

## LEISTUNGSERKLÄRUNG (gemäß EU 305/2011, Anhang III) Nr. 01-0010-05

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: STEICOtherm WF-EN13171-T4-CS(10\Y)50-TR2,5-WS2,0-AF100
2. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation: Wärmedämmung für Gebäude
3. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5: STEICO SE, Otto-Lilienthal-Ring 30, D-85622 Feldkirchen, Deutschland, Email: [info@steico.com](mailto:info@steico.com)
4. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V: System 3
5. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird: Das Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen, Marsbruchstraße 186, D-44287 Dortmund, Notifizierte Stelle Nr. 0432, hat die Typprüfung und Typberechnung nach dem System 3 vorgenommen
6. Erklärte Leistung

Tabelle 1

Wesentliche Merkmale (siehe Anmerkung 1)		Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Brandverhalten	4.2.6 Brandverhalten	Klasse E	EN 13171:2012+ A1:2015
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	4.3.15 Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD	
Schallabsorptionsgrad	4.3.12 Schallabsorption	NPD	
Trittschallübertragung (für Böden)	4.3.10 Dynamische Steifigkeit	NPD	
	4.3.11.2 Dicke $d_L$	NPD	
	4.3.11.4 Zusammendrückbarkeit	NPD	
	4.3.13 Strömungswiderstand	$AF_r 100$	
Luftschalldämm-Maß	4.3.13 Strömungswiderstand	$AF_r 100$	
Glimmverhalten	4.3.17 Glimmverhalten	NPD	
Wärmedurchlasswiderstand	4.2.1 Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D 0,038 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$	
	4.2.1 Wärmedurchlasswiderstand	$R_D$ siehe Tabelle 2 (entsprechend Dämmstoffdicke)	
	4.2.3 Dicke	siehe Tabelle 2	
	4.2.3 Dicke Toleranzklasse	T4	
Wasserdurchlässigkeit	4.3.8 Wasseraufnahme	WS2,0	
Wasserdampfdurchlässigkeit	4.3.9 Wasserdampfdiffusion	NPD	
Druckfestigkeit	4.3.3 Druckspannung oder Druckfestigkeit	CS(10\Y)50	
	4.3.6 Punktlast	NPD	

Tabelle 1 (fortgesetzt)

Wesentliche Merkmale (siehe Anmerkung 1)		Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme,	4.2.7 Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD	EN 13171:2012+ A1:2015
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung und Abbau	4.2.1 Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	R <sub>D</sub> siehe Tabelle 2 (entsprechend Dämmstoffdicke) λ <sub>D</sub> 0,038 W/(m*K)	
	4.2.7 Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD	
	4.3.2 Dimensionsstabilität	NPD	
Zug-/ Biegefestigkeit	4.3.4 Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR2,5	
	4.3.5 Zugfestigkeit parallel zur Plattenebene	NPD	
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	4.3.7 Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD	

**Anmerkung 1:**

Spalte 2 enthält für jedes in Spalte 1 aufgeführte Wesentliche Merkmal die erklärte Leistung gemäß den Anforderungen von Artikel 6, ausgedrückt in Stufen oder Klassen oder in einer Beschreibung in Bezug auf die jeweiligen Wesentlichen Merkmale. Wird keine Leistung erklärt, werden die Buchstaben „NPD“ (No Performance Determined/ NPD) angegeben.

Tabelle 2

Dicke d <sub>N</sub> [mm]	20	30	40	60	80	100	120	140	160	180	200
Wärmedurchlasswiderstand R <sub>D</sub> [(m <sup>2</sup> *K)/W]	0,50	0,75	1,05	1,55	2,10	2,60	3,15	3,65	4,20	4,70	5,25

7. Die Leistung des Produkts gemäß Nummer 1 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 6.

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 3.  
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Dr. Michael Makas Leitung F&E / QM	Feldkirchen, 22.11.2016	 i.A.
(Name und Funktion)	(Ort und Datum der Ausstellung)	(Unterschrift)

Erstellt am: 13.06.2013	Überarbeitet am: 22.11.2016
-------------------------	-----------------------------