



MAGNUM HEATING

Comfort | Safety | Control



MAGNUM HeatBoard W

Manual de instalación | Installation manual

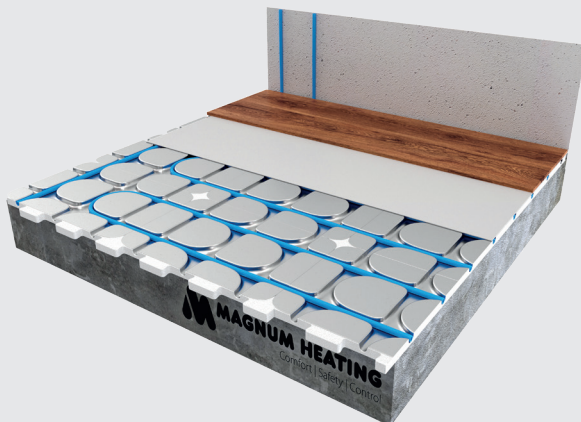
MAGNUM HeatBoard W

Los productos MAGNUM están fabricados con materiales tecnológicamente avanzados y para garantizar el funcionamiento óptimo debe prestar especial atención al contenido de este manual de instalación. Instalando los productos de forma correcta podremos ofrecerle un garantía completa.

Lea este manual de instalación y provéase de las herramientas y materiales necesarios. La instalación debe ser llevada a cabo por un instalador cualificado.

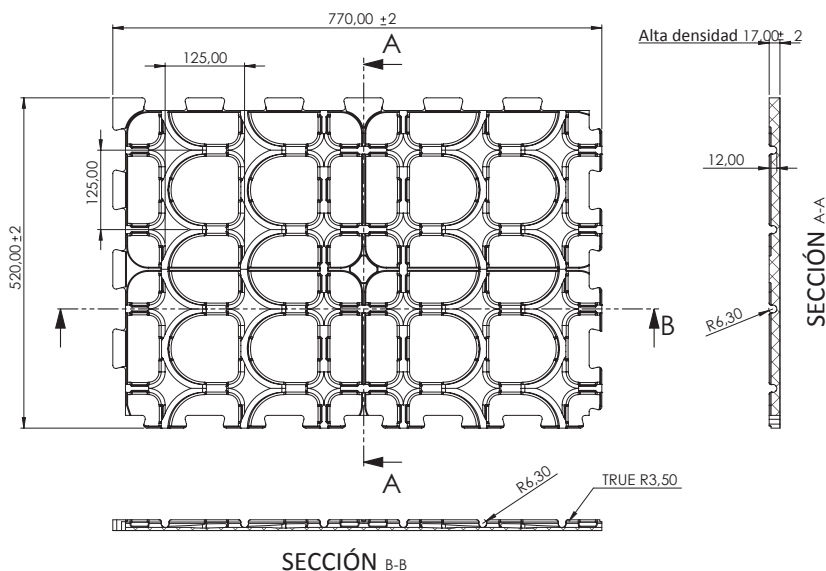
Para más información sobre otros productos visite nuestra web www.magnumheating.es

© MAGNUM Heating B.V. 2021 / El contenido no es legalmente vinculante.



Medidas:

Por panel (LxAxE): 770 x 520 x 18 mm (Superficie útil: 750 x 500 mm) 0,375 m².



1. Contenido

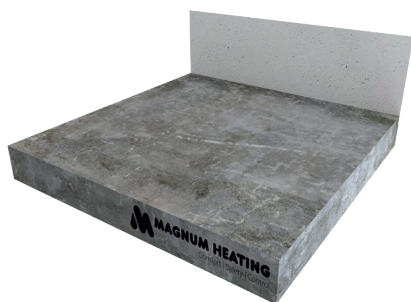
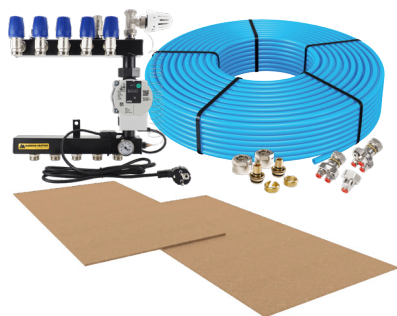
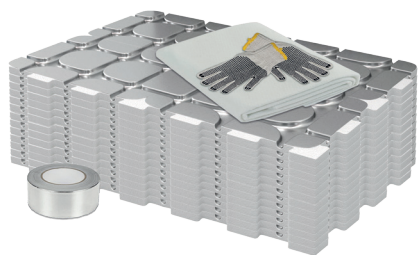
Verifique el contenido del embalaje:

