

CATALOGO DE PRODUCTO



TERMOFOL

FABRICANTE DE SISTEMAS DE CALEFACCIÓN INNOVADORES





ACERCA DE NOSOTROS

TERMOFOL es una empresa de alcance internacional. El uso de soluciones europeas combinadas con la tecnología coreana nos ha permitido ofrecer unos sistemas de calefacción fiables y energéticamente eficientes.

Nuestro principal objetivo es satisfacer las necesidades de los clientes, por lo que no dejamos de ampliar nuestra oferta añadiendo cada vez más productos innovadores para garantizar siempre unas soluciones duraderas, prácticas y eficientes. Inspirados en sus necesidades y expectativas, ponemos el listón muy alto tanto en lo que respecta a la calidad de los productos ofrecidos como a nivel del servicio de atención al cliente.

El área dinámica de exportación constituye un fuerte pilar de nuestra actividad. Gracias a la cooperación con múltiples socios extranjeros, poco a poco vamos reforzando la posición de TERMOFOL a nivel internacional.

Al proporcionarles este catálogo, estamos convencidos de que una breve consulta de las soluciones ofrecidas dará lugar a una cooperación fructífera con nuestra empresa.

No dejamos de invertir en el desarrollo continuo, siempre ampliando y perfeccionando los productos y servicios ofrecidos.

ÚNETE A NOSOTROS

- ¡Una buena empresa va más allá de lo convencional!
- ¡Una buena empresa no deja de buscar innovaciones!
- ¡Una buena empresa gana premios!
- ¡Una buena empresa se basa en una buena estrategia!
- ¡Una buena empresa te invita a colaborar!



OFERTA

LÁMINA CALEFACTORA

Tenemos el placer de presentarles nuestra oferta que abarca toda una serie de accesorios para la calefacción por superficie. Nuestros profesionales estarán encantados de ayudarles a elegir unas soluciones óptimas, plenamente adaptadas a sus necesidades.



Las láminas calefactoras constituyen una solución moderna en el ámbito de la calefacción. El proceso de emisión del calor se realiza por infrarrojos, por lo que la calefacción resulta más eficiente. En realidad, la lámina calefactora sirve como un radiador flexible. Se fabrica en carbón de alta calidad y determinadas propiedades, así como una masa de aluminio. Los distintos materiales se incorporan en capas aprovechando una solución innovadora asociada con la técnica de impresión. Estas capas son responsables de la emisión de infrarrojos.

El soporte de la lámina calefactora del suelo se prepara con una lámina de PET. De esta forma, se garantiza una buena resistencia a los daños mecánicos y la abrasión.

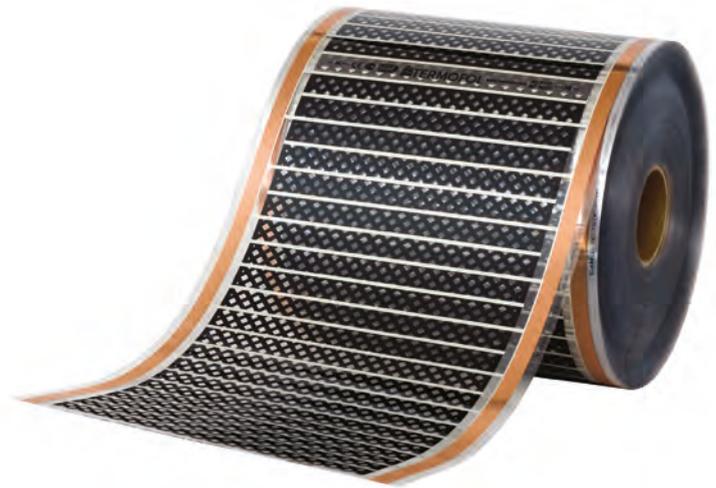
Además, la lámina presenta una buena capacidad de aislamiento y resistencia al fuego, por lo que garantiza la seguridad de todo el sistema. La lámina calefactora se alimenta con una cinta de cobre conectada permanentemente a la red eléctrica. Este tipo de calefacción se controla mediante un panel termostático empotrado en la pared.

¿En qué se diferencia una lámina calefactora de la calefacción tradicional? Los infrarrojos no calientan el aire, como es el caso de los sistemas estándares con convectores. Los infrarrojos calientan objetos específicos a los que llegan sus emisiones. Si la lámina calefactora se instala debajo de la tarima, se calentarán los elementos de acabado del suelo. Por tanto, es una muy buena idea instalar también una lámina calefactora en el techo, debajo de la capa de las placas de yeso. A diferencia de otros sistemas, los rayos calefactores se emiten en primer lugar hacia la estancia en lugar de subir a la parte superior de la misma.



CALEFACCIÓN ECONÓMICA

Una lámina calefactora ofrece un sistema de calefacción sencillo, así como constituye una alternativa adaptada a las necesidades de los clientes. Gracias a la amplia gama de aplicaciones, cada usuario puede encontrar un producto que cumpla con sus expectativas. Ahora puedes diseñar el sistema de suelo radiante sin ayuda externa y crear tu propio interior cálido.



Es un sistema de calefacción sencillo y económico que destaca por:

- El control preciso de la calefacción en los distintos espacios de la vivienda
- Un suelo caliente en cuestión de minutos
- El ahorro de espacio, permitiendo prescindir de la sala de calderas y de radiadores
- La rapidez y facilidad de instalación
- Contribución a la salud: el sistema de calefacción no reseca las conjuntivas ni las vías respiratorias, y los aniones e infrarrojos emitidos reducen la proliferación de bacterias y los olores desagradables
- No levanta ácaros ni polvo, por lo que es una buena alternativa para las personas que sufren de alergias
- Contribución al medio ambiente al no emitir sustancias nocivas

Calefacción económica

La calefacción mediante una lámina calefactora destaca por el bajo consumo de energía eléctrica. Gracias al muy poco tiempo necesario para calentar el espacio y un control preciso de la temperatura, la calefacción eléctrica nunca más se va a asociar con facturas de electricidad elevadas. La lámina calefactora aprovecha la capacidad de almacenamiento del calor en la capa exterior que, al calentarse en cuestión de minutos, devuelve el calor al espacio durante algo más de media hora sin consumir energía eléctrica mientras tanto. Por ejemplo, la lámina calefactora consume energía durante un minuto al calentar la tarima hasta la temperatura programada. A continuación, la tarima devuelve el calor al espacio durante 30 minutos sin consumir energía eléctrica, pero sí manteniendo la temperatura preestablecida para la estancia.





■ Calefacción de casas y apartamentos

Los sistemas de láminas se pueden utilizar como calefacción principal de casas o apartamentos, o bien, como una alternativa al sistema de calefacción actual. Además, la lámina se puede utilizar como un radiador y sistema antiempañante para el espejo.



■ Hoteles y casas de huéspedes

La calefacción individual de las distintas habitaciones de hoteles garantiza la máxima reducción de los gastos en calefacción. Evitamos la calefacción innecesaria de los espacios poco frecuentados y el arranque dinámico garantiza la distribución del calor en poco tiempo.



■ Restaurantes

La ausencia de radiadores ofrece toda una serie de posibilidades de diseño del interior. La calefacción por superficie controlada con un termorregulador garantiza el pleno control de la temperatura en todas las áreas del interior reduciendo los gastos de mantenimiento.



■ Iglesias

La calefacción de los lugares de culto mediante láminas calefactoras es una solución eficiente para ofrecer a los fieles un espacio caliente en el que reunirse. El sistema de láminas calefactoras garantiza la distribución instantánea de calor y la máxima reducción de los gastos de mantenimiento.



■ Oficinas

Nuestro sistema de calefacción garantiza el confort térmico en el lugar de trabajo. Sin la calefacción activada, el local no genera gastos de mantenimiento.



■ Gimnasios

El uso de la calefacción por superficie garantiza un control preciso de la temperatura sin reseca el aire, creando un ambiente ideal para las personas físicamente activas.



■ Guarderías

La lámina calefactora proporciona un suelo caliente. A diferencia de las demás soluciones de calefacción, crea unas condiciones óptimas de aprendizaje y juego para nuestros niños.



■ Acampada / caravana

Una lámina calefactora alimentada con corriente continua es una fuente de calor ideal para caravanas y todos aquellos lugares que no ofrezcan el acceso a la corriente de 230 V.

