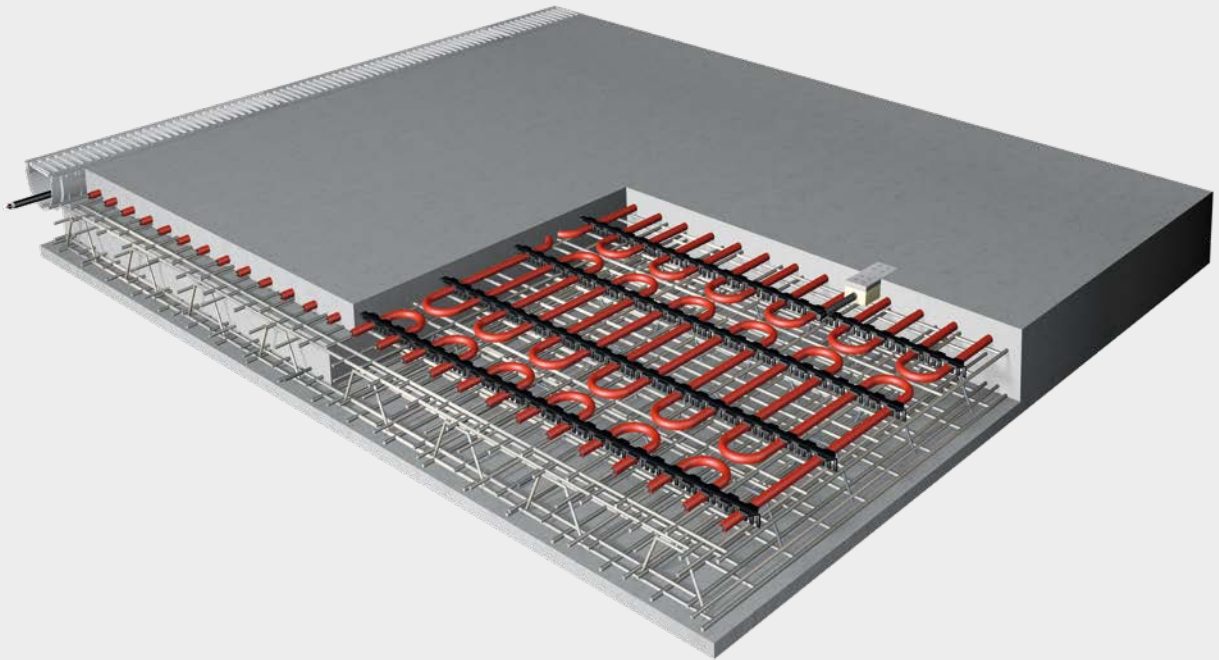




Döring GmbH
Elektro ▶ Heiztechnik

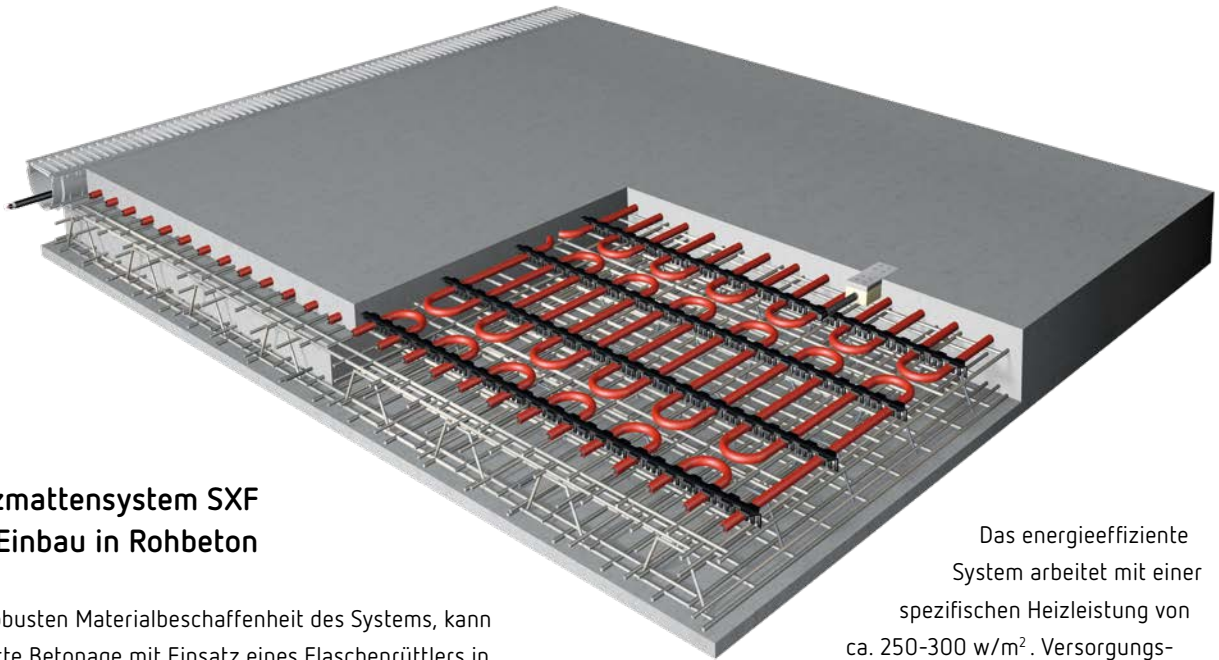
Döring Heizmattensystem SXF

>>> Einbau in Rohbeton



Döring Heizmattensystem SXF

>>> Einbau in Rohbeton

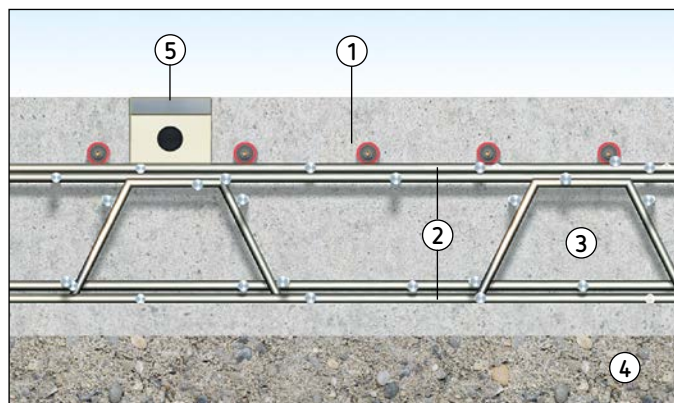


Das Heizmattensystem SXF für den Einbau in Rohbeton

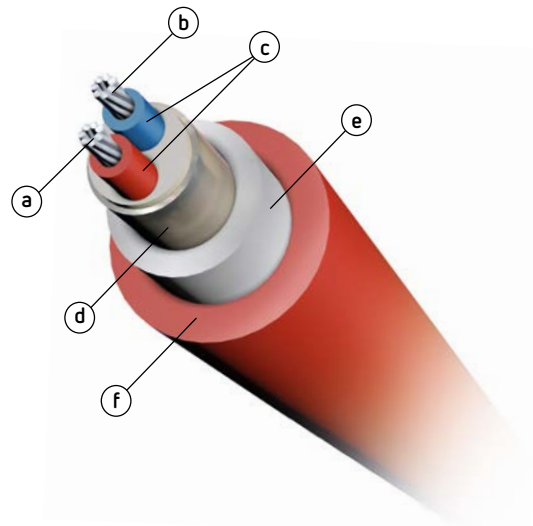
Dank der robusten Materialbeschaffenheit des Systems, kann die komplette Betonage mit Einsatz eines Flaschenrüttlers in einem Arbeitsgang erfolgen. Die Befestigung erfolgt auf der Oberbewehrung.

Eine zeitsparende Montage der Heizmatten wird durch Maßkonfektion und Vorfixierung an PE-Leisten gewährleistet. Weitere Vorteile bieten die einseitige Einspeisung und der Einsatz von absolut wasserdichten (formvergossenen) Spezialmuffen als Übergang vom Anschlusskabel zur Heizleitung.

Das energieeffiziente System arbeitet mit einer spezifischen Heizleistung von ca. 250-300 w/m². Versorgungsspannung 230/400 V. Sonderausführungen auf Anfrage lieferbar.



