



O MAGNUM Cable foi concebido para a instalação em pisos de cimento. O espaçamento entre os cabos determina a capacidade por m<sup>2</sup>. Isso dá-lhe a liberdade para aplicar mais potência (tempo de reacção mais rápida, temperaturas mais altas) ou mesmo menos potência (temperaturas constantes ou baixas) durante a instalação. A instalação é muito simples, porque o cabo pode ser moldado. O cabo pode ser fixo ao isolamento através de fita adesiva de alumínio MAGNUM que desenvolvida para o efeito

O avançado termostato tem em conta o período de aquecimento necessário para que o seu piso esteja sempre na temperatura correcta que desejar. A ausência de radiadores nas paredes proporciona-lhe a liberdade ideal para a decoração de interior e colocação de mobília.



#### **Exemplo de calculos para as distâncias de cabo**

Para calcular a correcta distância do cabo, deve-se dividir o número de m<sup>2</sup> de área útil pela potência do cabo. O resultado deve ser multiplicado por 17 (17 = watts por metro de cabo estendido). Os dois primeiros números, depois do ponto decimal, indicam a distância (espaçamento) entre os cabos, em centímetros.

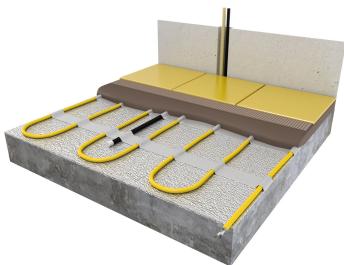
#### **Alguns exemplos de Dimensionamento do Espaçamento dos cabos:**

a) 300 Watts cable para 3 m<sup>2</sup>: (100W/m<sup>2</sup>) (3 m<sup>2</sup>: 300 watts) X 17W/m1 = 0.17 Instalação dos cabos com 17 cms de espaçamento entre eles.

b) 1000 watts cable para 7 m<sup>2</sup>: (142W/m<sup>2</sup>) (7 m<sup>2</sup>: 1000 watts) X 17W/m1 = 0.119 Instalação dos cabos entre os 11 e 12 cms de espaçamento entre eles.

#### **MAGNUM Cable é fornecido com:**

- Cabo de aquecimento
- Termostato Inteligente MAGNUM X-Treme (MXC), sonda de pavimento,
- Fita de fixação em alumínio
- isolamento
- Manual de instalação



#### **Guarantee**

MAGNUM Cable has a life-long guarantee covering the electromechanical operation of the heating mat and two years covering the thermostat and the floor sensor.

- 2 condutores, livre de EMC
- Cabo de alimentação: 2, 5 metros
- Conexão única e não visível entre cabo de aquecimento e cabo de ligação (sistema Patenteado)
- Blindagem em alumínio com ligação terra
- Isolamento XLPE
- Capa protectora do cabo em PVC
- 17 Watts por metro linear, 230 volts
- Diametro do cabo: 7mm
- Produzido e inspecionado Segundo as normas e padrões IEC
- NEMKO e aprovação CE



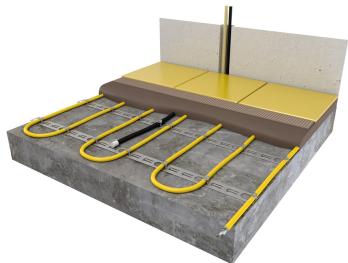
#### **Detalhes técnico**

Os cabos estão disponíveis em capacidades compreendidas entre os 300 e os 3300 watts, correspondendo a áreas entre 2 e 33 m<sup>2</sup>.

O cabo de aquecimento é conectado na extremidade da esteira e o cabo de alimentação eléctrica é ligado apenas de um lado. Isto significa que o retorno para o termostato não é necessário.

#### **Produtos disponíveis**

Referência N.	Comprimento de cabo	Potência
100305	17.6 m	300 Watt
100505	29.3 m	500 Watt
100705	41 m	700 Watt



101005	59 m	1000 Watt
101255	73,5 m	1250 Watt
101705	100 m	1700 Watt
102105	124 m	2100 Watt
102605	153 m	2600 Watt
102905	171 m	2900 Watt
103305	194 m	3300 Watt