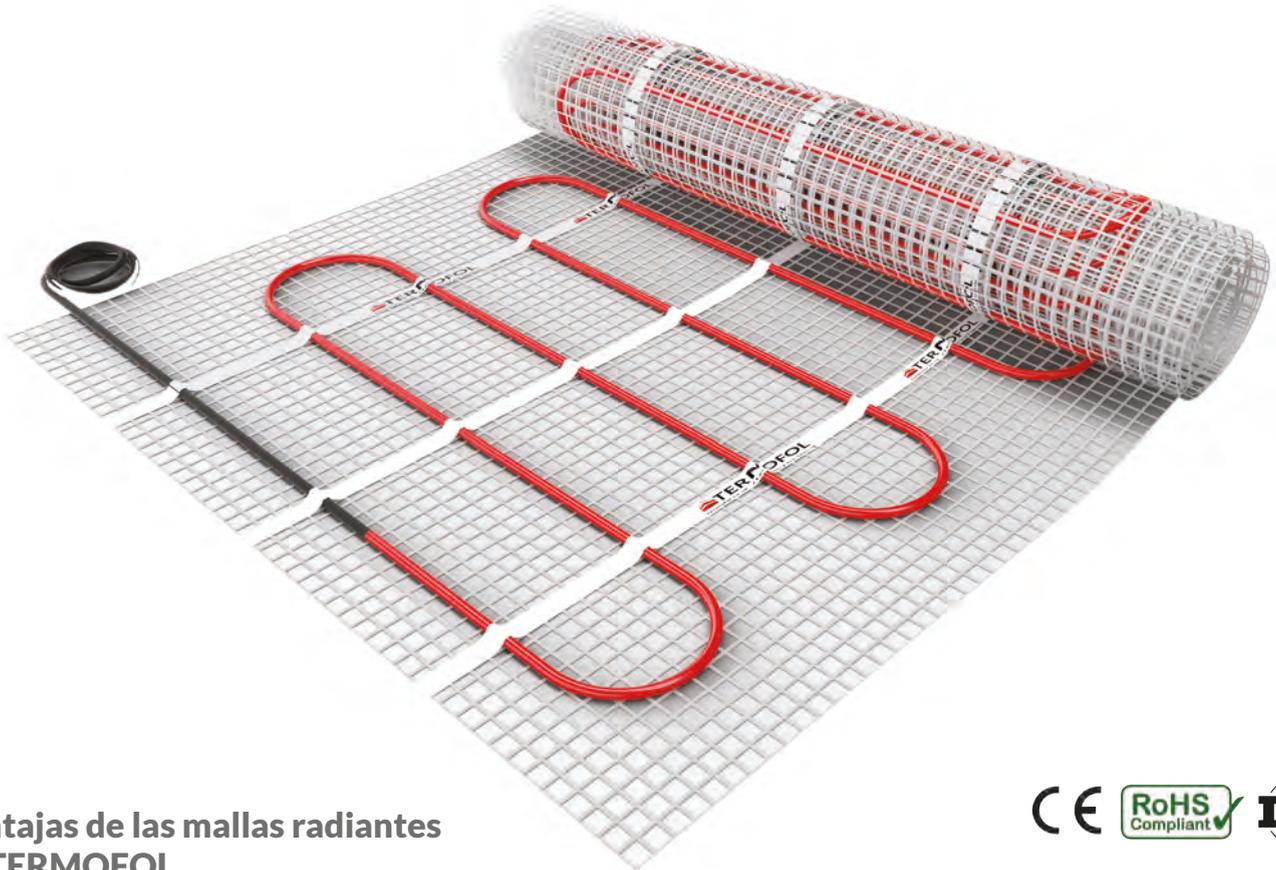
ESPECIFICACIONES

Modelo	Anchura	Espesor	Potencia/ ml	Potencia/m ²	Longitud en el rollo	Peso de rollo	Temperatura máxima	Tensión
TF-3025T	25cm	0.338mm	55W	220W	150m	19kg	55°C	AC230V
TF-305T	50cm	0.338mm	110W	220W	150m	39kg	55°C	AC230V
TF-310T	100cm	0.338mm	220W	220W	100m	49kg	55°C	AC230V
TF-3025TL	25cm	0.338mm	35W	140W	150m	19kg	42°C	AC230V
TF-305TL	50cm	0.338mm	70W	140W	150m	39kg	42°C	AC230V
TF-310TL	100cm	0.338mm	140W	140W	100m	49kg	42°C	AC230V
TF-3025TT	25cm	0.338mm	20W	80W	150m	19kg	32°C	AC230V
TF-305TT	50cm	0.338mm	40W	80W	150m	39kg	32°C	AC230V
TF-310TT	100cm	0.338mm	80W	80W	100m	49kg	32°C	AC230V
TF-3025TH	25cm	0.338mm	15W	60W	150m	29kg	29 C	AC230V
TF-305TH	50cm	0.338mm	30W	60W	150m	39kg	29 C	AC230V
TF-310TH	100cm	0.338mm	60W	60W	100m	49kg	29 C	AC230V
TF-305ET	50cm	0.338mm	200W	400W	150m	38kg	75°C	AC230V
TF-303DC12V	30cm	0.338mm	67W	220W	150m	23kg	55°C	DC12V



MALLAS RADIANTES

El conjunto de calefacción por suelo radiante de la serie TERMOFOL TF-HM-150 está indicado para la calefacción de los suelos revestidos con baldosas, piedra o gres. El conjunto incluye todos los elementos necesarios para el montaje del producto por cuenta propia. La potencia de 150W/m² garantiza un calentamiento más dinámico del interior. La malla se instala directamente sobre la capa de adhesivo elástico o una capa fina de mortero. La malla autoadhesiva de fibra de vidrio facilita la instalación de la malla radiante sobre el soporte y la alimentación unilateral facilita sustancialmente el montaje. Las mallas radiantes de TERMOFOL son seguras en el uso, cuentan con un doble aislamiento y apantallamiento a lo largo de todo el cable calefactor para la protección contra la radiación electromagnética o el riesgo de choque eléctrico.



Ventajas de las mallas radiantes de TERMOFOL

- Posibilidad de instalación en la capa de adhesivo bajo las baldosas
- Espesor de la malla radiante: 3,6 mm
- Posibilidad de instalación sobre el suelo existente sin necesidad de demolición
- La malla autoadhesiva garantiza una instalación rápida y sencilla
- La instalación calefactora queda invisible después de su montaje
- Seguridad de uso
- Bajo coste de instalación y mantenimiento
- El sistema no requiere mantenimiento periódico
- Alimentación unilateral
- Ausencia de campo electromagnético
- Garantía de 25 años



■ IMPORTANTE

¡Para el funcionamiento adecuado, la malla radiante debe estar conectada a un termostato!

ESPECIFICACIONES

Modelo	Superficie de calentamiento [m ²]	Tamaño de la malla [m ²]	Potencia [W/m ²]	Potencia de la malla [W]	Corriente [A]	Resistencia de la malla [Ω]	Tensión de trabajo [V]
TF-HM-150-05	0,5	0,5 x 1	150	75	0.35	601,2	230V
TF-HM-150-10	1	0,5 x 2	150	150	0.7	352,7	230V
TF-HM-150-15	1,5	0,5 x 3	150	225	1.0	235,1	230V
TF-HM-150-20	2	0,5 x 4	150	300	1.3	176,3	230V
TF-HM-150-25	2,5	0,5 x 5	150	375	1.6	141,1	230V
TF-HM-150-30	3	0,5 x 6	150	450	2.0	117,6	230V
TF-HM-150-35	3,5	0,5 x 7	150	525	2.3	100,8	230V
TF-HM-150-40	4	0,5 x 8	150	600	2.6	88,2	230V
TF-HM-150-45	4,5	0,5 x 9	150	675	2.9	78,4	230V
TF-HM-150-50	5	0,5 x 10	150	750	3.3	70,5	230V
TF-HM-150-60	6	0,5 x 12	150	900	3.9	58,8	230V
TF-HM-150-70	7	0,5 x 14	150	1050	4.6	50,4	230V
TF-HM-150-80	8	0,5 x 16	150	1200	5.2	44,1	230V
TF-HM-150-90	9	0,5 x 18	150	1350	5.9	39,2	230V
TF-HM-150-100	10	0,5 x 20	150	1500	6.5	35,3	230V
TF-HM-150-120	12	0,5 x 24	150	1800	7.8	29,4	230V
TF-HM-150-150	15	0,5 x 30	150	2250	9.8	23,5	230V



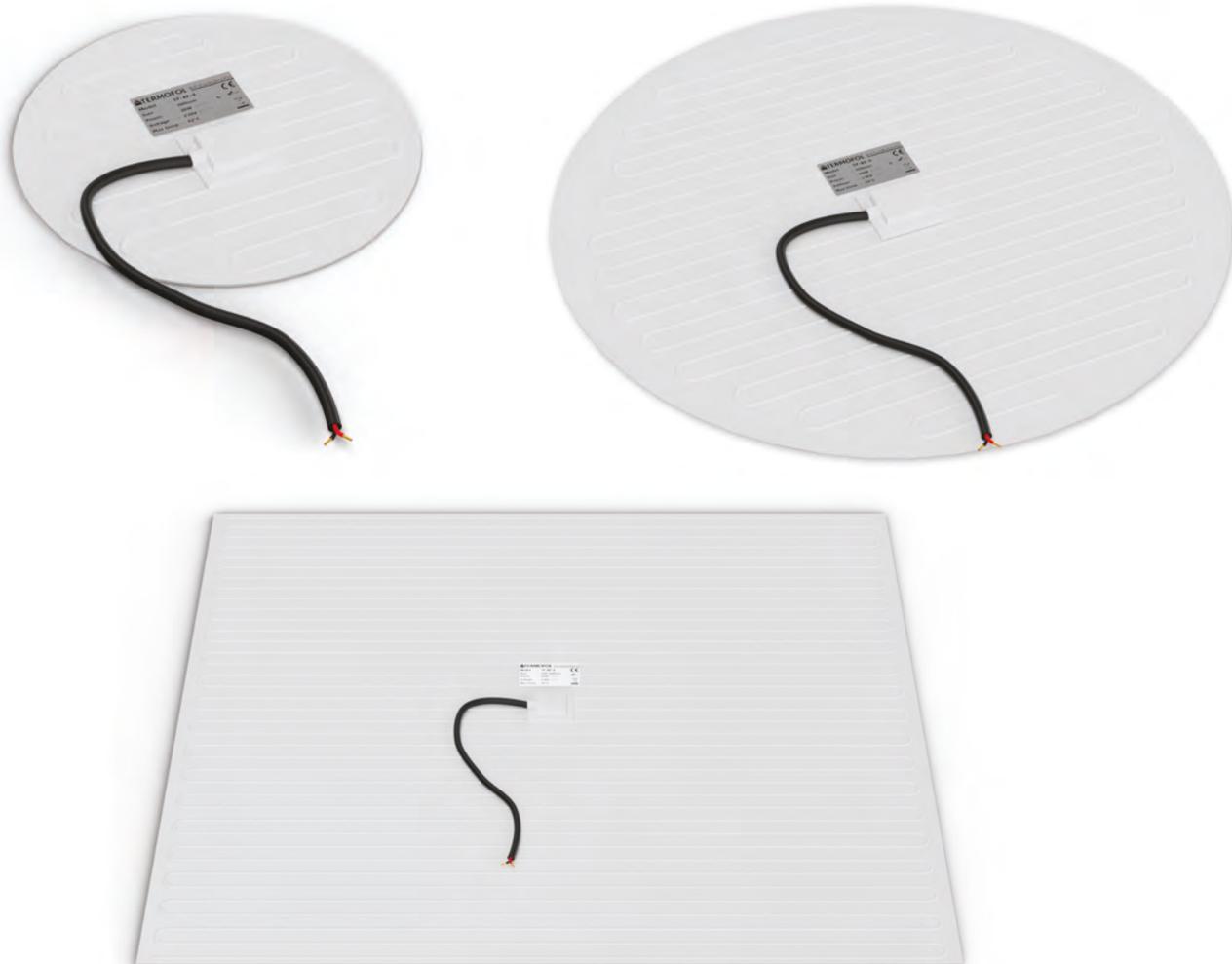
LÁMINA CALEFACTORA BAJO EL ESPEJO

■ Lámina calefactora autoadhesiva de TERMOFOL instalada debajo del espejo

La lámina calefactora impide la acumulación de vapor del agua en la superficie del espejo. La instalación es muy fácil gracias a la superficie autoadhesiva de la lámina. La lámina se conecta al interruptor de luz para garantizar un escaso consumo energético y prescindir de un termostato específico. El espejo con la lámina instalada se puede colgar en la pared o encolar en la superficie de la misma.



