

VLOERVERWARMING MAGAZINE

Natuurlijk
aanvoelende
warmte.

Ultiem comfort
met een lagere
temperatuur.

Een passend
systeem voor
iedere vloer.



A vertical photograph on the left side of the page shows a person's legs in blue jeans, sitting on a bright yellow, tufted cushioned chair. The background is a white brick wall. The floor is a dark grey surface.

Home is where the warmth is.

Eindeloos comfort

Vloerverwarming biedt de meest comfortabele manier van verwarmen. Door de gelijkmatige warmtestraling vanuit de gehele vloeroppervlakte wordt een zeer egale warmtespreiding gecreëerd. De vloer zal snel een aangename temperatuur bereiken.

Infraroodwarmte of stralingswarmte werkt net als in de natuur: warmtegolven van de zon bereiken

overdag bijvoorbeeld de muur van je woning. In deze muur vind warmteopslag plaats die vervolgens vertraagd weer wordt afgegeven. 's Avonds koelt de omgevingslucht af en wordt de afgifte van restwarmte uit de muur goed voelbaar. Een vloerverwarmingssysteem werkt volgens hetzelfde principe.



Energietransitie

We gaan in rap tempo van het gas en stappen over naar duurzame energiebronnen. De innovatie hierin gaat snel, maar we zijn eigenlijk pas net begonnen. Of het nu de renovatie van een oud of een geheel nieuw te bouwen huis betreft; onze systemen zijn al voorbereid op de toekomst om het maximale comfort te kunnen bieden voor jouw situatie, nu en in de toekomst.

Een duurzaam huis

In veel situaties is het mogelijk om vloerverwarming als enige warmtebron (hoofdverwarming) te installeren. Wanneer de isolatiewaarde van de woning niet toereikend is, bijvoorbeeld bij een oudere woning, kan met extra isolatie en het eventueel installeren van wandverwarming toch een hoge warmteopbrengst gerealiseerd worden.

“Samen op weg naar een leefbare toekomst.”



Het verschil

Bij stralingswarmte (vloerverwarming) wordt de warmte direct afgegeven waardoor de ruimte gelijkmatiger en sneller voelbaar verwarmd. Traditionele convectieverwarming warmt juist alleen de lucht op. Warme lucht heeft als eigenschap dat het stijgt waardoor de temperatuur bij het plafond beduidend hoger ligt dan dicht bij de vloer. Gevolg: koude voeten en een warm hoofd.

Lagere temperatuur

Vloerverwarming biedt bij een lagere temperatuur enorm veel comfort. Door de verlagingstemperatuur van het systeem niet lager dan 5°C in te stellen dan de comfort temperatuur blijft de warmte in de vloermassa. Het kost namelijk minder energie om het systeem vervolgens weer op temperatuur te brengen dan de vloer telkens verder te laten afkoelen. Niet alleen de temperatuur is lager, maar ook je energierekening!

Isolatie is dé sleutel

Een goed functionerend systeem is sterk afhankelijk van de isolatiewaarde van je huis. Door eerst een goede isolatie aan te brengen beperk je het warmteverlies naar onder. De vloer blijft de warmte hierdoor langer vasthouden. Vloerverwarming werkt nu eenmaal efficiënter met een goed geïsoleerde ondervloer.

Efficiëntie en comfort op elk vlak.



Vloerverwarming voor iedere situatie.

De juiste vloerverwarming voor jouw situatie kiezen is simpel. Een verwarmingsvraag kan eenvoudig onderverdeeld worden in 3 categorieën: **Nieuwbouw, Renovatie of Droogbouw.**

Nieuwbouwssystemen kunnen rechtstreeks in de cementdekvloer worden geïnstalleerd. Hierdoor kan er meer massa worden verwarmd en is de warmteafgifte optimaal.

