



FoilMat

The use of luxury timber flooring is becoming more popular and as a result of market demand, MAGNUM has developed a technically advanced system as a heating solution for real wood and laminate floors. Most existing systems suitable for timber flooring require to be installed in a cement screed however FoilMat heating system can be placed directly underneath wooden, parquet or laminate floors. This floor heating system is controlled by a digital clockthermostat with floor sensor, which ensures an equal heat distribution throughout the floor. The floor temperature will be limited to a recommended maximum temperature of 28°C.

The FoilMat consists of a twin conductor heating element sandwiched between two layers of specially reinforced aluminium foil. The heating mat is always placed between an insulation underlay and the parquet laminate in a floating floor construction.

The FoilMat has a heat output of 140W per m² and is available in 500mm wide fabricated mats, in a variety of pre-determined lengths. Select the correct mat for your heated area, with a 200mm clearance from walls and fixtures.

INSTALLATION

The FoilMat is installed very close to the floor surface in combination with sub floor insulation and so has a quick response time.

The floor sensor, which is connected to the thermostat, is located between the heating wires for temperature control and protection against overheating.

AVAILABLE SIZES

1 m² / 140 Watt
 2 m² / 280 Watt
 3 m² / 420 Watt
 4 m² / 560 Watt
 5 m² / 700 Watt
 6 m² / 840 Watt
 7 m² / 980 Watt
 8 m² / 1120 Watt
 9 m² / 1260 Watt
 10 m² / 1400 Watt

TECHNICAL DATA

Cable type	Twin conductor heating cable with earth screen
Construction	Multi-stranded heating wire with double insulation, earth screen and sheath
Insulation	4000 V
Rated voltage	230 Volt AC
Rated output	140W/m ²
Cold tail length	3 x 1,5 mm ² / 5 meters length
Cable diam.	3 mm
Wattage per m ¹	10,5 Watt
Cable standard	IEC800 Class II
Warranty	2 years



FoilMat

Het gebruik van luxe houten vloeren wordt steeds populairder en als gevolg van de marktvraag heeft MAGNUM een technisch geavanceerd systeem ontwikkeld als verwarmingsopties voor houten- en laminaatvloeren. De meeste bestaande systemen die geschikt zijn voor houten vloeren moeten in een cementdekvloer worden geïnstalleerd, maar het FoilMat verwarmingssysteem kan direct onder houten, parket- of laminaatvloeren worden geplaatst. Dit vloerverwarmingssysteem wordt aangestuurd door een separaat te bestellen digitale klokthermostaat met vloersensor, die zorgt voor een gelijkmatige warmteverdeling over de vloer. De vloertemperatuur wordt beperkt tot een aanbevolen maximumtemperatuur van 28°C.

De FoilMat bestaat uit een dubbelgeleidend verwarmingselement dat tussen twee lagen speciaal versterkte aluminiumfolie is ingeklemd. De verwarmingsmat wordt altijd geplaatst tussen een isolatie onderlaag en het parketlaminaat in een zwevende vloerconstructie.

De FoilMat heeft een warmteafgifte van 140W per m² en is verkrijgbaar in 500mm brede matten, in diverse vooraf bepaalde lengtes. Kies de juiste mat voor uw te verwarmen ruimte, met een vrije ruimte van 200mm ten opzichte van wanden en armaturen.

INSTALLATIE

De FoilMat wordt zeer dicht bij het vloeroppervlak geplaatst in combinatie met vloerisolatie en heeft daardoor een snelle reactietijd. De vloersensor, welke verbonden is met de thermostaat, bevindt zich tussen de verwarmingsdraden voor de temperatuurregeling en de bescherming tegen oververhitting.

BESCHIKBARE MATEN

1 m ² / 140 Watt
2 m ² / 280 Watt
3 m ² / 420 Watt
4 m ² / 560 Watt
5 m ² / 700 Watt
6 m ² / 840 Watt
7 m ² / 980 Watt
8 m ² / 1120 Watt
9 m ² / 1260 Watt
10 m ² / 1400 Watt

TECHNISCHE GEGEVENS

Kabeltype	Dubbele geleider verwarmingskabel met aardingsscherm
Constructie	Meerstrengsverwarmingsdraad met dubbele isolatie, aardingsschermen
Isolatie	4000 V
Nominale spanning	230 Volt
Nominaal vermogen	140W/m ²
Aansluitdraad	3 x 1,5 mm ² / 5 meter lengte
Kabel diameter	3 mm
Wattage per m ¹	10,5 Watt
Kabelnorm	IEC800 klasse II
Garantie	2 jaar