ESPECIFICACIONES



Nuestra oferta incluye distintos tipos de mallas radiantes para espejos, ofrecidas en distintos tamaños y capacidades de potencia: cuanto más extensa la superficie, más calor hace falta generar para impedir el empañamiento del espejo. A la hora de elegir el producto adecuado, es necesario tener en cuenta que la lámina calefactora para los cristales debe ser un poco más pequeña de la superficie del espejo. Los datos particulares de los tamaños y las potencias de nuestros productos se pueden consultar en la tabla de abajo.

Modelo	Tamaño	Potencia de la malla [W]	Resistencia de la malla [Ω]	Tensión [V]	Corriente [A]
TF-AF-1	400x400 mm	30 W	1,76 k Ω	230 V	130 mA
TF-AF-2	400x600 mm	44 W	1,20 k Ω	230 V	191 mA
TF-AF-3	520x520 mm	45 W	1,18 k Ω	230 V	195 mA
TF-AF-4	640x640 mm	100 W	529 Ω	230 V	434 mA
TF-AF-5	540x800 mm	88 W	601 Ω	230 V	383 mA
TF-AF-6	700x900 mm	108 W	489 Ω	230 V	469 mA
TF-AF-10	średnica 300 mm	30 W	1.76 k Ω	230 V	130.43 mA
TF-AF-11	średnica 450 mm	45 W	1.18 k Ω	230 V	195.65 mA
TF-AF-12	średnica 600 mm	60 W	881.67 Ω	230 V	260.87 mA

PLENO CONTROL

DEL AMBIENTE
DE TU CASA

Tanto a nivel local como a distancia,
desde cualquier lugar del mundo



TERMORREGULADORES



Características:

- Manejo con botones táctiles
- Posibilidad de establecer un programa semanal
- Instalación: embutida, en una caja de instalación
- Garantía: 24 meses
- Forma discreta: ¡tan solo 12 mm de espesor!
- Colores: negro, blanco
- Retroiluminación azul
- Señalización: calefacción encendida
- Opción de control manual de la temperatura



Características:

- Manejo con botones táctiles
- Control mediante aplicación: Android / iOS
- Posibilidad de establecer un programa semanal
- Instalación: embutida, en una caja de instalación
- Garantía: 24 meses
- Forma discreta: ¡tan solo 12 mm de espesor!
- Colores: negro, blanco
- Retroiluminación azul
- Retroiluminación azul de los botones
- Señalización: calefacción encendida
- Opción de control manual de la temperatura

■ Termorregulador TF-H1

Un termorregulador de alta calidad, embutido y plenamente programable, provisto de una pantalla digital y un panel de control táctil. La retroiluminación azul facilita mucho el manejo, incluso para las personas con problemas de visión. El dispositivo se ofrece con los siguientes modos de funcionamiento: medición de la temperatura ambiente, medición de la temperatura del suelo, medición de la temperatura ambiente con limitación de la temperatura del suelo.

Especificaciones técnicas:

- Consumo energético < 1,5 W
- Rango de temperatura programable: 5-35 °C
- Limitación de la temperatura máxima del elemento calefactor (suelo) de 10 °C a 70 °C
- 2 sensores: sensor de temperatura del aire incorporado + sensor de temperatura del suelo: sensor NTC
- Carga máxima de salida: 16 A
- Grado de protección: IP20
- Alimentación: 230 CA

■ Termorregulador TF-WIFI

Un termostato moderno para interiores, utilizado para el control de la calefacción por suelo radiante. De serie, el termostato está equipado con un sensor de temperatura (del aire) interno y un sensor externo NTC. Un termostato embutido, plenamente programable, provisto de una pantalla digital y un panel de control táctil. La retroiluminación azul facilita mucho el manejo. El termorregulador cuenta con un módulo Wi-Fi incorporado para permitir el control de la calefacción mediante una aplicación móvil, además de la posibilidad de ajuste mediante el panel táctil. El dispositivo se ofrece con los siguientes modos de funcionamiento: medición de la temperatura ambiente, medición de la temperatura del suelo o medición de la temperatura ambiente con limitación de la temperatura del suelo.

Especificaciones técnicas:

- Consumo energético < 1,5 W
- Rango de temperatura programable: 5-35 °C
- Limitación de la temperatura máxima del elemento calefactor (suelo): de 10 °C a 70 °C
- 2 sensores: sensor de temperatura del aire incorporado + sensor de temperatura del suelo NTC
- Carga máxima de salida: 16 A
- Grado de protección: IP20
- Alimentación: 230 CA
- Compatibilidad con la red WiFi 2,4 Ghz

ESPECIFICACIONES

■ Termorregulador TF-H2

Este termorregulador manual se maneja con una rueda de ajuste. El dispositivo se ofrece con 3 modos de funcionamiento: medición de la temperatura ambiente, medición de la temperatura del suelo o medición de la temperatura ambiente con limitación de la temperatura del suelo. El termostato sirve para sistemas de calefacción eléctrica por suelo radiante, de pared, de techo y para radiadores eléctricos.

Características:

- Control manual mediante una rueda de ajuste
- Sin posibilidad de programación, cambio de temperatura sencillo
- Instalación: de superficie
- Garantía: 24 meses
- Señalización mediante diodo
- ¡Sensor externo de suelo incluido en el suministro!



Características:

- Control manual con una rueda de ajuste
- Sin posibilidad de programación, cambio de temperatura sencillo
- Instalación: embutida, en una caja de instalación
- Garantía: 24 meses
- Forma discreta: ¡tan solo 12 mm de espesor!
- Color blanco puro
- Señalización mediante diodo
- ¡Sensor externo de suelo incluido en el suministro!



Especificaciones técnicas:

- Consumo energético: <2 VA
- Rango de temperatura: 5–40 °C
- Limitación de la temperatura máxima del elemento calefactor del suelo: 40 °C
- 2 sensores: sensor de temperatura del aire + sensor de temperatura del suelo: sensor NTC
- Carga máxima de salida: 16 A
- Grado de protección: IP21, posibilidad de instalación en el cuarto de baño
- Dimensiones: 86x86 mm, espesor: 34 mm
- Alimentación: 230 CA

■ Termorregulador TF-H3

Este termorregulador manual se maneja con una rueda de ajuste. El dispositivo trabaja ajustando la temperatura del elemento calefactor (suelo). El termostato se utiliza para sistemas eléctricos de calefacción por suelo radiante. El termorregulador se empotra en la pared, el suministro incluye un sensor NTC.

Especificaciones técnicas:

- Consumo energético: <2 VA
- Rango de temperatura: 5–40 °C
- Sensor de temperatura del suelo NTC
- Carga máxima de salida: 16 A
- Carcasa de protección: IP21: permite la instalación en el cuarto de baño
- Dimensiones: 86x86 mm
- Espesor: 12 mm
- Alimentación: 230 CA

TERMORREGULADORES



Características:

- Control mediante botones táctiles,
- Programación de temperatura 5+2 / 6+1 / 7 días,
- Instalación embutida: en una caja de instalación,
- Garantía: 24 meses,
- Forma discreta: tan solo 12 mm de espesor,
- Color blanco puro,
- Retroiluminación blanca,
- Señalización: calefacción encendida,
- Opción de control manual de la temperatura,
- Posibilidad de instalación en múltiples marcos,
- Sensor externo de suelo incluido en el suministro.



Características:

- Control mediante botones táctiles,
- Programación de temperatura 5+2 / 6+1 / 7 días,
- Instalación: embutida, en una caja de instalación,
- Garantía: 24 meses,
- Forma discreta: tan solo 12 mm de espesor,
- Color blanco puro,
- Retroiluminación blanca,
- Señalización: calefacción encendida,
- Opción de control manual de la temperatura,
- Posibilidad de instalación en múltiples marcos (de distintos fabricantes),
- Sensor externo de suelo incluido en el suministro.

■ Termorregulador TF-H6

Un termorregulador de alta calidad, embutido y plenamente programable, destacado por el grado de protección IP31 que permite la instalación del dispositivo en el cuarto de baño. Este parámetro es muy importante, porque la mayoría de los dispositivos disponibles se ofrecen con el grado de protección IP20 y, por tanto, no pueden instalarse en el cuarto de baño.

Especificaciones técnicas:

- Consumo energético: < 1,5 W,
- Rango de temperatura: 1-70 °C,
- Limitación de la temperatura máxima del elemento calefactor (suelo): de 20 °C a 70 °C,
- 2 sensores: sensor de temperatura del aire incorporado + sensor de temperatura del suelo: sensor NTC,
- Carga máxima de salida: 16 A,
- Grado de protección: IP31,
- Alimentación: 230 CA,
- Histéresis: 0,5-2,5 °C,
- Histéresis del sensor externo: 1-9 °C.

■ Termorregulador TF-H6 WIFI

El termostato ofrece la posibilidad de programación de un esquema de trabajo semanal según el criterio del usuario. El esquema programado se repite cada semana para que no tengas que acordarte de la fijación manual de la temperatura. Cabe destacar la posibilidad de cambio provisional de la temperatura preestablecida. El termostato TF-H6 WIFI protege a los habitantes de la vivienda del riesgo de sobrecalentamiento de la instalación calefactora y comunica cualquier irregularidad relacionada con la misma. En caso de avería del sensor de temperatura exterior, el termostato presente un aviso y apaga el sistema de calefacción, por lo que siempre puedes confiar en la seguridad de la instalación. El dispositivo es compatible con las aplicaciones TERMOFOL Smart y Tuya Smart.

Especificaciones técnicas:

- Consumo energético: < 1,5 W,
- Rango de temperatura: 1-70 °C,
- Limitación de la temperatura máxima del elemento calefactor (suelo): de 20 °C a 70 °C,
- 2 sensores: sensor de temperatura del aire incorporado + sensor de temperatura del suelo: sensor NTC,
- Carga máxima de salida: 16 A,
- Grado de protección: IP31,
- Alimentación: 230 CA,
- Histéresis: 0,5-2,5 °C,
- Histéresis del sensor externo: 1-9 °C.

