

CALEFACCIÓN DE SUELO RADIANTE PARA LA CONSTRUCCIÓN EN SECO

Sistema extrafino VarioKomp.

VARIOTHERM

CALENTAR. ENFRIAR. BIENESTAR.



¿Una vida poco convencional?

Si considera que el suelo no es sólo una superficie sobre la que andar sino también sobre la que vivir, entonces disfrutará mucho con la agradable calidez de VarioKomp.

NUEVAS IDEAS. NUEVO NIVEL DE CONFORT.

El compacto sistema de calefacción de suelo radiante VarioKomp de Variotherm le inspirará nuevas ideas. No sólo es perfecta para la construcción en seco, sino también para la renovación suave de casas antiguas y para suelos, en los que no hay espacio para solados húmedos. ¡El sistema de calefacción de suelo radiante VarioKomp es extrafina y la altura de su estructura de montaje es sensacional de 20 mm! A pesar de su fina línea es un potente sistema de calefacción de suelo radiante de reacción rápida, que crea un ambiente confortable.





PARA INDIVIDUALISTAS

Con VarioKomp, Variotherm desarrolla un sistema de calefacción de suelo radiante que se puede adaptar a la perfección a las condiciones estructurales. ¿Por qué? En primer lugar gracias a una altura de la estructura de montaje de sólo 20 mm se pueden montar prácticamente en cualquier parte. Además, se pueden colocar unas tuberías libremente sobre los paneles compactos flexibles.



Los sistemas de calefacción de suelo radiante VarioKomp se instalan sólo en la construcción en seco y en las renovaciones suaves de casas antiguas. Desprenden un suave calor también en auditorios, edificios públicos, espacios habitables y sanitarios.

EXTRAFINA. A LA ÚLTIMA.

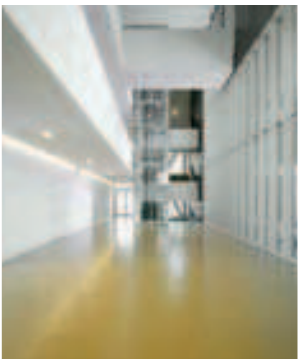
NUEVAS REGLAS

No se crea el cuento de que los sistemas de calefacción de suelo radiante reaccionan con mucha lentitud a la regulación de la temperatura. No es el caso de los sistemas de calefacción de suelo compactas de Variotherm. Al contrario: su superficie se caldea en un abrir y cerrar de ojos, de tal manera que es mucho más rápida y se regula mucho mejor que los sistemas de calefacción de suelo radiante tradicionales.

¡A COMBINAR SE HA DICHO!

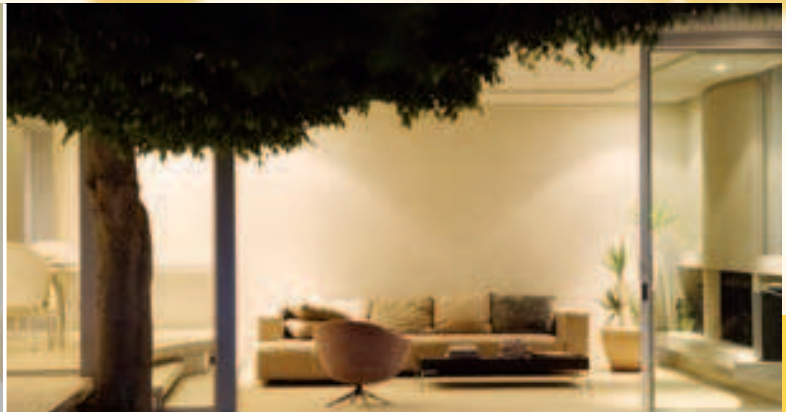
Los que se deciden por los sistemas de calefacción de suelo radiante VarioKomp lo hacen pensando en la rentabilidad; y, si tienen en cuenta la rentabilidad, deberían combinar este sistema de baja temperatura con tecnologías de ahorro energético como bombas térmicas e instalaciones solares o de biomasa. Así, los costes de calefacción quedarán por los suelos.





Póngase cómodo .

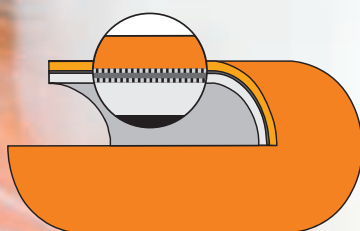
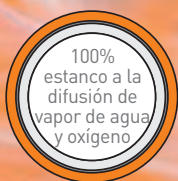
El bienestar y el confort se dan por sentados con un sistema de calefacción de suelo radiante VarioKomp.



TECNOLOGÍA TIPOS MONTAJE

¡Como sobre rieles!

Las motas especialmente fresadas garantizan una colocación sencilla y rápida, así como una distancia exacta de 10 cm entre tubos.

