

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

DoP n° : **Sitek_DoP_10_Fesco C-Fesco C-DO-Fescofit**

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:

Fesco C-Fesco C-DO-Fescofit

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 C-Fesco C-DO-Fescofit (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

n° DoP : **Sitek_DoP_10_Fesco C-Fesco C-DO-Fescofit** – Italiano – data inizio validità : 01/07/2013

1/2

9. Prestazione dichiarata

| Caratteristiche essenziali | | Prestazione | Specifica tecnica armonizzata |
|--|---|--|-------------------------------|
| | | FESCO C FESCO C-DO FESCOFIT | |
| 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 $2,40$ m ² .K/W (spessore da 20 a 120mm) $\lambda_D = 0,050$ W/m.K | |
| | Spessore | $d_N \leq 35$ mm : ± 1 mm ; $35 < d_N \leq 70$ mm : ± 2 mm ; $70 < d_N \leq 120$ mm : ± 3 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 | NPD | |

- (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_10_Fesco C-Fesco C-DO-Fescofit** – Italiano – data inizio validità : 01/07/2013

2/2