

# NATUREHEAT

Sistema de calefacción para terrarios, incubadoras y viveros

Elementos calefactores



- Cables calefactores
- Resistencias eléctricas flexibles
- Bases calefactoras
- Módulos de calefacción
- Bridas calefactoras
- Mantas calefactoras
- Mallas calefactoras
- Folio radiante
- Termostatos y cuadros de control
- Kits y complementos de calefacción

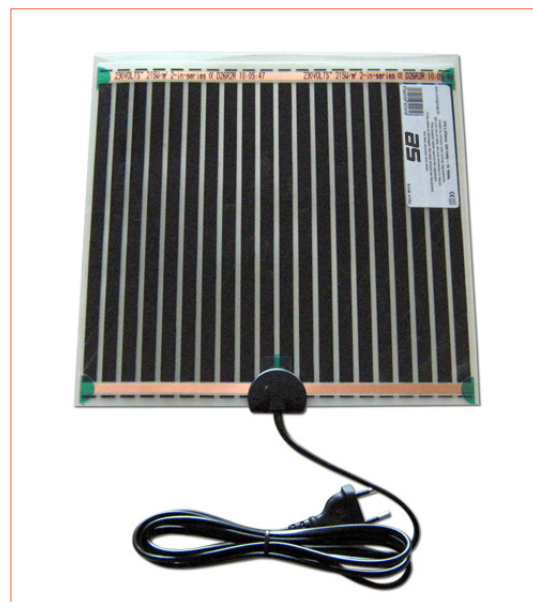
## Descripción del sistema



### Acerca del film radiante NATUREHEAT

La tira o film radiante **NATUREHEAT** es uno de los sistemas de calefacción más usados en Europa, ya sea para terrarios, incubadoras, semilleros, mesas de cultivo, etc.

Este producto cumple con todas las normativas Europeas. La gama **NATUREHEAT** se ajusta a los requisitos de la directiva de seguridad 73/23/EEC, y llevan la marca **CE**.



### Longitud de onda

El film radiante **NATUREHEAT** produce una extensa longitud de onda de calor infra rojo.

Esta longitud de onda es invisible al ojo humano y su tendencia es calentar los objetos colocados en el terrario antes que el aire.

Esta forma de calentar es la más parecida a la forma de calentar del sol, es decir, la capacidad de calentar todo lo que toca, pero manteniendo la temperatura del aire mucho más baja.

Los reptiles absorben este tipo de calor de forma muy similar a como lo harían en un entorno natural. El film radiante **NATUREHEAT** produce un calor muy suave, que en condiciones normales, el animal puede incluso ponerse encima sin riesgo a quemarse.

Aunque en algunos casos se puede instalar el film radiante **NATUREHEAT** sin termostato, cuando se trata de espacios con animales o plantas, recomendamos el uso de un termostato.

En caso de duda, consulte a nuestro departamento comercial.



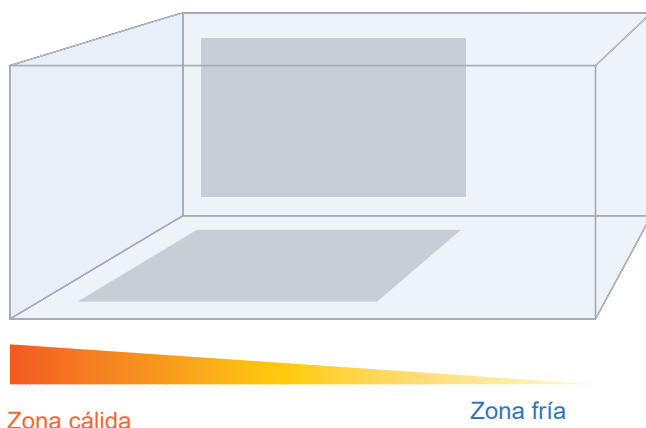
### Antes de instalar NATUREHEAT

- Lea atentamente estas instrucciones antes de iniciar la instalación.
- Este calentador puede ser potencialmente peligroso si no se usa adecuadamente.
- No tome riesgos innecesarios que puedan perjudicar a los animales, plantas, etc.
- No utilice esta unidad si la superficie del film se encuentra perforada o dañada.
- Tenga en cuenta que las partes blancas en el laminado que parecen burbujas, no son fallos de fabricación. Se trata de de-laminación, pero que en ningún caso afectará el funcionamiento del film radiante.

### Instalación del film radiante

La mayoría de reptiles requieren de un gradiente térmico en sus terrarios. Esto significa que necesitan poder ir y venir de una zona cálida a una zona fría.

