



PRODUKTDATENBLATT - FUSSBODENHEIZUNG

ETHERMA RGS, RUS, RAS

Dipol-Heizmatten für den Einbau im Estrich.

Die Fußbodenheizmatten RS werden je nach Tarifmodell des jeweiligen Energieversorgers als Direkt-, Teilspeicher- oder Speicherheizung verwendet. Die 60 W/m² Heizmatten eignen sich darüber hinaus auch ideal zur Optimierung des Eigenstromverbrauchs.

Das von ETHERMA entwickelte Gelenk-Flachbandsteg-System ermöglicht eine zeitsparende und unkomplizierte Verlegung, wobei der wesentliche Vorteil darin besteht, dass die ziehharmonikaartig zusammengelegte Matte in sehr einfacher Weise ausgelegt werden kann.

Der Einbau erfolgt in einem 2-lagigen Estrich. Das Schutzgeflecht ermöglicht den sicheren Einbau in nassen Räumen. Die hochwertige Dipolheizleitung hat standardmäßig eine Anschlussleitung von 3 m, kann aber gegen Aufpreis in der gewünschten Länge produziert werden.

ANWENDUNGSBEREICHE

- + Direktheizung
- + Teilspeicherheizung
- + Speicherheizung

PRODUKTVORTEILE

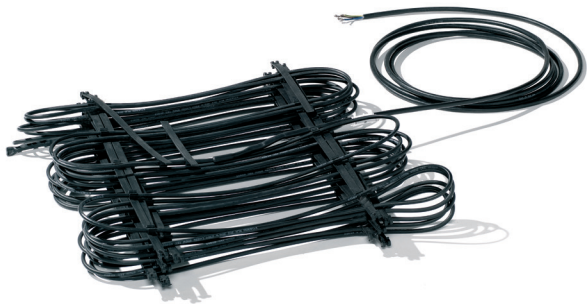
- + 40 bis 240 W/m²
- + Magnetfeldarm < 25 nT
- + Eine Anschlussleitung
- + Ideales Heizsystem für die Beheizung von Niedrigenergie- und Passivhäusern
- + Flexibles Querstegsystem beschleunigt die Verlegung
- + Verschiedene Größen/Leistungen erlauben eine einfache Planung und unkomplizierte Verlegung

JETZT NEU:

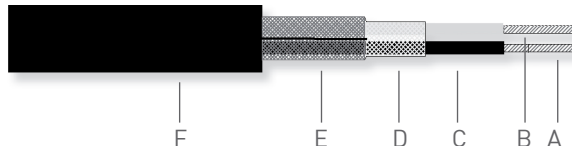
Heizmatten RGS auch mit 60 W/m², ideal in Kombination mit einer 5 kWp PV-Anlage zur Optimierung des Eigenstromverbrauchs.

ETHERMA RGS, RUS, RAS

Dipol-Heizmatten für den Einbau im Estrich.



2-poliger Heizleiter mit Alu-Schirm + Schutzleiter



- A Heizleiter
- B Rückleiter Cu 1,5 mm²
- C Innenisolierung Silikon bzw. PVC
- D Polyesterfolie
- E Alu-Schirm + Schutzleiter
- F Mantel PVC

TECHNISCHE DATEN



- > Nennspannung: 230 V
- > Leistung: 60, 100, 120, 150, 175, 200 W/m²
- > Leistung auf Anfrage: 40, 80, 240 W/m²
- > Temperaturbeständig: bis 90 °C
- > Heizleiteraufbau: nach VDE NH2G2GGUY
- > Min. Biegeradius: 5d
- > Schutzart: IP X7
- > Schutzmaßnahme: FI-Schutzschalter 30 mA
- > Anschlussleitung: 3 m, 2 x 1,5 (2,5) mm²
mit Alu-Schirm + Schutzleiter
- > Systemaufbau: CE konform

AUSWAHLHILFE

Nutzen Sie unser **kostenloses Angebots-, Planungs- und Auftragservice**. Unser ETHERMA Technik-Team unterstützt Sie in der Berechnung des Wärmebedarfs und der Dimensionierung und Planung der elektrischen Fußbodenheizung.

Des Weiteren helfen wir Ihnen bei der Auswahl des optimalen Stromtarifes in Abhängigkeit der Freischaltzeiten des jeweiligen EVU oder bieten Ihnen die geeignete Lösung in Kombination mit einer PV Anlage an.

Dipol-Heizmatten mit Alu-Schirm + Schutzleiter RS, 230 V, IP X7

Typ	Best.-Nr.	Leistung in W/m ²	Beschreibung
062-RGS	39732	60	Heizmatte für Estricheinbau, Dipolheizleiter, inkl. 3 m Anschlussleitung
102-RGS	34774	100	Heizmatte für Estricheinbau, Dipolheizleiter, inkl. 3 m Anschlussleitung
122-RGS	34775	120	Heizmatte für Estricheinbau, Dipolheizleiter, inkl. 3 m Anschlussleitung
152-RUS	34776	150	Heizmatte für Estricheinbau, Dipolheizleiter, inkl. 3 m Anschlussleitung
172-RUS	34777	175	Heizmatte für Estricheinbau, Dipolheizleiter, inkl. 3 m Anschlussleitung
202-RUS	33077	200	Heizmatte für Estricheinbau, Dipolheizleiter, inkl. 3 m Anschlussleitung
242-RAS	32967	240	Heizmatte für Estricheinbau, Dipolheizleiter, inkl. 3 m Anschlussleitung

Zubehör

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
KALT-RS-1,5	34699	Kaltleiter KALT-RS-1,5, für Heizmatte RS, 2x1,5mm ² , mit Alumantel und Schutzleiter
KALT-RS-2,5	34700	Kaltleiter KALT-RS-2,5, für Heizmatte RS, 2x2,5mm ² , mit Alumantel und Schutzleiter
MRS	33335	Reparaturset MRS, für Heizleitung der Heizmatte RS
FSH-20	26881	Fühlerschutzrohr aus Kupfer für Installationsschlauch DN-20
ET-71	38692	Schaltereinbauthermostat, 10-45 °C, 16 A, Farbe: Weiß, inkl. Fernfühler
eTOUCH-mini-black	39299	Schaltereinbauthermostat mit schwarzem Touchpad, 16 A, 5-40°C, inkl. 2 Rahmen Weiß und Schwarz
eTOUCH-mini-white	39300	Schaltereinbauthermostat mit weißem Touchpad, 16 A, 5-40°C, inkl. 2 Rahmen Weiß und Schwarz