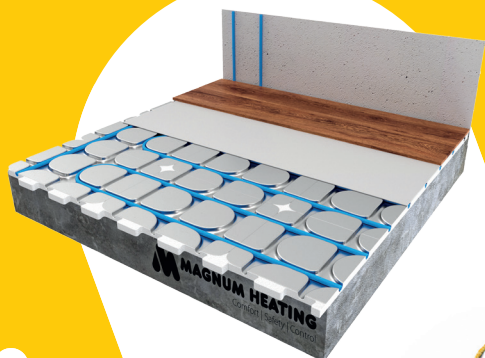




MAGNUM HEATING

Comfort | Safety | Control



MAGNUM HeatBoard W

Installatievoorschriften | Installation manual

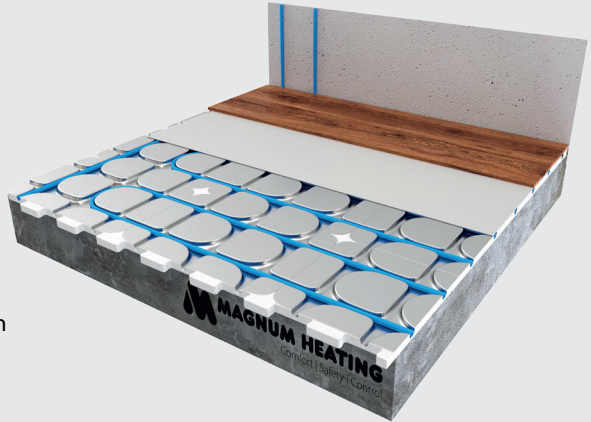
MAGNUM HeatBoard W

Onze producten zijn gefabriceerd met hoogwaardige en duurzame materialen. Om te garanderen dat uw product optimaal werkt zijn er enkele aandachtspunten, welke zijn beschreven in deze installatievoorschriften. Alleen bij juiste montage kunnen wij u de volledige garantie geven.

Lees voor montage deze voorschriften eerst goed door en zorg voor het juiste gereedschap en materialen. U dient de installatie van de verdeler uit te laten voeren door een erkend installateur.

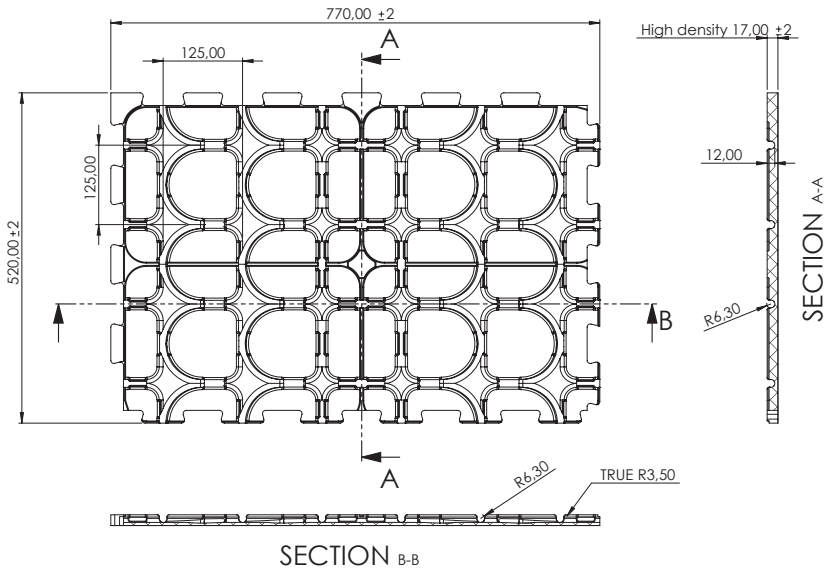
Kijk voor meer info en andere producten op onze website: www.magnumheating.nl

© MAGNUM Heating B.V. 2021 / Aan deze voorschriften kunnen geen rechten worden ontleend.