- 13 paneles del sistema (4,8 m²)
- Filtro cobertor (5 m²)
- Cinta de aluminio
- Guantes de seguridad
- Manual de instalación

Accesorios (disponibles por separado):

- Tubería MAGNUM 12 x 1,5 mm
- Colector
- Accesorios de conexión
- Panel MAGNUM DuoBoard*

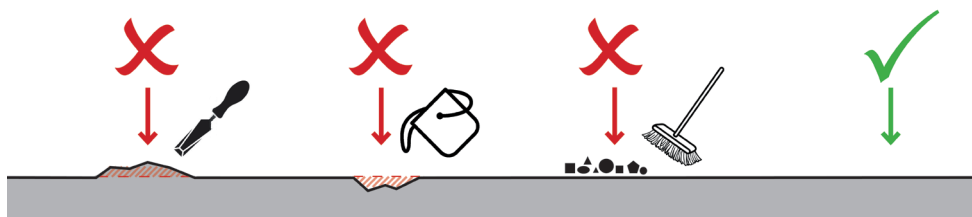
* Cuando se utilicen acabados de madera encolada, parquet o laminados y revestimientos de suelo blandos como alfombras y laminado de PVC, es necesario instalar previamente el panel MAGNUM DuoBoard.

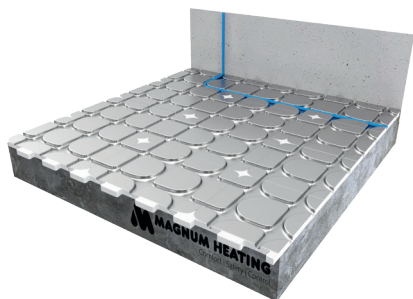
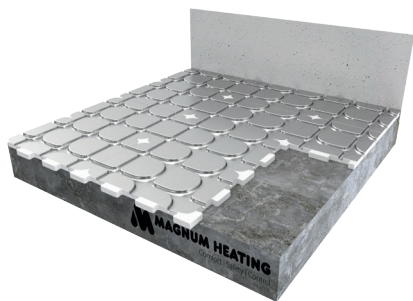


2. Datos de interés

Proporcione una superficie estable y nivelada. Cuando el recubrimiento sea un acabado inestable, deberá colocar el panel DuoBoard como refuerzo previo a la colocación del revestimiento final. En este caso, tenga en cuenta que la altura total del suelo será mayor.

Compruebe de antemano si las placas del sistema, la tubería MAGNUM y el colector corresponden a la superficie del suelo a calentar. Asegúrese de que la superficie esté completamente lisa y libre de polvo. Elimine las irregularidades del suelo y rellene los posibles agujeros.





3. Determinar la posición del colector

Realice un plano de la instalación, puede consultar ejemplos de patrones de colocación y posiciones en las páginas centrales. Asegúrese de que las tuberías de calefacción por suelo radiante siempre puedan volver al colector. Lo ideal es colocarlo en la división de una estancia adyacente y posteriormente pasar las tuberías a través de la pared.

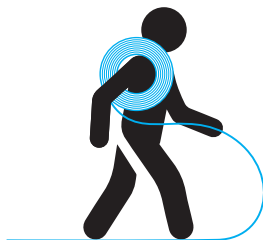
4. Colocación de los paneles del sistema

Los paneles se pueden unir fácilmente debido a su forma de rompecabezas. Para ello, utilice los guantes de seguridad suministrados para evitar cortes con el aluminio.

