

Sistemas de confort para paredes y suelos

Calefacción por pared radiante Variotherm sistema, para paredes revocadas

La calefacción por pared radiante Variotherm de sistema es apropiada en todas partes –casas unifamiliares, bloques de viviendas o plantas de producción. La calefacción por pared radiante de sistema consta no sólo de un “simple tubo”, sino de un sistema completo: ofrece la mejor combinación posible de componentes (material para la construcción de la pared, tubo de calefacción, revoque) y funciona con la menor temperatura posible del agua de calefacción. Esto ahorra energía y dinero y garantiza una gran eficiencia en el funcionamiento de la calefacción. Asimismo, la calefacción por pared radiante Variotherm de sistema proporciona una excelente relación precio / rendimiento.



A propósito: La calefacción por pared radiante Variotherm de sistema cuenta con el sello de calidad del IBO (Instituto Austriaco para la Construcción Biológica y Ecológica).

Calefacciones por pared radiante modular Variotherm para construcciones secas

La solución ideal para construcciones con estructuras de maderas, casas prefabricadas y acondicionamiento de áticos. Se puede usar de forma individualizada, se instala con rapidez y los gastos de instalación y calefacción no dañan su economía. La calefacción por pared radiante modular de Variotherm es un sistema de paneles flexible: 4 tipos de paneles modulares son suficientes para prácticamente todas las necesidades de construcción. Es de fácil montaje, sin apenas manchar, ya que la calefacción por pared radiante modular es al mismo tiempo calefacción y una pared ya preparada.



Ideal para áticos: con la circulación de agua fría, la calefacción por pared radiante modular se convierte en verano en un sistema de refrigeración por pared.

Calefacciones por suelo radiante de Variotherm

Las calefacciones por suelo radiante de Variotherm son adecuadas tanto para edificaciones antiguas como de nueva construcción, extremadamente fáciles de colocar y proporcionan bienestar y calor confortable en salas de baño, instalaciones sanitarias, salas de estar, pasillos y salas de espera. Variotherm ofrece 5 sistemas completos, dependiendo de sus necesidades de construcción: VarioFix y VarioNop para la construcción con mortero y VarioComp para construcciones secas y renovaciones.



La calefacción por suelo radiante compacto VarioComp: ideal para construcciones secas o donde no hay sitio para pavimento, debido a su extraordinariamente baja altura estructural de sólo 20 mm.

rt



Calefacción por pared radiante modular

Una sencilla instalación.

La calefacción por pared radiante modular, desarrollada en 1999 específicamente para construcciones secas, goza de gran popularidad en toda Europa. En pocos años, hemos podido vender más de 40.000 m² de este innovador sistema de calefacción por pared radiante. Principalmente en Alemania, tenemos gran demanda de nuestra calefacción por pared radiante modular para construcciones con estructuras de madera y para edificaciones prefabricadas.

Calefacción por pared radiante de sistema



Todos disfrutan del calor radiante.

La calefacción por pared radiante de sistema la creamos a mediados de los años 80 y, desde entonces, se ha convertido en un clásico de la calefacción comprobado miles de veces. Casi 300.000 m² de este sistema de calefacción proporcionan bienestar en Austria, Alemania, Italia, la antigua Yugoslavia y Suiza, en innumerables casas privadas, edificios de oficinas y bloques de viviendas. Es el producto más demandado de Variotherm.

En los baños y en la cocina los sistemas de calefacción por suelo podiante y por pared radiante de sistema de Variotherm proporcionan un gran bienestar.



comfo

Calefacciones por suelo



Olvídese de los pies fríos en invierno.

Las calefacciones por suelo radiante de Variotherm convierten los suelos fríos en superficies cálidas. Por eso, nuestras calefacciones por suelo radiante se usan tanto en casas privadas, como oficinas y bloques de viviendas. La nueva calefacción por suelo radiante compacta (altura estructural de sólo 20 mm) desarrollada por nosotros en 2001 para las construcciones secas y las obras de renovación ha tenido un gran éxito, especialmente en Alemania y Suiza.

calefacción de Variotherm combinados



En las superficies acristaladas de las grandes fachadas de cristal, las calefacciones por canales en el suelo y por zócalo (integrados en la fachada entre la planta baja y el primer piso eliminan el efecto de frío por medio de cortinas de aire caliente. También hay en esta casa sistemas de calefacción por suelo radiante y por pared radiante modular y de sistema.



m a s d e

Refrigeración modular en el techo

Mantenga la cabeza fría – a pesar del calor.

Este sistema de refrigeración desarrollado por nosotros en 2001 proporciona un agradable frescor incluso en medio del gran calor veraniego, por ejemplo, en estedificio de oficinas vienés de la empresa de seguros DAS (fotos: sala de recepción y diversas casas privadas).s



Calor creado de sistema

Para los que les gusta que les mimen.

Aquí tenemos la alternativa moderna a las estufas convencionales: el calor creado de sistema. Miles de estas instalaciones de calefacción central de Variotherm (estufas, tepidarios, etc.) proporcionan un agradable calor en innumerables casas privadas, balnearios e instalaciones termales.

Una casa con los 5 sistemas de

Los sistemas de calefacción de Variotherm se instalan de forma individualizada y combinan entre sí fácilmente. Esta casa de bajo consumo de energía de la familia Horacek de Möllersdorf, cerca de Viena, nos muestra que esto no es sólo teoría, sino que funciona perfectamente en la práctica.