Afmetingen:

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



1. Controle

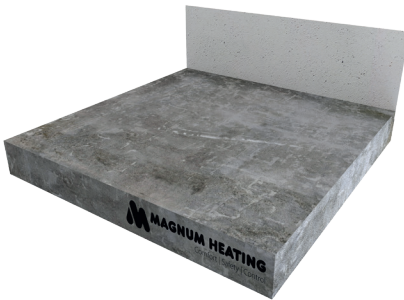
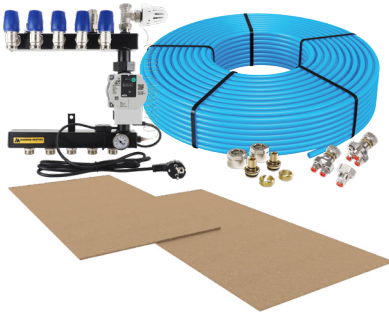
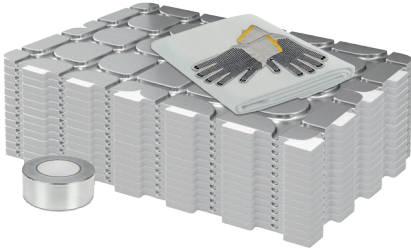
Controleer de inhoud van de verpakking:

- 13 systeemplaten (4,8 m²)
- Afdekvilt (5 m²)
- Aluminium tape
- Veiligheidshandschoenen
- Installatievoorschriften

Overige toebehoren (separaat verkrijgbaar):

- MAGNUM Tube 12 x 1,5 mm
- Verdeler
- Benodigde koppelingen
- MAGNUM DuoBoard*

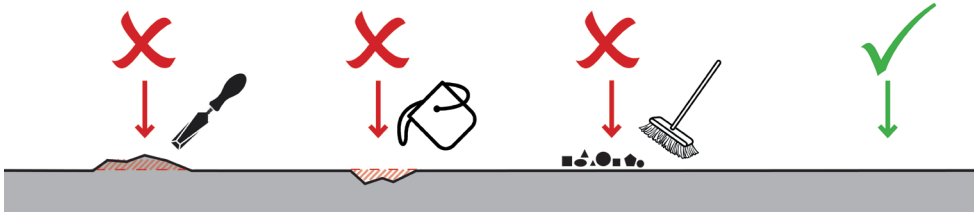
* Bij toepassing van verlijmde hout-, parket- of laminaat-vloeren en zachte vloerbedekkingen zoals tapijt & PVC laminaat moet eerst MAGNUM DuoBoard worden toegepast.

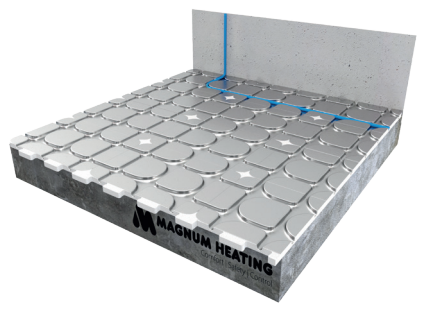
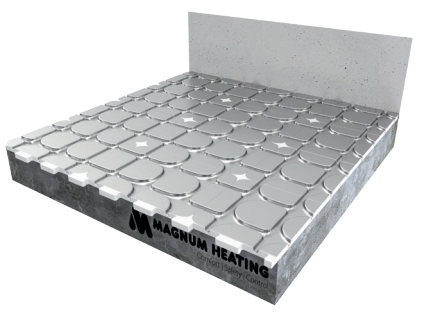
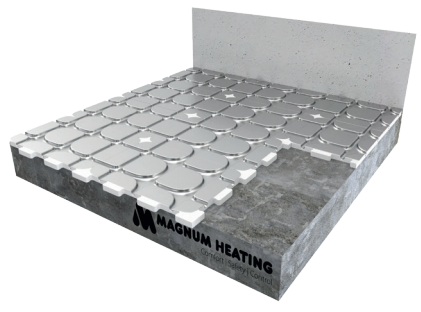
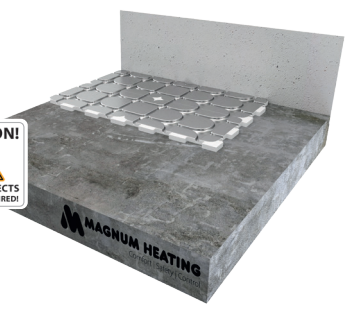


2. Aandachtspunten

Zorg voor een stabiele en vlakke ondergrond. Bij het installeren op een instabiele (houten) ondervloer dient deze eerst te worden verstevigd door underlayment platen. Houd hierbij rekening dat de totale vloeropbouw dan hoger wordt.