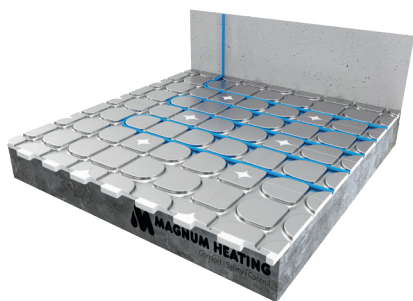
Empiece a colocar los paneles desde una esquina. Se debe cubrir todo el espacio y cualquier material residual se puede cortar fácilmente con un cúter.

5. Instalación de la tubería

Los paneles del sistema tienen ranuras preformadas en las que va sujeta la tubería de 12 mm. La distancia fija de la tubería es de 125 mm. y la longitud máxima de tubería por grupo cuando se conecta a un colector con bomba es de 100 metros.



La tubería se suministra en rollo y por lo tanto está bajo tensión. Para evitar que ésta se levante al entrar en las ranuras, debe desenrollarlo en la dirección opuesta (ver imagen). Con este método eliminará en gran medida esta tensión.

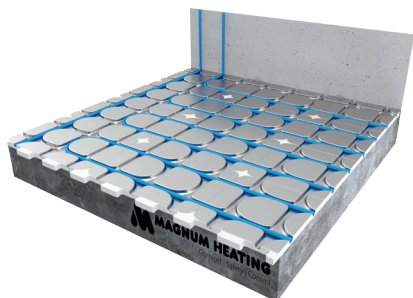


El panel está diseñado para una instalación serpenteante y así garantizar la máxima fuerza de sujeción y transferencia de calor.

Durante la instalación, tenga cuidado con los objetos afilados ya que pueden dañar la tubería.

Comience desde la impulsión del colector e inserte la tubería en las ranuras preformadas. Asegúrese de que el retorno (con una longitud máxima de tubería de 100 metros) regrese adecuadamente al colector.

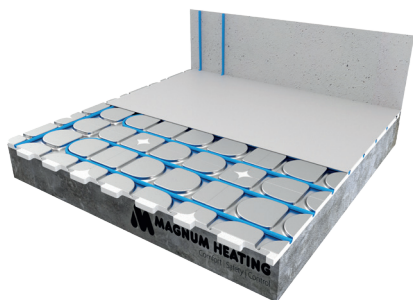
Las curvas se pueden reforzar con la cinta de aluminio suministrada.



6. Aplicación de la lámina de fieltro y suelo terminado

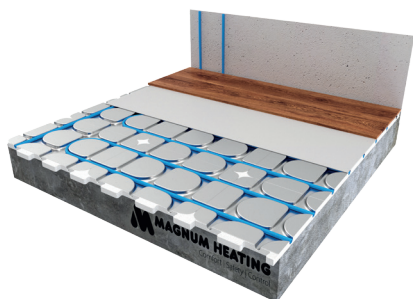
Quando la tubería esté instalada por completo, coloque la capa de fieltro suministrada. Asegúrese de que todo el sistema quede cubierto. A continuación puede aplicar la terminación de suelo elegido. Los suelos flotantes de madera, parquet o laminados se pueden utilizar una vez instalados. En el encolado de este tipo de suelos y en la aplicación de cualquier suelo blando (laminado de PVC y vinilo), deberá instalar el panel MAGNUM DuoBoard entre el sistema de calefacción y el revestimiento final.

Durante el proceso, tenga cuidado con los objetos afilados ya que pueden dañar la tubería.

