

## DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE (ai sensi del Regolamento UE 305/2011, Allegato III) N. 01-0029-04

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: STEICOr<sup>o</sup> WF-EN13171-T5-CS(10\Y)100-TR10-WS1,0
2. Uso o usi previsti del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata, come previsto dal fabbricante:  
Isolanti termici per edilizia
3. Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato e indirizzo del fabbricante ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 5: STEICO SE, Otto-Lilienthal-Ring 30, D-85622 Feldkirchen, Germania, e-mail: [info@steico.com](mailto:info@steico.com)
4. Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato V: Sistema 3
5. 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 ha effettuato la prova di tipo e il calcolo di tipo secondo il sistema 3
6. Prestazione dichiarata

Tabella 1

| Caratteristiche essenziali<br>(cfr. nota 1)                          |  | Prestazione   | Specifica tecnica armonizzata |
|--|--|---|-------------------------------|
| Reazione al fuoco  | 4.2.6 Reazione al fuoco  | Classe E  | EN<br>13171:2012+<br>A1:2015  |
| 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   |                               |
|  | 4.3.11.2 Spessore $d_L$  | NPD   |                               |
|  | 4.3.11.4 Comprimibilità  | 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   |                               |
| Resistenza termica   | 4.2.1 Conduttività termica   | $\lambda_D$ 0,046 W/(m*K)   |                               |
|  | 4.2.1 Resistenza termica   | $R_D$ vedere tabella 2 (in funzione dello spessore del materiale) |                               |
|  | 4.2.3 Spessore   | vedere tabella 2  |                               |
|  | 4.2.3 Classe di tolleranza spessore  | T5  |                               |
| Permeabilità all'acqua   | 4.3.8 Assorbimento d'acqua   | WS1,0   |                               |
| Permeabilità al vapore   | 4.3.9 Diffusione del vapore  | NPD   |                               |
| 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   |                               |

Tabella 1 (continua)

| Caratteristiche essenziali (cfr. nota 1)  |  | Prestazione  | Specifica tecnica armonizzata |
|---|--|--|-------------------------------|
| 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  | EN 13171:2012+ A1:2015        |
| 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 <sub>D</sub> vedere tabella 2 (in funzione dello spessore del materiale)<br>λ <sub>D</sub> 0,046 W/(m*K) |                               |
|   | 4.2.7 Proprietà di durabilità  | NPD  |                               |
|   | 4.3.2 Stabilità dimensionale   | NPD  |                               |
| Resistenza a trazione/flessione   | 4.3.4 Resistenza a trazione perpendicolare al piano del pannello       | TR10   |                               |
|   | 4.3.5 Resistenza a trazione parallela al piano del pannello            | NPD  |                               |
| 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  |                               |


**Nota 1:**  
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.

Tabella 2

| Spessore d <sub>N</sub> [mm]                              | 20   | 40   | 60   | 80   | 100  | 120  | 140  | 160  |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Resistenza termica R <sub>D</sub> [(m <sup>2</sup> *K)/W] | 0,45 | 0,95 | 1,40 | 1,90 | 2,35 | 2,85 | 3,30 | 3,80 |

7. La prestazione del prodotto di cui al punto 1 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 6.

Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 3.  
Firmato a nome e per conto del fabbricante:

|   |  |  |
|---|--|--|
| Dr. Michael Makas<br>Direzione Ricerca e Sviluppo/Gestione Qualità<br>(nome e funzioni) | Feldkirchen, 30.06.2017<br>(luogo e data del rilascio) | <br>per delega<br>(firma) |
|---|--|--|

|                             |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| Redatto in data: 13.06.2013 | Modificato in data: 30.06.2017 |
|-----------------------------|--------------------------------|