Controleer vooraf of de oppervlakte van de systeemplaten, MAGNUM Tube en verdeler overeenkomen met het te verwarmen vloeroppervlak. Zorg dat de ondergrond waar het systeem verwerkt wordt egaal, schoon, stof- en vetvrij is. Verwijder oneffenheden en vul eventuele gaten op.





3. Bepaal de positie van de verdeler

Maak eerst een legplan. Bekijk voorbeelden van legpatronen en posities op de middenpagina's. Zorg bij het bepalen van de positie van de verdeler ervoor dat de vloerverwarmingsbuizen altijd retour kunnen komen richting de verdeler. Het meest ideale is dat de verdeler aan een muur in een aangrenzende ruimte komt te hangen. De buizen dienen dan door de muur heen te worden geleid.

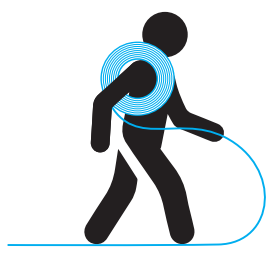
4. Leggen van de systeemplaten

De platen kunnen eenvoudig aan elkaar worden gelegd door de puzzelvorm. Gebruik hiervoor de meegeleverde veiligheidshandschoenen om eventuele snijwonden door het aluminium te voorkomen.

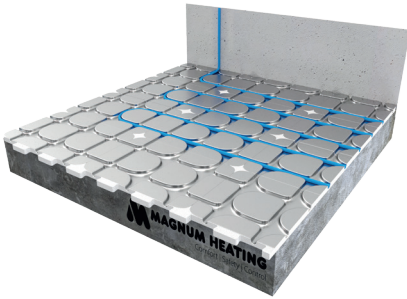
Begin vanuit een hoek met het leggen van de platen. De hele ruimte dient te worden bedekt en eventueel restmateriaal kan eenvoudig worden weggesneden.

5. Montage van de buis

De systeemplaten hebben voorgevormde sleuven waarin de vloerverwarmingsbuis van 12 mm kan worden geklemd. De vaste buisafstand is hierbij 125 mm. De maximale buislangte per groep bij aansluiting op een verdeler met pomp is 100 meter.



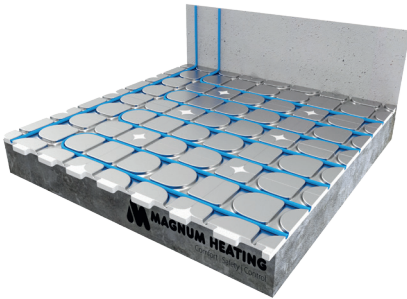
Een vloerverwarmingsbuis wordt geleverd als rol en staat zodoende onder spanning. Om te voorkomen dat de vloerverwarmingsbuis bij het inlopen in de sleuven door deze spanning weer omhoog



komt dien je de rol tegengesteld af te rollen (zie afbeelding). Deze methode heft de spanning al voor een groot gedeelte op.

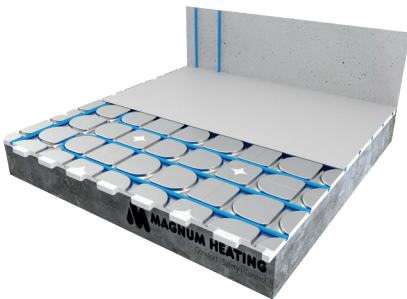
Het patroon is ontworpen voor een installatie in meandervorm om een maximale klemkracht en warmte overdracht te garanderen.

