °C, pero no la exposición a lluvia y exposición limitada a los UV.
- Condiciones interiores excluyendo temperaturas inferiores a 0 °C, con alta humedad (Z₁).
- Condiciones interiores excluyendo temperaturas inferiores a 0 °C, con clases de humedad diferentes a las indicadas anteriormente (Z₂).

Y las categorías de uso:

Tipo 4: Elementos estructurales de acero.

3. Fabricante: Perlita y Vermiculita, S.L.U. (División Carboline)

C/Aljibe, nº19. Pol. Industrial Ctra. De la Isla
41703 Dos Hermanas (Sevilla) España

<http://sp.carboline.com>

4. Representante autorizado: Perlita y Vermiculita, S.L.U. (División Carboline)

Garraf s/n, Polígono Industrial Can Prunera
E-08759 Vallirana (Barcelona) España

<http://sp.carboline.com>

5. Sistema de Evaluación y Verificación de la Constancia de Prestaciones:

Sistema 1: Certificación de la conformidad del producto por parte de un organismo notificado.

6. Documento de evaluación europeo; EAD 350402-00-1106

Evaluación Técnica Europea; ETA 20/1200 de 18.12.2020

Organismo de evaluación Técnica; Element Materials Technology Rotterdam B.V.

Organismo/s notificado/s; N° 2812 - Element Materials Technology Rotterdam B.V.

Certificado de Constancia de Prestaciones CE núm. 2812-CPR-GA5044

7. Prestaciones Declaradas:

Características esenciales	Prestaciones	Especificaciones técnicas armonizadas
BWR1: Resistencia mecánica y estabilidad;		
Resistencia mecánica y estabilidad	No aplica (NPD)	
BWR2: Seguridad en caso de incendio;		
Reacción al fuego	Clase E/EFL/FL con acabados TS134, TS 815, TS 816 (EN 13501-1)	ETA 20/1200 de 18.12.2020
Resistencia al fuego	Esta característica depende del sistema ensayado. El rendimiento del producto probado es demostrado y proporcionado por el fabricante, de acuerdo con el uso previsto en esta DoP y especificado en el ETA 20/1200. Las categorías de prestación se establecen y declaran en un documento de clasificación de acuerdo con la parte aplicable de la norma EN 13501-2.	EAD 350402-00-1106. <i>Revestimientos reactivos para la protección contra incendios de elementos de acero.</i>
BWR3: Higiene, salud y medio ambiente;		
Permeabilidad al agua	NPD	ETA 20/1200 de 18.12.2020
Permeabilidad al aire	NPD	EAD 350402-00-1106.
Emisión de sustancias peligrosas	Declaración de sustancias peligrosas acorde al reglamento (EC) No.2020/878. Clasificado, etiquetado y envasado según (CE) 1272/2008.	
Requisito básico de trabajo	COV resultado ensayo emisión después 28 días: COV < 0,5 gr/l, SCOV < 0,5 gr/l, R valor 0	
BWR4: Seguridad y accesibilidad de utilización;		
Resistencia mecánica y estabilidad (EOTA TR001:2003)	NPD	ETA 20/1200 de 18.12.2020
Resistencia al impacto/movimiento (EOTA TR001:2003)	NPD	EAD 350402-00-1106.
Adhesión (EOTA TR001:2003)	NPD	
BWR5: Protección contra el ruido;		
Aislamiento Acústico al ruido aéreo (EN 10140-2/EN ISO 717-1)	NPD	ETA 20/1200 de 18.12.2020 EAD 350402-00-1106.
BWR6: Ahorro de energía y aislamiento térmico;		
Propiedades térmicas (EN 12664, EN 12667 o EN 12939)	NPD	ETA 20/1200 de 18.12.2020
Permeabilidad al vapor de agua (EN ISO 12572/EN 12086)	NPD	EAD 350402-00-1106.
Aspectos generales relativos a la aptitud para el uso;		

Identificación (EAD 350402-00-1106, Anejo E)	Análisis termo analíticos (TG) y Análisis de espectroscopía infrarroja (IR)	ETA 20/1200 de 18.12.2020 EAD 350402-00-1106.
Durabilidad y mantenimiento (EAD 350402-00-1106, sección 2.2.5)	Compatibilidad imprimación y acabado Durabilidad tipo Z2 Durabilidad tipo Z1 Durabilidad tipo Y	
Uso sostenible de los recursos naturales;		
Uso sostenible de los recursos naturales	NPD	

8. Documentación técnica adecuada o documentación técnica Especifica.

Las prestaciones del producto señalado arriba están conforme con las prestaciones declaradas. En conformidad con el reglamento (UE) nº 305/2011, la presente declaración de prestaciones está emitida bajo la responsabilidad únicamente del fabricante identificado en el punto 3.

Firmado en nombre del fabricante por;

Sales Engineering Manager
Javier Marin



Barcelona, 16/12/2024

Anexo;

En conformidad con el artículo del reglamento (UE) Nº 305/2011, hay una Ficha de seguridad conforme con (EL) Nº 2020/878, que está disponible bajo petición.