

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE (ai sensi del Regolamento UE 305/2011, Allegato III) N. 01-0040-02

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: STEICOflex 036 WF-EN13171-T3-TR1-AF5-MU2
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
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 (cfr. nota 1) | | Prestazione | Specifica tecnica armonizzata |
|--|--|--|-------------------------------|
| Reazione al fuoco | 4.2.6 Reazione al fuoco | Classe E | EN 13171:2012+ 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 Comprimità | NPD | |
| | 4.3.13 Resistenza al flusso | AF _r 5 | |
| Misura di isolamento acustico dal rumore aereo | 4.3.13 Resistenza al flusso | AF _r 5 | |
| Incandescenza | 4.3.17 Incandescenza | NPD | |
| Resistenza termica | 4.2.1 Conduttività termica | λ_D 0,036 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 | T3 | |
| Permeabilità all'acqua | 4.3.8 Assorbimento d'acqua | NPD | |
| Permeabilità al vapore | 4.3.9 Diffusione del vapore | MU2 | |
| Resistenza a compressione | 4.3.3 Resistenza alla sollecitazione a compressione o resistenza alla compressione | NPD | |
| | 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 _D vedere tabella 2 (in funzione dello spessore del materiale) λ_D 0,036 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 | TR1 | |
| | 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 | |

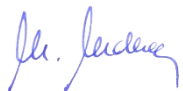
Nota 1:
Per ciascuna caratteristica elencata nella colonna 1 e conformemente ai requisiti di cui all'articolo 6, la colonna 2 contiene la prestazione dichiarata, espressa in termini di livello, classe o mediante una descrizione, in relazione alle caratteristiche essenziali corrispondenti. Le lettere «NPD» (nessuna prestazione determinata) ove non sia dichiarata alcuna prestazione.

Tabella 2

| | | | | | | | |
|---|------|------|------|------|------|------|------|
| Spessore d _N [mm] | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 |
| Resistenza termica R _D [(m ² *K)/W] | 0,55 | 0,80 | 1,10 | 1,35 | 1,65 | 2,20 | 2,75 |
| Spessore d _N [mm] | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 |
| Resistenza termica R _D [(m ² *K)/W] | 3,30 | 3,85 | 4,40 | 5,00 | 5,55 | 6,10 | 6,65 |

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 Direzione Ricerca e Sviluppo/Gestione Qualità (nome e funzioni) | Feldkirchen, 12.03.2018 (luogo e data del rilascio) |  per delega (firma) |
|---|--|--|

| | |
|-----------------------------|--------------------------------|
| Redatto in data: 13.06.2013 | Modificato in data: 12.03.2018 |
|-----------------------------|--------------------------------|