

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

DoP nº :Sitek_DoP_05_Fesco

1. Código de identificación única del producto tipo:

Fesco

2. Tipo, lote o número de serie o cualquier otro elemento que permita la identificación del producto de construcción como se establece en el artículo 11, apartado 4:

Fesco (ver etiqueta del producto)

3. Uso o usos previstos del producto de construcción, con arreglo a la especificación técnica armonizada aplicable, tal como lo establece el fabricante:

Aislamiento térmico para la edificación (ThIB)

4. Nombre, nombre o marca registrados y dirección de contacto del fabricante según lo dispuesto en el artículo 11, apartado 5:

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

5. En su caso, nombre y dirección de contacto del representante autorizado cuyo mandato abarca las tareas especificadas en el artículo 12, apartado 2:

No aplicable

6. Sistema o sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones del producto de construcción tal como figura en el anexo V:

AVCP system 1 para reacción al fuego
AVCP system 3 para otras características

7. En caso de declaración de prestaciones relativa a un producto de construcción cubierto por una norma armonizada:

ACERMI (Entidad de certificación notificada nº1163) ha llevado a cabo una determinación del producto tipo en base a ensayos tipo; inspección inicial de la planta de producción y control de la fabricación; vigilancia evaluación y verificación continuas y controles de fabricación de la planta, según sistema 1 para reacción al fuego.
ACERMI ha emitido un certificado de constancia de las prestaciones.

LNE (Laboratorio de ensayos notificado nº0071) llevó a cabo la determinación del tipo de producto en base a los tipos de ensayos de acuerdo con el sistema 3 para las otras características.
Los informes de ensayo fueron emitidos por el LNE.

8. En caso de declaración de prestaciones relativa a un producto de construcción para el que se ha emitido una evaluación técnica europea:

No aplicable

9. Prestaciones declaradas

Características esenciales		Prestaciones	Especificaciones técnicas armonizadas
		FESCO	
Reacción al fuego	Reacción al fuego	C-s1,d0	EN 13169:2012
Emisión de sustancias peligrosas al ambiente interior de los edificios	Emisión de sustancias peligrosas	(a)	
Combustión con incandescencia continua	Combustión con incandescencia continua	(b)	
Resistencia térmica	Resistencia térmica – conductividad térmica	$R_D = 0,40$ a $2,40$ m ² .K/W (Espesor desde 20 a 120mm) $\lambda_D = 0,050$ W/m.K	
	Espesor	$d_N \leq 35$ mm : ± 1 mm ; $35 < d_N \leq 70$ mm : ± 2 mm ; $70 < d_N \leq 120$ mm : ± 3 mm ;	
Permeabilidad al agua	Absorción de agua por inmersión parcial breve	NPD	
Permeabilidad al vapor de agua	Transmisión de vapor de agua	MU5	
Resistencia a la compresión	Tensión de compresión o resistencia a compresión	CS(10/Y)200	
	Deformación bajo una carga y temperatura especificadas	DLT(3)5	
	carga puntual	PL(2)1400	
Durabilidad de la reacción al fuego contra el calor, la acción de agentes meteorológicos, envejecimiento/degradación	Características de durabilidad	(c)	
Durabilidad de la resistencia térmica contra el calor, la acción de agentes meteorológicos, envejecimiento/degradación	Resistencia térmica – conductividad térmica	(d)	
	Características de durabilidad	(e)	
	Estabilidad dimensional bajo condiciones de temperatura y humedad especificadas	DS(H)	
Resistencia a la tracción/flexión	Resistencia a la tracción perpendicular a las caras	TR	
	Resistencia a la flexión	BS	
Durabilidad de la Resistencia a la compresión contra el envejecimiento/degradación	Fluencia a la compresión	CC(1,5/1/10)80	

- (a) : Los productos de aislamiento térmico no deben liberar sustancias peligrosas reguladas por encima de los límites máximos establecidos en las regulaciones europeas o nacionales; los métodos de ensayo europeos se definirán más adelante.
- (b) : Los métodos de ensayo se definirán más adelante, y cuando sea posible, el estándar será revisado.
- (c) : Sin cambios en las propiedades de reacción al fuego de los productos placa de perlita expandida.
- (d) : La conductividad térmica de las placas de perlita expandida (PPE) no cambia con el tiempo, la experiencia ha demostrado que la estructura fibrosa es estable y los poros no contienen otros gases que el aire de la atmosfera.
- (e) : Sólo para el estabilidad dimensional del espesor.

10. Las prestaciones del producto identificado en los puntos 1 y 2 son conformes con las prestaciones declaradas en el punto 9.

La presente declaración de prestaciones se emite bajo la sola responsabilidad del fabricante identificado en el punto 4.

Firmado por y en nombre del fabricante por:

David McPhail, Director de Planta



Wissembourg, 01/08/2013

n° DoP : **Sitek_DoP_05_Fesco** – Español – Válido desde el: 01/07/2013

2/2