



MAGNUM[®] Microfoil

Vloerverwarmingsfolie voor laminaat en houten vloeren

Vloerverwarming biedt de meest comfortabele manier van verwarmen. Met name onder “koude” vloerbedekkers als tegels biedt vloerverwarming extra comfort. Maar ook onder vloerbedekking, linoleum of zelfs houten vloeren biedt een (elektrisch) verwarmingssysteem extra comfort. De meeste vloerverwarmingssystemen dienen in een cementgebonden product, tegelijm of egalisatie verwerkt te worden. Voor houten vloeren bieden deze systemen over het algemeen geen uitkomst.

Hout, parket en laminaat zijn duurzame en sfeervolle producten die steeds meer worden toegepast. De vraag naar een verwarmingssysteem voor deze vloeren heeft geleid tot de ontwikkeling van een nieuw technologisch hoogwaardig product. MAGNUM biedt nu een oplossing voor deze “droge” vloeren. De Microfoil verwarmingsfolie van MAGNUM is direct toepasbaar onder hout, parket of laminaat. Dit flinterdunne vloerverwarmingssysteem (slechts 0,3 mm!) wordt aangestuurd door een digitale klokthermostaat met vloersensor. Deze zorgen voor een zeer gelijkmatige opwarming. De vloertemperatuur kan middels de vloersensor en thermostaat tot een maximale

temperatuur begrensd worden, waardoor kromtrekken van de houtdelen wordt voorkomen.

De zelfdenkende thermostaat houdt rekening met de benodigde opwarmtijd, zodat uw vloer altijd op het gewenste tijdstip de juiste temperatuur heeft. De folie dient op 6 mm dunne polystyreen isolatieplaten (MAGNUM Isofoam) verwerkt te worden. Deze isolatieplaten zorgen voor extra warmte-isolatie en hebben tevens een geluiddempende werking.

MAGNUM Microfoil is heel eenvoudig op maat te maken (gewoonweg op de gewenste lengte afknippen!). Veilig, comfortabel en makkelijk in gebruik: MAGNUM Microfoil zorgt ook bij droge vloeren voor een comfortabel woon- en werk klimaat!



Toepassingen:

- Direct onder hout, parket of laminaat
- Met thermostaat en vloersensor (temperatuur-begrenzing!) in combinatie met 6 mm polystyreen isolatieplaten (MAGNUM Isofoam) en 0,2 mm dunne dampwerende folie.
- Op de gewenste lengte af te knippen
- Woonkamers
- Slaapkamers
- Keukens
- Serres
- Kantoren

Sectoren:

- Utiliteitsbouw
- Kantoren
- Recreatie

MAGNUM[®] Microfoil

Technische gegevens

MAGNUM Microfoil wordt geleverd als complete set:

- MAGNUM Microfoil op rol van 5, 10 of 15 m² (120Watt/m²).
- MAGNUM Intelligent-Control digitale klokthermostaat.
- Sensor en flexibele sensorbuis.
- Isolatieplaten
- Aansluitklemmen.
- Aansluitdraden.
- Duidelijke stap-voor-stap installatievoorschriften.
- Nu met gratis druk-verdeel krimptang!

Apart bij te bestellen (afhankelijk van aantal m²):

- MAGNUM Isofoam, druk isolatieplaten, per pak 6 m².
- Dampwerende folie

Productgegevens:

- MAGNUM Microfoil wordt aangesloten op 230 V. Installatie dient dan ook te geschieden door een erkend elektro-installateur.
- Slechts 0,3 mm dun en 60 cm breed, voor 5, 10 of 15 m² en met een vermogen van 120 watt per m².
- Voor projecten is de Microfoil verkrijgbaar op rol in vermogens van 80 en 120 Watt per m².
- Maximale lengte: 18 meter x 0,60 meter Is alleen geschikt voor laminaat en houten vloeren met een maximale dikte van 22 mm.
- De vloer en ondervloer mogen tezamen niet meer dan R=0,18 m² K/W warmtegeleidingsweerstand hebben.
- Laminaat en houten vloer moet zwevend worden gelegd en mag nooit aan de folie worden bevestigd. Vraag de leverancier/fabrikant van het laminaat of de houten vloer of ze geschikt is voor vloerverwarming.
- Alleen toepasbaar als bijverwarming en in droge ruimtes, IP X1.
- Vloertemperatuur wordt gelimiteerd door de digitale klokthermostaat met vloersensor: maximale vloertemperatuur 28°C.
- MAGNUM Microfoil dient te allen tijde geïnstalleerd te worden op de door MAGNUM te leveren polystyreen isolatieplaten (MAGNUM Isofoam, 6 mm), en afgedekt te worden met een dampwerende folie (0,1 mm).
- MAGNUM Microfoil dient via een aardlekschakelaar (max. 30mA) te worden aangesloten.

