

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO DO PRODUTO

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

DoP N.º DoP Perlifoc HP Eco+-11-137 /2024/11

Data de emissão: **16/12/2024**
Substitui; n.º 1219-CPR-0288 de 8/6/2022

1. Código único de identificação do produto - tipo:

PERLIFOC HP Eco+

2. Utilização(ões) prevista(s):

Argamassa para revestimentos pulverizados 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 (Z₁).
- Condições interiores, excluindo temperaturas inferiores a 0°C, com classes de humidade diferentes das acima indicadas (Z₂).

E as categorias de utilização:

Tipo 3: Elementos estruturais em betão.

Tipo 4: Elementos de construção em aço.

Tipo 5: Elementos estruturais mistos de betão e chapa perfilada.

Tipo 8: Produtos de proteção contra incêndios que contribuem para a resistência ao fogo de conjuntos de separação de incêndios sem requisitos de carga.

Tipo 10: Outras utilizações. Compartimentação.

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

Garraf s/n, Polígono Industrial Can Prunera E-

08759 Vallirana (Barcelona) Espanha

<http://sp.carboline.com>

4. Representante autorizado:

Não aplicável.

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; DEE 350140-00-1106

Avaliação Técnica Europeia; ETA 20/0894 de 15.06.2024

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 CE de Constancia de Prestaciones CE núm. 1219-CPR-0288

7. Prestações declaradas

Caraterísticas principais	Serviços	Especificações técnicas harmonizadas
BWR1: Resistência mecânica e estabilidade;		
	Não aplicável (NPD)	
BWR2: Segurança contra incêndios;		
Reação ao fogo	A1. (EN 13501-1)	ETA 20/0894 de 15.06.2024
Resistência ao fogo	Esta caraterística depende do sistema testado. O desempenho do produto em cada um dos conjuntos testados é demonstrado e fornecido pelo fabricante, de acordo com a utilização prevista, ponto 2, desta DoP e especificado na ETA 20/0894. As categorias de desempenho são estabelecidas e declaradas num documento de classificação em conformidade com a parte da norma EN 13501.	DEE 350140-00-1106. <i>Estuque e kits de estuque destinados a aplicações resistentes ao fogo</i>
BWR3: Higiene, saúde e ambiente;		
Resistência ao vapor de água	Valores indicados no ponto 2.2.4 de acordo com a norma EN 12086 cláusula relevante na ETA 20/0894 EAD	ETA 20/0894 de 15.06.2024
Permeabilidade ao ar	NPD	DEE 350140-00-1106. <i>Estuque e kits de estuque destinados a aplicações resistentes ao fogo</i>
Emissão de substâncias perigosas	Declaração de substâncias perigosas de acordo com o Regulamento (CE) n.º 2020/878. Classificação, rotulagem e embalagem de acordo com a Diretiva (CE) 1272/2008.	
BWR4: Segurança e acessibilidade da utilização;		
Adesão	Valores conforme indicado na cláusula 2.2.7 da ETA 20/0894 EAD	ETA 20/0894 de 15.06.2024 DEE 350140-00-1106.
BWR5: Proteção contra o ruído;		
Desempenho de absorção sonora	$\alpha_w = 0,20$, classe E (EN ISO 11654:1998)	ETA 20/0894 de 15.06.2024 DEE 350140-00-1106.
BWR6: Poupança de energia e isolamento térmico;		
Condutividade térmica	Condutividade térmica 0,087 W/mK a uma densidade de 463 kg/m ³ (EN 12667:2002)	ETA 20/0894 de 15.06.2024 DEE 350140-00-1106.
Aspectos gerais da aptidão para utilização;		
Resistência à corrosão do aço	Ver ETA 20/0894	ETA 20/0894 de 15.06.2024 DEE 350140-00-1106.
Durabilidade e manutenção	A vida útil estimada de 25 anos em condições de utilização do tipo Y, categorias Z1 e Z2 (interior e semi-exposto), inclui temperaturas inferiores a 0 °C, mas sem exposição à chuva e limitado a UV.	ETA 20/0894 de 15.06.2024 DEE 350140-00-1106.
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 o Regulamento (EL) n.º 2020/878.