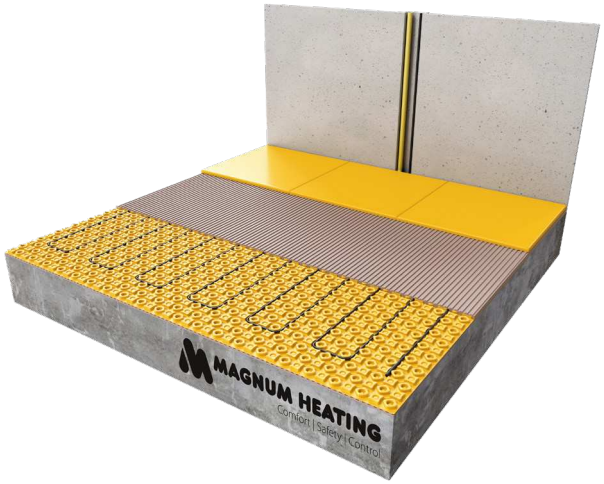
Sistema de desacoplamiento MAGNUM

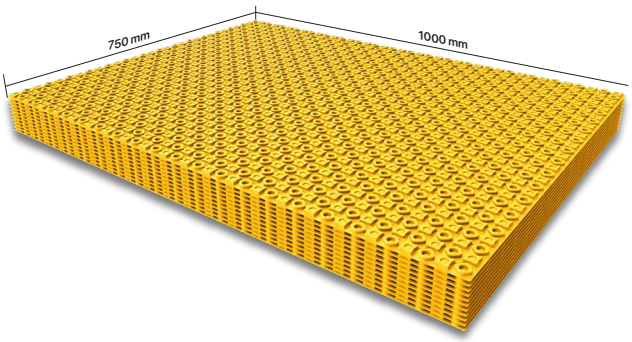
Sistema de calefacción por suelo radiante

El concepto membrana de desacoplamiento MAGNUM es un sistema de calefacción eléctrica por suelo radiante diseñado para ofrecer una distribución homogénea y precisa del calor en todas las estancias, garantizando un confort térmico óptimo. Su diseño avanzado incorpora una membrana de desacoplamiento que proporciona una protección adicional al absorber los movimientos naturales entre el soporte y el revestimiento final del suelo.



La membrana desacoplante actúa como una capa protectora bajo instalaciones cerámicas, evitando la aparición de grietas y fisuras. Al desacoplar el revestimiento del subsuelo, permite que ambas superficies se dilaten y contraigan de forma independiente. Los subsuelos pueden experimentar desplazamientos causados por variaciones de temperatura, humedad o asentamientos estructurales; sin esta protección, dichos movimientos pueden transmitirse directamente al acabado del suelo. La lámina desacoplante absorbe estas tensiones, funcionando como un amortiguador flexible que prolonga la vida útil del sistema. Además, contribuye a la regulación de la presión de vapor, actuando como capa de compensación en caso de humedad residual en el subsuelo.

El sistema de desacoplamiento es especialmente adecuado para su instalación sobre subsuelos sólidos, uniformes y nivelados, tanto de madera como de hormigón. Gracias a su diseño, garantizan una instalación de baldosas más segura, resistente y duradera, minimizando el riesgo de daños derivados de movimientos estructurales o pequeñas irregularidades del soporte.





Características

Tipo de sistema	Eléctrico
Altura del sistema	5,5 mm
Membrana (placa) LxA:	1000 x 750 mm
Membrana (rollo) LxA:	5000 x 1000 mm
Material	PP
Altura mín. de instalación	10 mm
Instalación	Cemento cola
Potencia	150 o 113W/m^2
En zonas húmedas	V
Azulejos	V
Certificado	CE
Garantía	10 años sobre el funcionamiento eléctrico del cable

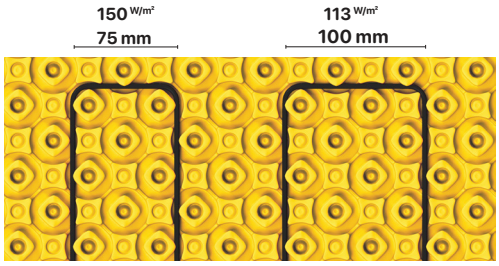
CE

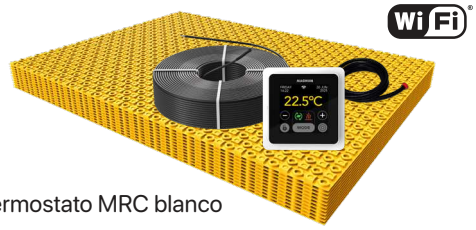
MAGNUM HEATING ESPAÑA
C/ Alfaz del Pi 3, nave 1
03599 Finestrat - Alicante
España