El film radiante **NATUREHEAT** se debe colocar, aproximadamente, a la mitad o tres cuartas partes del terrario. La parte que queda sin calentar permite al animal desplazarse a una zona fría cuando así lo desea.



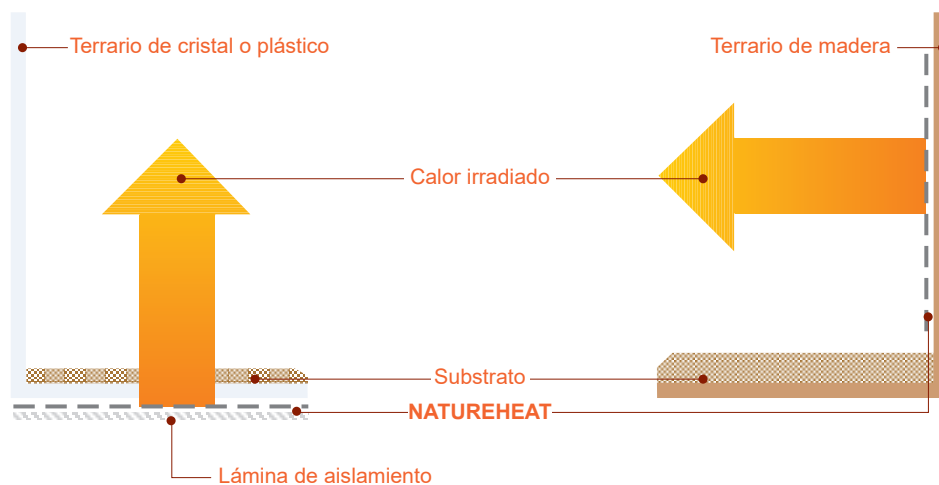
El film radiante debería ponerse, siempre que sea posible, en el exterior, ya sea debajo o en cualquiera de los laterales del terrario.

### Terrarios con estructura de madera

Solo en terrarios con estructura de madera o de melanina, el film radiante debe ir colocado en el interior del recipiente. La madera es un buen aislante, y si el film se coloca en el exterior, se pierde parte de su efectividad. Esta situación puede bloquear térmicamente el film radiante lo que podría ocasionar un sobrecalentamiento.

El film radiante se puede colocar debajo de la base, o en la pared del recipiente. Cuando se coloca debajo del terrario, y si se pone algún tipo de sustrato, es imprescindible que el film esté a menos de un centímetro de la base del recipiente. Algunos sustratos tienen muy buenas propiedades aislantes (vermiculita, astillas de madera, etc.) y si se pone una gran cantidad de este material, el film no rendirá lo suficiente como para calentar el terrario de forma satisfactoria.

**NATUREHEAT** es como un radiador, irradia la misma cantidad de calor por ambos lados. Como el objetivo es calentar el terrario, es importante dirigir el calor hacia el interior del recipiente. Para conseguirlo, se recomienda colocar una lámina aislante **ISOLAS THERMIC**, justo debajo del film radiante. De esta forma conseguiremos nuestro objetivo de calentar el terrario sin desaprovechar energía.

**Colocación del film radiante NATUREHEAT**

Si el film radiante se utiliza debajo de un recipiente de cristal, es de suma importancia acatar los siguientes consejos:

- El sustrato no puede tener un espesor muy grueso. Si el calor no puede pasar a través del grueso de sustrato para calentar el recipiente, podría producir un sobrecalentamiento y romper el cristal del terrario.
- Si los habitantes del terrario son especies de madriguera, el film radiante se tiene que poner en la parte posterior del recipiente, nunca debajo.
- Asegúrese de cortar un agujero adecuado en el poliestireno, para acomodar el bloque de terminales. Si no se hace así, la base del recipiente se podría tensionar y volverse propensa a romperse.
- Instale el recipiente siguiendo las instrucciones del fabricante.

Cuando se utilice el film radiante dentro del recipiente, asegúrese de que la unidad quede bien sujeta en el fondo o en la pared del terrario. Fije bien el film radiante con cinta adhesiva de buena calidad, no utilice cinta adhesiva de baja adherencia. Ponga la cinta por los bordes transparentes del film radiante, donde no haya tiras calefactoras.

Asegúrese de que el film queda bien sujeto, y que el animal no podrá tener acceso al film. Un film radiante que no esté bien sujeto puede ocasionar daños a los animales propensos a buscar sitios donde esconderse.

Asegúrese también de que no quedan restos de cinta adhesiva en el suelo del terrario, ya que algunas serpientes, curiosas por naturaleza, podrían encontrar la cinta y quedarse pegadas. Despegarlas puede ser una tarea complicada y perjudicial para el animal.

