

## DECLARACIÓN DE PRESTACIONES N° 01-0010-05 (según EU 305/2011, anexo III)

1. Nombre y/o Código de identificación única del producto tipo: STEICOtherm WF-EN13171-T4-CS(10\Y)50-TR2,5-WS2,0-AF100
2. Uso o usos previstos del producto de construcción, según la norma armonizada: Aislamiento térmico de los Edificios (ThIB).
3. Nombre, nombre o marca registrada y dirección del fabricante: STEICO SE, Otto-Lilienthal-Ring 30, D-85622 Feldkirchen, Deutschland, Email: [info@steico.com](mailto:info@steico.com)
4. Sistema o sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones del producto, según el anexo V: Sistema 3.
5. Para los productos cubiertos por una norma armonizada: Nombre y número del organismo notificado / tarea realizada (por lo general, el indicado en la tabla ZA.2.2 de la norma) / Por el sistema (1+, 1, 2+, 3) / y emitido (certificación de constancia de las prestaciones, certificado del control de producción en fábrica, informes de ensayo o cálculo) (se indicará la fecha de emisión):  
Das Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen, Marsbruchstraße 186, D-44287 Dortmund, Organismo notificado n° 0432 ha realizado una determinación de producto tipo sobre la base de ensayo de tipo según el sistema 3.
6. Prestaciones declaradas:

Tabla 1

Características esenciales (ver observación 1)		Prestaciones	Referencia Norma Armonizada
Reacción al fuego Euroclases	4.2.6 Reacción al fuego	E	EN 13171:2012+ A1:2015
Emisión de sustancias peligrosas al interior	4.3.15 Emisión de sustancias peligrosas	NPD	
Índice de absorción acústica	4.3.12 Absorción acústica	NPD	
Índice de transmisión de ruidos de impacto ( <i>para suelos</i> )	4.3.10 Rigidez dinámica	NPD	
	4.3.11.2 Espesor $d_L$	NPD	
	4.3.11.4 Compresibilidad	NPD	
Índice de aislamiento acústico al ruido aéreo directo	4.3.13 Resistencia al flujo del aire	AF <sub>r</sub> 100	
	4.3.17 Incandescencia continua	NPD	
Resistencia térmica	4.2.1 Conductividad térmica	$\lambda_D$ 0,038 W/(m*K)	
	4.2.1 Resistencia térmica	R <sub>D</sub> cf Tabla 2 (según espesor aislante)	
	4.2.3 Espesor	Ver Tabla 2	
	4.2.3 Tolerancia de espesor	T4	
Permeabilidad al agua	4.3.8 Absorción de agua	WS2,0	
Permeabilidad al vapor de agua	4.3.9 Transmisión de vapor de agua	NPD	
Resistencia a la compresión	4.3.3 Tensión de compresión o resistencia a compresión	CS(10/Y)50	
	4.3.6 Carga puntual	NPD	

Tabla 1 (continuación)

Características esenciales (ver observación 1)		Prestaciones	Referencia Norma Armonizada
Durabilidad de reacción al fuego ante calor, condiciones climáticas, envejecimiento/ degradación	4.2.7 Características de durabilidad	NPD	EN 13171:2012+ A1:2015
Durabilidad de reacción al fuego ante calor, condiciones climáticas, envejecimiento/ degradación	4.2.1 Conductividad térmica y resistencia térmica	R <sub>D</sub> cf Tabla 2 (según espesor aislante) λ <sub>D</sub> 0,038 W/(m*K)	
	4.2.7 Características de durabilidad	NPD	
	4.3.2 Estabilidad dimensional	NPD	
Resistencia a la tracción / flexión	4.3.4 Resistencia a la tracción perpendicular a las caras	TR2,5	
	4.3.5 Resistencia a la tracción paralelamente a las caras	NPD	
Durabilidad de resistencia a compresión ante envejecimiento/ degradación	4.3.7 Esfuerzo de fluencia a compresión	NPD	

**Observación 1:**

La columna 2 representa la prestación que ofrece el producto para cada una de las características de la primera columna. En las características en las que no se declare prestación, se pondrán las siglas "NPD" (No Performance Determined).

Tabla 2

Espesor d <sub>N</sub> [mm]	20	30	40	60	80	100	120	140	160	180	200
Resistencia térmica 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. Las prestaciones del producto identificado en el punto 1 son conformes con las prestaciones declaradas en el punto 6.

La presente declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad del fabricante identificado en el punto 3. Firmado por y en nombre del fabricante:

Dr. Michael Makas Responsable R&D et QHSE	Feldkirchen, el 22/11/2016	
(Nombre y cargo)	(Lugar y fecha de emisión)	(Firma)

Editado el: 13.06.2013	Modificado el: 22/11/2016
------------------------	---------------------------