



MAGNUM Cable wurde speziell für eine Montage in Zementbelägen entwickelt. Dabei bestimmt der jeweilige Kabelabstand das Leistungsvermögen pro m². Auf diese Weise können Sie frei darüber entscheiden, ob Sie eine höhere Leistung (schneller Reaktion, höhere Temperaturen) oder eben gerade eine niedrigere Leistung (für durchgehend niedrige Temperaturen) installieren möchten. Dank der Verformbarkeit des Kabel ist die Montage sehr einfach. Es kann mithilfe von Alu-Tape auf MAGNUM Isorol und Schwalbenschwanzplatten befestigt werden oder mit Kabelbindern auf Beton. Zudem werden praktische Spacerstrips angeboten für eine unmittelbare Montage auf dem Fußboden.

Das fortschrittliche Thermostat berücksichtigt die benötigte Aufwärmzeit, sodass der Fußboden immer zum gewünschten Zeitpunkt genau die richtige Temperatur hat. Eine Wand ohne Heizkörper bietet optimale Möglichkeiten, um die Inneneinrichtung frei zu gestalten.

Beispielberechnungen Kabelabstand

Zur Berechnung des angemessenen Kabelabstands müssen die m² freie Fußbodenoberfläche durch die Gesamtleistung des Sets geteilt werden. Das Ergebnis wiederum muss mit 17 multipliziert werden (17 = Watt pro ausgestreckten Meter Kabel). Die ersten zwei Zahlen hinter dem Komma geben den Kabelabstand in Zentimetern an.

Hier ein paar Beispiele für einen Einsatz als Zusatzheizung:

500 Watt Kabel auf 3 m²: (166 W/m²)

(3 m²: 500 Watt) X 17 W/m¹ = 0,102

Kabel mit 10 cm Abstand montieren.

1000 Watt Kabel auf 7 m²: (142 W/m²)

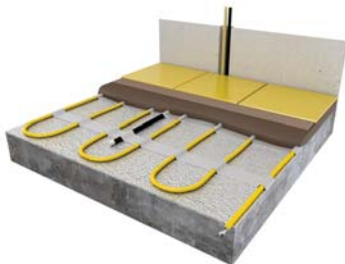
(7 m²: 1000 Watt) X 17 W/m¹ = 0,119

Kabel mit 11 bis 12 cm Abstand montieren.



MAGNUM Cable wird als vollständiges Set geliefert

- Heizkabel
- MAGNUM X-treme Control Uhrenthermostat
- Fußbodensensor
- Flexibles Rohr für Fußbodensensor
- Befestigungsband
- Montageanleitung



Garantie

MAGNUM Cable hat eine lebenslange garantie auf die elektrotechnische Funktionsweise des Heizkabels und von 2 Jahren auf das Thermostat und den Fußbodensensor.

- Elektromagnetisch verträgliches 2-Leiterkabel
- 2,5 Meter dreiadriges Versorgungskabel
- Einzigartige Blindverbindung zwischen Heiz- und Anschlusskabel
- Vollständige Ummantelung durch Aluminium-Erdmantel
- Chrom/Nickel Widerstandsdraht
- XLPE-Isolierung
- PVC-Schutzmantel
- 17 Watt Leistung pro Meter, 230 Volt
- Kabeldurchmesser: 7 mm
- Hergestellt und kontrolliert im Einklang mit den IEC 800 Normen
- NEMKO-zertifiziert und CE-Kennzeichnung innerhalb Europas

Technical details

Die Kabel werden mit einer Gesamtleistung zwischen 300 bis 3300 Watt angeboten, was ausreicht für Oberflächen zwischen 2 und 30 m². Da das Kabel am Ende der Matte durchgeschaltet wird, gibt es lediglich an einer Seite ein Versorgungskabel, das auf nicht erkennbare Weise über eine einzigartige Verbindung angeschlossen wird. Deshalb ist es nicht nötig noch ein Kabel zurück zum Thermostat zu legen.

