

SISTEMA DE CALEFACCIÓN/REFRIGERACIÓN DE PARED/TECHO PARA CONSTRUCCIÓN EN SECO

La ParedModular. El TechoModular.

VARIOTHERM

CALENTAR. ENFRIAR. BIENESTAR.





X

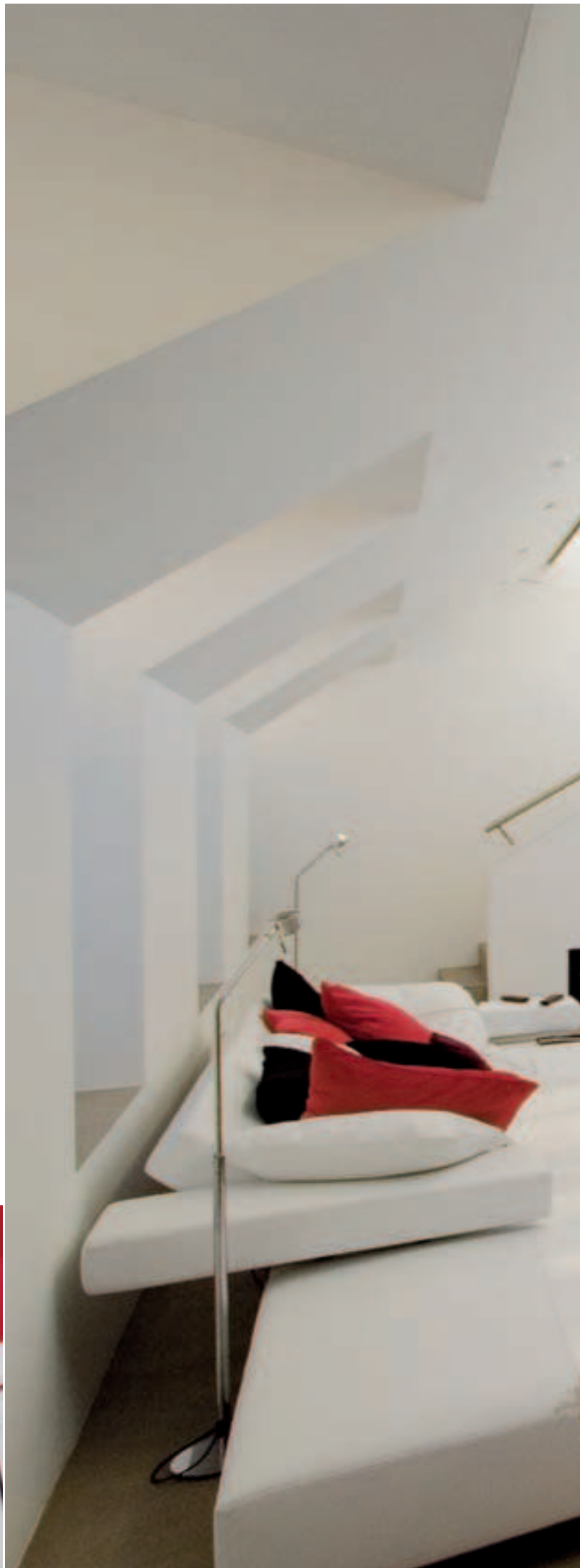
¡Con Variotherm las paredes y los techos pueden ser mucho más!

En las estaciones frías desprenden un agradable calor de radiación; en cambio en verano, cuando el calor es sofocante, refrescan el ambiente.

TODO POR EL BIENESTAR. TODO EN UNO

Tanto la ParedModular, como el TechoModular de Variotherm ofrecen calefacción y refrigeración en un solo producto. Se trata de un sistema flexible de paneles que se monta ya listo y preparado en paredes o techos. ¡La calefacción, la refrigeración y la pared se unifican!

Con todo en uno nos referimos a que la ParedModular se puede usar en verano también como refrigeración de pared a través de la circulación de agua fría; y a la inversa, el TechoModular puede actuar en invierno como calefacción de techo. ¡Para que se sienta bien durante todo el año!







¡La climatización adecuada es importante!

Con los sistemas de Variotherm climatizará su casa u oficina sin contaminar y con un bajo consumo. ¡Para que siempre se encuentre cómodo y a gusto!

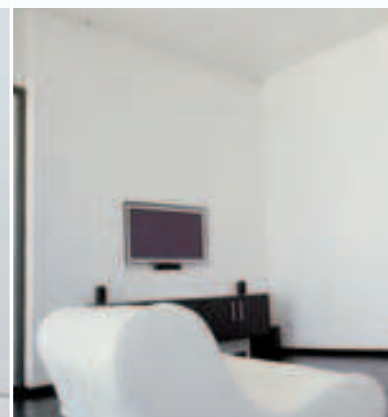
LA SOLUCIÓN PERFECTA PARA LA CONSTRUCCIÓN EN SECO, DESVANES Y RENOVACIONES

ARGUMENTOS EN SECO A FAVOR DE VARIO THERM

La ParedModular de Variotherm resulta idónea para construcciones de entramado de madera y casas prefabricadas. Argumentos: Disfrutará de calefacción y refrigeración en un solo producto. Se adapta individualmente a todas las condiciones de la construcción en seco. Lo mismo se aplica naturalmente a la leve renovación de casas antiguas. La ParedModular es un sistema de baja temperatura y, por lo tanto, idóneo sobre todo para el uso de tecnología de bombas térmicas, solar y de biomasa. ¿Y qué decir del precio? Nada comparable con los productos que dejan su cartera tiritando.