Bij renovaties is het zaak dat systemen zonder verregaande ingrepen (zoals

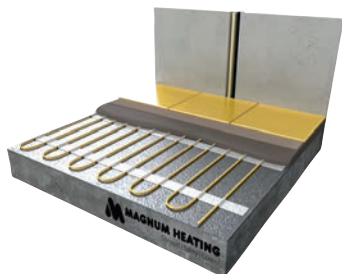
freeswerk) kunnen worden toegepast. De minimale installatiehoogte van deze systemen zorgt ervoor dat ze op een bestaande vloer en zelfs in de muur kunnen worden verwerkt, zodat er geen radiatoren nodig zijn.

Hout en laminaatvloeren vereisen weer systemen die de temperatuur onder de 28°C houden in verband met de (natuurlijke) werking van deze vloerbedekkers.

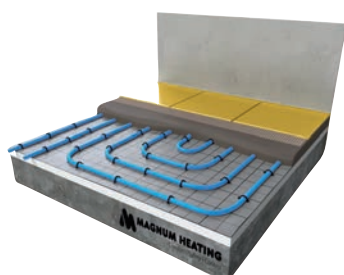
Voor iedere verwarmingsvraag is er een oplossing.



Nieuwbouw

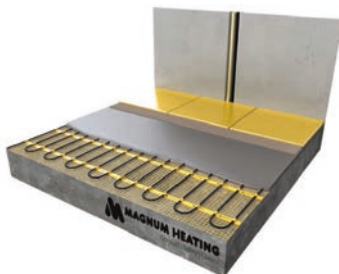


MAGNUM Cable



MAGNUM Tube

Renovatie



MAGNUM Mat



MAGNUM SlimFit

Droogbouw



MAGNUM HeatBoard E

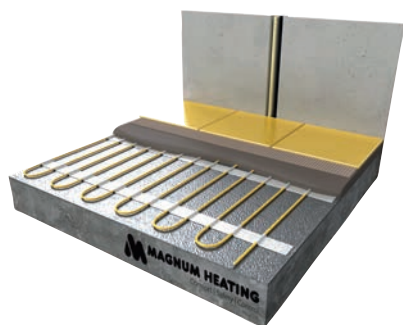


MAGNUM HeatBoard W

***“Goede isolatie is
dé sleutel naar een
efficiënt werkend
systeem.”***



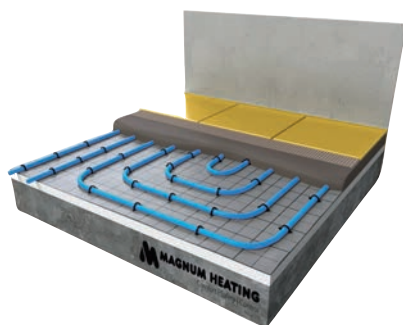
Nieuwbouw



MAGNUM Cable

De MAGNUM Cable is speciaal ontwikkeld voor installatie in cementdekvloeren. De onderlinge kabelafstand bepaald het vermogen per m². Hierdoor heeft u de vrijheid om meer vermogen (snellere reactie, hogere temperaturen) of juist minder vermogen (voor constante of lage temperaturen) te installeren.

Systeemtype	Elektrisch
Systeemhoogte	7 mm
Systeembreedte	Variabel
Min. inst. hoogte	30 mm
Installatie	Dekvloer
Vermogen	60 - 200W/m ²
In natte ruimtes	✓
Tegels	✓
Hout	✓
(PVC) Laminaat	✓
Tapijt	✓
Keuring	CE, VDE
Garantie	Levenslang ⁽¹⁾

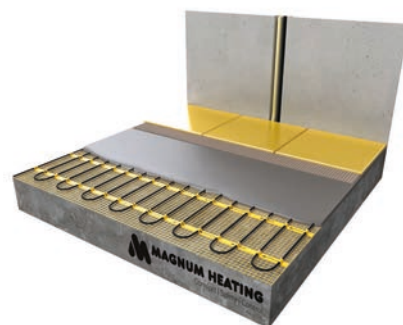


MAGNUM Tube

De MAGNUM Tube vloerverwarmingsbuis is op vele manieren te verwerken in de vloer. Op tacker- en noppenplaten, maar ook op een betonnet. Deze diffusiedichte buis heeft een levensduur van minimaal 50 jaar. Er zijn verschillende type verdelers leverbaar: van hoogwaardig RVS met of zonder pomp tot een kunststof versie die tevens ook vloerkoeling mogelijk maakt.