Tel. +34 965 854 008
Email: info@magnumheating.es
Web: www.magnumheating.es

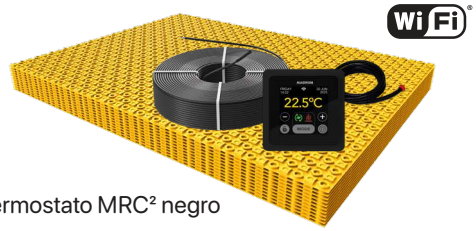
MAGNUM
Heating Group

Potencia variable:





Kit con thermostato MRC blanco



Kit con thermostato MRC² negro

Detalles técnicos

Alimentación	230 V, 50 Hz
Potencia lineal	11,3 W/m1
Conductor calefactor	Macizo (ambos elementos calefactores).
Aislamiento	FEP
Espesor del aislamiento	0,30 (nominal)
Cable de tierra	Multiconductor. Cobre estañado con terminales chapados en oro.
Recubrimiento exterior	PVC resistente a altas temp. (105 °C)
Diámetro del cable	4,5 mm (máx.)

Potencia variable y control eficiente
Este sistema destaca por su potencia adaptable, que varía entre 113 y 150 W/m² en función de la separación del cable durante la instalación. Esta flexibilidad permite un control preciso de la emisión de calor, ajustándose a las necesidades específicas de cada estancia y contribuyendo a una mayor eficiencia energética y confort térmico.

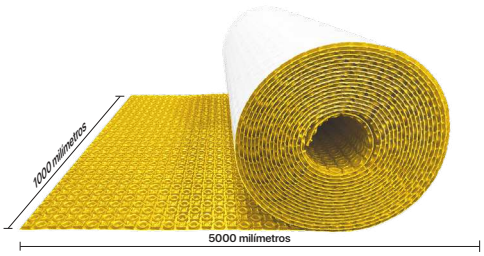
Soluciones completas y modulares
El sistema está disponible tanto en kits completos, que incluyen el termostato MRC2, para superficies de 1,5 a 7,5 m², como en componentes individuales destinados a proyectos de mayor envergadura o instalaciones personalizadas.

Garantía
10 años sobre el funcionamiento eléctrico del cable.

Art.nr. blanco	Art.nr. negro	Kit completo	Placas	Cable MDC	Calefactado a 150 W	Calefactado a 113 W
442150	443150	1,5 m²	2 uds.	150 vatios	1 m²	1,3 m²
442225	443225	2,25 m²	3 uds.	225 vatios	1,5 m²	2 m2
442300	443300	3 m2	4 uds.	300 vatios	2 m²	2,6 m²
442375	443375	3,75 m²	5 uds.	375 vatios	2,5 m²	3,3 m²
442450	443450	4,5 m²	6 uds.	450 vatios	3 m²	4 m2
442525	443525	5,25 m²	7 uds.	525 vatios	3,5 m²	4,6 m²
442600	443600	6 m²	8 uds.	600 vatios	4 m²	5,3 m²
442675	443675	6,75 m²	9 uds.	675 vatios	4,5 m²	6 m²
442750	443750	7,5 m²	10 uds.	750 vatios	5 m²	6,6 m²

Art.nr.	Membrana de desacoplamiento MAGNUM
442001	3m² | Placa MDM 4 uds. (100x75cm)
442000	5m² | Rollo MDM (100x500cm)

Art.nr.	Cable sistema desacoplamiento	Calefactado a 150 W	Calefactado a 113 W	Amperio	Ohm
110150	150 W	1 m²	1,3 m²	0.7	352.7
110225	225 W	1,5 m²	2 m²	1	235.1
110300	300 W	2 m²	2,6 m²	1.3	176.3
110375	375 W	2,5 m²	3,3 m²	1.6	141.1
110450	450 W	3 m²	4 m²	2	117.6
110525	525 W	3,5 m²	4,6 m²	2.3	100.8
110600	600 W	4 m²	5,3 m²	2.6	88.2
110675	675 W	4,5 m²	6 m²	2.9	78.4
110750	750 W	5 m²	6,6 m²	3.3	70.5
110900	900 W	6 m²	8 m²	3.9	58.8
111050	1050 W	7 m²	9,2 m²	4.6	50.4
111200	1200 W	8 m²	10,6 m²	5.2	44.1
111500	1500 W	10 m²	13,2 m²	6.5	35.3
111800	1800 W	12 m²	15,9 m²	7.8	29.4
112250	2250 W	15 m²	19,9 m²	9.8	23.5





MAGNUM HEATING ESPAÑA
C/ Alfaz del Pi 3, nave 1
03599 Finestrat - Alicante
España

Tel. +34 965 854 008
Email: info@magnumheating.es
Web: www.magnumheating.es