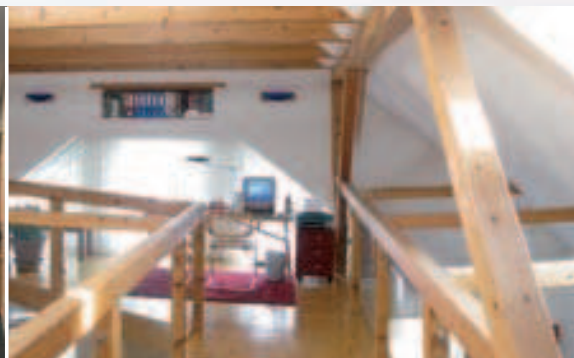
TODO BIEN CUBIERTO

Las ampliaciones de los tejados están en auge. Al mismo tiempo, en cada obra de ampliación de tejados se plantea la cuestión de cuál es el sistema de calefacción o de refrigeración ideal. Los paneles modulares flexibles de Variotherm se adaptan también a las construcciones de tejados complejas. En invierno desprenden un calor de radiación deseable y en verano refrescan los sofocantes desvanes de forma excepcionalmente eficaz.

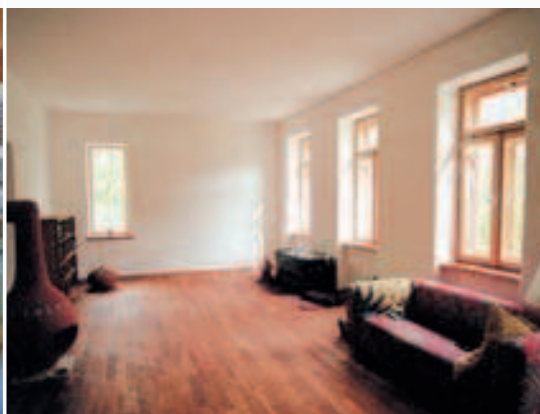


VERANO CALUROSO. TECHO FRESCO.

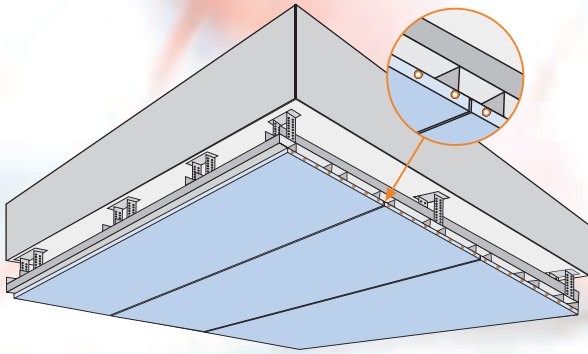
El sistema de refrigeración de techo modular de Variotherm refresca cada habitación de una manera especialmente agradable: sin corrientes de aire ni molestos ruidos. Esta característica resulta especialmente provechosa en dormitorios y oficinas. Y hablando de oficinas: en ellas el sistema de refrigeración de techo modular mitiga también el calor que desprenden las personas y las máquinas (PC, fotocopiadoras, etc.) y que asciende hacia el techo. ¡De esta forma, el clima empresarial es bueno, incluso cuando aprieta el intenso calor veraniego!



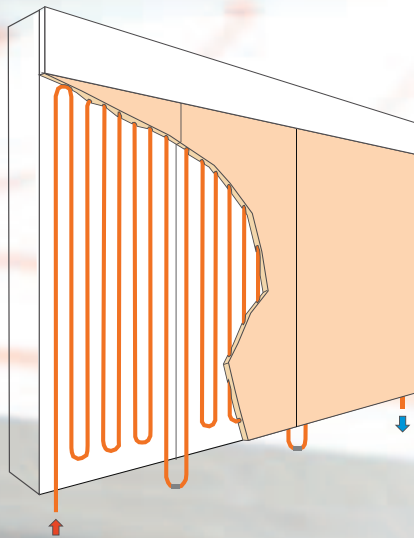
En innumerables construcciones de entramado de madera, casas prefabricadas, áticos y oficinas, así como en la construcción de la Universidad de Cambridge, la Pared-Modular y el TechoModular proporcionan un clima de trabajo y estancia excepcional.