Termostato inteligente TERMOFOL TF-H6 WIFI

Un termostato moderno de interiores,
compatible con los sistemas de calefacción eléctrica

TERMOFOL TF-H6 WIFI es un dispositivo ideal que permite un control avanzado del sistema calefactor del local. Los años de experiencia de nuestros ingenieros se han traducido en la creación de un termostato avanzado provisto de toda una serie de funciones excepcionales. Mejora el confort de tu familia, minimiza las pérdidas de calor y disfruta de un dispositivo perfecto con un amplio abanico de soluciones innovadoras.



Temperatura adaptada a las necesidades

El termostato ofrece la posibilidad de programación de un esquema de trabajo semanal según el criterio del usuario. El esquema programado se repite cada semana para que no tengas que acordarte de la fijación manual de la temperatura.



Reducción del consumo energético en un 20%

El termostato electrónico optimiza el consumo de energía eléctrica, al encender la calefacción solamente cuando las habitaciones están en uso, evitando un calentamiento innecesario de toda la vivienda.

Diseñamos unos productos modernos, económicos y cómodos para el usuario. Nuestra nueva aplicación también se ha diseñado con esa idea en mente. La aplicación te permite controlar tu termostato inteligente y recibir notificaciones en el iPhone, iPad o en un móvil con el sistema Android. Nuestro termostato inteligente te ayudará a ahorrar energía, además de permitirte controlar la temperatura en tu vivienda independientemente del lugar en el que estés o la hora del día: solo te hace falta el acceso a Internet. La interfaz de la aplicación es muy intuitiva, lo cual facilita mucho su manejo. La alta precisión de 0,5 °C permite mantener una temperatura cómoda al nivel preestablecido por el usuario.

■ Termofol Smart

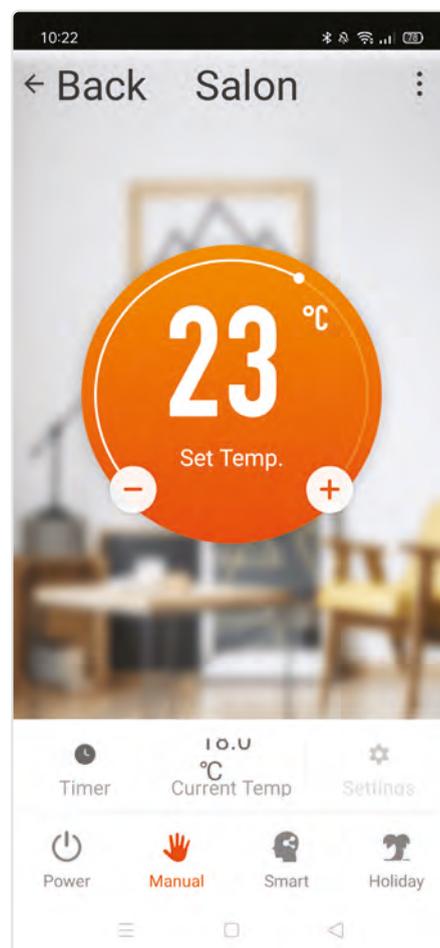
Descarga gratuita de las tiendas Apple App Store (iPhone, iPad) y Google Play (teléfonos con Android)



TERMOFOL SMART

La aplicación **TERMOFOL SMART™** ofrece un sinfín de posibilidades en cuanto al control del trabajo de los radiadores por convección y los paneles calefactores cerámicos de **TERMOFOL**. Entre las funciones más populares y más utilizadas por los usuarios destacan las siguientes:

- programa diario y semanal de accionamiento/desactivación
- función autónoma de ahorro: vacaciones
- esquemas horarios y térmicos predefinidos para el día o la semana
- posibilidad de dividir los dispositivos en secciones aplicando los ajustes predefinidos a cada sección con posibilidad de control de todo el conjunto
- control de la alimentación del dispositivo con avisos enviados al usuario
- posibilidad de cambiar los ajustes y el modo de funcionamiento de cada dispositivo y secciones de dispositivos en línea



■ Termofol Smart

RADIADORES POR CONVECCIÓN

Dispositivos universales con una amplia gama de aplicaciones, controlados con un teléfono inteligente desde cualquier rincón del mundo.

■ **TERMOFOL TF-1000 WIFI** ■ **TERMOFOL TF-1500 WIFI** ■ **TERMOFOL TF-2000 WIFI**

Es un radiador por convección moderno y energéticamente eficiente, con opción de instalación sobre la pared o con patas de apoyo.

Concebido especialmente para la calefacción de:

- dormitorios
- cuartos de los niños
- salones
- cuartos de baño
- oficinas
- edificios públicos
- desvanes, garajes

El dispositivo permite el control remoto a través del teléfono móvil o la tableta con el sistema Android o iOS.

El elemento calefactor moderno de aluminio de temperatura baja, ejecutado con el uso de la última tecnología X-Shape, garantiza un calentamiento rápido de la habitación. El panel frontal está fabricado en vidrio templado; además, el radiador cuenta con un termostato digital táctil con una pantalla LCD. El dispositivo está provisto de un termostato con posibilidad de cambio del modo de potencia (100%/50%) y programación de un esquema semanal.



ESPECIFICACIONES

■ TF-1000 WIFI



Termostato	Potencia [W]	Corriente [A]	Frecuencia eléctrica [Hz]	Peso [kg]	Superficie de calentamiento [m ²]	Cantidad de calor [MJ]	Dimensiones longitud/anchura/espesor [mm]	Modelo
Clase de protección 1. Protección del choque eléctrico. El producto no incluye componentes nocivos. La fecha de fabricación y el número de serie están indicados sobre el producto								
SÍ	1000	4,2-4,5	50-60	5,1	10	25	600/380/65	TF-1000WIFI

■ TF-1500 WIFI



Termostato	Potencia [W]	Corriente [A]	Frecuencia eléctrica [Hz]	Peso [kg]	Superficie de calentamiento [m ²]	Cantidad de calor [MJ]	Dimensiones longitud/anchura/espesor [mm]	Modelo
Clase de protección 1. Protección del choque eléctrico. El producto no incluye componentes nocivos. La fecha de fabricación y el número de serie están indicados sobre el producto								
SÍ	1500	6,3-6,7	50-60	6,2	15	37	760/380/65	TF-1500WIFI

RADIADORES POR CONVECCIÓN

TF-2000 WIFI



Termostato	Potencia [W]	Corriente [A]	Frecuencia eléctrica [Hz]	Peso [kg]	Superficie de calentamiento [m ²]	Cantidad de calor [MJ]	Dimensiones longitud/anchura/espesor [mm]	Modelo
Clase de protección 1. Protección del choque eléctrico. El producto no incluye componentes nocivos. La fecha de fabricación y el número de serie están indicados sobre el producto								
SÍ	2000	8,5-8,9	50-60	7,4	20	50	920/380/65	TF-2000WIFI

Especificaciones de los radiadores por convección

Una calefacción de interiores rápida y eficaz

El elemento calefactor moderno de aluminio de temperatura baja, ejecutado con el uso de la última tecnología X-Shape, garantiza un calentamiento rápido de la habitación. La parte frontal está fabricada en vidrio templado; además, entre las múltiples funciones disponibles, el dispositivo cuenta con una luz de fondo que facilita el manejo, la opción de programación semanal y el control de temperatura a través de la aplicación vinculada.

El aspecto moderno se ha conseguido gracias al uso de vidrio templado en la parte frontal del dispositivo.

El panel frontal está fabricado en vidrio templado; además, el radiador cuenta con un termostato digital táctil con una pantalla LCD. Un diseño singular por un precio asequible.

El dispositivo puede servir como un radiador decorativo tanto en las habitaciones simples como en unas estancias de diseño más moderno.



PANELES RADIANTES CERÁMICOS

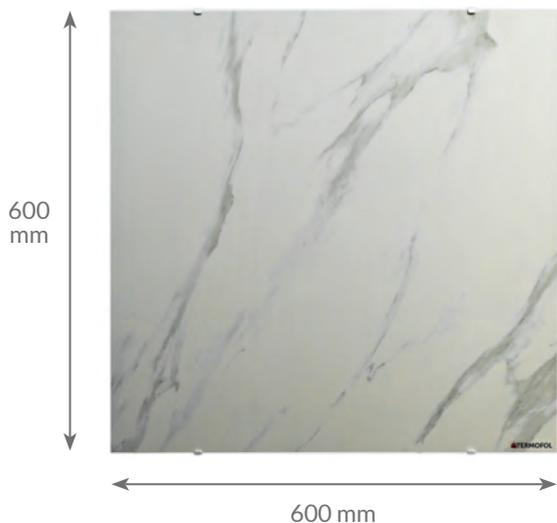
Los paneles radiantes por infrarrojos de **TERMOFOL**, además de sus cualidades decorativas, ofrecen la alta calidad, la utilidad, la funcionalidad y el diseño moderno en un solo producto. Los paneles radiantes por infrarrojos emiten el calor que calienta rápidamente no solo las paredes y el techo, sino también el suelo, los objetos y las personas que se encuentran en la habitación en cuestión. La energía térmica acumulada se va devolviendo gradualmente al espacio para mantener siempre el mismo nivel de confort. La potencia de los radiadores se debe ajustar a las necesidades individuales de cada usuario. Una configuración correcta es esencial para el bajo coste de mantenimiento. La clave del éxito de nuestra tecnología de calefacción consiste en la recuperación de calor en la habitación desde las paredes, el suelo y el techo. Sin duda, esto influye en la distribución uniforme de la temperatura en el interior. Los muros calentados quedan secos en toda la superficie, lo cual elimina el problema de la humedad.

