

## DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE (ai sensi del Regolamento UE 305/2011, Allegato V) N. 01-0010-02

**1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:** STEICOtherm WF-EN13171-T4-CS(10\Y)40-TR2,5-AF100

**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, Otto-Lilienthal-Ring 30, D-85622 Feldkirchen, Germania,  
e-mail: [info@steico.com](mailto: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 Comprimibilità	NPD	
	4.3.13 Resistenza al flusso	AF <sub>r</sub> 100	
Misura di isolamento acustico dal rumore aereo	4.3.13 Resistenza al flusso	AF <sub>r</sub> 100	
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	$\lambda_D$ 0,039 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	NPD	
Permeabilità al vapore	4.3.9 Diffusione del vapore	NPD	
Resistenza a compressione	4.3.3 Resistenza a schiacciamento o compressione	CS(10\Y)40	
	4.3.6 Carico puntuale	NPD	
Durabilità della resistenza al fuoco sotto l'effetto del calore, degli agenti atmosferici, dell'invecchiamento e del degrado	4.2.7 Proprietà di durabilità	NPD	
Durabilità della resistenza termica sotto l'effetto del calore, degli agenti atmosferici, dell'invecchiamento e del degrado	4.2.1 Resistenza termica e conduttività termica	$R_D$ vedere tabella 2 (in funzione dello spessore del materiale) $\lambda_D$ 0,039 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	TR2,5	
Durabilità della resistenza a compressione sotto l'effetto dell'invecchiamento e del degrado	4.3.7 Scorrimento viscoso a compressione nel tempo	NPD	

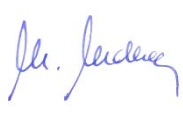
Tabella 2

Spessore $d_N$ [mm]	20	30	40	60	80	100	120	140	160	180	200
Resistenza termica $R_D$ [(m <sup>2</sup> *K)/W]	0,55	0,80	1,05	1,55	2,05	2,60	3,10	3,60	4,10	4,65	5,15

**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, 02/09/2013 (luogo e data del rilascio)	 per delega (firma)
--	--	--

Redatto in data: 13/06/2013	Modificato in data: 02/09/2013
-----------------------------	--------------------------------