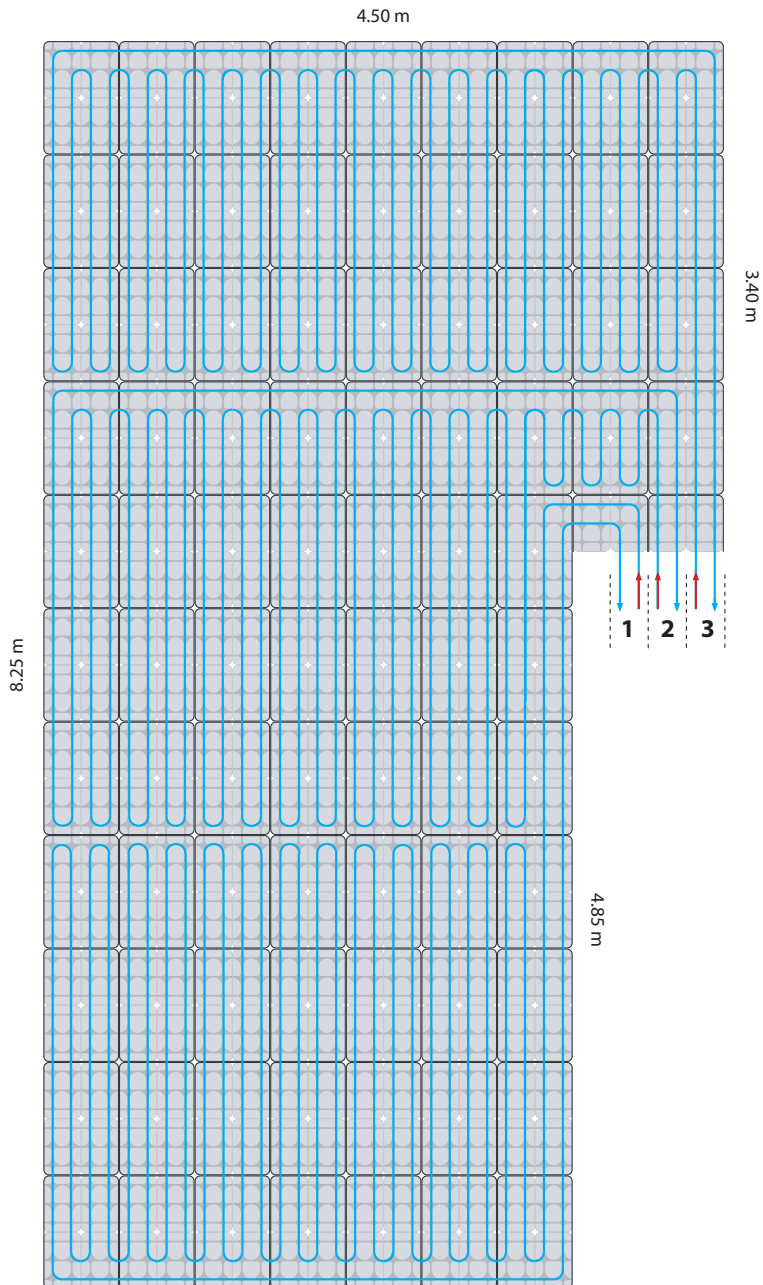


7. Puesta en marcha del sistema

Consulte las instrucciones de instalación del colector para la conexión, llenado y puesta en marcha del sistema.