**Gama NATUREHEAT**

**NATUREHEAT** tiene las mismas prestaciones que el folio radiante (suelo radiante eléctrico para viviendas, locales comerciales, etc.), solo difiere en que las medidas del film radiante **NATUREHEAT** son más pequeñas, especialmente diseñadas para calentar superficies pequeñas: terrarios, incubadoras, semilleros, mesas de cultivo, etc.

Hay que tomar ciertas precauciones, ya que en espacios pequeños puede generar mucho calor en un espacio muy corto de tiempo. Se recomienda que se regule mediante un termostato.

Cuando se trate de terrarios, recuerde que siempre hay que procurar dejar una zona del recipiente sin calefacción, para que el animal pueda cambiar de ambiente cuando lo necesite.

### Precauciones

Si el terrario es de madera, y el **NATUREHEAT** está colocado en el interior del recipiente, hay que evitar que especímenes grandes como boas constrictores, pitones, y algunos lagartos, etc. que suelen producir importantes volúmenes de fluidos, inunden el film radiante.

Si esto llegara a ocurrir, desconecte la unidad de la corriente, y limpie la superficie del film radiante, con un paño húmedo.

Hay que evitar también que los animales perforen la unidad. El film radiante nunca debe estar perforado, cortado o doblado,

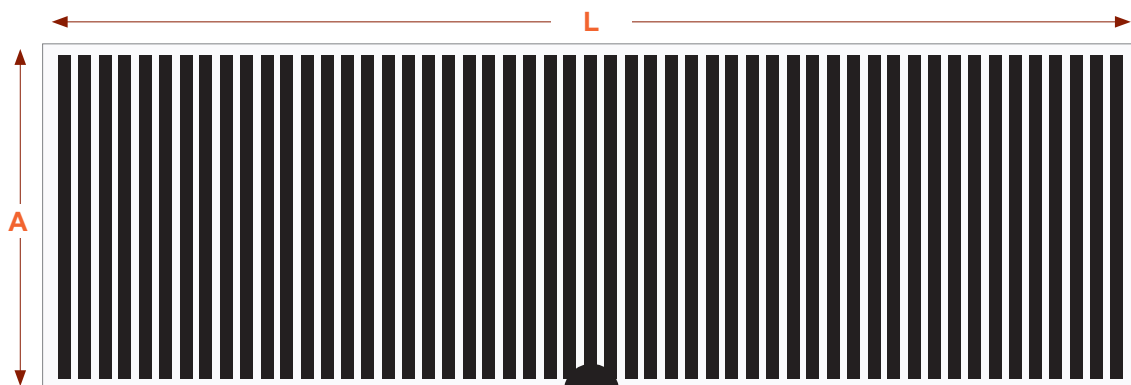
En cualquiera de estos casos, se recomienda poner el film radiante en una de las paredes del recipiente.

### Recuerde:

- No instale el film radiante **NATUREHEAT** para dejarlo desatendido.
- Asegúrese de que la instalación está bien hecha, y que la temperatura es la adecuada. No hay que exponer al animal a espacios sobrecalentados.
- Una vez hecha la instalación, sería conveniente probar el funcionamiento del sistema durante 48 horas, antes de poner ningún animal en su interior.

### Modelos disponibles

Artículo	Ancho mm (A)	Largo mm (L)	Voltaje (V)	Potencia (W)
NH0941011	150	410	230 V	11 W
NH0941015	150	572	230 V	15 W
NH0941023	150	868	230 V	23 W
NH0941032	150	1.188	230 V	32 W
NH0940007	274	142	230 V	7 W
NH0940015	274	276	230 V	15 W
NH0940022	274	410	230 V	22 W
NH0940030	274	572	230 V	30 W
NH0940039	274	732	230 V	39 W
NH0940046	274	868	230 V	46 W
NH0940064	274	1.188	230 V	64 W



# ELEMENTOS CALEFACTORES AS, S.L

C/ Zamora, 99 - 101, 5º planta 1ª

08018 Barcelona

Tel. 00 34 93 486 36 82 - Fax 00 34 93 486 38 14

Email: [as@elementoscalefactores.com](mailto:as@elementoscalefactores.com)



• **Web principal** •

[www.elementoscalefactores.com](http://www.elementoscalefactores.com)

• **Mantas calefactoras** •

[www.elecalas.com](http://www.elecalas.com)

• **Suelo radiante** •

[www.sueloradiante.com](http://www.sueloradiante.com)

• **Tienda online** •

[www.electriceatingstore.com](http://www.electriceatingstore.com)