Wees tijdens het installeren voorzichtig met scherpe voorwerpen die de verwarmingsbuis kunnen beschadigen.



Begin vanuit de verdeler (aanvoer) en loop de vloerverwarmingsbuis in de voorgevormde geleiders. Zorg dat de retour (met een maximale buislengte van 100 meter) weer terug komt bij de verdeler.

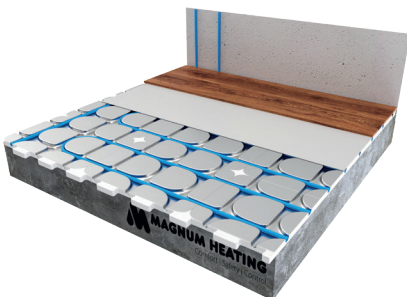
Met de meegeleverde aluminium tape kunnen de bochten gefixeerd worden.



6. Aanbrengen viltlaag en vloerbedekking

Als de verwarmingsbuis volledig is verwerkt, kan de meegeleverde viltlaag worden aangebracht. Zorg ervoor dat het complete systeem ermee wordt afgedekt. Hierna kan de gekozen afwerkvloer worden aangebracht. Zwevende hout-, parket- of laminaatvloeren zijn direct toepasbaar. Bij het verlijmen van dit soort vloeren en de toepassing van zogenaamde zachte vloerbedekking (PVC laminaat en vinyl) dient er eerst MAGNUM DuoBoard tussen het verwarmingssysteem en de vloerbedekking te worden aangebracht.

Wees tijdens het aanbrengen van de vloerbedekking voorzichtig met scherpe voorwerpen die de buis kunnen beschadigen.

