



MAGNUM[®] Millimat

Elektrische vloerverwarmingsmat

Vloerverwarming biedt de meest comfortabele manier van verwarmen. Door de gelijkmatige warmtestraling vanuit de gehele vloeroppervlakte wordt een zeer egale warmtespreiding gecreëerd. De vloertemperatuur zal een aangename waarde bereiken, die bovendien van vloer tot plafond nagenoeg dezelfde waarde heeft. Koude voeten en een warm hoofd behoren hiermee tot het verleden, en de welbekende “koude trek” over de vloer wordt voorkomen. Het ontbreken van radiatoren aan de wand biedt een optimale vrijheid in de inrichting van het interieur.

MAGNUM Millimat 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 van normale dikte meegenomen worden zonder dat slopen en uitfrezen nodig is. De mat komt vrijwel direct onder de oppervlakte te liggen. Dit verhoogt de opwarmsnelheid van de vloer wat het systeem tevens geschikt maakt voor ruimtes met een niet permanente bezettingsgraad zoals badkamers, hobbyruimtes, recreatie etc.

MAGNUM Millimat elektrische vloerverwarming biedt bovendien een aantal extra voordelen ten opzichte van conventionele water- vloerverwarmingssystemen:

- Zeer eenvoudige installatie
- Geen water: dus geen kans op lekkages!
- Geen hak-, breek- of freeswerk nodig
- Direct in tegellijm of egalisatie te verwerken
- Toepasbaar als hoofd*- of bijverwarming
- Iedere ruimte apart te regelen met eigen thermostaat
- Efficiënte en energiezuinige aansturing
- Zeer eenvoudig in gebruik
- Lage aanschaffkosten
- Lage verbruikskosten
- Geen onderhoudskosten

* hoofdverwarming is niet in alle situaties mogelijk en is mede afhankelijk van diverse omgevingsfactoren. Vraag vrijblijvend meer informatie aan voor een advies op maat.



Gratis vloerplanner
op www.magnum.nl



Kijk op www.magnum.nl
voor de voorwaarden.



Toepassingen:

- Tegelwerk over oude tegelvloeren
- Tegelwerk over cementdekvloeren
- Onder verlijmde vloerbedekkers zoals tegels, tapijt, laminaat, parket, linoleum, grindkorrelvloeren etc.
- Geschikt voor wand en vloer

Sectoren:

- Utiliteitsbouw
- Renovatie
- Kantoren
- Winkels
- Recreatie

MAGNUM[®] Millimat

Technische gegevens

MAGNUM Millimat is een complete vloerverwarmingsset bestaande uit:

- Verwarmingsmat
- Intelligent-Control digitale klokthermostaat
- Vloersensor
- Flexibele buis t.b.v. vloersensor
- Bevestigingstape
- Installatievoorschriften
- Check/Controle kaart

Technische gegevens MAGNUM Millimat vloerverwarmingsmat:

- EMC-vrije 2-geleiderkabel met 2.5 meter drie-aderige voedingskabel, bevestigd op glasvezelnet met zeer open structuur.
- Volledige omsluiting door aluminium aardmantel
- Chroom/Nikkel weerstandsdraad.
- teflon isolatie
- PVC beschermmantel
- 8-9 watt per meter weerstandsdraad, 230 Volt.
- Testspanning 4000 volt
- Kabel doorsnede ca. 4 mm.
- Matbreedte 50 cm.
- VDE goedgekeurd
- ISO 9001 gecertificeerd

MAGNUM Millimat is verkrijgbaar in oppervlaktes van 1 tot 25m². Doordat de verwarmingskabel op het net aan het eind is doorverbonden is er maar aan één zijde een voedingskabel, welke onzichtbaar bevestigd is middels een unieke verbinding. Hierdoor hoeft er geen retour naar de thermostaat gelegd te worden.

De MAGNUM Millimat kan op verschillende manieren worden bevestigd:

- direct in tegellijm
- in egalisatie
- in stucwerk
- zelfegaliserende gietmortels
- Anhydrietvloeren

Levenslange garantie:

MAGNUM Millimat is een onderhoudsvrij vloerverwarmings-systeem met een **levenslange garantie*** op de elektrotechnische werking van de verwarmingsmat en 2 jaar op de thermostaat en vloersensor.

