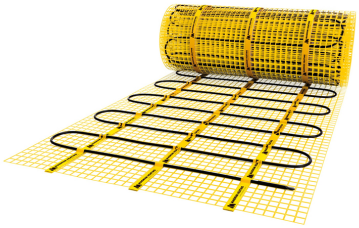
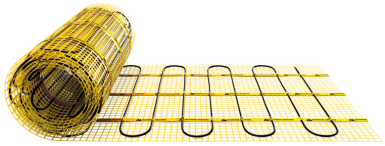
MAGNUM Mat (losse verwarmingsmat)



Pakket-inhoud

1 x MAGNUM elektrische verwarmingsmat, verkrijgbaar in diverse afmetingen
1 x Flexibele buis voor de vloersensor
- Uitgebreide installatievoorschriften
- Controle Checkkaart voor de installatie
Naast losse verwarmingsmatten in diverse afmetingen zijn er ook complete voordeel-sets met Remote Control WiFi Klokthermostaat of thermostaat naar keuze beschikbaar.

- **Levenslange garantie** op de werking van de verwarmingsmat
- **Geen frezen of slopen** de mat is slechts 4 mm dik
- **Losse verwarmingsmatten** of complete sets met thermostaat
- **Binnen 30 minuten warm,** 22 afmetingen uit voorraad leverbaar



Werking van een elektrische mat

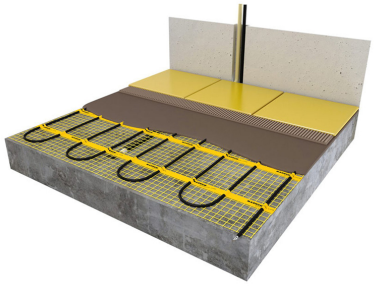
Een elektrische verwarmingsmat zorgt voor comfortabele warmte en warmt zeer snel op. De mat is eenvoudig te installeren, zonder hak-, breek- of freeswerk, en kan direct in tegellijm of een egalisatielaag worden verwerkt. Dankzij de geringe opbouwhoogte is dit een ideale oplossing voor renovaties en ruimtes die niet de hele dag verwarmd hoeven te worden.
De verwarmingsmat is voordelig in aanschaf, eenvoudig in gebruik, 100% waterdicht en volledig onderhoudsvrij. Een efficiënte regeling helpt het energieverbruik en de verbruikskosten te beperken. Afhankelijk van de warmtebehoefte is de mat toepasbaar als hoofd- of bijverwarming.

Garantie MAGNUM Mat Set

U heeft een **levenslange** garantie op de elektrotechnische werking van de verwarmingsmat wanneer deze volgens de installatievoorschriften verwerkt is.

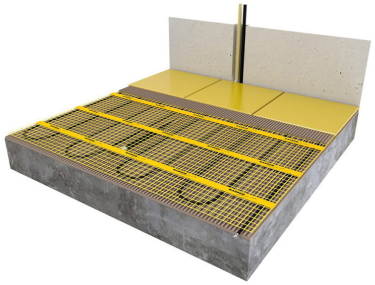
Technische details

Artikelnummer: 240301
EAN-code: 8717185492446



Specificaties MAGNUM verwarmingsmat

De verwarmingskabel is gelijkmatig bevestigd op een glasvezelnet (met een lus-afstand van ca. 10 cm). De isolatie van deze kabel is gemaakt van TEFLON en de beschermmantel is van PVC, daardoor is de verwarmingskabel zeer duurzaam en 100% waterdicht. Hierdoor zijn alle verwarmingsmatten geschikt voor installatie in geheel natte ruimtes. Daarnaast is de verwarmingskabel van deze mat voorzien van een unieke, blinde verbinding tussen verwarmings- en aansluitkabel.



EMC-vrije, twee-aderige kabel met een verwarmend vermogen van 15,7 Watt per m¹, voorzien van een 2,5 meter drie-aderige voedingskabel, bevestigd op glasvezel mat met zeer open structuur voor optimale hechting.
De elektrische verwarmingsmat is voorzien van een chroom-nikkel weerstandsdraad met PTFE (Teflon) isolatie en een PVC beschermmantel. De mat heeft een vermogen van 150 watt per m² en werkt op 230 volt. De verwarmingskabel heeft een diameter van circa 4 mm en een onderlinge kabelafstand van ongeveer 104 mm. De mat is verkrijgbaar in een breedte van 25 of 50 cm en wordt geleverd met een voedingskabel van 2,5 meter. De verwarmingsmat is VDE-gecertificeerd.
• Volledig omsloten door aluminium aardmantel
• Unieke blinde verbinding tussen verwarmings- en aansluitkabel
• Voldoet aan de huidige NEN normeringen voor installatie in geheel natte ruimtes

VDE
REG.-Nr. 40041320

Beschikbare afmetingen

Benodigde elektrische mat berekenen

Ga bij het bepalen van de benodigde elektrische mat altijd uit van het vrije (netto-) te verwarmen oppervlak. Zo worden de matten niet onder vaste delen als badkuipen en/of douchebakken gelegd. Wanneer een badkamer van 3m x 2m (6m²) is voorzien van een bad van 1m x 2m dan haalt u deze van het totaaloppervlak af en de benodigde mat zal in dit geval 4m² zijn bij gebruik als vloerverwarming.