Systeemtype	Watergedragen
Systeemhoogte	10-18 mm
Systeembreedte	Variabel
Min. inst. hoogte	25 mm
Installatie	Dekvloer
Vermogen	Variabel
In natte ruimtes	✓
Tegels	✓
Hout	✓
(PVC) Laminaat	✓
Tapijt	✓
Keuring	CE, KOMO, MPA, SKZ
Garantie	50 jaar ⁽²⁾

Renovatie



MAGNUM Mat

De MAGNUM Mat is een unieke vloerverwarmingsmat. Het systeem is ontwikkeld om over een bestaande tegelvloer of op een reeds aangebrachte afwerkvloer toch nog vloerverwarming te kunnen installeren. De mat is ca. 4 mm dun en kan in een lijmlaag meegenomen worden zonder dat slopen en uitfrezen nodig is. Zelfs installatie in de muur is mogelijk.

Systeemtype	Elektrisch
Systeemhoogte	4 mm
Systeembreedte	25 & 50 cm
Min. inst. hoogte	10 mm
Installatie	Egalisatie
Vermogen	125 of 150W/m ²
In natte ruimtes	✓
Tegels	✓
Hout	✓ (i.c.m. egalisatie)
(PVC) Laminaat	✓ (i.c.m. egalisatie)
Tapijt	✓ (i.c.m. egalisatie)
Keuring	CE, VDE
Garantie	Levenslang ⁽¹⁾

(1) Zie voorwaarden op magnumheating.nl/garantie

(2) Waarvan de eerste 10 jaar met gevolgschade

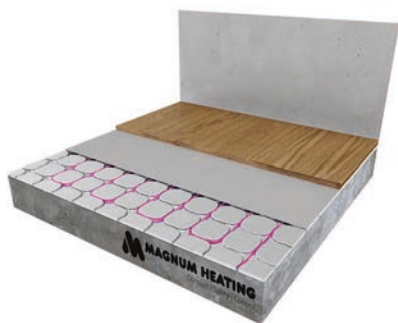
Droogbouw



MAGNUM SlimFit

Met een opbouwhoogte vanaf 12mm is MAGNUM SlimFit een van de dunste systemen in zijn soort. Door de geringe opbouwhoogte is dit systeem uitermate geschikt voor renovatieprojecten en installatie is zowel mogelijk op de vloer als in de wand. Het SlimFit systeem is speciaal ontwikkeld voor installaties met een 10mm MAGNUM Tube vloerverwarmingsbuis.

Systeemtype	Watergedragen
Systeemhoogte	12 mm
Systeembreedte	vanaf 20 cm
Min. inst. hoogte	15 mm
Installatie	Egalisatie / Dekvloer
Vermogen	Variabel
In natte ruimtes	✓
Tegels	✓
Hout	✓ (i.c.m. egalisatie)
(PVC) Laminaat	✓ (i.c.m. egalisatie)
Tapijt	✓ (i.c.m. egalisatie)
Keuring	CE, KOMO, MPA, SKZ
Garantie	50 jaar ⁽²⁾



MAGNUM HeatBoard E

MAGNUM HeatBoard E is direct toepasbaar onder hout, parket of laminaat. De MAGNUM HeatBoard Cable wordt eenvoudig in de voorgevormde kabelgoten van de systeemplaten geklemd. Dit dunne vloerverwarmingssysteem zorgt voor een zeer gelijkmatige opwarming en wordt aangestuurd door een digitale klokthermostaat met vloersensor

