

## DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE (ai sensi del Regolamento UE 305/2011, Allegato III) N. 01-0015-05

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: STEICOuniversal WF-EN13171-T5-DS(70,-)2-CS(10\Y)200-TR30-MU5-WS1,0-AF100
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 (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 Comprimibilità	NPD	
	4.3.13 Resistenza al flusso	$AF_r 100$	
Misura di isolamento acustico dal rumore aereo	4.3.13 Resistenza al flusso	$AF_r 100$	
Incandescenza	4.3.17 Incandescenza	NPD	
Resistenza termica	4.2.1 Conduttività termica	$\lambda_D 0,048 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	
	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	MU5	
Resistenza a compressione	4.3.3 Resistenza alla sollecitazione a compressione o resistenza alla compressione	CS(10\Y)200	
	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) λ <sub>D</sub> 0,048 W/(m*K)	
	4.2.7 Proprietà di durabilità	NPD	
	4.3.2 Stabilità dimensionale	DS(70,-)2	
Resistenza a trazione/flessione	4.3.4 Resistenza a trazione perpendicolare al piano del pannello	TR30	
	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]	22	24	35	52	60
Resistenza termica R <sub>D</sub> [(m <sup>2</sup> *K)/W]	0,45	0,50	0,70	1,05	1,25

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, 22/11/2016 (luogo e data del rilascio)	 per delega (firma)
---	--	--

Redatto in data: 13.06.2013	Modificato in data: 22/11/2016
-----------------------------	--------------------------------