■ TF-CS1000/01



PANELES RADIANTES CERÁMICOS

■ TERMOFOL TF-CS500/01



■ TF-CS500/02



■ TF-CS500/03

Termostato	Potencia [W]	Corriente [A]	Frecuencia eléctrica [Hz]	Peso [kg]	Superficie de calentamiento [m ²]	Cantidad de calor [MJ]	Dimensiones longitud/anchura/espesor [mm]	Modelo
Clase de protección 1. Protección del choque eléctrico. El producto no incluye componentes nocivos. La fecha de fabricación y el número de serie están indicados sobre el producto								
Sí	500	2,1-2,3	50-60	13	10	25	600/600/17	TF-CS500/01
Sí	500	2,1-2,3	50-60	13	10	25	600/600/17	TF-CS500/02
Sí	500	2,1-2,3	50-60	13	10	25	600/600/17	TF-CS500/03

ESPECIFICACIONES

■ TERMOFOL TF-CS1000



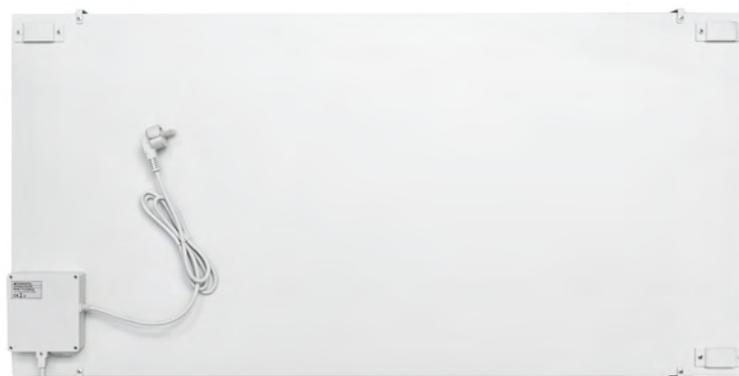
■ TF-CS1000/01



■ TF-CS1000/02



■ TF-CS1000/03

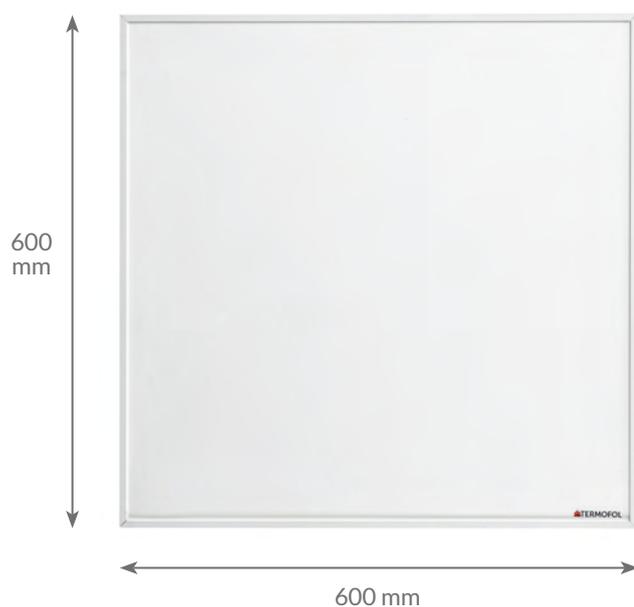


PANELES RADIANTES CERÁMICOS

Termostato	Potencia [W]	Corriente [A]	Frecuencia eléctrica [Hz]	Peso [kg]	Superficie de calentamiento [m ²]	Cantidad de calor [MJ]	Dimensiones longitud/anchura/espesor [mm]	Modelo
Clase de protección 1. Protección del choque eléctrico. El producto no incluye componentes nocivos. La fecha de fabricación y el número de serie están indicados sobre el producto								
sí	1000	4,1-4,5	50-60	25	20	50	1200/600/18	TF-CS1000/01
sí	1000	4,1-4,5	50-60	25	20	50	1200/600/18	TF-CS1000/02
sí	1000	4,1-4,5	50-60	25	20	50	1200/600/18	TF-CS1000/03

PANEL RADIANTE DE TECHO

TF-SW350



Los paneles radiantes por infrarrojos de techo están concebidos para el montaje en los techos suspendidos de Armstrong.

PANELES RADIANTES DE VIDRIO

Sin duda alguna, esta serie será de interés para todas aquellas personas que busquen soluciones innovadoras en el ámbito estético. El panel radiante por infrarrojos hecho de vidrio tiene un aspecto excepcional. La superficie lisa y sencilla se adapta a cualquier diseño del interior, sobre todo a los espacios mantenidos en un estilo minimalista o industrial. Un panel radiante de vidrio puede servir como una buena alternativa al radiador del cuarto de baño. Se instala en la pared, por lo que queda bien visible y distribuye el calor eficazmente por todo el cuarto de baño (o cualquier otro espacio).

El panel radiante por infrarrojos se fabrica en vidrio templado. Es un material especial que ofrece una larga vida útil del producto. No sufre daños, incluso en caso de accidentes imprevistos. El suministro incluye también un termorregulador.



PANEL RADIANTE PARA EL CUARTO DE BAÑO

Dispositivos universales con una amplia gama de aplicaciones, controlados con un teléfono inteligente desde cualquier rincón del mundo.

■ TERMOFOL TF-750W

Un panel calefactor es un radiador eléctrico que emite el calor en forma de infrarrojos. La innovadora placa calefactora se ha colocado entre dos capas de vidrio templado. El calor emitido se puede comparar con las fuentes naturales de infrarrojos, como el sol o el fuego, por lo que la sensación térmica resulta agradable y no amenaza nuestra salud.

Ventajas del panel calefactor de vidrio

- El dispositivo más preciso y eficaz en comparación con los radiadores convencionales
- Tiempo breve de calentamiento
- Sensación térmica agradable gracias a la radiación infrarroja que emite un calor saludable y relajante
- El radiador utiliza la última tecnología de infrarrojos
- Control mediante aplicación, termostato o mando a distancia
- Posibilidad de programación
- Temporizador incorporado: posibilidad de encender la calefacción p.ej. solo para 1 hora
- 1 toallero



ESPECIFICACIONES

TF-750W



El termostato incorporado permite ajustar la temperatura y la duración de funcionamiento a las necesidades individuales del usuario. Además, el dispositivo se controla mediante la aplicación TERMOFOL Smart. El dispositivo ofrece la posibilidad de ajustar la potencia, fijar el temporizador o un programa preestablecido, y mucho más. Esta solución innovadora permite controlar la calefacción desde cualquier lugar del mundo.

Termostato	Potencia [W]	Corriente [A]	Frecuencia eléctrica [Hz]	Peso [kg]	Superficie de calentamiento [m ²]	Cantidad de calor [MJ]	Dimensiones longitud/anchura/espesor [mm]	Modelo
Clase de protección 1. Protección del choque eléctrico. El producto no incluye componentes nocivos. La fecha de fabricación y el número de serie están indicados sobre el producto								
sí	750	3.26	50-60	15	15	50	1120/580/15	TF-750W

BUEN CLIMA

ADAPTADO CON TERMOFOL

Llevamos años atendiendo
a las necesidades particulares



ARTUR ZAM
TERMOFOL

www.termofofol.com

TERMOFOL

CE

PANELES RADIANTES DE VIDRIO

■ TERMOFOL TF-SWGT450



■ TF-SWGT450/01



■ TF-SWGT450/02

Termostato	Potencia [W]	Corriente [A]	Frecuencia eléctrica [Hz]	Peso [kg]	Superficie de calentamiento [m ²]	Cantidad de calor [MJ]	Dimensiones longitud/anchura/espesor [mm]	Modelo
Clase de protección 1. Protección del choque eléctrico. El producto no incluye componentes nocivos. La fecha de fabricación y el número de serie están indicados sobre el producto								
SÍ	450	2,0-2,2	50-60	13	9	23	450/900/18	TF-SWGT450/01
SÍ	450	2,0-2,2	50-60	13	9	23	450/900/18	TF-SWGT450/02

PANELES RADIANTES DE ACERO

Los paneles radiantes de acero de **TERMOFOL** se fabrican en chapa de acero con revestimiento epoxídico resistente a la temperatura elevada. Una vez activado, el panel radiante empieza a funcionar distribuyendo una radiación térmica suave por toda la estancia.

La serie de paneles radiantes **SW** no incluye termorreguladores incorporados. El radiador se debe conectar a un termostato para el control de la temperatura de la habitación.

Los paneles radiantes de la serie **SWT** vienen con un termorregulador incorporado que permite el control de la temperatura del panel y de la temperatura ambiente en la estancia.

Los paneles radiantes de **TERMOFOL** pertenecen a la familia de los radiadores híbridos que aprovechan el fenómeno de la radiación de onda larga en la banda del infrarrojo y la convección clásica. Esto resulta en el calentamiento uniforme de la habitación sin dejar los llamados „rincones fríos”.

El panel se puede instalar en posición vertical u horizontal. Cada panel radiante viene con un conjunto de instalación, así como un manual de instalación y mantenimiento.



PANELES RADIANTES DE ACERO

Los radiadores de la serie **SWT** de **TERMOFOL** vienen equipados con un termostato de doble sensor. Los radiadores de **TERMOFOL** pueden controlar la temperatura ambiente o la temperatura del panel calefactor. El radiador no requiere el uso de dispositivos de control adicionales.

Los radiadores se instalan sobre perfiles de acero con un mecanismo de protección para niños. Los perfiles se enroscan directamente en la pared con tacos de expansión. El manual de instalación y mantenimiento, así como los perfiles de instalación se incluyen en el suministro del radiador.

En el modo de ajuste de la temperatura ambiente, la temperatura del panel calefactor se controla con respecto a la temperatura ambiente. La temperatura ambiente se controla con una precisión del 1 °C.

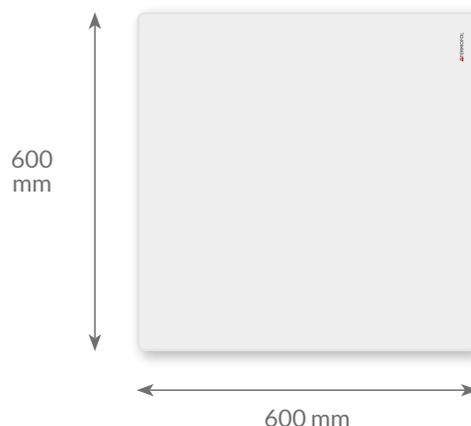
El modo de ajuste de la temperatura del panel calefactor permite configurar una temperatura fija del radiador, independientemente de la temperatura ambiente.