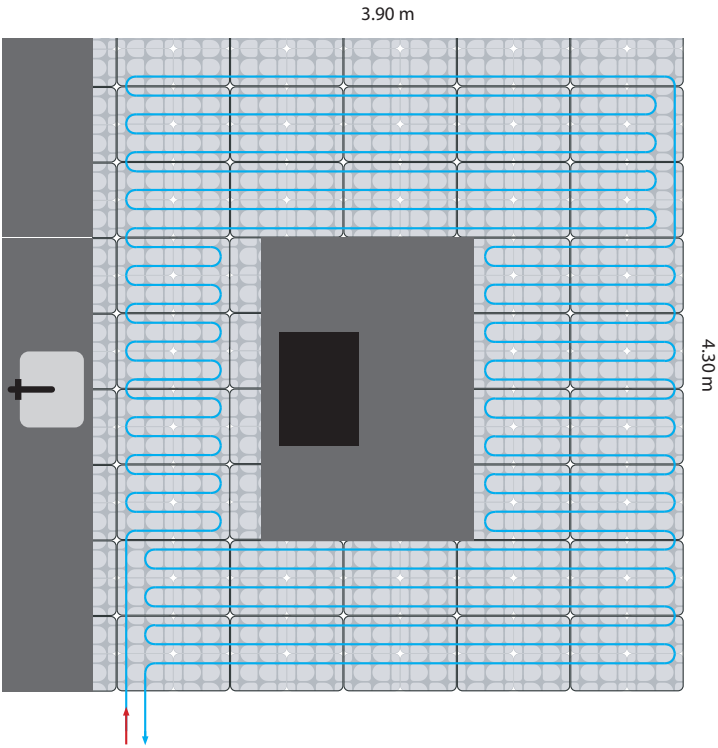


Sala de estar (3 grupos) | Living space (3 groups)



Ejemplo de instalación 2 | Example installation 2:

Cocina con isla (1 grupo) | Kitchen with island (1 group)



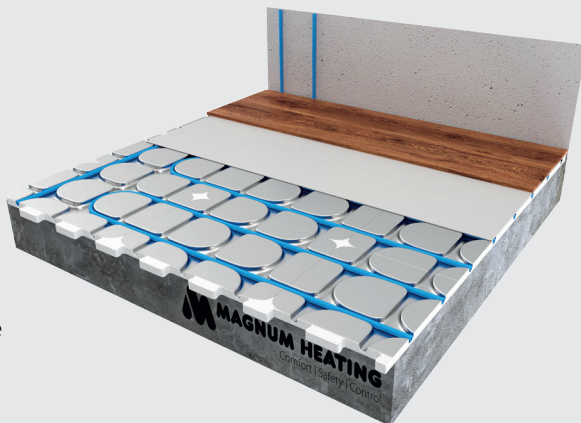
MAGNUM HeatBoard W

Our products are manufactured with high-quality and durable materials. To guarantee that your product works optimally, there are a few points of attention that are described in these installation instructions. We can only give you the full guarantee when installed correctly.

Please read these instructions carefully before installation and make sure you use the right tools and materials. The installation of the distributor should be carried out by a recognised installer.

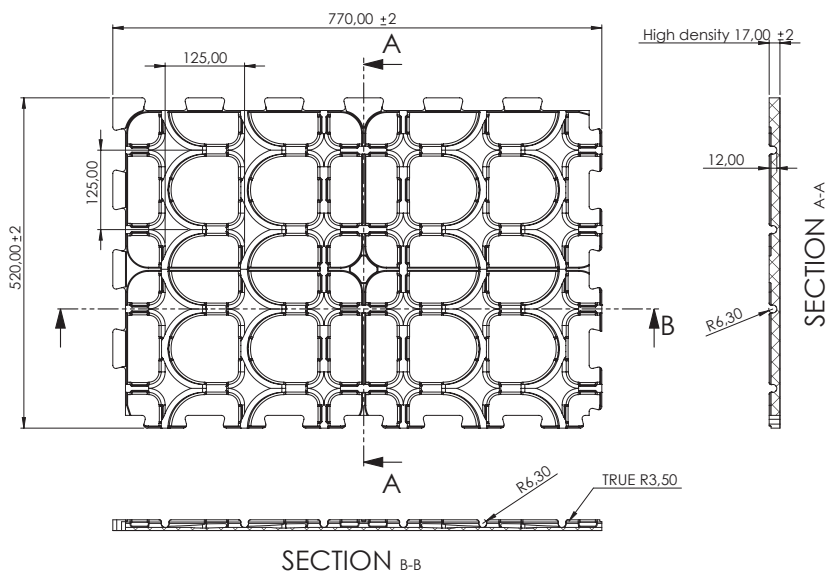
For more information and other products, please visit our website: www.magnumheating.com

© MAGNUM Heating B.V. 2021 / No rights can be derived from these instructions.



Dimensions:

Per plate (LxBxD): 770 x 520 x 18 mm (Effective: 750 x 500 mm) 0,375 m².



