

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE (ai sensi del Regolamento UE 305/2011, Allegato V) N. 01-0005-01

1. **Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:** STEICOprotect H WF-EN13171-T4-TR30-CS(10\Y)100-WS1,0-MU5
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:** vedere documentazione allegata al prodotto
3. **Uso o usi previsti del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata, come previsto dal fabbricante:**
Isolanti termici per edilizia
4. **Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato e indirizzo del fabbricante ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 5:** STEICO SE, Hans-Riedl-Straße 21, D-85622 Feldkirchen, Germania, e-mail: info@steico.com
5. **Se opportuno, nome e indirizzo del mandatario il cui mandato copre i compiti cui all'articolo 12, paragrafo 2:** Nessun mandatario
6. **Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato V:** Sistema 3
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'Istituto per le prove sui materiali del Nordreno-Westfalia, Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen, Marsbruchstraße 186, D-44287 Dortmund, organismo notificato n. 0432
(nome e numero di identificazione dell'organismo notificato, se pertinente)
ha effettuato la prova di tipo e il calcolo di tipo **secondo il sistema** 3
(descrizione dei compiti di parte terza di cui all'allegato V)
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 pertinente

9. Prestazione dichiarata

Note relative alla tabella 1:

1. La colonna 1 contiene l'elenco delle caratteristiche essenziali definite dalle specifiche tecniche armonizzate per l'uso o gli usi previsti di cui al punto 3.
2. Per ciascuna caratteristica elencata nella colonna 1 e conformemente ai requisiti di cui all'articolo 6, la colonna 2 contiene la prestazione dichiarata, espressa in termini di livello, classe o mediante una descrizione, in relazione alle caratteristiche essenziali corrispondenti. Le lettere «NPD» (nessuna prestazione determinata) ove non sia dichiarata alcuna prestazione.
3. Per ciascuna caratteristica essenziale elencata nella colonna 1 la colonna 3 contiene:
 - a) il riferimento datato della norma armonizzata corrispondente e, se pertinente, il numero di riferimento della documentazione tecnica specifica o della documentazione tecnica appropriata utilizzata;
 - oppure
 - b) il riferimento datato del documento per la valutazione europea corrispondente, se disponibile, ed il numero di riferimento della valutazione tecnica europea utilizzata.

Tabella 1

| Caratteristiche essenziali (cfr. nota 1) | | Prestazione (cfr. nota 2) | Specifica tecnica armonizzata (cfr. nota 3) |
|--|---|------------------------------|---|
| Reazione al fuoco | 4.2.6 Reazione al fuoco | Classe E | EN 13171:2012 |
| Emissioni di sostanze pericolose, rilascio all'interno degli edifici | 4.3.15 Emissioni di sostanze pericolose | NPD | |
| Grado di assorbimento del rumore | 4.3.12 Assorbimento del rumore | NPD | |
| Trasmissione del rumore di calpestio (per pavimenti) | 4.3.10 Rigidità dinamica | NPD | |
| | 4.3.11.1 Spessore d_L | NPD | |
| | 4.3.11.3 Comprimità | NPD | |
| | 4.3.13 Resistenza al flusso | NPD | |
| Misura di isolamento acustico dal rumore aereo | 4.3.13 Resistenza al flusso | NPD | |
| Incandescenza | 4.3.17 Incandescenza | NPD | |

Tabella 1 (continua)

| Caratteristiche essenziali (cfr. nota 1) | | Prestazione (cfr. nota 2) | Specifica tecnica armonizzata (cfr. nota 3) |
|---|---|--|---|
| Resistenza termica | 4.2.1 Conduttività termica | λ_D 0,048 W/(m*K) | EN 13171:2012 |
| | 4.2.1 Resistenza termica | R_D vedere tabella 2 (in funzione dello spessore del materiale) | |
| | 4.2.3 Spessore | vedere documentazione allegata al prodotto | |
| | 4.2.3 Classe di tolleranza spessore | T4 | |
| Permeabilità all'acqua | 4.3.8 Assorbimento d'acqua | WS1,0 | |
| Permeabilità al vapore | 4.3.9 Diffusione del vapore | MU5 | |
| Resistenza a compressione | 4.3.3 Resistenza alla sollecitazione a compressione o resistenza alla compressione | CS(10\Y)100 | |
| | 4.3.6 Carico di punta | NPD | |
| Durabilità della resistenza al fuoco sotto l'effetto del calore, degli agenti atmosferici, dell'invecchiamento e della decomposizione | 4.2.7 Proprietà di durabilità | NPD | |
| Durabilità della resistenza termica sotto l'effetto del calore, degli agenti atmosferici, dell'invecchiamento e della decomposizione | 4.2.1 Resistenza termica e conduttività termica | R_D vedere tabella 2 (in funzione dello spessore del materiale) λ_D 0,048 W/(m*K) | |
| | 4.3.2 Stabilità dimensionale | NPD | |
| | 4.3.2.2 Stabilità dimensionale a temperatura definita | NPD | |
| | 4.3.2.2 Stabilità dimensionale a condizioni definite di temperatura e umidità dell'aria | NPD | |
| | 4.2.7 Proprietà di durabilità | NPD | |
| Resistenza a trazione/flessione | 4.3.5 Resistenza a trazione parallela al piano del pannello | NPD | |
| | 4.3.4 Resistenza a trazione perpendicolare al piano del pannello | TR30 | |
| Durabilità della resistenza a compressione sotto l'effetto dell'invecchiamento e della decomposizione | 4.3.7 Scorrimento nel tempo provocato da sollecitazione a compressione | NPD | |

Tabella 2

| Spessore d_N [mm] | 40 | 60 |
|--|------|------|
| Resistenza termica R_D [(m ² *K)/W] | 0,85 | 1,25 |

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 del fabbricante:

| | | |
|--|--|--|
| Dr. Michael Makas Direzione Ricerca e Sviluppo/Gestione Qualità (nome e funzioni) | Feldkirchen, 13/06/2013 (luogo e data del rilascio) |  per delega (firma) |
|--|--|--|

| | |
|-----------------------------|-----------------------|
| Redatto in data: 13/06/2013 | Modificato in data: - |
|-----------------------------|-----------------------|