

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO DO PRODUTO

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

N.º DoP Charflame 14-00015 /2024/11

Data de emissão: **16/12/2024**

Substitui; N.º DoP-CE1219-CPD-0097 de 02/12/2020

1. Código único de identificação do produto - tipo:

CHARFLAME

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. Com revestimentos de vedação aprovados.
- Condições interiores, excluindo temperaturas inferiores a 0°C, com humidade elevada (Z₁).
- Condições interiores, excluindo temperaturas inferiores a 0°C, com classes de humidade diferentes das acima indicadas (Z₂).

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. Ind. Ctra. De la Isla 41703

Dos Hermanas (Sevilla) Espanha

<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 15/0146 de 02.07.2020

Organismo de avaliação técnica; Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja (IETcc)

Organismo(s) notificado(s); N.o 1219 - Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja (IETcc).

Certificado de desempenho CE n.º CE1219-CPD-0097

7. Prestações declaradas:

Caraterísticas principais	Serviços	Especificações técnicas harmonizadas
BWR1: Resistência mecânica e estabilidade;		
Resistência mecânica e estabilidade	Não aplicável (NPD)	
BWR2: Segurança contra incêndios;		
Reação ao fogo	Classe F (EN 13501-1)	ETA 15/0146 de 02.07.2020
Resistência ao fogo	Esta caraterística 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 15/0146. As categorias de desempenho são estabelecidas e declaradas num documento de classificação em conformidade com a parte da norma EN 13501-2.	EAD 350402-00-1106. <i>Revestimentos reactivos para proteção contra incêndios de elementos de aço.</i>
BWR3: Higiene, saúde e ambiente;		
Permeabilidade à água	NPD	ETA 15/0146 de 02.07.2020
Permeabilidade ao ar	NPD	EAD 350402-00-1106.
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	O teor de compostos orgânicos semi-voláteis SVOC e compostos orgânicos voláteis VOC não foi determinado de acordo com a norma EN 16516.	
BWR4: Segurança e acessibilidade da utilização;		
Resistência mecânica e estabilidade (EOTA TR001:2003)	NPD	ETA 15/0146 de 02.07.2020
Resistência ao impacto/movimento (EOTA TR001:2003)	NPD	EAD 350402-00-1106.
Adesão (EOTA TR001:2003)	NPD	
BWR5: Proteção contra o ruído;		
Isolamento acústico a sons aéreos (EN 10140-2/EN ISO 717-1)	NPD	ETA 15/0146 de 02.07.2020
BWR6: Poupança de energia e isolamento térmico;		
Propriedades térmicas (EN 12664, EN 12667 ou EN 12939)	NPD	ETA 15/0146 de 02.07.2020
Permeabilidade ao vapor de água (EN ISO 12572/EN 12086)	NPD	EAD 350402-00-1106.
Aspectos gerais da aptidão para utilização;		

Durabilidade e manutenção (EAD 350402-00-1106)	Compatibilidade primário e acabamento Durabilidade tipo Z2 Tipo de durabilidade Z1 Durabilidade do tipo Y	ETA 15/0146 de 02.07.2020 EAD 350402-00-1106.
Utilização sustentável dos recursos naturais;		
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 a Diretiva (CE) n.º 2020/878.