

23. PRUEBA DE PRESIÓN EN SISTEMA plomyFLOOR®.



La Norma UNE-EN 1264-4, indica que en el caso de que el mortero incluya cemento con aditivo, la puesta en marcha de la instalación debe efectuarse transcurridos al menos 21 días desde la colocación del mortero. En la puesta en marcha de la instalación no se deben superar los 20 y 25°C de temperatura de impulsión y mantenerse al menos por 3 días. Posteriormente se mantendrá la temperatura máxima de proyecto, al menos otros 4 días.

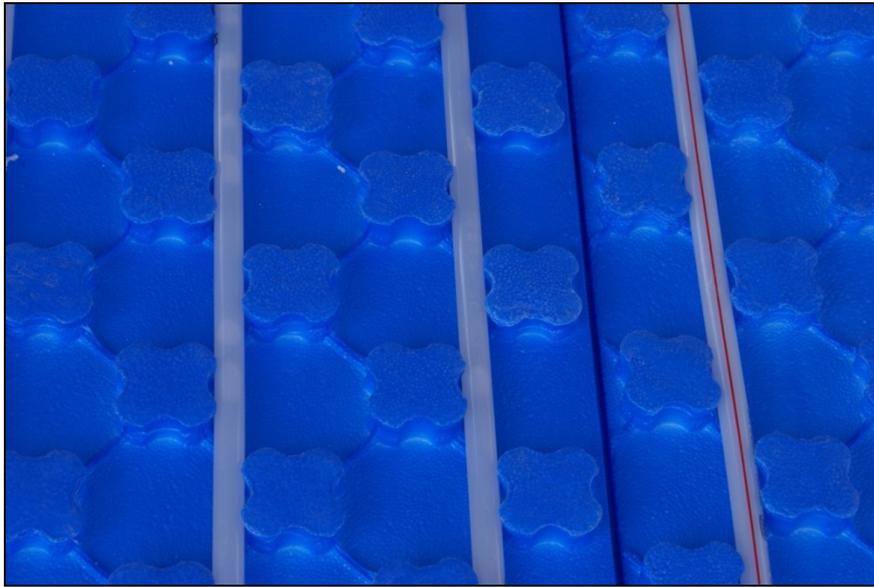
Indistintamente del proceso elegido, la prueba de la instalación plomyFLOOR®, debe seguir los siguientes pasos:

1. Con el fin, de reducir al máximo las operaciones de purga de aire de los serpentines, llenar lentamente la instalación. En zonas frías, con riesgo de heladas, utilizar un anticongelante, el más adecuado es glicol-etileno en proporción del 20%-30% perfectamente homogeneizado.
2. Fijar la conducción de agua de la red de la ciudad a la toma del vaciado del colector bajo (detentores de reglaje abiertos) y un tubo (un trozo de 1-1,5 m de plomyPEX-EVAL, por ejemplo) a la toma del vaciado del colector alto (abiertas las válvulas) para servir de evacuación a un punto de desagüe. Abrir todas las válvulas para alimentar de agua la instalación.
- 3.



Colocación goma desagüe agua en colector modular

4. Llenar los circuitos hasta que por el tubo de desagüe salga agua sin ninguna burbuja de aire.



Detalle de algunas burbujas de aire en el proceso de llenado de la instalación

5. En este momento, cerrar lentamente de válvula de vaciado y mantener abierta la de llenado hasta alcanzar en el circuito la presión de red.
6. Cerrar la llave de llenado y conexionar la bomba de pruebas, anulando los purgadores automáticos. Dejar la instalación con una presión de prueba de 10 Kg/cm².



Presión de prueba sistema plomyFLOOR (10 kg/cm²)

7. Verificar todas las conexiones, comprobando la no existencia de fugas y reapretando los racores de unión al colector.



Ajuste y apriete de uniones roscadas en colector plomyFLOOR

8. Durante todo el montaje y hasta que los suelos estén terminados, mantener la presión de red con el fin de detectar cualquier deterioro en la instalación (Recomendado, 3 Kg/cm²).



Presión de prueba sistema plomyFLOOR (0,6 kg/cm²)