

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

DoP nº : **Sitek_DoP_06_Fesco S**

1. Código de identificação único do produto-tipo:

Fesco S

2. Número do tipo, do lote ou da série, ou quaisquer outros elementos que permitam a identificação do produto de construção, nos termos do n. o 4 do artigo 11. o:

Fesco S (ver a etiqueta do produto)

3. Utilização ou utilizações previstas do produto de construção, de acordo com a especificação técnica harmonizada aplicável, tal como previsto pelo fabricante:

Isolamento térmico para construção (ThIB)

4. Nome, designação comercial ou marca comercial registada e endereço de contacto do fabricante, nos termos do n. o 5 do artigo 11. o :

**Thermal Ceramics de France S.A.S.U.
Route de Lauterbourg
CS 90148
67163 Wissembourg Cedex
France**

5. Se aplicável, nome e endereço de contacto do mandatário cujo mandato abrange os actos especificados no n. o 2 do artigo 12. o :

Não aplicável

6. Sistema ou sistemas de avaliação e verificação da regularidade do desempenho do produto de construção tal como previsto no anexo V:

**AVCP sistema 1 para reacção ao fogo
AVCP sistema 3 para outras características**

7. No caso de uma declaração de desempenho relativa a um produto de construção abrangido por uma norma harmonizada:

ACERMI (Organismo de certificação do produto nº1163) realizou a determinação do tipo de produto com base num teste padrão; uma inspecção inicial da fábrica e do controlo da produção na fábrica; uma vigilância contínua, uma avaliação e uma apreciação permanentes do controlo da produção na fábrica, segundo o sistema 1 para a reacção ao fogo. O certificado de performance constante foi emitido pelo organismo ACERMI.

O LNE (organismo notificado nº0071), realizou a determinação do produto padrão sobre a base dos testes padrão, segundo o sistema 3 para outras características. Este teste consecutivo foi emitido pelo LNE

8. No caso de uma declaração de desempenho relativa a um produto de construção para o qual tenha sido emitida uma Avaliação Técnica Europeia:

Não aplicável

nº DoP : **Sitek_DoP_06_Fesco S** – Português – Validade iniciada a: 01/07/2013

1/2

9. Desempenho declarado

| Características essenciais | | Desempenho | Especificações técnicas harmonizadas |
|---|--|--|--------------------------------------|
| | | FESCO S | |
| Reacção ao fogo | Reacção ao fogo | C-s1,d0 (face perlita) ; F (face betumada) | EN 13169:2012 |
| Emissão substancias perigosas no interno da construção | Emissão de substancias perigosas | (a) | |
| Combustão com incandescência contínua | combustão com incandescencia contínua | (b) | |
| Resistência termica | Resistência termica - condutividade termica | $R_D = 0,40$ até $2,40 \text{ m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$ (Espessura de 20 até 120mm) $\lambda_D = 0,050 \text{ W}/\text{m} \cdot \text{K}$ | |
| | Espessura | $d_N \leq 35\text{mm} : \pm 1 \text{ mm} ;$ $35 < d_N \leq 70\text{mm} : \pm 2 \text{ mm} ;$ $70 < d_N \leq 120\text{mm} : \pm 3 \text{ mm} ;$ | |
| Permeabilidade à água | Absorção à água com imersão parcial a curto prazo | NPD | |
| Permeabilidade à vapor de água | Transmissão da vapor de água | NPD | |
| Força compressiva | Estresse compressive ou força compressiva | CS(10/Y)200 | |
| | Deformação sob carga e temperatura específicas | DLT(3)5 | |
| | Ponto de carga | PL(2)1400 | |
| Sustentabilidade à reacção ao fogo contro o calor, o mau tempo, envelhecimento e degradação | Caraterísticas de sustentabilidade, | (c) | |
| Sustentabilidade à resistência termica contro o calor, mau tempo, envelhecimento e degradação | Resistencia termica, e condutividade termica | (d) | |
| | Caraterísticas de sustentabilidade | (e) | |
| | Estabilidade dimensional sub temperature especificada e condicoes de humidade. | DS(H) | |
| Resistência à tracção/flexão | Resistência à tracção perpendicularmente às faces. | TR | |
| | Resistência à flexão | BS | |
| Sustentabilidade à força compressiva contro o envelhecimento e degradação | Fluência compressiva. | CC(1,5/1/10)80 | |

- (a) : Os produtos de isolamento termico nao tem que emitir substancias perigosas em regulamentadas em cima do nível maximo especificado na regulacao europeana e nacional ; Metodos de prova europeus estão a ser elaborados.
- (b) : O metodo de prova estão a ser elaborada, e quando ela for elaborada a norma sera mudada.
- (c) : Não ha variação relativa ao às propriedades de reacção ao fogo dos produtos de perlita expandida.
- (d) : A condutividade termica dos produtos de perlita expandida nao muda ao passar do tempo. A experiencia demonstrou que a estrutura fibrosa é estavel e que a porosidade nao contem outro gás que o ar da atmosfera.
- (e) : So para a estabilidade dimensional.

10. O desempenho do produto identificado nos pontos 1 e 2 é conforme com o desempenho declarado no ponto 9.

A presente declaração de desempenho é emitida sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado no ponto 4.

Assinado por e em nome do fabricante por:

David McPhail, Diretor de Fábrica



Wissembourg, 25/07/2013

n° DoP : **Sitek_DoP_06_Fesco S** – Português – Validade iniciada a : 01/07/2013

2/2

www.morganadvancedmaterials.com