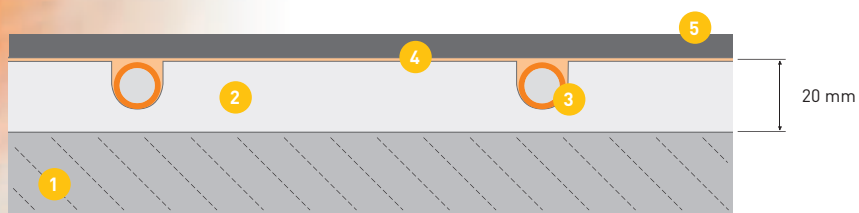
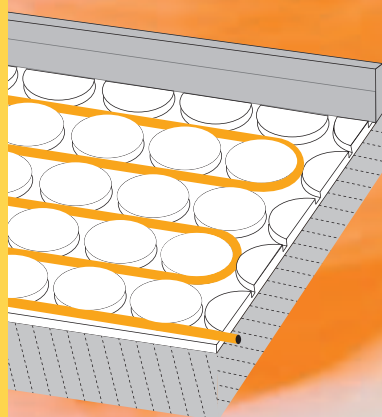


Tubo Variomodul de 11,6 x 1,5 / aluminio 0,20

Tubo de unión de cinco capas
Tubo de aluminio incorporado de 0,20 mm que se dobla con una facilidad extrema.

VarioKomp

- 1 Subestructura
- 2 Panel compacto
- 3 Tubo Variomodul de 11,6 x 1,5 mm
- 4 Masa de relleno compacta
- 5 Revestimiento de suelo





MONTAJE SENCILLO

El tubo Variomodul de 11,6 x 1,5 mantiene la forma arqueada también con bajas temperaturas y los tubos Variotherm se fijan de forma estable. ¡Las tuberías pueden tenderse con libertad (por ejemplo, meandros o conductos bifilares)! Después se echa el relleno compacto, se rasqueta y listo. ¡Así de fácil y rápido! Tras un breve tiempo de secado se puede colocar el revestimiento del suelo. A propósito, los paneles compactos se fabrican con planchas de fibra y yeso FERMACELL probadas conforme a principios biológicos de la construcción (instituto IBR para la biología de la construcción, Rosenheim).

FUNCIONAMIENTO ECONÓMICO CON BAJA TEMPERATURA DE ENTRADA

Sistema completo y eficaz en el que los tubos Variomodul están empotrados por completo en la masa de relleno compacta, lo que garantiza una transmisión de calor óptima. De este modo, así como a través de una mejor capacidad de regulación es posible contar con temperaturas de entrada más bajas que con otros sistemas de calefacción de suelo radiante.

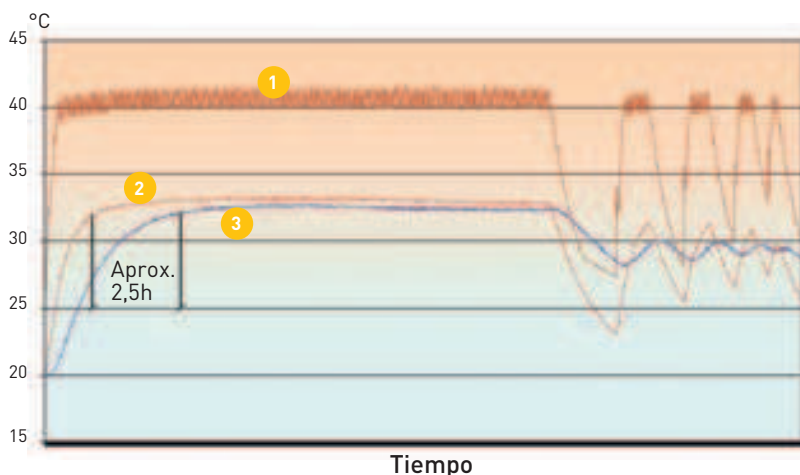
Una importante ventaja para la renovación suave de casas antiguas: VarioKomp es "ligero como una pluma" en comparación con otros sistemas de calefacción de suelo radiante.



RÁPIDA REACCIÓN

Durante 24 horas el sistema compacto de calefacción de suelo radiante de Variotherm ha sido sometida a una medición comparativa con un sistema de calefacción de suelo radiante de solados húmedos. El resultado: la superficie de VarioKomp se calienta mucho antes que la superficie del sistema de calefacción de suelo radiante de solados húmedos (¡alrededor de 2,5 h!).

Además, si se reduce la temperatura de entrada, el tiempo de reacción de las temperaturas superficiales es más breve. Esto demuestra que el sistema de calefacción de suelo radiante VarioKomp reacciona más rápido y se regula mejor.



Medición comparativa

- 1 Temperatura del agua caliente
- 2 Sistema de calefacción de suelo radiante VarioKomp
- 3 Sistema de calefacción de suelo radiante de solado húmedo