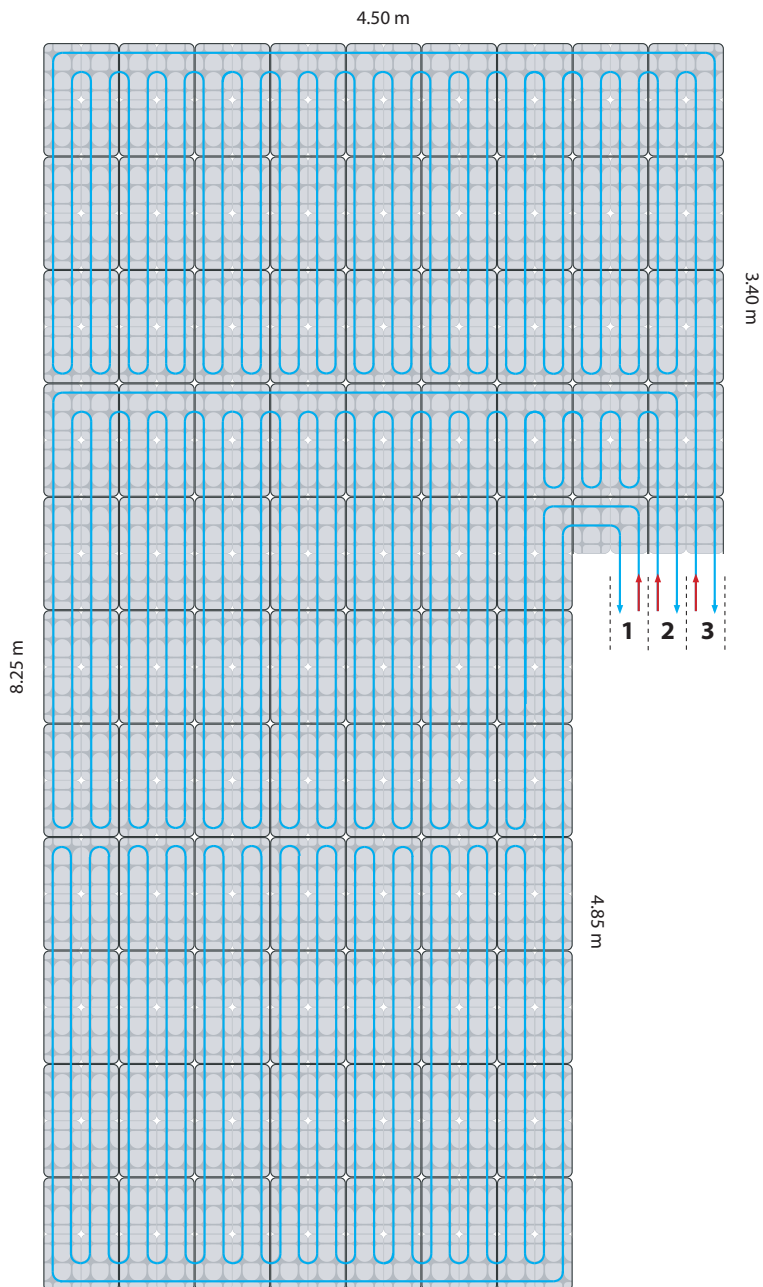


7. Ingebruikname systeem

Raadpleeg de installatievoorschriften van de verdeler voor het aansluiten, vullen en de ingebruikname van het systeem.

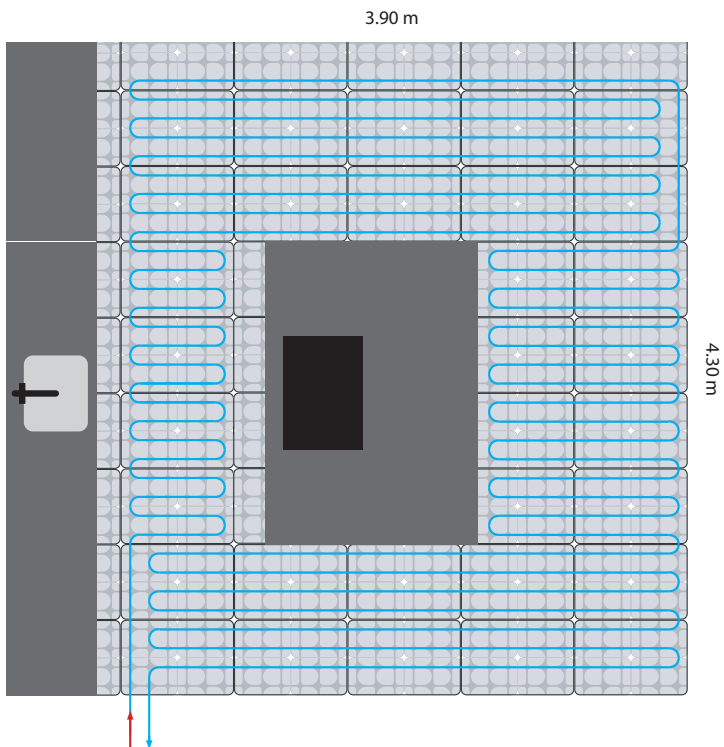
Voorbeeldinstallatie 1 | Example installation 1:

Woonruimte (3 groepen) | Living space (3 groups)



Voorbeeldinstallatie 2 | Example installation 2:

Keuken met eiland (1 groep) | Kitchen with island (1 group)



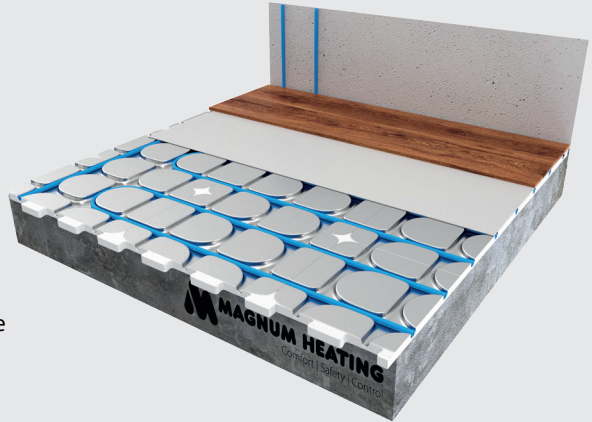
MAGNUM HeatBoard W

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.