1. Check

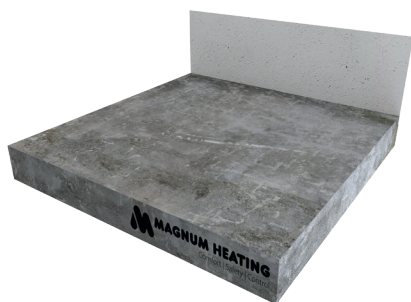
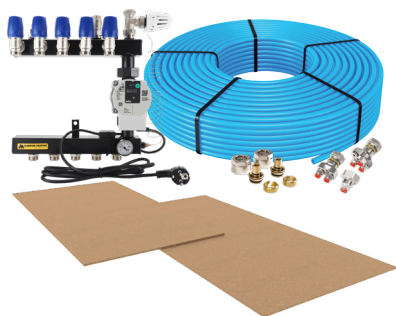
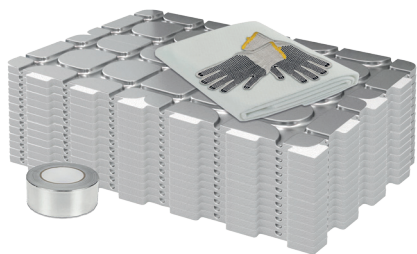
Check the contents of the package:

- 13 system plates (4,8 m²)
- Covering felt (5 m²)
- Aluminium tape
- Safety gloves
- Installation instructions

Other accessories (available separately):

- MAGNUM Tube 12 x 1,5 mm
- Manifold
- Required connections
- MAGNUM DuoBoard*

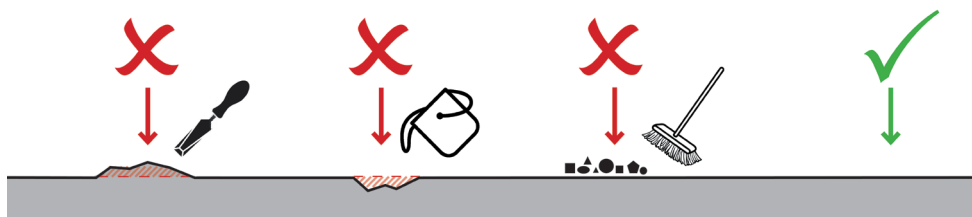
* MAGNUM DuoBoard must first be applied when using glued wood, parquet or laminate flooring and soft floor coverings such as carpet & PVC laminate.

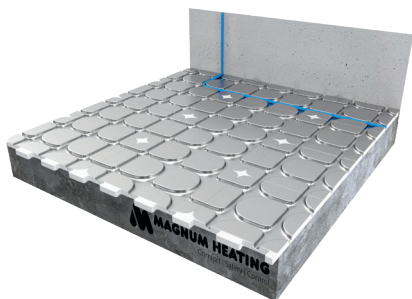
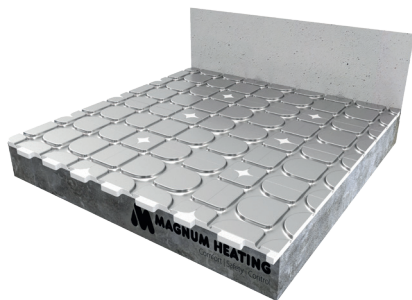
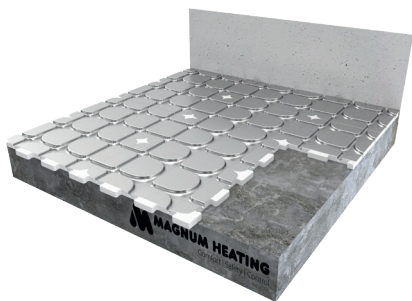


2. Points of attention

Ensure a stable and level surface. When installing on an unstable (wooden) subfloor, this should first be reinforced by underlayment boards. Bear in mind that the total floor construction will then be higher.

Check beforehand whether the surface of the system boards, MAGNUM Tube and the distributor correspond to the floor area to be heated. Make sure that the surface on which the system is to be installed is even, clean, and free of dust and grease. Remove any unevenness and fill any holes.