S i s t e r

Calefacción por zócalo a baja temperatura

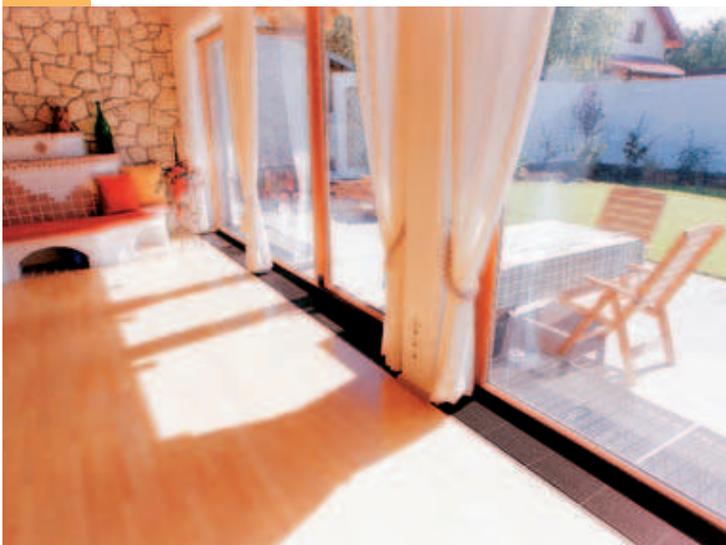


Pequeño, pero ¡jojo!

Hasta la fecha, se han instalado en toda Europa más de 250.000 metros de este sistema de calefacción ecológico y económico de Variotherm. Las ventajas son claras: nuestra calefacción por zócalo elimina el efecto de "pared fría" de las superficies acristaladas y proporciona bienestar en casas privadas, edificios de oficinas y bloques de viviendas.

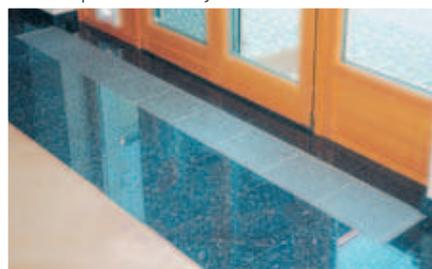


Calefacciones por canales en el suelo



La calefacción discreta para grandes superficies acristaladas.

Las calefacciones por canales en el suelo de Variotherm son discretas a la vista y extremadamente eficaces, ya que crean una cortina separadora que elimina el efecto de "pared fría" de las superficies acristaladas. Más de 10.000 calefacciones por canales en el suelo están ya en funcionamiento en casas privadas (foto: una vivienda en Pottendorf, Baja Austria), salas de exposiciones y salas de ventas.



Sistemas de confort para grandes superficies acristaladas, estufas con azulejos y techos

Calefacción por zócalo de Variotherm

¡El sistema de calefacción con agua caliente que reacciona con mayor rapidez! El sistema de calefacción por zócalo de Variotherm es ideal para paredes exteriores, grandes ventanales, fachadas acristaladas, jardines de invierno y galerías, ya que produce rápidamente una cortina de aire caliente a lo largo de las paredes exteriores frías y eliminan el efecto de "pared fría" de las grandes superficies acristaladas y crean una sensación de bienestar. Asimismo, es discreto a la vista y ofrece modelos individualizados. ¡Y garantiza bajos gastos de calefacción!



Varias posibilidades de uso: ¡también en edificaciones antiguas! Instalación sencilla y económica. La calefacción por zócalo de Variotherm lucha eficazmente contra la humedad y la formación de hongos en la pared.



Calefacciones por canales en el suelo de Variotherm

Las calefacciones por canales en el suelo de Variotherms son indispensables en salas de exposiciones, jardines de invierno, galerías o salas de estar con grandes superficies acristaladas, ya que, al contrario que las calefacciones por suelo radiante, reaccionan con gran rapidez. Forman una cortina de calor a lo largo de las cristaleras, que separa el aire de la habitación de las superficies acristaladas frías. Gracias a nuestros elementos de calefacción patentados, todas las calefacciones por canales en el suelo de Variotherm funcionan con gran eficacia y son económicas.



Otra ventaja: Son discretas a la vista y le permiten total libertad en cuanto a la decoración interior.

Calor creado de sistema de Variotherm

Una estufa que proporciona calor centralizado, un banco con calefacción o un tepidario, son formas modernas de disfrutar del calor. Todos ellos producen un calor radiante infrarrojo de onda larga, tan agradable como el calor solar. El nuevo calor creado de sistema consta de componentes que garantizan todas las posibilidades de decoración interior deseadas (superficies curvas, bancos, etc.). El calor creado de sistema es un sistema muy fino (16 mm), fácil y rápido de instalar.



Por cierto: Las estufas que se calientan con el calor creado de sistema tardan muy poco tiempo en producir calor.

Refrigeración modular en el techo de Variotherm

En verano, durante los periodos de mucho calor, a menudo el "ambiente en el trabajo" se vuelve irrespirable, con lo que bajan el rendimiento y la productividad. Por esta razón, Variotherm ha desarrollado la nueva refrigeración modular en el techo que, por un lado, enfría las habitaciones y, por otro, enfría el calor procedente de personas y máquinas (ordenadores, fotocopiadoras, etc.) que asciende hasta el techo.



De esta forma reina siempre en el interior un buen ambiente, a pesar del calor exterior.