

## DECLARACIÓN DE PRESTACIONES N° 01-00016-02 (según EU 305/2011, anexo V)

**1. Nombre y/o Código de identificación única del producto tipo:**

STEICOuniversal dry WF-EN13171-T5-CS(10\Y)200-TR30-WS1,0-AF100-MU3

**2. Tipo, lote o número de serie o cualquier otro elemento que permita la identificación del producto de construcción:** ver la etiqueta del producto.

**3. Uso o usos previstos del producto de construcción, según la norma armonizada:** Aislamiento térmico para la edificación (ThIB).

**4. 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)

**5. En su caso, nombre y dirección de contacto del representante autorizado:** No aplicable

**6. Sistema o sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones del producto, según el anexo V:** Sistema 3.

**7. 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.

**8. Para los productos conformes con una Evaluación Técnica Europea : Nombre y n° de identificación del Organismo de Evaluación Técnica / Número de referencia de la Evaluación Técnica Europea / Número de referencia del Documento de Evaluación Europea / Tarea realizada / por el sistema y emitido (se indicará la fecha de emisión):** No aplicable.

**9. Prestaciones declaradas:**

Observaciones a propósito de la tabla 1:

1. La columna 1 representa la lista de las características que aparecen en la norma armonizada con el uso del sistema 3.
2. 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).
3. La columna 3 representa para cada una de las características de la columna 1:
  - a) la referencia con fecha de la norma armonizada utilizada y, si es necesario, el número de referencia de las características o documentaciones técnicas
  - o
  - b) la referencia y la fecha de la Evaluación Técnica Europea y el número de referencia de la Documentación Técnica Específica.

Tabla 1

| Características esenciales<br>(ver observación 1)        |   | Prestaciones<br>(ver observación 2) | Referencia<br>Norma<br>Armonizada<br>(ver observación 3) |
|--|---|-------------------------------------|--|
| Reacción al fuego Euroclases                             | 4.2.6 Reacción al fuego                 | E                                   | EN 13171:2012  |
| 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 (para suelos) | 4.3.10 Rigidez dinámica                 | NPD                                 |  |
|  | 4.3.11.1 Espesor $d_L$                  | NPD                                 |  |
|  | 4.3.11.3 Compresibilidad                | NPD                                 |  |
|  | 4.3.13 Resistencia al flujo del aire    | AF <sub>r</sub> 100                 |  |
| Índice de aislamiento acústico al ruido aéreo directo    | 4.3.13 Resistencia al flujo del aire    | AF <sub>r</sub> 100                 |  |
| Incandescencia continua                                  | 4.3.17 Incandescencia continua          | NPD                                 |  |

Tabla 1 (continuación)

| Características esenciales<br>(ver observación 1)  |   | Prestaciones<br>(ver observación 2)                                     | Referencia<br>Norma<br>Armonizada<br>(ver observación 3) |
|--|---|---|--|
| Resistencia térmica  | 4.2.1 Conductividad térmica   | $\lambda_D$ 0,043 W/(m*K)   | EN 13171:2012  |
|  | 4.2.1 Resistencia térmica   | $R_D$ ver Tabla 2 (según espesor aislador)                              |  |
|  | 4.2.3 Espesor   | Ver etiqueta producto   |  |
|  | 4.2.3 Tolerancia de espesor   | T5  |  |
| Permeabilidad al agua  | 4.3.8 Absorción de agua   | WS1,0   |  |
| Permeabilidad al vapor de agua   | 4.3.9 Transmisión de vapor de agua  | MU3   |  |
| Resistencia a la compresión  | 4.3.3 Tensión de compresión o resistencia a compresión                                | CS(10\Y)200   |  |
|  | 4.3.6 Carga puntual   | NPD   |  |
| Durabilidad de reacción al fuego ante calor, condiciones climáticas, envejecimiento/ degradación | 4.2.7 Características de durabilidad  | NPD   |  |
| Durabilidad de reacción al fuego ante calor, condiciones climáticas, envejecimiento/ degradación | 4.2.1 Conductividad térmica y resistencia térmica                                     | $R_D$ ver Tabla 2 (según espesor aislante)<br>$\lambda_D$ 0,043 W/(m*K) |  |
|  | 4.3.2 Estabilidad dimensional   | NPD   |  |
|  | 4.3.2.2 Estabilidad dimensional a temperatura específica                              | NPD   |  |
|  | 4.3.2.2 Estabilidad dimensional ante condiciones de temperatura y humedad específicas | NPD   |  |
| Resistencia a la tracción / flexión  | 4.2.7 Características de durabilidad  | NPD   |  |
|  | 4.3.5 Resistencia a la tracción paralelamente a las caras                             | TR30  |  |
| Durabilidad de resistencia a compresión ante envejecimiento/ degradación                         | 4.3.4 Resistencia a la tracción perpendicular a las caras                             | NPD   |  |
|  | 4.3.7 Esfuerzo de fluencia en compresión  | NPD   |  |


Tabla 2

| Espesor $d_N$ [mm]                                | 35   | 60   | 80   | 100  | 120  | 140  | 160  |
|---|------|------|------|------|------|------|------|
| Resistencia térmica $R_D$ [(m <sup>2</sup> *K)/W] | 0,80 | 1,40 | 1,90 | 2,30 | 2,80 | 3,30 | 3,70 |

10. Las prestaciones del producto identificado en los puntos 1 y 2 son conformes con las prestaciones declaradas en el punto 9.

La presente declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad del fabricante identificado en el punto 4.

Firmado por y en nombre del fabricante:

|  |  |  |
|--|--|--|
| Dr. Michael Makas<br>Responsable R&D et QHSE<br>(Nombre y cargo) | Feldkirchen, el 02/09/2013<br>(Lugar y fecha de emisión) | <br>i.V.<br>(Firma) |
|--|--|--|

|                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| Editado el: 18/06/2013 | Modificado el: 02/09/2013 |
|------------------------|---------------------------|