■ TF-SWT

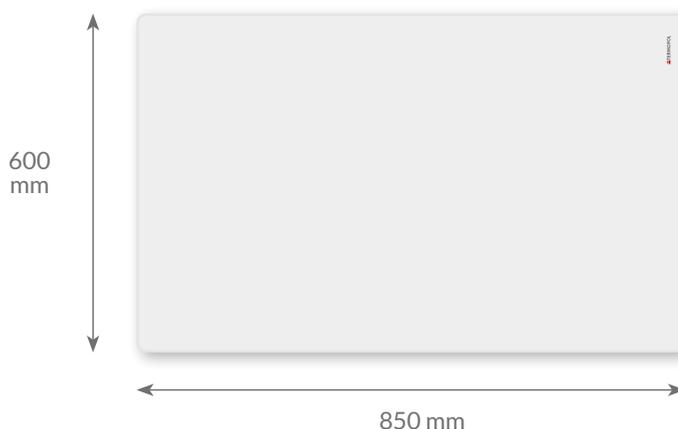


ESPECIFICACIONES

■ TF-SWT400



■ TF-SWT700



■ TF-SWT1000



Termostato	Potencia [W]	Corriente [A]	Frecuencia eléctrica [Hz]	Peso [kg]	Superficie de calentamiento [m ²]	Cantidad de calor [MJ]	Dimensiones longitud/anchura/espesor [mm]	Modelo
Clase de protección 1. Protección del choque eléctrico. El producto no incluye componentes nocivos. La fecha de fabricación y el número de serie están indicados sobre el producto								
SÍ	350	1,5-1,8	50-60	5,8	8	20	600/600/15	TF-SWT400
SÍ	500	2,1-2,4	50-60	8,4	14	35	850/600/15	TF-SWT700
SÍ	700	3,0-3,4	50-60	12,5	20	50	1200/600/15	TF-SWT1000

PANELES RADIANTES DE ACERO

Paneles calefactores de acero por infrarrojos

Los paneles radiantes de acero de **TERMOFOL** se fabrican en chapa de acero con revestimiento epoxídico resistente a la temperatura elevada. Una vez activado, el panel radiante empieza a funcionar distribuyendo una radiación térmica suave por toda la estancia.

Los paneles radiantes de **TERMOFOL** pertenecen a la familia de los radiadores híbridos que aprovechan el fenómeno de la radiación de onda larga en la banda del infrarrojo y la convección clásica. Esto resulta en el calentamiento uniforme de la habitación sin dejar los llamados „rincones fríos”.

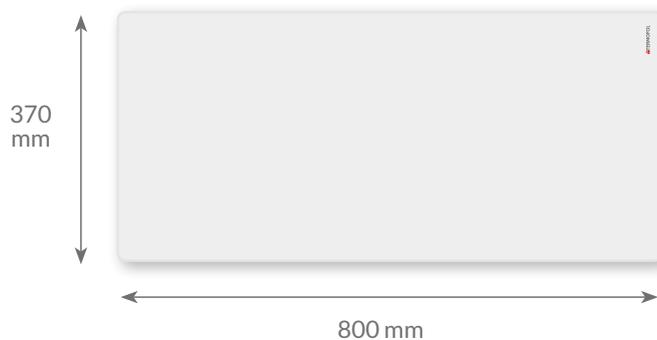
El panel se puede instalar en posición vertical u horizontal. Cada panel radiante viene con un conjunto de instalación, así como un manual de instalación y mantenimiento.



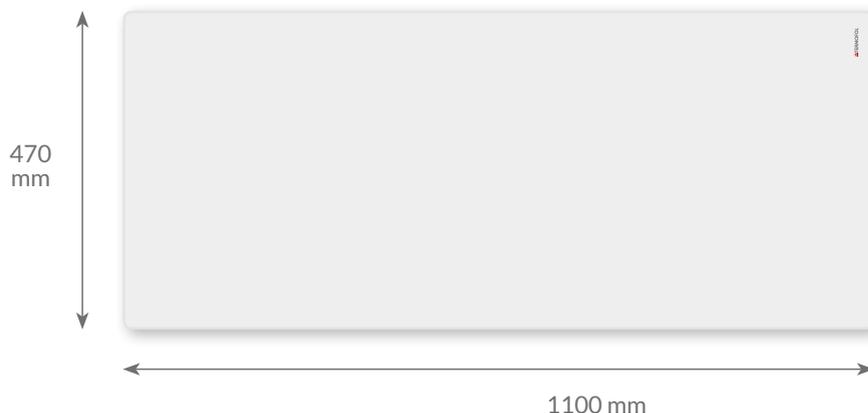
Los paneles calefactores por infrarrojos cuentan con el grado de protección **IP44**. Esto permite su instalación en el cuarto de baño. Además, están provistos de un bloqueo del acceso a las personas no autorizadas, lo cual responde perfectamente a las necesidades de las familias con niños pequeños.

SPECYFIKACJA

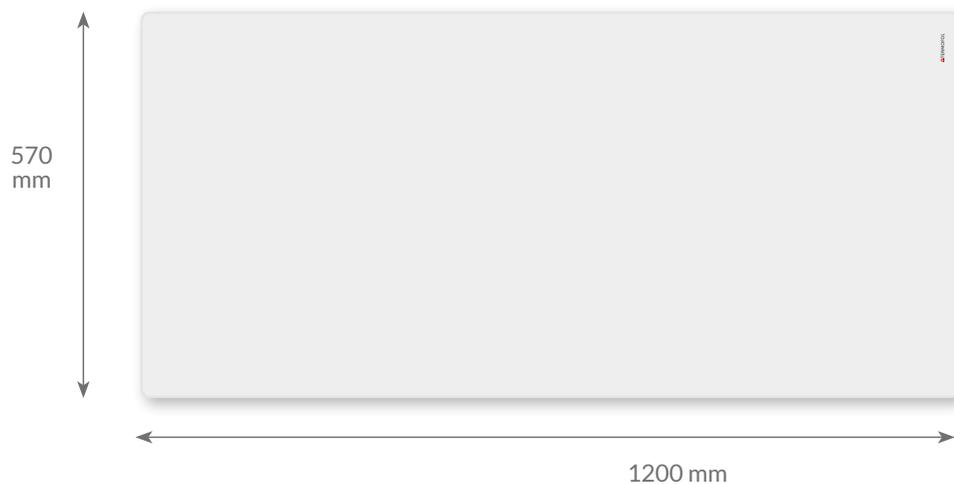
■ TF-SW300



■ TF-SW500



■ TF-SW700



Termostato	Potencia [W]	Corriente [A]	Frecuencia eléctrica [Hz]	Peso [kg]	Superficie de calentamiento [m ²]	Cantidad de calor [MJ]	Dimensiones longitud/anchura/espesor [mm]	Modelo
Clase de protección 1. Protección del choque eléctrico. El producto no incluye componentes nocivos. La fecha de fabricación y el número de serie están indicados sobre el producto								
NO	300	1,2-1,45	50-60	8,5	6	15	800/370/15	TF-SW300
NO	500	2,1-2,4	50-60	12,5	10	25	1100/470/15	TF-SW500
NO	700	3,1-3,5	50-60	18	25	38	1200/570/15	TF-SW700

PANELES CALEFACTORES DE TECHO

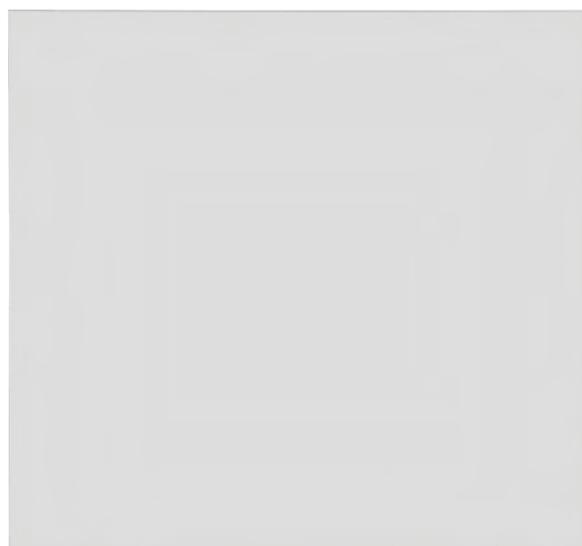
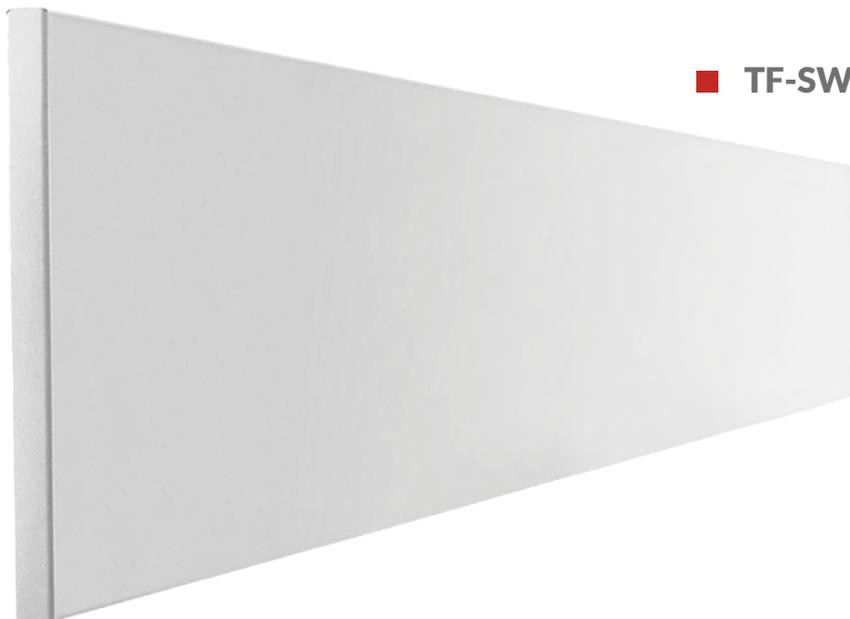
Los paneles calefactores por infrarrojos **TERMOFOL** TF-SWPO400/1600 y TF-SWPO450/618 son unos paneles radiantes universales instalados en los techos o módulos de techo suspendido de viviendas. Incorporados en el techo, permiten conseguir una distribución perfecta de la temperatura en la estancia, ya que la diferencia térmica entre el techo y el suelo no excede los 1-2 °C. Las longitudes adecuadas de las ondas térmicas permiten una gran absorción del calor por los elementos del interior: el suelo, las paredes, los muebles, lo cual aumenta su temperatura, sin que el calor sea absorbido por las superficies de cristal (como las ventanas). Esto permite evitar pérdidas innecesarias de energía.

Los paneles se pueden instalar de varias maneras: fijación al techo, suspensión bajo el techo, incorporación en el techo suspendido (bandejas de techo).