Systeemtype	Elektrisch
Systeemhoogte	12 mm
Systeembreedte	vanaf 20 cm
Min. inst. hoogte	12 mm
Installatie	Zwevend
Vermogen	60 of 100W/m ²
In natte ruimtes	✗
Tegels	✗
Hout	✓
(PVC) Laminaat	✓ (PVC i.c.m. DuoBoard)
Tapijt	✓ (i.c.m. DuoBoard)
Keuring	CE, VDE
Garantie	2 jaar



MAGNUM HeatBoard W

Dit 18mm dunne watergedragen systeem is direct toepasbaar onder hout, parket of laminaat. Uitsluitend geschikt voor droge ruimtes en ideaal voor renovatieprojecten. De systeemplaten kunnen eenvoudig als puzzelstukken aan elkaar worden gelegd. Hierna kan de 12mm MAGNUM Tube vloerverwarmingsbuis er eenvoudig worden ingeklemd.

Systeemtype	Watergedragen
Systeemhoogte	18 of 36 mm
Systeembreedte	vanaf 20 cm
Min. inst. hoogte	18 mm
Installatie	Zwevend
Vermogen	Variabel
In natte ruimtes	✗
Tegels	✗
Hout	✓
(PVC) Laminaat	✓ (PVC i.c.m. DuoBoard)
Tapijt	✓ (i.c.m. DuoBoard)
Keuring	CE, KOMO, MPA, SKZ
Garantie	2 jaar

Volledige controle. Zelfs als je niet thuis bent.

Intuïtief design

Bij het ontwikkelen van onze thermostaten gaan we, naast een hoop technische aspecten, uit van gebruikersgemak. De slimme MAGNUM MRC WiFi thermostaat, voor onze elektrische systemen, is makkelijk te programmeren en te bedienen. Voorzien van stap-voor-stap instructies voor een probleemloze instelling van de gewenste tijden en temperaturen.

Slim geregeld

De MRC berekend zelf de opwarmtijd. Je hoeft alleen maar in te geven in welke periodes je een warme vloer wilt hebben. Hij leert gaandeweg de ideale opwarmtijd van de vloer en past daar automatisch zijn programma op aan. Dus stel je in dat je de vloer om 7 uur 's ochtends op 23°C wilt hebben dan doet de thermostaat de rest.



