

# DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO DO PRODUTO

De acordo com o ANEXO III do Regulamento (UE) n.º 305/2011

**N.º DoP Firefilm A6 B01908000X2FD /2024/11**

Data de emissão: **16/12/2024**

Substitui; N.º DoP-2812-CPR-GA5044 de 28/01/2021

**1. Código único de identificação do produto - tipo:**

**FIREFILM A6**

**2. Utilização(ões) prevista(s):**

Revestimento intumescente à base de água para contribuir para a resistência ao fogo nas condições:

- Condições interiores e semi-expostas (Y). As condições semi-expostas incluem temperaturas inferiores a 0°C, mas não a exposição à chuva e uma exposição limitada aos raios UV.
- Condições interiores, excluindo temperaturas inferiores a 0°C, com humidade elevada (Z<sub>1</sub>).
- Condições interiores, excluindo temperaturas inferiores a 0°C, com classes de humidade diferentes das acima indicadas (Z<sub>2</sub>).

E as categorias de utilização:

Tipo 4: Elementos estruturais de aço.

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

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

<http://sp.carboline.com>

**5. Sistema de Avaliação e Verificação da Constância de Prestações:**

Sistema 1: Certificação da conformidade do produto por um organismo notificado.

**6. Documento de Avaliação Europeu; EAD 350402-00-1106**

**Avaliação técnica europeia;** ETA 20/1200 de 18.12.2020

**Organismo de avaliação técnica;** Element Materials Technology Rotterdam B.V.

**Organismo(s) notificado(s);** n.º 2812 - Element Materials Technology Rotterdam B.V.

Certificado de Prova de Desempenho CE n.º 2812-CPR-GA5044

**7. Prestações declaradas:**

Caraterísticas principais	Serviços	Especificações técnicas harmonizadas
<b>BWR1: Resistência mecânica e estabilidade;</b>		
Resistência mecânica e estabilidade	Não aplicável (NPD)	
<b>BWR2: Segurança contra incêndios;</b>		
Reação ao fogo	Classe E/EFL/FL com acabamentos TS134, TS 815, TS 816 (EN 13501-1)	ETA 20/1200 de 18.12.2020
Resistência ao fogo	Esta característica depende do sistema testado. O desempenho do produto testado é demonstrado e fornecido pelo fabricante, de acordo com a utilização prevista nesta DoP e especificada na ETA 20/1200. As categorias de desempenho são estabelecidas e declaradas num documento de classificação em conformidade com a Parte da norma EN 13501-2.	<b>EAD 350402-00-1106.</b> <i>Revestimentos reactivos para proteção contra incêndios de elementos de aço.</i>
<b>BWR3: Higiene, saúde e ambiente;</b>		
Permeabilidade à água	NPD	ETA 20/1200 de 18.12.2020
Permeabilidade ao ar	NPD	<b>EAD 350402-00-1106.</b>
Emissão de substâncias perigosas	Declaração de substâncias perigosas de acordo com o Regulamento (CE) n.º 2020/878. Classificado, rotulado e embalado de acordo com (CE) 1272/2008.	
Necessidade básica de trabalho		resultado do ensaio de emissão de COV após 28 dias: COV < 0,5 g/l, SCOV < 0,5 g/l, valor R 0
<b>BWR4: Segurança e acessibilidade da utilização;</b>		
Resistência mecânica e estabilidade (EOTA TR001:2003)	NPD	ETA 20/1200 de 18.12.2020
Resistência ao impacto/movimento (EOTA TR001:2003)	NPD	<b>EAD 350402-00-1106.</b>
Aderência (EOTA TR001:2003)	NPD	
<b>BWR5: Proteção contra o ruído;</b>		
Isolamento acústico a sons aéreos (EN 10140-2/EN ISO 717-1)	NPD	ETA 20/1200 de 18.12.2020
<b>BWR6: Poupança de energia e isolamento térmico;</b>		
Propriedades térmicas (EN 12664, EN 12667 ou EN 12939)	NPD	ETA 20/1200 de 18.12.2020
Permeabilidade ao vapor de água (EN ISO 12572/EN 12086)	NPD	<b>EAD 350402-00-1106.</b>
<b>Aspectos gerais da aptidão ao uso;</b>		

Identificação (EAD 350402-00-1106, Anexo E)	Análise termo-analítica (TGA) e espectroscopia de infravermelhos (IR)	ETA 20/1200 de 18.12.2020  <b>EAD 350402-00-1106.</b>
Durabilidade e manutenção (EAD 350402-00-1106, secção 2.2.5)	Compatibilidade primário e acabamento Durabilidade tipo Z2 Tipo de durabilidade Z1 Durabilidade do tipo Y	
<b>Utilização sustentável dos recursos naturais;</b>		
Utilização sustentável dos recursos naturais	NPD	

**8. Documentação técnica adequada ou Documentação técnica específica.**

O desempenho do produto acima referido está em conformidade com o desempenho declarado. Em conformidade com o Regulamento (UE) n.º 305/2011, a presente declaração de desempenho é emitida sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado no ponto 3.

Assinado em nome do fabricante por: Sales

Engineering Manager  
Javier Marin



Barcelona, 16/12/2024

**Anexo;**

Em conformidade com o artigo do Regulamento (UE) n.º 305/2011, está disponível, mediante pedido, uma ficha de dados de segurança em conformidade com o Regulamento (EL) n.º 2020/878.