www.hergaenergy.com

**Urbanización Los Conejos**
Calle/ DOS, N.º 571A
30509 Molina de Segura
Murcia (España)
info@hergaenergy.com

## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD CON EL REGLAMENTO (UE) 2024/1103

La calefacción para suelo **Thermo Folio** consiste en un calentador laminado patentado y fabricado por **HERGA ENERGY SENAL, S.L.** en sus instalaciones. En estas instalaciones se han realizado multitud de ensayos para garantizar la calidad y seguridad del producto. Entre estos ensayos se incluyen pruebas de temperatura de funcionamiento de las resistencias tanto a temperatura ambiente como bajo diferentes superficies, combinando con diversas profundidades de instalación para verificar el funcionamiento y los aislamientos dieléctricos del calentador.

Empresas externas han certificado tanto el funcionamiento y control de la empresa, como en el ámbito medioambiental y reciclado de materias primas. También contamos con certificados de calidad de uso y funcionamiento de las materias primas empleadas en todos los calentadores que fabricamos, gracias a nuestro proceso de fabricación patentado y elaborado para realizar las láminas térmicas.

### DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD UE

de acuerdo con el Reglamento (UE) 2024/1103 sobre los requisitos de diseño ecológico aplicables a los calefactores locales

### Información del fabricante

Nombre del fabricante: HERGA ENERGY SENAL S.L.

Dirección completa: **Urbanización Los Conejos**
Calle/ DOS, N.º 571A
30509 Molina de Segura
Murcia (España)
NIF/CIF: B73879371

Representante: Jose Francisco Hernández Gadea

Herga Energy

www.hergaenergy.com

**Urbanización Los Conejos**
Calle/ DOS, N.º 571A
30509 Molina de Segura
Murcia (España)
info@hergaenergy.com

## Identificación del producto

Nombre comercial: **THERMO FOLIO**

Tipo de producto: Sistema de calefacción por suelo radiante eléctrico

Modelo(s): TF-1 al TF-28.

Clase del dispositivo: Calefactor local eléctrico según definición del Reglamento (UE) 2024/1103, artículo 2.

## Normativa aplicable

Este producto ha sido evaluado conforme a los siguientes actos legislativos de la Unión Europea:

- Reglamento (UE) 2024/1103 de la Comisión, de 18 de abril de 2024

Además, el producto cumple con:

- Directiva 2014/35/UE sobre seguridad eléctrica (baja tensión).

- Directiva 2014/30/UE sobre compatibilidad electromagnética.

- Reglamento (UE) 2017/1369 sobre etiquetado energético, si procede.

- Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), en lo que respecta a los materiales utilizados, si aplica.

## Normas armonizadas y especificaciones técnicas aplicadas

- EN 60335-1:2020 — Seguridad general de los aparatos eléctricos de uso doméstico

- EN 60335-2-96:2004+A1:2010 — Requisitos particulares para calefacción por suelo

- EN 50559:2013 — Evaluación de la eficiencia energética de calefactores eléctricos

- EN 62233:2008 — Campos electromagnéticos (exposición humana)

Herga Energy

www.hergaenergy.com

**Urbanización Los Conejos**
Calle/ DOS, N.º 571A
30509 Molina de Segura
Murcia (España)
info@hergaenergy.com

## Ensayos realizados y documentación técnica

Ensayos internos: Laboratorios propios de HERGA ENERGY SENAL, S.L.

Ensayos externos: EQA (UNE – EN- ISO 9001:2015, UNE – EN- ISO 14001:2015, UNE 166002:2014 )

Otros laboratorios: CETECOM

Ensayos externos materiales: UL – Exp. E502245 La normativa UL499 para aparatos calentadores indica que nuestros aparatos son seguros para el uso al que está destinado.

## Expediente técnico contiene:

- Resultados de eficiencia energética
- Ensayos de consumo en modo apagado y standby
- Verificación de reparabilidad y repuestos
- Manuales de instalación, uso, mantenimiento y reciclaje
- Etiqueta energética y ficha técnica del producto

## Datos Técnicos – Thermo Folio

### Características principales

| Especificación | Detalle |
|---|---|
| Tipo de producto | Suelo radiante eléctrico (film calefactor) |
| Modelo | Thermo Folio |
| Potencia específica | 120 W/m² |
| Superficie de instalación | 80–90 % superficie útil de la vivienda |
| Tensión nominal | 230 V |
| Grosor del film calefactor | 160 micras |
| Compatible con termostato programable | Sí |

Herga Energy

www.hergaenergy.com

**Urbanización Los Conejos**
Calle/ DOS, N.º 571A
30509 Molina de Segura
Murcia (España)
info@hergaenergy.com

## Beneficios Destacados

- Bajo consumo energético con rendimiento constante: **120 W/m²**
- Calor homogéneo y confortable desde el suelo
- Instalación limpia, discreta y sin mantenimiento
- Compatible con domótica y sensores ambientales
- Fabricado en España con calidad certificada

## Sostenibilidad y Vida Útil Ilimitada

Thermo Folio no tiene fecha de caducidad técnica**.** Su vida útil es indefinida al no contar con piezas móviles ni desgaste mecánico. Esto permite:

- Reducción drástica de residuos a lo largo del ciclo de vida del edificio
- Menor consumo energético = menor huella de carbono
- Evita la obsolescencia programada → menos sustituciones, menos impacto

## Consumo en modo preparado/standby (Psm)

Se ha medido con equipo de precisión que el consumo en reposo/standby proviene únicamente del termostato y los que incorporamos de accesorio es de 1,7 W con red conectada (230 V, 50 Hz), cumpliendo el límite máximo de 3 W establecido por el Reglamento (UE) 2024/1103.

## Datos de Eficiencia Estacional (ηs)

- Cumple con el **Reglamento (UE) 2024/1103**
- Eficiencia estacional estimada (ηs): **≥ 50 %**
- Valor mínimo exigido para esta categoría: **47,5 %**
- Instalación típica: superficies calefactadas sin obstáculos fijos ni exteriores

Herga Energy

www.hergaenergy.com

**Urbanización Los Conejos**
Calle/ DOS, N.º 571A
30509 Molina de Segura
Murcia (España)
info@hergaenergy.com

## Opciones y Complementos

- Termostatos digitales programables
- Centralitas domóticas integrables

## Declaración de reparabilidad y disponibilidad de repuestos

- Piezas de repuesto disponibles durante mínimo 10 años
- Sustitución con herramientas estándar sin dañar el aparato
- Acceso gratuito a firmware durante al menos 10 años (si aplica)
- Documentación técnica accesible a profesionales de la reparación

Esta declaración de conformidad se emite bajo la única responsabilidad del fabricante, garantizando que el producto cumple con todos los requisitos obligatorios del Reglamento (UE) 2024/1103 y demás legislación aplicable. Además, se asegura que el producto ha sido sometido a rigurosos controles de calidad y pruebas de seguridad para verificar su conformidad con las normas armonizadas pertinentes.

El fabricante se compromete a mantener la conformidad del producto durante todo su ciclo de vida, proporcionando soporte técnico y repuestos necesarios para su correcto funcionamiento. Esta declaración también certifica que el producto ha sido diseñado y fabricado respetando los principios de sostenibilidad y eficiencia energética, contribuyendo así a la protección del medio ambiente.

Murcia a 30 de junio de 2025

Herga Energy
Jose Francisco Hernández Gadea
Herga Energy Señal, S.L.