Add to Siri



Google Assistant

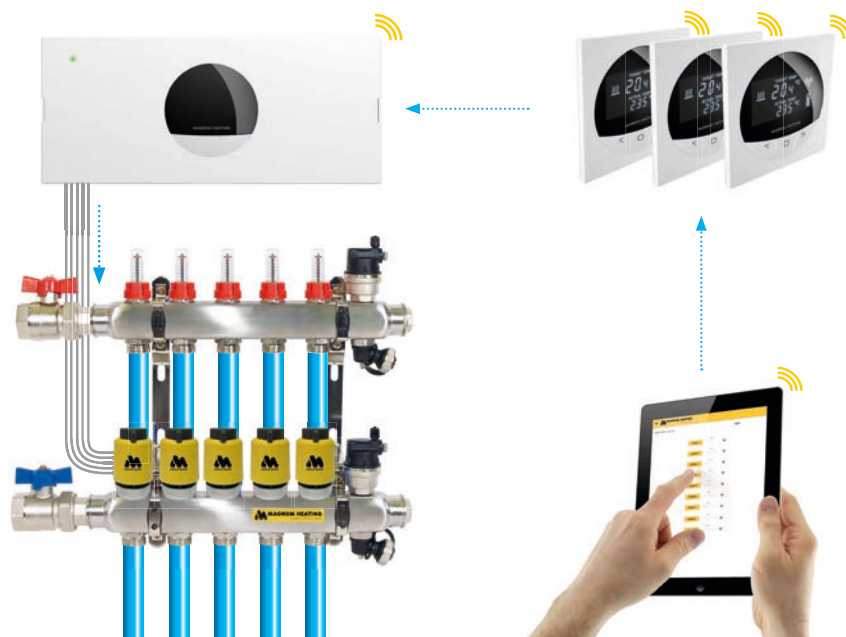
works
with



Zone regeling

MAGNUM Remote Zone Control is een compleet systeem voor het regelen van uw vloerverwarming. Het systeem bestaat uit thermostaten die in iedere ruimte kunnen worden gehangen en een controller die bij de verdeler wordt gemonteerd. Bedien de zones apart via de thermostaat of via uw tablet of smartphone. Daarmee kunt u met het grootste gemak de verschillende zones in uw huis instellen.

De MAGNUM W-Thermostaat zorgt voor een nauwkeurige regeling van de kamertemperatuur. Met deze klokthermostaat kunt u de temperatuur aanpassen op basis van een reeks geprogrammeerde instellingen die in werking treden op verschillende tijdstippen van de dag.



Optimale precisie

Onze producten zijn ontworpen met oog op het sterk veranderlijke klimaat in Europa waarbij de buitentemperatuur binnen enkele uren sterk kan schommelen. Dit vraagt om regelapparatuur die snel en nauwkeurig reageert. Onze thermostaten denken zelf vooruit en berekenen de benodigde opwarmtijden en de hoeveelheid energie die daarvoor nodig is.

Dankzij de nauwkeurige aansturing is een optimaal en comfortabel woonklimaat overal mogelijk. Tevens kunnen onze systemen zeer eenvoudig gekoppeld worden aan nieuwe of bestaande automatiseringssystemen waardoor je er geen omkijken meer naar hebt. Zelfs als je niet thuis bent.

MAGNUM thermostaten zijn in eigen huis ontwikkeld en behoren tot de meest betrouwbare op de Europese markt.



Plafondverwarming

MAGNUM Sol plafondstralers zijn te plaatsen in een systeemplafond en bieden in ieder kantoor, showroom of winkel maximale vrijheid in inrichting van het interieur. Met de geïntegreerde ophangbeugel zijn de panelen ook direct aan ieder ander plafond te bevestigen.

Ben je op zoek naar een extra warmtebron in je badkamer, dan zijn de MAGNUM Sol Premium plafondstralers de oplossing. Deze panelen hebben een IP54 normering en zijn daardoor zeer geschikt voor natte ruimtes.

Deze plafondstralers verwarmen alles binnen het stralingsbereik in een zeer korte tijd. Ideaal dus voor ruimtes die geen continue bezettingsgraad hebben en in korte tijd op temperatuur gebracht dienen te worden.

