



Ooigemstraat 3 . B-8710 Wielsbeke . Tel 32 (0)56 67 52 11 . Fax 32 (0)56 67 5212  
 . H.R. Kortrijk 61.330 . BTW BE 405.414.072

### **Suelos Clix Floor® con calefacción por suelo radiante**

Editado 06/2010

Esta marca de suelos laminados se puede utilizar con calefacción por suelo radiante de “baja temperatura” en las siguientes condiciones. La calefacción por suelo radiante en cuestión se compone de elementos de calefacción con agua caliente o resistencias eléctricas que se instalan en la solera. Los folios de calefacción u otros sistemas de calefacción “nuevos” no se pueden instalar “tal cual”, sino que hay que examinarlos más a fondo. Hay que considerar y tener en cuenta que un sistema combinado de calefacción en invierno y refrigeración en verano es, por motivos técnicos y físicos, incompatible con recubrimientos de suelo orgánicos en general y, en particular, con los suelos laminados. Se pueden solicitar directrices adicionales.

#### **Instrucciones adicionales y consejos**

- Evidentemente, las instrucciones normales de instalación permanecerán vigentes a menos que se especifique lo contrario.
- El suelo laminado se instala como un SUELO FLOTANTE.
- La capa subyacente recomendada es la mejor elección como capa base. Se puede escoger otra capa base de un grosor máximo de 3 mm, pero primero debería averiguarse si se puede utilizar con calefacción por suelo radiante.
- Preferentemente, instale un subsuelo Quick-Step con pantalla impermeable incorporada (como es el caso del subsuelo recomendado) o empiece siempre con una pantalla antihumedad independiente de al menos 0,2 mm de grosor (en tal caso, utilice si es posible una pantalla impermeable de una sola pieza o, si debiera utilizar varias piezas, asegúrese de que se superpongan un mínimo de 20 cm y únalas con cinta adhesiva).
- La resistencia máxima al calor (R) admitida de un revestimiento de suelo es de 0,15 m<sup>2</sup>xK/W (EN4725).

Los valores respectivos para este suelo laminado son los siguientes: R es la resistencia térmica total del suelo laminado en combinación con el subsuelo mencionado en la columna de la izquierda.

	mm	R total			
		7	8		
Subsuelo Uniclic 2 en 1	3	0.10	0.10		
Con subsuelo (aislante acústico)		0.08	0.08		

- Deje las juntas de dilatación necesarias. En cuanto a la longitud, no lo instale en tramos continuos de más de 12 m de largo.

### **El mortero o el hormigón como subsuelo**

- El tipo de mortero y la manera de aplicación, en combinación con una calefacción por suelo radiante, deberán adecuarse a las instrucciones de los proveedores.
- Para lograr una distribución uniforme de la temperatura por todo el suelo, la distancia entre los elementos térmicos de la calefacción no debe superar los 30 cm. La profundidad a la cual se han de instalar los elementos térmicos debe establecerla el instalador de la calefacción.
- El subsuelo debe estar lo suficientemente seco (humedad máxima del 1,5%, método CM) cuando se instale el suelo.
- Encienda la calefacción de forma gradual como mínimo 2 semanas antes de la instalación del suelo laminado y 21 días después del vertido del mortero/hormigón:
  - Al 50% de su capacidad durante las primeras 2 semanas
  - Al 100% de su capacidad durante los últimos 2 días
- Por lo que respecta al revestimiento de mortero recién vertido, siga las instrucciones del instalador relativas al período de puesta en marcha de la calefacción. Deberá establecerse un protocolo de funcionamiento de la calefacción o solicitarlo en caso necesario.

### **La calefacción en general**

- Apague la calefacción por completo antes de instalar el suelo. La temperatura máxima no debe superar los 18°C.
- Tras la instalación del suelo, espere AL MENOS 24 horas antes de volver a encender la calefacción, subiendo gradualmente la temperatura (5°C por día).
- La temperatura de CONTACTO máxima admisible es de 28°C. La temperatura máxima admisible del agua es de 50°C.
- Cambie la temperatura siempre GRADUALMENTE al iniciar y al finalizar el período de uso de la calefacción.
- Asegúrese de que la humedad relativa del aire en las habitaciones no sea demasiado baja durante la temporada de uso de la calefacción. Con una temperatura comprendida entre los 18 y los 22°C, se debe garantizar una humedad relativa mínima del 50%. Si fuera necesario, debe utilizarse un humidificador. Esto es aplicable a todos los revestimientos de suelo con una base de madera.
- Evitar la acumulación de calor bajo alfombras o moquetas o provocada por no existir un espacio insuficiente entre los muebles y el suelo.
- Puede ocurrir que algunas juntas dilaten durante la temporada de uso de la

calefacción.

Si Ud. tiene más preguntas o problemas, no dude en contactar con nuestro servicio técnico.  
Correo electrónico: [Technical.services@unilin.com](mailto:Technical.services@unilin.com) - Tel: +32 56 67 52 37 - Fax: +32 56 67 52 39