Systeemkeuring:

Volgens laatste Europese normering: SEMKO, CE keurmerk (low voltage directive 73/23/EEC en 93/68/EEC/ EN 60335-2-96:2002+A1)

Garantie:

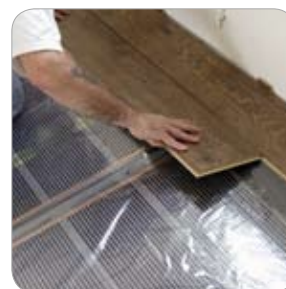
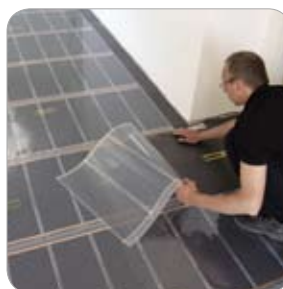
10 jaar garantie op de elektrotechnische werking van zowel de Microfoil en 2 jaar op de thermostaat en vloersensor.

Bijverwarming:

MAGNUM Microfoil wordt toegepast als bijverwarming. Het zorgt voor een behaaglijke vloertemperatuur.

Hoofdverwarming:

MAGNUM Microfoil is niet geschikt als hoofdverwarming.



Art.nr. MAGNUM Microfoil set 120W/m²

361005	5 m ² (0,6 x 8,4 m)	MAGNUM Microfoil set 120W/m ² + MAGNUM Intelligent-Control digitale klokthermostaat *
361010	10 m ² (0,6 x 16,8 m)	MAGNUM Microfoil set 120W/m ² + MAGNUM Intelligent-Control digitale klokthermostaat *
361015	15 m ² (0,6 x 25 m)	MAGNUM Microfoil set 120W/m ² + MAGNUM Intelligent-Control digitale klokthermostaat *
730300	6 m ²	MAGNUM Isofoam, PS Isolatie, 6 mm, 10 x 1,2 x 0,5 m (zie hoofdstuk "Isolatie" vanaf pagina 78)

* Set bevat: MAGNUM Microfoil 100 Watt/m², MAGNUM Intelligent-Control digitale klokthermostaat met vloersensor, 2 x 15 m aansluitdraad Zwart/Blauw, benodigde krimp connectoren, druk verdeel - Krimp tang, ge vulcaniseerde isolatie tape, PP tape, flexibele sensor buis, installatie voorschriften.

Art.nr. Eenheid MAGNUM Microfoil projecten > 15m², 80/120W/m² en opties

360080	m ²	MAGNUM Microfoil 80W/m ² , 0,6 x ...meter (per m ²)
360120	m ²	MAGNUM Microfoil 120W/m ² , 0,6 x ...meter (per m ²)
720810	stuks	Microfoil Druk verdeel - Krimp Tang
730300	set	6 m ² MAGNUM Isofoam, PS Isolatie, 6 mm, 10 x 1,2 x 0,5 m (zie hoofdstuk "Isolatie" vanaf pagina 78)
720807	stuks	Dampwerende folie 12 m ² , 4 x 3 meter, 0,1 mm dun
720815	set	Microfoil Connectie en verbinding set t.b.v. 10 m ² folie **

** Set bevat: 2 x 15 mtr. aansluitdraad Zwart/Blauw, benodigde krimp connectoren, ge vulcaniseerde isolatie tape, PP tape, flexibele sensor buis.

Art.nr. Thermostaten en opties (zie hoofdstuk "Thermostaten" vanaf pagina 82)

825500	MAGNUM Intelligent-Control digitale klokthermostaat incl. vloersensor
863130	"Silver" frame set voor MAGNUM Intelligent-Control
863140	"Graphite black" frame set voor MAGNUM Intelligent-Control
863150	"Pergamon" (RAL 1013) frame set voor MAGNUM Intelligent-Control
827000	S-Control aan/uit thermostaat incl. vloersensor
863010	Opbouwrand voor thermostaten Intelligent-Control en S-Control