SPECYFIKACJA

■ TF-SWPO400/1600



■ TF-SWPO

Termostato	Potencia [W]	Corriente [A]	Frecuencia eléctrica [Hz]	Peso [kg]	Superficie de calentamiento [m ²]	Cantidad de calor [MJ]	Dimensiones longitud/anchura/espesor [mm]	Modelo
Clase de protección 1. Protección del choque eléctrico. El producto no incluye componentes nocivos. La fecha de fabricación y el número de serie están indicados sobre el producto								
								
NO	400	1,5-1,9	50-60	13	8	20m ³	1600/200/15	TF-SWPO400/1600
NO	450	1,7-2,2	50-60	13	8,5	22m ³	618/618/15	TF-SWPO450/618

PANELES RADIANTES PARA EXTERIORES

Los paneles radiantes para exteriores de **TERMOFOL** se fabrican con el uso de las últimas tecnologías y un diseño singular. El núcleo del radiador se fabrica en un material especial aprovechando las tecnologías utilizadas en la aviación (elemento calefactor por resistencia en una camisa cerámica). El coeficiente de eficiencia energética de nuestros paneles radiantes lleva al 90-96%, lo cual significa que estos productos sobresalen en la alta eficiencia energética. La superficie de los paneles calefactores está revestida de una capa especial enriquecida con un nanomaterial para proteger el panel del posible impacto de las temperaturas elevadas manteniendo al mismo tiempo la plena capacidad de emitir los infrarrojos. Esta capa contribuye al incremento del indicador de emisión de infrarrojos en un 86%. Los paneles radiantes de **TERMOFOL** no emiten ruido, resultan energéticamente eficientes, cómodos y fiables, lo cual permite su amplio uso tanto en la industria como en los locales residenciales. Se pueden controlar desde la aplicación Termofol Smart o con el mando a distancia suministrado con el dispositivo.



ESPECIFICACIONES

TF-1200IR



TF-2400IR



TF-3200IR



Termostato	Potencia [W]	3 niveles de ajuste de potencia	Corriente [A]	Frecuencia eléctrica [Hz]	Peso [kg]	Dimensiones longit/anchura/espesor [mm]	Modelo
Clase de protección 1. Protección del choque eléctrico. El producto no incluye componentes nocivos. La fecha de fabricación y el número de serie están indicados sobre el producto							
TAK	1200	400/800/1200W	4,7-5,7	50-60	7,8	930/200/50	TF-1200IR
TAK	2400	800/1600/2400W	9,4-11,4	50-60	11,6	1460/200/50	TF-2400IR
TAK	3200	1070/2140/3200W	12,5-15,3	50-60	13,5	1815/200/50	TF-3200IR

Control desde la aplicación **TERMOFOL** Smart. Esta solución innovadora permite controlar la calefacción desde cualquier lugar del mundo.

SOLUCIONES FOTOVOLTAICAS

Energía directamente del sol

Las soluciones fotovoltaicas responden a la creciente demanda de energía eléctrica tanto de las viviendas como de las instalaciones empresariales. Entre las facturas de electricidad que no dejan de subir, la contaminación del medio ambiente y los requisitos de la Unión Europea con respecto a la tarificación de las emisiones de carbono en relación con la minería del carbón, la gente cada vez más tiende a buscar fuentes alternativas de energía. Las soluciones fotovoltaicas para la producción de energía eléctrica a partir de la energía solar son cada vez más populares y se ajustan cada vez más a las necesidades particulares de los clientes.

La energía del sol se puede aprovechar teniendo una instalación adecuada en la parcela o en el techo del edificio. Además, se deben utilizar medidas de seguridad para garantizar una larga vida útil y el funcionamiento seguro del conjunto fotovoltaico.



SERVICIO INTEGRAL

TERMOFOL Solar es un ejemplo de una solución tecnológica inteligente que permite proporcionar al cliente una instalación fotovoltaica preparada para el uso. La instalación incluye inversores, paneles fotovoltaicos, fijaciones y accesorios, y se ofrece con servicios de diseño y montaje de todo el conjunto. Asimismo, el cliente gana un acceso de 24 horas a un sistema de seguimiento en línea para controlar tanto la producción como el consumo de la energía eléctrica obtenida por la instalación.

Esta solución aporta beneficios económicos, al reducir las facturas de la energía eléctrica, y se traduce en una mayor sensibilización medioambiental. El sistema permite optimizar también los gastos de calefacción, lo cual resulta en la posibilidad de reducir los gastos generales de mantenimiento de la vivienda, permitiendo calentar la casa **„sin gastar dinero”**.



Instalación profesional

La empresa TERMOFOL presta un servicio integral en el marco de los procesos de ejecución tanto para los clientes particulares, como para entidades e instituciones, ofrecido por la plantilla propia de profesionales debidamente cualificados, así como por una red de socios autorizados distribuidos por toda Polonia. El carácter integral del servicio se confirma mediante la selección óptima de soluciones técnicas basadas en los productos de nuestra empresa, que pertenecen a la categoría de las fuentes eléctricas de calor útil (láminas calefactoras por infrarrojos, mallas radiantes), así como productos para el manejo de los mismos. Asimismo, no dejamos de esforzarnos por obtener de energía eléctrica a partir de las fuentes renovables a través de distintas instalaciones fotovoltaicas. Las soluciones ofrecidas aprovechan el amplio conocimiento de nuestros empleados, así como un servicio de mantenimiento profesional de las obras ejecutadas.

La empresa TERMOFOL no deja de esforzarse por mantener el alto nivel de servicio de atención al cliente tanto en la etapa de diseño como durante la ejecución y servicio de mantenimiento.

La amplia formación de los empleados y la minuciosa selección de los socios de la empresa a base de certificaciones periódicas se traduce en el elevado nivel de nuestros servicios de instalación y mantenimiento.



SERVICIO INTEGRAL

En la etapa de ejecución, el apoyo al cliente no se limita solo a la realización de la instalación calefactora o fotovoltaica a base de los componentes de alta calidad de TERMOFOL, sino también se traduce en la asistencia a la obtención de los certificados y permisos necesarios o las recepciones finales de la obra con la documentación de obra ejecutada y los documentos de medición correspondientes. El servicio de mantenimiento y posventa en el marco de la garantía se ofrece manteniendo los más altos estándares de calidad para permitir un trabajo fiable de los dispositivos conectados. Ofrecemos los plazos de ejecución más cortos gracias a la optimización de nuestra política de almacenamiento y rotación de existencias de acuerdo con el principio „just-in-time”, velando por un servicio posventa ágil. Todo ello se traduce en la satisfacción de nuestros clientes y el constante crecimiento de la red de socios comerciales.

Únete a nuestro equipo

Esperamos tener la oportunidad de trabajar con todo tipo de clientes, tanto empresas, constructoras y estudios de diseño como los clientes particulares.

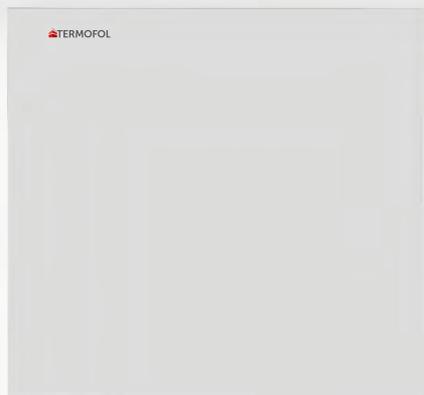
LA MÁS ALTA CALIDAD

CADA DÍA





CERTIFICADOS



Zelom Zakłady Badań i Atestacji „ZETOM” im. Prof. F. Stauba w Katowicach sp. z o.o.
ul. Ko. Bła. II Budowa 17, 40-084 Katowice, tel. 034 812 284 217
ulica: 0048 12 284 301, e-mail: biuro@zetom.pl

ZAKŁAD CERTYFIKACJI

CERTYFIKAT Nr 91/20/Z
uprawniony do oznaczania wyrobów znaków bezpieczeństwa
Materiał Programu Certyfikacji - PSC/NPA

Nazwa i adres posiadacza certyfikatu: TERMO-FOL Sp. z o.o., ul. Jeroła Dział 50 lok. 12, 31-039 Kraków

Nazwa i adres producenta: TERMO-FOL Sp. z o.o., ul. Jeroła Dział 50 lok. 12, 31-039 Kraków

Miejsce produkcji: TERMO-FOL Sp. z o.o., ul. Zakopianska 159, 30-435 Kraków

Nazwa wyrobu: Folia grzewcza TERMOFOL typ TF-AF-1, TF-AF-2, TF-AF-3, TF-AF-4, TF-AF-5, TF-AF-6, TF-AF-7 przeznaczona do ogrzewania powierzchni łazien

230V, 50Hz, kl. II, IP54, 100W ± 10%

W/w wyrob spełnia wymagania norm zharmonizowanych z Dyrektywą Niskonapięciową 2014/35/UE

Ocena zgodności z ww. Dyrektywą dokonano na podstawie:

- wyników badań w zakresie normy harmonizacyjnej: PN-EN 60335-1:2012 (IDT EN 60335-1:2012) wg Sprawozdania z badań nr B/2020/153 z dnia 10.06.2020 r. wykonanego przez Laboratorium Badawcze i Wzrostowej „ZETOM” Katowice;
- wyników inspekcji warunków organizacyjno-technicznych wykonanej przez jednostkę certyfikującą „ZETOM” Katowice wg Raportu nr 36/2020 z dnia 20.06.2020 r.

Prawo do oznaczania w okresie od 22.07.2020 r. do 21.07.2023 r. i dotyczy wyłącznie egzemplarzy wyrobu posiadających identyczne właściwości (parametry) jak przedstawiony do badań wzór (wzory) i odpowiadających wymaganiom określonym powyżej.

DYREKTOR DS. CERTYFIKACJI: dr inż. Tomasz Wódek
PREZES ZAKŁADU: mgr inż. Edward Makula

Katowice, dnia 22.07.2020 r.

Zelom Zakłady Badań i Atestacji „ZETOM” im. Prof. F. Stauba w Katowicach sp. z o.o.
ul. Ko. Bła. II Budowa 17, 40-084 Katowice, tel. 034 812 284 217
ulica: 0048 12 284 301, e-mail: biuro@zetom.pl

ZAKŁAD CERTYFIKACJI

CERTYFIKAT Nr 90/20/Z
uprawniony do oznaczania wyrobów znaków bezpieczeństwa
Materiał Programu Certyfikacji - PSC/NPA

Nazwa i adres posiadacza certyfikatu: TERMO-FOL Sp. z o.o., ul. Jeroła Dział 50 lok. 12, 31-039 Kraków

Nazwa i adres producenta: TERMO-FOL Sp. z o.o., ul. Jeroła Dział 50 lok. 12, 31-039 Kraków

Miejsce produkcji: TERMO-FOL Sp. z o.o., ul. Zakopianska 159, 30-435 Kraków

Nazwa wyrobu: Folia grzewcza TERMOFOL typ TF-AF-1, TF-AF-2, TF-AF-3, TF-AF-4, TF-AF-5, TF-AF-6, TF-AF-7 przeznaczona do ogrzewania powierzchni łazien

230V, 50Hz, kl. II, IP54, 100W ± 10%

W/w wyrob spełnia wymagania zawarte w: PN-EN 60335-1:2012 (IDT EN 60335-1:2012)

Ocena zgodności dokonano na podstawie:

- Sprawozdania z badań nr B/2020/153 z dnia 30.06.2020 r. wykonanego przez Laboratorium Badawcze i Wzrostowej „ZETOM” Katowice;
- wyników kontroli warunków organizacyjno-technicznych wykonanej przez jednostkę certyfikującą „ZETOM” Katowice wg Raportu nr 36/2020 z dnia 20.06.2020 r.