3. Determine the position of the manifold

First make a layout plan. See examples of laying patterns and positions on the middle pages. When determining the position of the manifold, ensure that the tubes can always return to the manifold. The most ideal is that the manifold is installed on a wall in an adjacent room. The tubes should then be led through the wall.

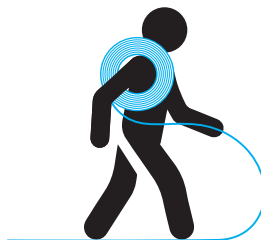
4. Laying the system plates

The sheets can be put together easily due to the puzzle shape. Use the supplied safety gloves to prevent any cuts caused by the aluminium.

Start laying the plates from a corner. The whole area should be covered and any leftover material can easily be cut away.

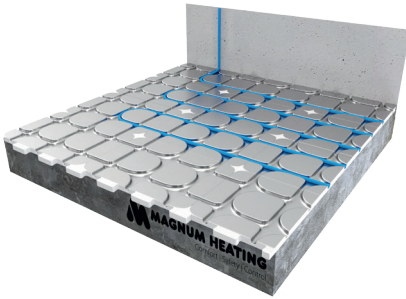
5. Mounting the tube

The system plates have pre-shaped slots in which the 12 mm underfloor heating pipe can be clamped. The fixed tube distance is 125 mm. When connected to a manifold with pump the maximum tube length per group is 100 meters.



A floor heating tube is delivered as a roll and is therefore under tension. To prevent the heating tube lifting because of this tension, you need to unroll the coil in the opposite direction (see picture). This method lifts the tension for a large part.

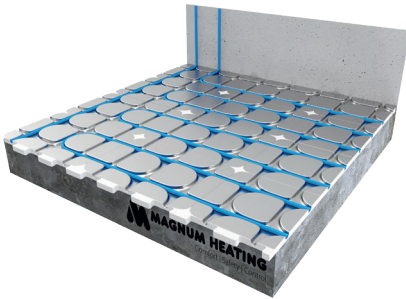
The pattern is designed for a meandering installation to ensure maximum clamping force and heat transfer.



During installation, be careful of sharp objects that could damage the heating tube.

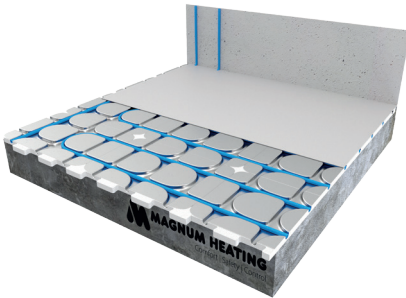
Start from the distributor (supply) and run the underfloor heating pipe in the pre-shaped slots. Make sure that the return (with a maximum tube length of 100 metres) comes back to the manifold.

The bends can be fixed with the supplied aluminium tape.



6. Applying the felt layer and floor covering

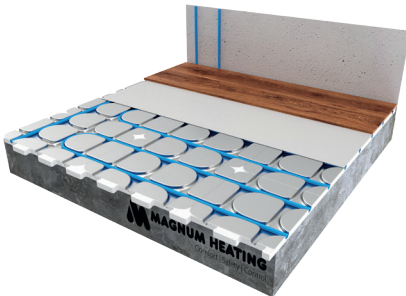
When the heating tube has been completely laid, the felt layer can be applied. Make sure that the entire system is covered with it. After this, the chosen finishing floor can be applied. Floating wooden, parquet or laminate floors can be applied immediately. When gluing these types of floors and when using so-called soft floor coverings (PVC laminate and vinyl), MAGNUM DuoBoard should first be applied between the heating system and the floor covering.



During the installation of the floor covering, be careful with sharp objects that may damage the tube.

7. System activation

Consult the manifold's installation instructions for connecting, filling and activating the system.





MAGNUM Heating España S.L. T +34 965 854 008
C/ Alfaz del Pi, E info@magnumheating.es
3 Nave 1 – P.I. La Cala W magnumheating.es
03509 Finestrat - Alicante