*Lees de voorwaarden en registreer op www.magnum.nl

Bijverwarming:

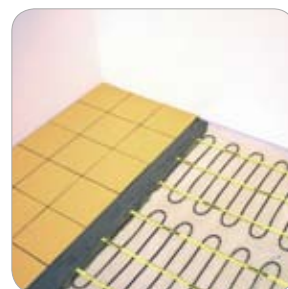
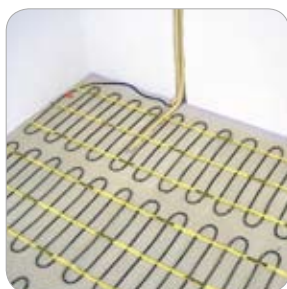
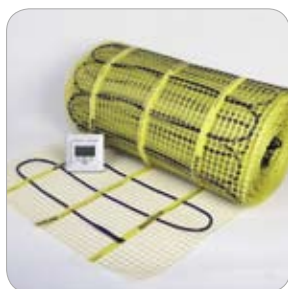
De MAGNUM Millimat kan in praktisch alle situaties als bijverwarming worden geïnstalleerd. De mat zorgt dan voor een behaaglijke vloertemperatuur.

Hoofdverwarming:

Hoofdverwarming is niet in alle situaties mogelijk en is mede afhankelijk van diverse omgevingsfactoren. In bepaalde gevallen kan de MAGNUM Millimat ook als hoofdverwarming worden geïnstalleerd. Informeer voor de mogelijkheden of vraag een advies op maat bij de afdeling calculatie.

Gratis online vloerplanner t.b.v. MAGNUM Millimat:

Voor het MAGNUM Millimat verwarmingssysteem kunt gebruik maken van onze gratis online vloerplanner. Na het invullen van een paar gegevens zoals de afmeting van de te verwarmen ruimte, positie van de toegangsdeur, de plaatsing van sanitair en of kasten berekent het programma precies uit welke vloerverwarmingset u nodig heeft. Hierdoor heeft u direct een indicatie van de kosten en bestelt u altijd de juiste afmeting. Tevens kunt u het legschema uitprinten ten behoeve van de installatie. Makkelijker kunnen we het u niet maken!



Artikelnr.	Oppervlakte	Vermogen	Ampère	Ohm*	Volt	Afmeting
200205	1,0 m ²	150 Watt	0,7	353	230 V	0,50 x 2,00 m
200305	1,5 m ²	225 Watt	1,0	235	230 V	0,50 x 3,00 m
200405	2,0 m ²	300 Watt	1,3	176	230 V	0,50 x 4,00 m
200505	2,5 m ²	375 Watt	1,6	141	230 V	0,50 x 5,00 m
200605	3,0 m ²	450 Watt	2,0	117	230 V	0,50 x 6,00 m
200705	3,5 m ²	525 Watt	2,3	100	230 V	0,50 x 7,00 m
200805	4,0 m ²	600 Watt	2,6	88	230 V	0,50 x 8,00 m
200905	4,5 m ²	675 Watt	2,9	78	230 V	0,50 x 9,00 m
201005	5,0 m ²	750 Watt	3,3	71	230 V	0,50 x 10,00 m
201205	6,0 m ²	900 Watt	3,9	59	230 V	0,50 x 12,00 m
201405	7,0 m ²	1050 Watt	4,6	50	230 V	0,50 x 14,00 m
201605	8,0 m ²	1200 Watt	5,2	44	230 V	0,50 x 16,00 m
201805	9,0 m ²	1350 Watt	5,9	39	230 V	0,50 x 18,00 m
202005	10,0 m ²	1500 Watt	6,5	35	230 V	0,50 x 20,00 m
202405	12,0 m ²	1500 Watt	6,5	35	230 V	0,50 x 24,00 m
203005	15,0 m ²	1875 Watt	8,2	28	230 V	0,50 x 30,00 m
204010	20,0 m ²	2500 Watt	10,8	21	230 V	0,50 x 40,00 m
205010	25,0 m ²	3125 Watt	13,6	17	230 V	0,50 x 50,00 m

* de weerstandswaarden kunnen ± 10% afwijken.

LET OP: 1 t/m 10m² matten hebben een vermogen van 150 Watt/m², 12 t/m 25m² matten hebben een vermogen van 125 Watt/m²

Optioneel verkrijgbaar:

MAGNUM Isoplate drukvaste isolatieplaten (zie hoofdstuk "Isolatie" vanaf pagina 78)

Frames in verschillende kleuren voor MAGNUM Intelligent-Control (zie hoofdstuk "Thermostaten" vanaf pagina 82)