Prawo do oznaczania w okresie od 22.07.2020 r. do 21.07.2023 r. dotyczy wyłącznie egzemplarzy wyrobu posiadających identyczne właściwości (parametry) jak przedstawiony do badań wzór (wzory) i odpowiadających wymaganiom określonym powyżej.

DYREKTOR DS. CERTYFIKACJI: dr inż. Tomasz Wódek
PREZES ZAKŁADU: mgr inż. Edward Makula

Katowice, dnia 22.07.2020 r.

Zelom Zakłady Badań i Atestacji „ZETOM” im. Prof. F. Stauba w Katowicach sp. z o.o.
ul. Ko. Bła. II Budowa 17, 40-084 Katowice, tel. 034 812 284 217
ulica: 0048 12 284 301, e-mail: biuro@zetom.pl

ZAKŁAD CERTYFIKACJI

CERTYFIKAT Nr 78/19/Z
uprawniony do oznaczania wyrobów znaków bezpieczeństwa
Materiał Programu Certyfikacji - PSC/NPA

Nazwa i adres posiadacza certyfikatu: TERMO-FOL Sp. z o.o., ul. Jeroła Dział 50 lok. 12, 31-039 Kraków

Nazwa i adres producenta: TERMO-FOL Sp. z o.o., ul. Jeroła Dział 50 lok. 12, 31-039 Kraków

Miejsce produkcji: TERMO-FOL Sp. z o.o., ul. Zakopianska 159, 30-435 Kraków

Nazwa wyrobu: Mata grzewcza TERMOFOL wg załącznika

W/w wyrob spełnia wymagania zawarte w: PN-EN 60335-1:2012 (IDT EN 60335-1:2012), PN-EN 60335-2-96:2005+A2:2009 (IDT EN 60335-2-96:2005+A2:2009)

Ocena zgodności dokonano na podstawie:

- Sprawozdania z badań nr B/2019/266 z dnia 30.09.2019 r. wykonanego przez Laboratorium Badawcze i Wzrostowej „ZETOM” Katowice;
- wyników kontroli warunków organizacyjno-technicznych wykonanej przez jednostkę certyfikującą „ZETOM” Katowice wg Raportu nr 88/2019 z dnia 25.07.2019 r.

Prawo do oznaczania w okresie od 30.09.2019 r. do 29.09.2022 r. dotyczy wyłącznie egzemplarzy wyrobu posiadających identyczne właściwości (parametry) jak przedstawiony do badań wzór (wzory) i odpowiadających wymaganiom określonym powyżej.

DYREKTOR DS. CERTYFIKACJI: dr inż. Tomasz Wódek
PREZES ZAKŁADU: mgr inż. Edward Makula

Katowice, dnia 30.09.2019 r.

Zelom Zakłady Badań i Atestacji „ZETOM” im. Prof. F. Stauba w Katowicach sp. z o.o.
ul. Ko. Bła. II Budowa 17, 40-084 Katowice, tel. 034 812 284 217
ulica: 0048 12 284 301, e-mail: biuro@zetom.pl

ZAKŁAD CERTYFIKACJI

CERTYFIKAT Nr 79/19/Z
Zgodności z Europejską Dyrektywą
Materiał Programu Certyfikacji - PSC/NPA

Nazwa i adres posiadacza certyfikatu: TERMO-FOL Sp. z o.o., ul. Jeroła Dział 50 lok. 12, 31-039 Kraków

Nazwa i adres producenta: TERMO-FOL Sp. z o.o., ul. Jeroła Dział 50 lok. 12, 31-039 Kraków

Miejsce produkcji: TERMO-FOL Sp. z o.o., ul. Zakopianska 159, 30-435 Kraków

Nazwa wyrobu: Mata grzewcza TERMOFOL wg załącznika

W/w wyrob spełnia wymagania norm zharmonizowanych z Dyrektywą Niskonapięciową 2014/35/UE

Ocena zgodności z ww. Dyrektywą dokonano na podstawie:

- wyników badań w zakresie normy harmonizacyjnej: PN-EN 60335-1:2012 (IDT EN 60335-1:2012), PN-EN 60335-2-96:2005+A2:2009 (IDT EN 60335-2-96:2005+A2:2009) wg Sprawozdania z badań nr B/2019/266 z dnia 30.09.2019 r. wykonanego przez Laboratorium Badawcze i Wzrostowej „ZETOM” Katowice;
- wyników inspekcji warunków organizacyjno-technicznych wykonanej przez jednostkę certyfikującą „ZETOM” Katowice wg Raportu nr 88/2019 z dnia 25.07.2019 r.

Prawo do oznaczania w okresie od 30.09.2019 r. do 29.09.2022 r. i dotyczy wyłącznie egzemplarzy wyrobu posiadających identyczne właściwości (parametry) jak przedstawiony do badań wzór (wzory) i odpowiadających wymaganiom określonym powyżej.

DYREKTOR DS. CERTYFIKACJI: dr inż. Tomasz Wódek
PREZES ZAKŁADU: mgr inż. Edward Makula

Katowice, dnia 30.09.2019 r.

Zelom Zakłady Badań i Atestacji „ZETOM” im. Prof. F. Stauba w Katowicach sp. z o.o.
ul. Ko. Bła. II Budowa 17, 40-084 Katowice, tel. 034 812 284 217
ulica: 0048 12 284 301, e-mail: biuro@zetom.pl

ZAKŁAD CERTYFIKACJI

CERTYFIKAT Nr 80/19/Z
uprawniony do oznaczania wyrobów znaków bezpieczeństwa
Materiał Programu Certyfikacji - PSC/NPA

Nazwa i adres posiadacza certyfikatu: TERMO-FOL Sp. z o.o., ul. Jeroła Dział 50 lok. 12, 31-039 Kraków

Nazwa i adres producenta: TERMO-FOL Sp. z o.o., ul. Jeroła Dział 50 lok. 12, 31-039 Kraków

Miejsce produkcji: TERMO-FOL Sp. z o.o., ul. Zakopianska 159, 30-435 Kraków

Nazwa wyrobu: Folia grzewcza TERMOFOL wg załącznika

W/w wyrob spełnia wymagania zawarte w: PN-EN 60335-1:2012 (IDT EN 60335-1:2012), PN-EN 60335-2-96:2005+A2:2009 (IDT EN 60335-2-96:2005+A2:2009)

Ocena zgodności dokonano na podstawie:

- Sprawozdania z badań nr B/2019/267 z dnia 30.09.2019 r. wykonanego przez Laboratorium Badawcze i Wzrostowej „ZETOM” Katowice;
- wyników kontroli warunków organizacyjno-technicznych wykonanej przez jednostkę certyfikującą „ZETOM” Katowice wg Raportu nr 88/2019 z dnia 25.07.2019 r.

Prawo do oznaczania w okresie od 30.09.2019 r. do 29.09.2022 r. dotyczy wyłącznie egzemplarzy wyrobu posiadających identyczne właściwości (parametry) jak przedstawiony do badań wzór (wzory) i odpowiadających wymaganiom określonym powyżej.

DYREKTOR DS. CERTYFIKACJI: dr inż. Tomasz Wódek
PREZES ZAKŁADU: mgr inż. Edward Makula

Katowice, dnia 30.09.2019 r.

Zelom Zakłady Badań i Atestacji „ZETOM” im. Prof. F. Stauba w Katowicach sp. z o.o.
ul. Ko. Bła. II Budowa 17, 40-084 Katowice, tel. 034 812 284 217
ulica: 0048 12 284 301, e-mail: biuro@zetom.pl

ZAKŁAD CERTYFIKACJI

CERTYFIKAT Nr 81/19/Z
Zgodności z Europejską Dyrektywą
Materiał Programu Certyfikacji - PSC/NPA

Nazwa i adres posiadacza certyfikatu: TERMO-FOL Sp. z o.o., ul. Jeroła Dział 50 lok. 12, 31-039 Kraków

Nazwa i adres producenta: TERMO-FOL Sp. z o.o., ul. Jeroła Dział 50 lok. 12, 31-039 Kraków

Miejsce produkcji: TERMO-FOL Sp. z o.o., ul. Zakopianska 159, 30-435 Kraków

Nazwa wyrobu: Folia grzewcza TERMOFOL wg załącznika

W/w wyrob spełnia wymagania norm zharmonizowanych z Dyrektywą Niskonapięciową 2014/35/UE

Ocena zgodności z ww. Dyrektywą dokonano na podstawie:

- wyników badań w zakresie normy harmonizacyjnej: PN-EN 60335-1:2012 (IDT EN 60335-1:2012), PN-EN 60335-2-96:2005+A2:2009 (IDT EN 60335-2-96:2005+A2:2009) wg Sprawozdania z badań nr B/2019/267 z dnia 30.09.2019 r. wykonanego przez Laboratorium Badawcze i Wzrostowej „ZETOM” Katowice;
- wyników inspekcji warunków organizacyjno-technicznych wykonanej przez jednostkę certyfikującą „ZETOM” Katowice wg Raportu nr 88/2019 z dnia 25.07.2019 r.

Prawo do oznaczania w okresie od 30.09.2019 r. do 29.09.2022 r. i dotyczy wyłącznie egzemplarzy wyrobu posiadających identyczne właściwości (parametry) jak przedstawiony do badań wzór (wzory) i odpowiadających wymaganiom określonym powyżej.

DYREKTOR DS. CERTYFIKACJI: dr inż. Tomasz Wódek
PREZES ZAKŁADU: mgr inż. Edward Makula

Katowice, dnia 30.09.2019 r.



TERMOFOL

www.termofol.pl • biuro@termofol.pl • tel. +48 12 376 86 00