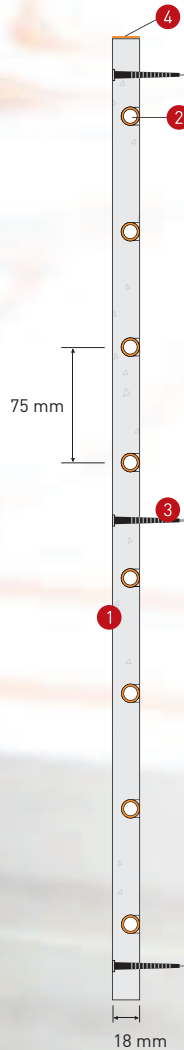
TECNOLOGÍA TIPOS MONTAJE



Instalación de refrigeración/
calefacción de techo modular



Instalación de calefacción/
refrigeración de pared modular



Panel modular

- 1 Panel de fibra y yeso de 18 mm
- 2 Tubo Variomodul de 11,6 x 1,5 mm
- 3 Tornillos de fijación
- 4 Adhesivo para juntas



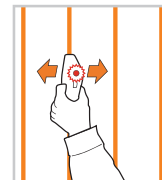
¿El montaje? ¡Completo y sencillo!

Los paneles de la ParedModular o el TechoModular son soluciones completas (sistemas de calefacción o refrigeración de pared/techo) que se montan de manera rápida, sencilla y bastante limpia.



SISTEMA DE CALEFACCIÓN/REFRIGERACIÓN DE PARED MODULAR

Lo más fascinante de este sistema es que aúna los sistemas de calefacción y de refrigeración y la pared o el techo. En los paneles de fibra y yeso FERMACELL® probados de acuerdo con principios biológicos (marca de verificación IBR del instituto para la biología de la construcción en Rosenheim (Institut für Baubiologie)) hay tubos Variomodul integrados. Gracias a que los tubos están colocados exactamente a la misma distancia, se pueden localizar fácilmente con el equipo detector de tubos de Variotherm. ¡Eso significa que puede colgar cuadros sin problema!



SISTEMA DE REFRIGERACIÓN/CALEFACCIÓN DE TECHO MODULAR

Se usan los mismos materiales y la misma técnica que con la ParedModular, pero los paneles modulares se colocan en el techo. ¡El sencillo montaje es en este caso una ventaja incalculable!



MONTAJE SENCILLO

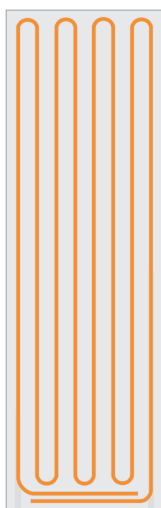
Disfrutará de un sistema de paneles totalmente flexible con sólo cinco paneles modulares que permiten satisfacer todos los requisitos estructurales. Sobre construcciones metálicas o con soportes de madera, los paneles modulares se montan aplicando la misma técnica que con la construcción en seco tradicional. Sencillo, rápido y sin complicaciones.

¡PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS PROBADA!

La resistencia contra el fuego de los paneles de la ParedModular o del TechoModular se ha probado y considerado apta en el centro de experimentación e investigación de Viena.

F206

Anchura: 600/625 mm
Altura: 2000 mm
Superficie de calefacción/
refrigeración: 1,20/1,25 m²



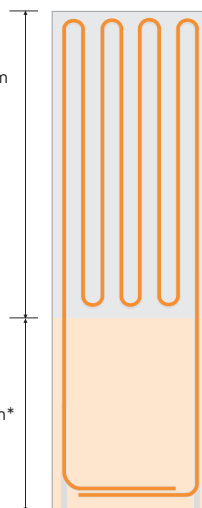
F203

Anchura: 310 mm
Altura: 2000 mm
Superficie de calefacción/
refrigeración: 0,62 m²



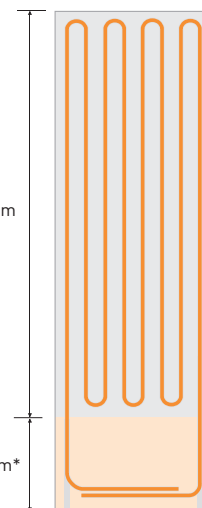
F206V

Anchura: 600/625 mm
Altura: 2000 mm
Superficie de calefacción/
refrigeración: 0,72/0,75 m²



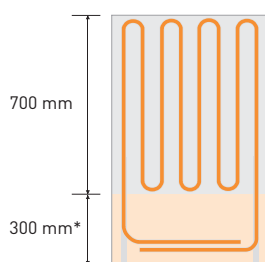
F206V1

Anchura: 600/625 mm
Altura: 2000 mm
Superficie de calefacción/
refrigeración: 0,96/1,00 m²



F106V

Anchura: 600/625 mm
Altura: 1000 mm
Superficie de calefacción/
refrigeración: 0,42/0,44 m²



1 200 mm

800 mm*

1 600 mm

400 mm*

*Rango variable: adaptación de altura, tomas de corriente, etc.