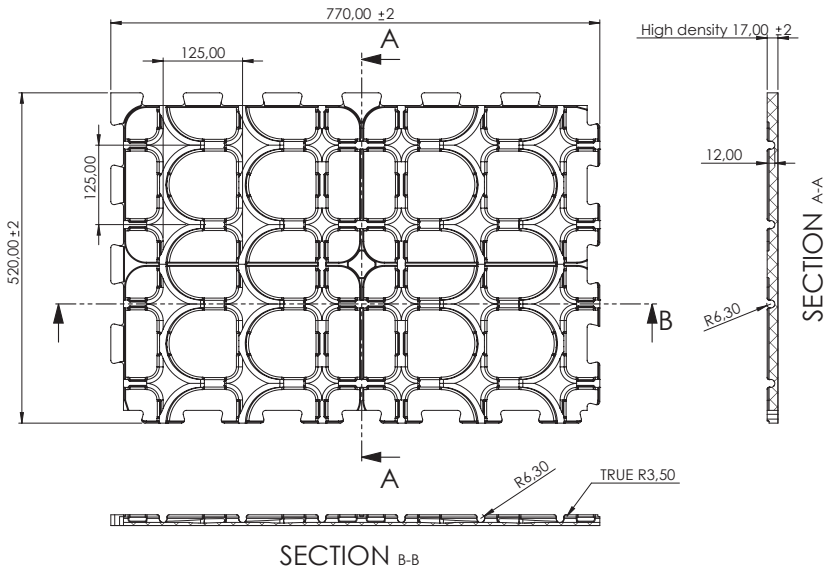
For more information and other products, please visit our website: www.magnumheating.com

© 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

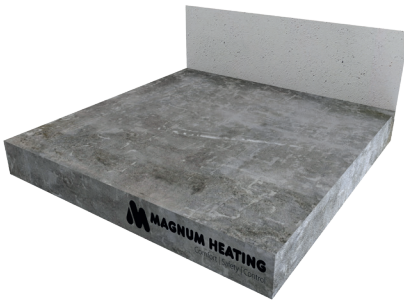
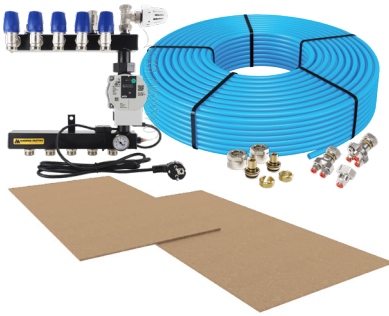
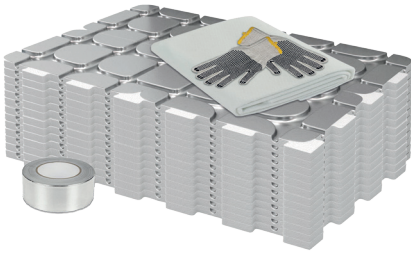
Check the contents of the package:

- 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*

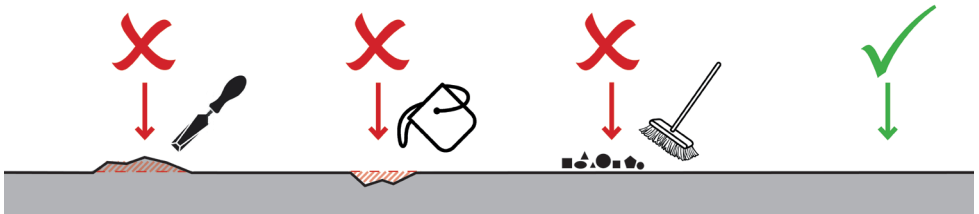
* MAGNUM DuoBoard must first be applied when using glued wood, parquet or laminate flooring and soft floor coverings such as carpet & PVC laminate.

