

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

DoP n° : **Sitek_DoP_04_EPB 213 S**

1. Código de identificação único do produto-tipo:

EPB 213 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:

EPB 213 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 3

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

**O LNE (organismo notificado n°0071), 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

9. Desempenho declarado

Características essenciais		Desempenho	Especificações técnicas harmonizadas
		EPB 213 S	
Reacção ao fogo	Reacção ao fogo	F	EN 13169:2012
Emissão substancias perigosas no interno da construção	Emissão de substancias perigosas	(a)	
Combustão com incandescência continua	combustão com incandescencia continua	(b)	
Resistência termica	Resistência termica - condutividade termica	$R_D = 0,20$ até $0,35 \text{ m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$ (Espessura de 13 até 20mm) $\lambda_D = 0,060 \text{ W}/\text{m} \cdot \text{K}$	
	Espessura	$d_N \leq 35 \text{ mm} ; \pm 1 \text{ mm} ;$	
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)300	
	Deformação sob carga e temperatura específicas	NPD	
	Ponto de carga	PL(2)1800	
Sustentabilidade à reacção ao fogo contro o calor, o mau tempo, envelhecimento e degradação	Carateristicas de sustentabilidade,	(c)	
Sustentabilidade à resistência termica contro o calor, mau tempo, envelhecimento e degradação	Resistencia termica, e condutividade termica	(d)	
	Carateristicas de sustentabilidade	(e)	
	Estabilidade dimensional sub temperature especificada e condicoes de humidade.	DS(H)	
Resistência à tracção/flexão	Resistência à tracção perpendicularmente às faces.	NPD	
	Resistência à flexão	BS	
Sustentabilidade à força compressiva contro o envelhecimento e degradação	Fluência compressiva.	NPD	

- (a) : Os produtos de isolamento termico nao tem que emetir 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