

Glue

Floorcooling and -heating

Spanish

Generalidades

Todos los suelos vinílicos Pergo se pueden utilizar conjuntamente con un sistema de calefacción por suelo radiante de baja temperatura, respetando las condiciones siguientes. Resulta apropiado para sistemas de calefacción por suelo radiante que incluyen componentes de calefacción (eléctricos o para agua caliente) integrados en el suelo. Los films de calefacción y otros “novedosos” sistemas que se colocan SOBRE la capa de cemento o el subsuelo de madera no son adecuados para los suelos vinílicos Pergo.

El sistema de calefacción por suelo radiante tiene que instalarse siguiendo las instrucciones del fabricante y las instrucciones y reglas de instalación que se aplican generalmente al respecto. Por supuesto, también hay que seguir las instrucciones generales de instalación para los suelos vinílicos Pergo sin sistemas de calefacción por suelo radiante, salvo que se mencione expresamente lo contrario a continuación.

La resistencia (R) máxima al calor permitida del revestimiento de suelo combinado con un suelo radiante es de 0,15 m² K/W (EN 4725). Cuando se combina con un sistema de refrigeración de suelo, la resistencia máxima al calor es de 0,09 m² K/W.

Subsuelo de hormigón o capa de cemento

El tipo de capa de cemento y el método de instalación, en conjunción con un sistema de calefacción por suelo radiante, tienen que adherirse a las instrucciones del proveedor de la capa de cemento y del sistema de calefacción.

Con el fin de conseguir una repartición homogénea del calor en la superficie del suelo, se debe respetar una distancia máxima de 30 cm entre los componentes calefactores. La profundidad de estos últimos viene determinada por el montador del sistema de calefacción por suelo radiante.

El subsuelo tiene que estar suficientemente SECO en todo su espesor al instalar el revestimiento de suelo. El índice de humedad máximo es, por consiguiente, de un 1,5 % para un mortero de cemento (método CM) utilizado en suelos de cemento armado, y de un 0,3 % para una capa de cemento de anhidrita armada. Esto solo se puede garantizar cuando se instala en edificios nuevos, al realizar el encendido previo del sistema de calefacción por suelo radiante. Encienda progresivamente el sistema de calefacción por suelo radiante al menos dos semanas antes de colocar el vinilo, y 21 días DESPUÉS de la instalación de la capa de cemento (con incrementos de 5 °C cada día como máximo).

- » A un 50 % de su capacidad durante 2 semanas
- » A plena capacidad durante los dos últimos días

Si pudiera dejar la calefacción encendida durante más tiempo, resultaría incluso mejor. Para capas de cemento recién instaladas, le rogamos se remita a las instrucciones de su instalador en referencia al periodo de encendido previo de la calefacción. Le debería proporcionar un protocolo para la calefacción. Solicítelo en caso contrario.

Glue

Floorcooling and -heating

Spanish

Instrucciones

Apague completamente el sistema de calefacción **al menos 24 horas** ANTES de colocar el suelo.

Espere **al menos 48 horas** antes de encender de nuevo el sistema. Se recomienda reiniciarlo progresivamente (incrementos de 5 °C / día). La temperatura de contacto por debajo del suelo vinílico Pergo no debe superar los 28°C. La temperatura máxima del agua que sale del calentador debe ser de 45°C.

Cambie SIEMPRE la temperatura **progresivamente** durante el inicio y la finalización del período de uso de la calefacción. Asegúrese de que las condiciones climáticas en las habitaciones se mantengan SIEMPRE entre 18 y 25 °C y entre un 45 y un 65 % de humedad relativa.

- » Evite la acumulación de calor que provocan las moquetas o alfombras sobre el suelo, o cuando se deja un espacio insuficiente entre los muebles y el suelo.
- » Los cambios de temperatura en las diferentes estaciones pueden provocar cambios en las dimensiones del suelo.

Refrigeración de suelo

La temperatura del agua de refrigeración del suelo no debe reducirse por debajo de un determinado nivel, el llamado punto de rocío. Las temperaturas inferiores producirán condensación y dañarán la estructura del suelo.

El termostato nunca debe fijarse a una temperatura 5 °C inferior a la temperatura ambiente de la habitación. De forma que, para una temperatura ambiente de 25 °C, el termostato no se debe fijarse a una temperatura inferior a 20 °C. El circuito de refrigeración debe incluir un dispositivo de control que impida que la temperatura del líquido refrigerante descienda por debajo de 18 a 22 °C, dependiendo esto de la zona climática donde se instale el suelo. En zonas con una alta humedad relativa, la temperatura mínima es de 22 °C; a humedad y temperatura media, puede alcanzar los 18 °C. El incumplimiento de estas instrucciones provocará la invalidez de la garantía del suelo vinílico Pergo.

Si tuviera alguna pregunta o le hubiera surgido un problema, no dude en ponerse en contacto con nuestro departamento técnico:

UNILIN FLOORING, TECHNICAL SERVICES
Ooigemstraat 3 - 8710 Wielsbeke - Bélgica, Europa
Tel.: +32 (0)56 67 53 97
Fax: +32 (0)56 67 52 39
Correo electrónico: technicalservicespergo@unilin.com