

LEISTUNGSERKLÄRUNG (gemäß EU 305/2011, Anhang III) Nr. 01-0037-03

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: STEICOsafe WF-EN13171-T5-DS(70,-)2-CS(10\Y)200-TR30-WS1,0
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
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	NPD	
Luftschalldämm-Maß	4.3.13 Strömungswiderstand	NPD	
Glimmverhalten	4.3.17 Glimmverhalten	NPD	
Wärmedurchlasswiderstand	4.2.1 Wärmeleitfähigkeit	λ_D 0,045 W/(m*K)	
	4.2.1 Wärmedurchlasswiderstand	R_D siehe Tabelle 2 (entsprechend Dämmstoffdicke)	
	4.2.3 Dicke	siehe Tabelle 2	
	4.2.3 Dicke Toleranzklasse	T5	
Wasserdurchlässigkeit	4.3.8 Wasseraufnahme	WS1,0	
Wasserdampfdurchlässigkeit	4.3.9 Wasserdampfdiffusion	MU7	
Druckfestigkeit	4.3.3 Druckspannung oder Druckfestigkeit	CS(10\Y)200	
	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_D siehe Tabelle 2 (entsprechend Dämmstoffdicke) λ_D 0,045 W/(m*K)	
	4.2.7 Eigenschaften der Dauerhaftigkeit NPD	
	4.3.2 Dimensionsstabilität DS(70,-)2	
Zug-/ Biegefestigkeit	4.3.4 Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene TR30	
	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_N [mm]	40
Wärmedurchlasswiderstand R_D [(m ² *K)/W]	0,85


Tabelle 3 [Vlieskaschierung]

Wesentliche Merkmale	Sollwert	Toleranz		Harmonisierte technische Spezifikation
		min.	max.	
Brandverhalten	E	NPD	NPD	EN 13859:2010
Widerstand gegen Wasserdurchgang	W 1	NPD	NPD	
Widerstand gegen Wasserdurchgang nach künstlicher Alterung	W 1	NPD	NPD	
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd-Wert) [m]	0,02	-0,01	+0,02	
Zugfestigkeit längs / quer [N/50mm]	290 / 210	-30 / -30	+50 / +50	
Zugfestigkeit nach künstlicher Alterung längs / quer [N/50mm]	240 / 175	-30 / -30	+70 / +70	
Dehnung längs / quer [%]	50 / 90	-15 / -30	+25 / +40	
Dehnung nach künstlicher Alterung längs / quer [%]	35 / 65	-15 / -30	+30 / +45	
Widerstand gegen Weiterreißen längs / quer [N]	220 / 280	-40 / -60	+50 / +70	
Kaltbiegeverhalten [°C]	-20	NPD	NPD	

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, 09.04.2018	 i.A.
(Name und Funktion)	(Ort und Datum der Ausstellung)	(Unterschrift)

Erstellt am: 27.01.2015	Überarbeitet am: 09.04.2018
-------------------------	-----------------------------