

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

DoP n° : **Sitek_DoP_05_Fesco**

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:

Fesco

2. Numero di tipo, lotto, serie o qualsiasi altro elemento che consenta l'identificazione del prodotto da costruzione ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 4:

Fesco (vedere l'etichetta del prodotto)

3. Uso o usi previsti del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata, come previsto dal fabbricante:

Isolamento termico degli edifici (ThIB)

4. Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato e indirizzo del fabbricante ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 5:

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

5. Se opportuno, nome e indirizzo del mandatario il cui mandato copre i compiti cui all'articolo 12, paragrafo 2:

Non applicabile

6. Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato V:

**AVCP sistema 1 per la reazione fuoco
AVCP sistema 3 per le altre caratteristiche**

7. Nel caso di una dichiarazione di prestazione relativa ad un prodotto da costruzione che rientra nell'ambito di applicazione di una norma armonizzata:

**L'ACERMI (Organismo notificato n°1163) ha effettuato una determinazione del prodotto tipo sulla base della prova di tipo; un'ispezione iniziale dello stabilimento di fabbricazione e di controllo della produzione in fabbrica; una sorveglianza, una valutazione e un monitoraggio permanenti del controllo di produzione in fabbrica, secondo il sistema 1 per la reazione al fuoco.
Ha rilasciato il certificato di costanza della prestazione.**

**LNE (organismo notificato n°0071) ha effettuato la determinazione del prodotto tipo sulla base di prove tipo, secondo il sistema 3 per le altre caratteristiche.
Ha rilasciato il rapporto delle corrispondenti prove.**

8. Nel caso di una dichiarazione di prestazione relativa ad un prodotto da costruzione per il quale è stata rilasciata una valutazione tecnica europea:

Non applicabile

9. Prestazione dichiarata

Caratteristiche essenziali		Prestazione	Specifica tecnica armonizzata
		FESCO	
Reazione al fuoco	Reazione al fuoco	C-s1,d0	EN 13169:2012
Emissione di sostanze pericolose all'interno di edifici	Emissione di sostanze pericolose	(a)	
Combustione con incandescenza continua	Combustione con incandescenza continua	(b)	
Resistenza termica	Resistenza termica - conduttività termica	$R_D = 0,40$ a $2,40 \text{ m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$ (spessore da 20 a 120mm) $\lambda_D = 0,050 \text{ W}/\text{m}\cdot\text{K}$	
	Spessore	$d_N \leq 35\text{mm} : \pm 1\text{mm} ;$ $35 < d_N \leq 70\text{mm} : \pm 2\text{mm} ;$ $70 < d_N \leq 120\text{mm} : \pm 3\text{mm} ;$	
Permeabilità all'acqua	Assorbimento all'acqua a breve termine ad immersione parziale	NPD	
Permeabilità al vapor d'acqua	Trasmissione del vapor d'acqua	MU5	
Resistenza a compressione	Sollecitazione a compressione o resistenza a compressione	CS(10/Y)200	
	Deformazione sotto carico a compressione e temperatura specificate	DLT(3)5	
	Carico puntuale	PL(2)1400	
Persistenza della reazione al fuoco rispetto all'esposizione al calore, alle intemperie, all'invecchiamento / alla degradazione	Caratteristiche di persistenza	(c)	
Persistenza della resistenza termica rispetto all'esposizione al calore, alle intemperie, all'invecchiamento / alla degradazione	Resistenza termica - conduttività termica	(d)	
	Caratteristiche di persistenza	(e)	
	Stabilità dimensionale in condizioni di temperatura e d'umidità specificate	DS(H)	
Resistenza a trazione / flessione	Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce	TR	
	Resistenza alla flessione	BS	
Persistenza della resistenza a compressione rispetto all'invecchiamento/alla degradazione	resistenza a lungo termine compressione	CC(1,5/1/10)80	

- (a) : I prodotti isolanti termici non devono rilasciare sostanze pericolose regolamentate superando i livelli massimi autorizzati specificati nei regolamenti europei o nazionali ; Dei metodi di prova europei sono in corso di elaborazione.
- (b) : Un metodo di prova è in corso di elaborazione, e quando sarà disponibile la norma sarà modificata.
- (c) : Nessuna variazione, riguardo le proprietà di reazione al fuoco dei prodotti in perlite espansa.
- (d) : La conduttività termica dei prodotti in perlite espansa non cambia sotto l'effetto del tempo. L'esperienza ha dimostrato che la struttura fibrosa è stabile e che la porosità non contiene altri gas eccetto l'aria dell'atmosfera.
- (e) : Solo per la stabilità dimensionale in spessore

10. La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 9.

Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4.

Firmato a nome e per conto di:

David McPhail, Direttore di fabbrica



Wissembourg il 27 Giugno 2013

n° DoP : **Sitek_DoP_05_Fesco** – Italiano – data inizio validità : 01/07/2013

2/2

www.morganadvancedmaterials.com