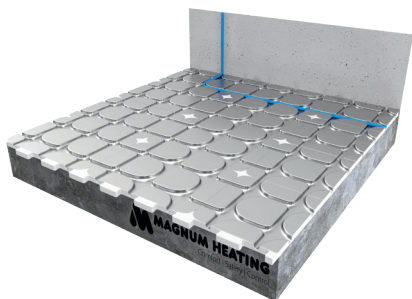
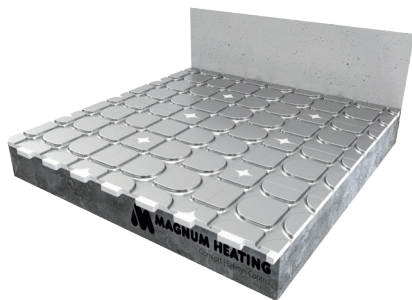
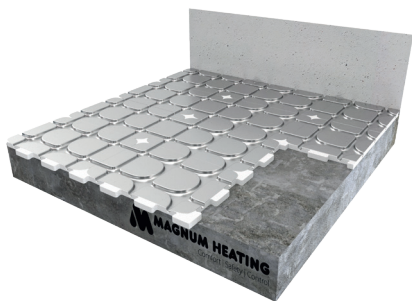
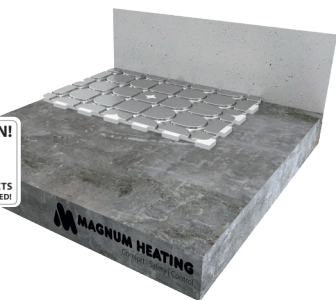


2. Points of attention

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.

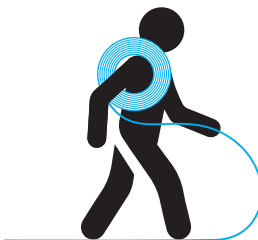
4. Laying the system plates

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.

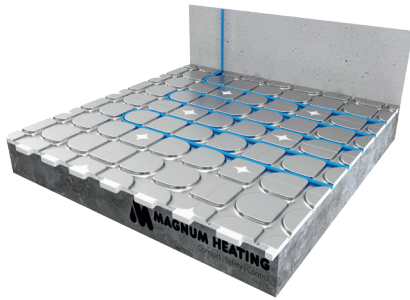
5. Mounting the tube

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.

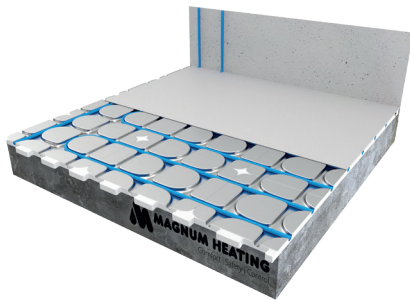
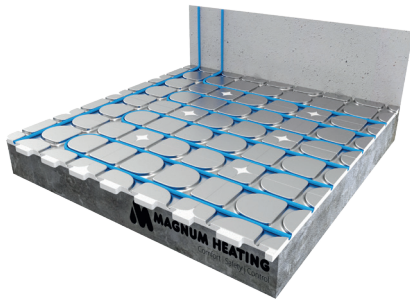
Start from the distributor (supply) and run the underfloor heating pipe in the pre-shaped slots. Make sure that the return (with a maximum tube length of 100 metres) comes back to the manifold.

The bends can be fixed with the supplied aluminium tape.

6. Applying the felt layer and floor covering

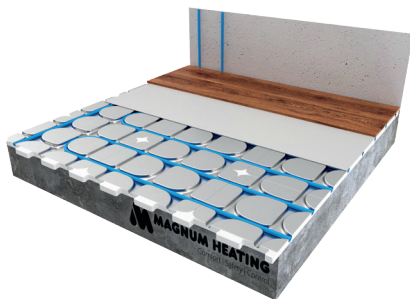
When the heating tube has been completely laid, the felt layer can be applied. Make sure that the entire system is covered with it. After this, the chosen finishing floor can be applied. Floating wooden, parquet or laminate floors can be applied immediately. When gluing these types of floors and when 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 B.V.
Stevinweg 8
4691SM Tholen

T +31(0)166-609 300
E info@magnumheating.nl
W magnumheating.nl