

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES Nº TH01002

1. Código de identificación única del producto tipo:

THERMOGREEN SL, THERMOGREEN BT.

2. Usos previstos:

Aislamiento térmico para la edificación.

3. Fabricante:

Thermogreen, S.L.

C/. Zurreros, 6

45350 Noblejas (Toledo)

4. Representante autorizado:

No aplicable.

5. Sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones (EVCP):

EVCP – Sistema 3.

6. Norma armonizada:

EN 13164:2012+A1:2015

Organismos notificados:

APPLUS-LGAI (Organismo notificado nº 0370), AFITI-LICOF (Organismo notificado nº 1168) y CEIS (Organismo notificado nº 1722) han realizado una determinación del producto tipo sobre la base de ensayos de tipo según el sistema 3 para todas las características y han emitido los informes correspondientes.

7. Prestaciones declaradas:

| Características esenciales | | Prestaciones | | | Especificación técnica armonizada |
|---|---|--------------|--------------------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| | | Espesor (mm) | R _D (m ² ·K/W) | λ _D (W/m·K) | EN 13164:2012 + A1:2015 |
| Resistencia térmica | Resistencia térmica y conductividad térmica | 40 | 1,20 | 0,033 | |
| | | 50 | 1,50 | 0,033 | |
| | | 60 | 1,80 | 0,033 | |
| | | 70 | 2,10 | 0,033 | |
| | | 80 | 2,40 | 0,033 | |
| | | 100 | 2,95 | 0,034 | |
| | | 120 | 3,55 | 0,034 | |
| | Espesor | T1 | | | |
| Reacción al fuego | | Euroclase E | | | |
| Durabilidad de la reacción al fuego ante el calor, condiciones climáticas, envejecimiento/degradación | Característica de durabilidad | (a) | | | |

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES Nº TH01002

| Características esenciales | | Prestaciones | Especificación técnica armonizada |
|---|---|--------------|-----------------------------------|
| Durabilidad de la resistencia térmica ante el calor, condiciones climáticas, envejecimiento/degradación | Característica de durabilidad | (b) | EN 13164:2012 + A1:2015 |
| | Estabilidad dimensional bajo condiciones específicas | NPD | |
| | Deformación bajo condiciones específicas de carga a compresión y de temperatura | NPD | |
| | Resistencia a la congelación-descongelación | NPD | |
| Tensión de compresión o resistencia a compresión | | CS(10\Y)300 | |
| Resistencia a la tracción perpendicular a las caras | | NPD | |
| Durabilidad de la resistencia a compresión frente al envejecimiento/degradación | Fluencia a compresión | NPD | |
| Permeabilidad al agua | Absorción de agua a largo plazo por inmersión total | WL(T)0,7 | |
| | Absorción de agua a largo plazo por difusión | NPD | |
| Permeabilidad al vapor de agua | Transmisión de vapor de agua | NPD | |
| Emisión de sustancias peligrosas al interior de edificios | | (c) | |
| Incandescencia continua | | (c) | |

NPD: Prestación no determinada (No Performance Determined)

(a) El comportamiento de reacción al fuego de los productos de poliestireno extruido (XPS) no se deteriora con el tiempo.

(b) Los valores declarados de conductividad térmica de los productos de poliestireno extruido (XPS) no varían con el tiempo.

(c) Se están desarrollando métodos de ensayo europeos.

8. Documentación técnica adecuada o documentación técnica específica:

No aplicable.

Las prestaciones del producto identificado anteriormente son conformes con el conjunto de prestaciones declaradas. La presente declaración de prestaciones se emite, de conformidad con el Reglamento (UE) nº 305/2011, bajo la sola responsabilidad del fabricante arriba identificado.

Firmado por y en nombre del fabricante por:



Francisco Berenguer, Director Técnico

En Noblejas, a 05/03/2021