Beschikbare afmetingen, oppervlaktes en vermogens

MAGNUM elektrische verwarmingsmatten;

Type mat en oppervlakte	*Afmetingen en vermogen*
Small Mat - 0,75m²	0,25 m x 3,00 m - 113 W
Small Mat - 1,25m²	0,25 m x 5,00 m - 188 W
Small Mat - 1,75m²	0,25 m x 5,00 m - 263 W
Small Mat - 2,25m²	0,25 m x 5,00 m - 338 W
Regular Mat - 1,00m²	0,50 m x 2,00 m - 150 W
Regular Mat - 1,50m²	0,50 m x 3,00 m - 225 W
Regular Mat - 2,00m²	0,50 m x 4,00 m - 300 W
Regular Mat - 2,50m²	0,50 m x 5,00 m - 375 W
Regular Mat - 3,00m²	0,50 m x 6,00 m - 450 W
Regular Mat - 3,50m²	0,50 m x 7,00 m - 525 W
Regular Mat - 4,00m²	0,50 m x 8,00 m - 600 W
Regular Mat - 4,50m²	0,50 m x 9,00 m - 675 W
Regular Mat - 5,00m²	0,50 m x 10,00 m - 750 W
Regular Mat - 6,00m²	0,50 m x 12,00 m - 900 W
Regular Mat - 7,00m²	0,50 m x 14,00 m - 1050 W
Regular Mat - 8,00m²	0,50 m x 16,00 m - 1200 W
Regular Mat - 9,00m²	0,50 m x 18,00 m - 1350 W
Regular Mat - 10,00m²	0,50 m x 20,00 m - 1500 W
Large Mat - 12,00m²	0,50 m x 24,00 m - 1500 W
Large Mat - 15,00m²	0,50 m x 30,00 m - 1875 W
Large Mat - 20,00m²	0,50 m x 40,00 m - 2500 W
Large Mat - 25,00m²	0,50 m x 50,00 m - 3125 W

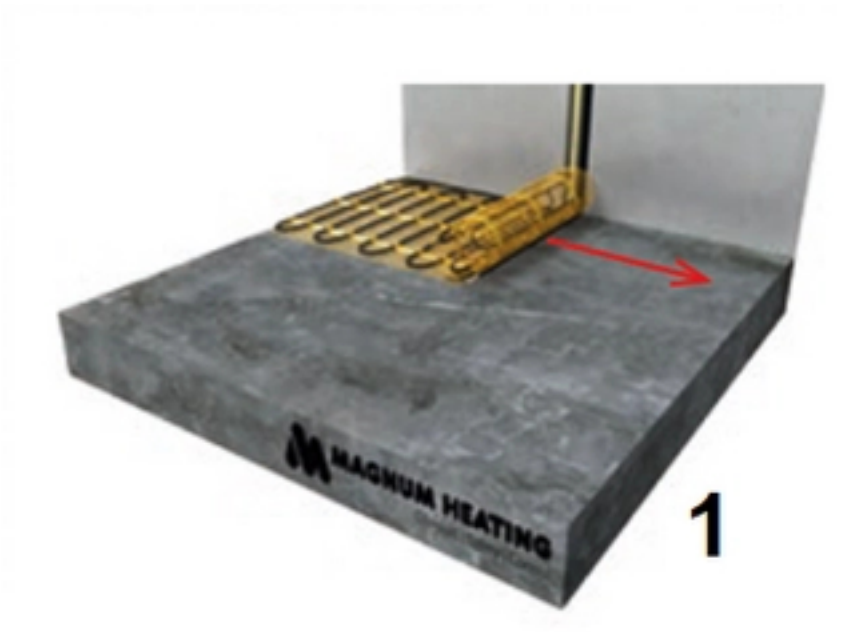
Indien gewenst kunnen grotere oppervlaktes verwarmd worden door het toepassen van twee of meerdere matten of complete sets.