- 1 - Heizmattensystem SXF
- 2 - Baustahlmatten
- 3 - Rohbeton
- 4 - Tragfähiger Untergrund z.B. Kies
- 5 - Austauschbare Temperatur- und Feuchtefühlerkombination



- a - Heizleiter (7-dräftige Widerstandsleiter)
- b - Rückleiter (verzinkte Kupferleiter 0,75 mm²)
- c - Silikonkautschuk (Isolierhülle rot/blau)
- d - Schutz- und Aluminiumfolie inkl. Erdungsdraht
- e - Innerer Kunststoffschutzmantel
- f - Äußerer verstärkter Kunststoffschutzmantel

Regelanlagen für Freiflächenheizungen



Regeleinheit FAB-D2 für Freiflächenheizungen

Der Regler verfügt über einen einstellbaren Temperatur- und Feuchteschaltpunkt, wählbaren Nachheizmodus, Betriebsstundenanzeige, ständige Funktionsüberwachung der Fühlereinheit und Einzelstörmeldungen. Im hintergrundbeleuchteten Display werden die Einstellparameter und eventuelle Fehlermeldungen in Klartextanzeige dargestellt.

Anschlussspannung: 230 V / 50 Hz

Relais (Heizen): 10 A, AC 250 V, Schließer

Alarmrelais-Kontakt: 2 A, AC 250 V, Wechsler, potentialfrei

Messspannung: DC 12/24 V

Gehäusemaße: 105 x 90 x 75 mm



Temperatur- und Feuchtefühlerkombination

Das beheizte und auswechselbare Modul wird sichtbar im Belag eingebaut. Der Sensor für eine optionale Temperaturbegrenzung ist bereits integriert.

Gehäusemaße: 175 x 80 x 58 mm



Elektronischer Temperaturregler WTR-D1 mit LED-Anzeige zur Begrenzung der Fahrbahntemperatur bei Handbetrieb für Verteilungseinbau (Schnappbefestigung).

Einstellbarer Temperaturbereich von -30°C bis +120°C. Anzeige und Meldung von: Fühlerbruch, Fühlerkurzschluss, untere und obere Warntemperatur. Zusätzlich verfügt das Regelgerät über einen Betriebsstundenzähler.

Anschlussspannung: 230 V / 50 Hz

Relais (Heizen): 10 A, AC 250 V, Schließer

Alarmrelais-Kontakt: 2 A, AC 250 V, Wechsler, potentialfrei

Gehäusemaße: 50 x 88 x 61 mm (B x H x T)

Schaltschrank für Freiflächenheizungen

>>> Planung und Fertigung von Schaltanlagen



Zur Steuerung unserer Heizsysteme setzen wir ausschließlich objektspezifisch geplante Schaltschränke ein. Hohe Fertigungsqualität, z. B. Schutzart ab IP54, sowie Industrieschaltkomponenten bieten hohe Betriebssicherheit.

Sonderausführungen (z. B. Freiluftaufstellung) sind kurzfristig realisierbar. Die Umsetzung erfolgt in Abstimmung mit der Fachplanung und unseren Kunden.

Standard-Steuereinrichtung in verschließbarem Stahlblechschrank (Schutzart IP 54) in Wandausführung, ausgerüstet mit Hauptschalter, FI-Schutzschalter. Schalter für Hand-Null-Automatikbetrieb, Hauptschütze, Steuerschütze, Signalleuchten, Heizkreissicherungsautomaten 16A 2-polig, potentialfreie Betriebs- und FI-Störmeldung zusätzlich sowie Klemmen für Zu- und Abgangskabel. Kpl. nach VDE verdrahtet.

Farbe:	lichtgrau RAL 7035
Anschlussspannung:	400/230 V
Anschlussleistung:	bis 40 KW
Maße:	ca. 800 x 600 x 240 mm
Typ:	VT-40, Einbauplatz für 1 Regelgruppe





Döring GmbH Elektro Heiztechnik • Birkenfeld-Nord 4 • D-86495 Eurasburg-Freienried
Tel: 08208 95820 • Fax: 08208 958227 • Email: daten@doeringgmbh.de • www.doeringgmbh.de