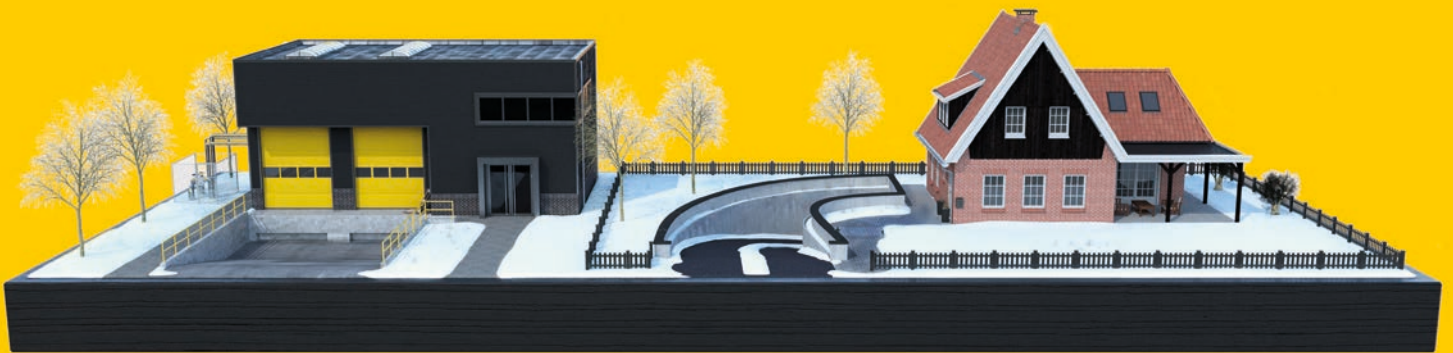


Helder zicht

Altijd een condensvrije spiegel dankzij een zeer eenvoudige oplossing. MAGNUM Look elektrische spiegelverwarming wordt direct achter op de spiegel geplakt en is een onmisbare aanvulling voor je badkamer, het voorkomt condensvorming in “no-time”.

Sluit de spiegelverwarming rechtstreeks aan op de bestaande lichtschakelaar en het verwarmingselement zal alleen tijdens je aanwezigheid in de badkamer ingeschakeld worden. Op deze manier bespaar je energie!

Safety first. Zonder compromis.

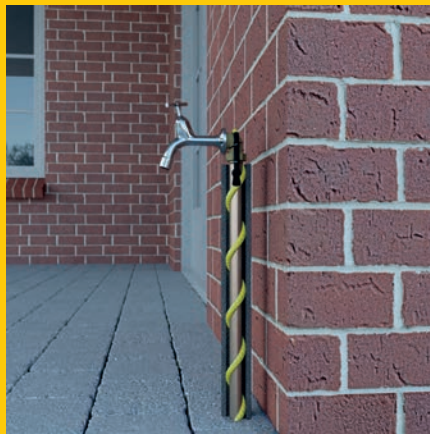


Buitengewoon veilig

Veiligheid, preventie en continuïteit zijn de sleutelwoorden die een investering voor het aanleggen van een vorstvrij installatie rechtvaardigen. Met name voor open afritten onder een hellingshoek van distributiecentra, parkeergarages, ziekenhuizen, brandweerkazernes, kantoorpanden etc. Het MAGNUM Outdoor systeem biedt u veiligheid

en betrouwbaarheid tegen minimale investerings-, verbruiks- en onderhoudskosten.

Het MAGNUM Trace programma biedt totaaloplossingen voor het vorstvrij houden van (water-) leidingen, goten en afvoeren. Er is tevens een stekkerklaar vorstvrijlint verkrijgbaar met ingebouwde thermostaat.







Vorbereid op een duurzame toekomst.

Know-How

MAGNUM Heating is in de afgelopen 3 decennia uitgegroeid tot een succesvolle, marktleidende en merkgerichte Europese ontwerper, producent en leverancier van innovatieve elektrische en watergedragen verwarmingssystemen en aanverwante producten. Wij hebben een continue focus op innovatie, ondersteund door onze klanten.

Duurzaam

Onze systemen hebben een zeer lange levensduur en spelen perfect in op de fundamentele energietransitie van fossiele verwarmingsbronnen naar duurzame klimaatoplossingen. We zijn continue actief om productie en logistieke processen bij te schaven teneinde de 'Carbon Footprint' zo klein mogelijk te maken.

Eigen productie

Wij fabriceren en assembleren de meeste producten zelf op onze eigen productieafdelingen. Op deze manier wordt het traject van begin tot eind in eigen hand gehouden en is er een optimale kwaliteitsbewaking. Dit maakt ons tot de meest betrouwbare leverancier van verwarmingsproducten.

Meer informatie?

Onze producten zijn verkrijgbaar bij iedere erkende E & W installateur of badkamerspecialzaak. Zij adviseren en verzorgen meestal ook de installatie.

Wil je tussentijds meer informatie? Kijk op magnumheating.nl of bel tijdens kantooruren 0166 - 609 300.