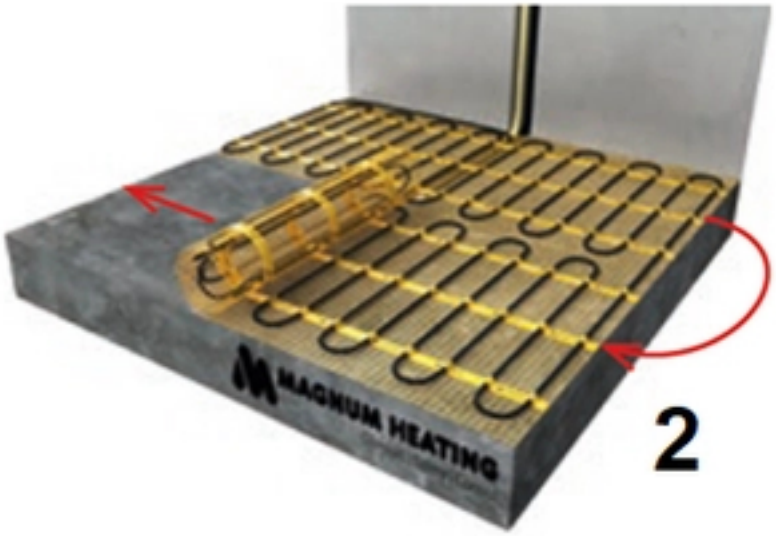
Installatiemethode

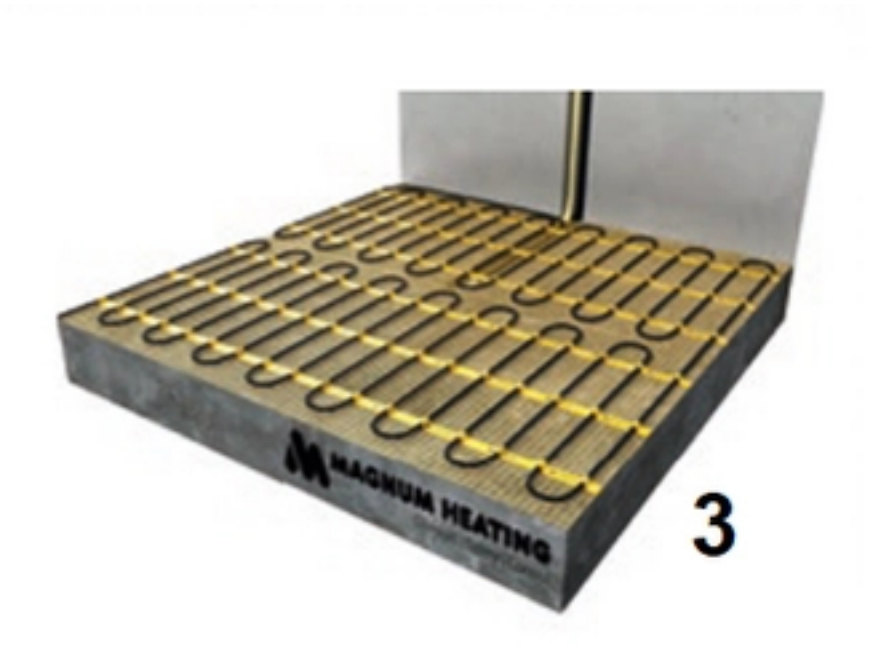
Installatiemogelijkheden MAGNUM-Mat

Een elektrische vloerverwarmingsmat kan direct in tegellijm worden verwerkt of worden ingebed in een zelfegaliserende gietmortel. Daarnaast is verwerking in een stuclaag of mortellaag mogelijk en kan de mat worden toegepast in anhydrietvloeren.

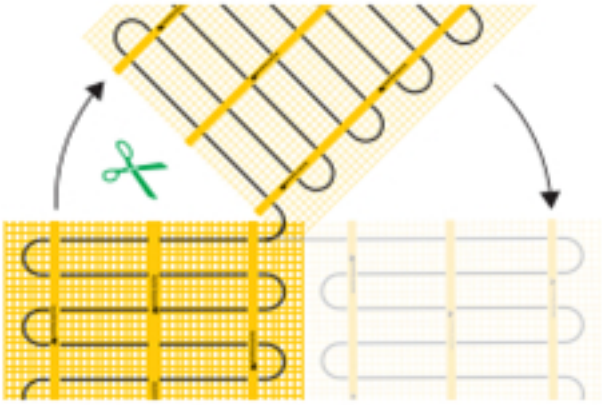
Installeren van een elektrische mat


MAGNUM HEATING
1


MAGNUM HEATING
2



De MAGNUM Mat bestaat uit een elektrische verwarmingskabel die is bevestigd op een glasvezel webbing. Om de mat op maat te maken en het volledige vrije vloeroppervlak van vloerverwarming te voorzien, gaat u als volgt te werk;
• Rol de verwarmingsmat uit over de gehele lengte van het oppervlak waar het systeem op wordt geïnstalleerd.
• Bij het einde van het eerste te leggen deel knipt u de glasvezel webbing door en draait u de mat 180°.
• Vervolgens legt u het volgende deel.
Let op



Zorg ervoor dat u altijd alleen de webbing doorknipt, want de verwarmingskabel dient altijd in zijn geheel in de vloer verwerkt te worden en mag nooit worden doorgeknipt. Mocht uw verwarmingsmat onverhoopt iets te groot zijn, dan kunt u de kabel loshalen van de webbing en de afstand tussen de lussen van de kabel kleiner maken door deze iets dichter op elkaar te knopen.

Installatievideo

Downloads

Datasheet MAGNUM Mat
MAGNUM-Mat Installatievoorschriften
MAGNUM Voorwaarden Levenslange Garantie