

MAGNUM Outdoor Mat

Voor installatie in asfalt en beton

Deze mat is speciaal ontwikkeld om wandelpaden en rijsporen te verwarmen. De verwarmingsmat is eenvoudig uit te rollen, in te knippen en om te slaan voor eenvoudige en snelle installatie.

MAGNUM Outdoor Mat is een zeer geavanceerd systeem van verwarmingsmatten, 2 sensorunits die vocht in combinatie met de buitentemperatuur meten en een custom-made vervaardigde besturingskast.

De voedingskabel is op unieke wijze verbonden met de weerstandsdraad. De aluminium wapeningsmantel beschermt de weerstandsdraden tegen mechanische beschadiging en schermt de kabel af tegen EMC (elektromagnetische straling). Dit heeft als voordeel dat de kabel niet stoort op mobiele telefoons, elektrisch bedienbare garagedeuren en poorten, beveiligingsinstallaties etc.

De kabel is uitgerust met PTFE (Teflon) binnenmantels en een PVC buitenmantel welke resistent is tegen inwerking van chemicaliën.

Complete systemen

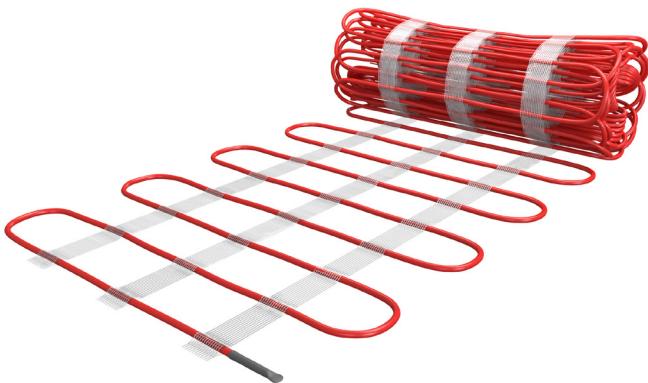
MAGNUM Outdoor installaties worden speciaal getekend en ontworpen per opdracht. Er wordt een complete waterdichte schakelkast (IP-65) vervaardigd en ingericht naar rato van het aantal kabels/matten en vermogen. Voor grotere werken kan de schakelkast worden uitgebreid met modulerende vermogensregelaars tot 50kW die piekbelasting voorkomen en bovendien energie besparen. Het systeem kan zowel in een 230V als in 400V worden uitgevoerd.

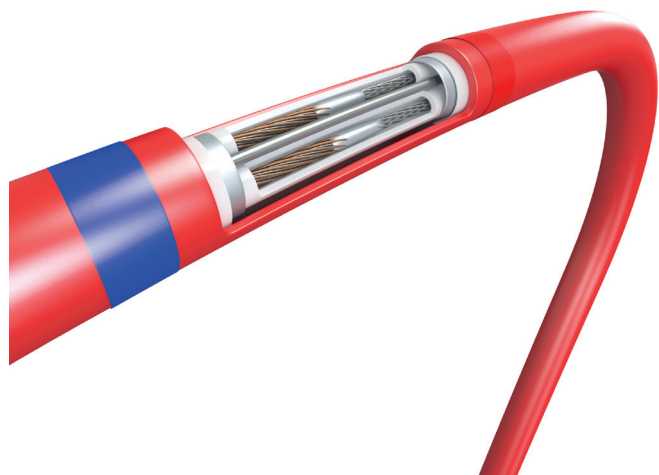


Installatie in ongewalst asfalt

Specificaties

Zandbed + klinkers	V
Beton	V
Koud asfalt	V ongewalste verwerking!
Asfalt < 240°C	V ongewalste verwerking!
Binnenmantel	PFTE (Teflon)
Buitenmantel	PVC
Lengte aansluitdraad	10 m
Vermogen	30 Watt/m ¹
Aansluitspanning	230 V/50Hz
Keuring	IEC 800, CE, ISO 9001, IPX7
Garantie	10 jaar





Unieke blinde verbinding

Technische details

- Vermogen 300 Watt/m²
- Afmetingen 2, 5, 8 & 10 m²
- Aansluitspanning 230 V/50Hz
- Normering IEC 800 en CE
- Certificering ISO 9001
- IP klasse IPX7
- Kernisolatie PTFE (Teflon)
- Geschikt voor ongewalst gietasfalt tot 240°C

Installatiemethoden (complete systemen)

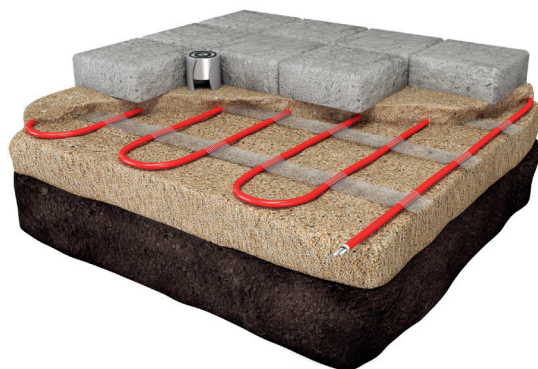
MAGNUM Outdoor installaties worden gecalculeerd en ontworpen per opdracht.

Garantie

MAGNUM Outdoor Mat heeft 10 jaar garantie op de elektrotechnische werking van de kabel.



Installatie in beton



Installatie onder klinkers

Art.nr.	Omschrijving	m ²	Afmetingen	Vermogen	Volt	Ampère	Ohm
125006	MAGNUM Outdoor Cable Mat	2 m ²	0,5 x 4 m	600 Watt	230V	2,6	88,2
125012	MAGNUM Outdoor Cable Mat	5 m ²	0,5 x 10 m	1500 Watt	230V	6,5	35,3
125019	MAGNUM Outdoor Cable Mat	8 m ²	0,5 x 16 m	2400 Watt	230V	10,4	22
125034	MAGNUM Outdoor Cable Mat	10 m ²	0,5 x 20 m	3000 Watt	230V	13	17,6