

**Instrucciones generales**

Todos los suelos laminados Gold laminate se pueden utilizar con sistemas de calefacción por suelo radiante de baja temperatura en las condiciones siguientes. Esto será así cuando los elementos térmicos del sistema de calefacción por suelo radiante (agua caliente o resistencias) estén encastrados en el suelo.

El sistema de calefacción por suelo radiante debe instalarse siguiendo las instrucciones del proveedor y las instrucciones y normas generalmente aceptadas por la profesión. Naturalmente, las instrucciones generales de instalación de los suelos laminados Gold laminate sin sistemas de calefacción por suelo radiante también se aplican, salvo que se mencione explícitamente otra cosa a continuación. El suelo laminado se debe instalar FLOTANTE.

Se recomienda instalar un subsuelo Gold con barrera impermeable integrada o colocar primero una película de plástico independiente de un grosor mínimo de 0,2 mm. En este caso, utilice una o varias láminas de película de plástico, pero asegúrese de que se superpongan entre sí unos 20 cm como mínimo y únalas con cinta.

La resistencia (R) al calor máxima permitida de un revestimiento de suelo es de 0,15 m<sup>2</sup>K/W (EN 4725).

Los valores respectivos de Gold laminate son los siguientes. R es la resistencia al calor total de los laminados de 7, 8 y 10 mm respectivamente, junto con su subsuelo correspondiente.

|        |    | GOLD base       | Pactpol         |
|--------|----|-----------------|-----------------|
| Suelo  | mm | R total (m²K/W) | R total (m²K/W) |
| PRO700 | 7  | 0,08            | 0,10            |
| PRO800 | 8  | 0,08            | 0,10            |
| PRO XL | 10 | 0,09            | 0,11            |

Asegúrese de dejar las juntas de dilatación necesarias; NUNCA instale longitudes/ anchos superiores a 10 m.



## **Hormigón o capa de cemento como subsuelo**

El tipo de capa de cemento y el método de instalación, junto con el sistema de calefacción por suelo radiante, deben cumplir las instrucciones de los distribuidores respectivos.

Para obtener una distribución del calor homogénea en todo el suelo, la distancia entre los elementos térmicos no debe ser superior a 30 cm. El instalador del sistema de calefacción por suelo radiante es el que determina la profundidad de las resistencias.

El subsuelo debe estar lo bastante SECO en todo su grosor antes de proceder a la instalación del revestimiento de suelo. La humedad máxima debe ser del 1,5% según el método CM para los suelos de mortero de cemento y del 0,3% para la capa de cemento de anhidrita, lo que solo se puede garantizar en la instalación en edificios nuevos. Encienda la calefacción por suelo radiante gradualmente, como mínimo dos semanas antes de instalar el laminado y 21 días como mínimo DESPUÉS de haber vertido la capa de cemento (3°C al día como máximo).

- ☐ al 50% de la capacidad durante 2 semanas
- ☐ al 100% durante los dos últimos días

Para capas de cemento recién vertidas, siga las directrices de su instalador para el período de inicio. Debe existir un protocolo de calefacción, que debe solicitar en caso de necesitarlo.

## **Aspectos generales sobre la calefacción**

Apague por completo la calefacción hasta que la temperatura del suelo sea inferior a 18°C.

UNA VEZ instalado el suelo, debe encender la calefacción gradualmente (3°C al día).

La temperatura de CONTACTO máxima permitida es de 27°C y la temperatura máxima del agua caliente de salida de la caldera es de 50°C (si procede).

Cambie SIEMPRE la temperatura DE FORMA GRADUAL al inicio y al final del período de uso de la calefacción.

Asegúrese de que la humedad relativa del aire en las estancias no sea demasiado baja durante la temporada de uso de la calefacción. A una temperatura de 18-22°C, se debe garantizar una humedad relativa mínima del 50%. En caso de que sea necesario, utilice un humidificador. Esto se aplica a TODOS los tipos de revestimientos de suelo de madera.

Evite siempre la acumulación de calor causada por alfombras y moquetas o la falta de espacio entre los muebles y el suelo.

Durante la temporada de uso de la calefacción, es posible que aparezcan juntas abiertas.