



PRODUKTDATENBLATT - FREIFLÄCHENHEIZUNG

ETHERMA BRS

Dipol-Heizmatte zum Einbau in Beton.

Die Heizmatte BRS dient zur Schnee- und Eisfreihaltung von Parkgaragen-Einfahrtsrampen, Rettungszufahrten, Eingangsbereichen. Ideal geeignet zur Verlegung in Betonestrichen, Fließbeton, Monolithbeton, Ortsbeton und sogar in 3 cm Schutzbeton, im Sand- und Mörtelbett und unter Kopfsteinpflaster.

Die Verlegung in Splittbett ist unter besonderen Voraussetzungen möglich - bitte kontaktieren Sie unser ETHERMA-Technikteam.

Durch die robuste, schlagfeste Ausführung können die BRS Heizmatten in Zonen erhöhter mechanischer Belastung verwendet werden. Der Heizleiter ist resistent gegen sphärische Säuren und Laugen. Der Gelenksquersteg und nur eine Anschlussleitung vereinfachen die Verlegung der Heizmatten.

ANWENDUNGSBEREICHE

- + Für nahezu alle Beläge geeignet
- + Parkgaragen- / Einfahrtsrampen
- + Rettungszufahrten
- + Eingangsbereiche

PRODUKTVORTEILE

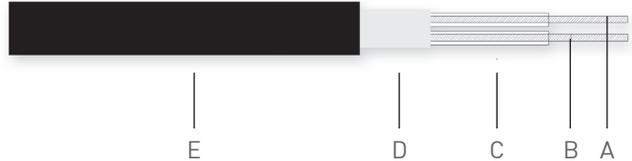
- + Anschlussleitung auf Maß
- + Einfache Verlegung
- + Nur eine Anschlussleitung vereinfacht die Installation
- + Erhöhte mechanische Belastbarkeit
- + Robuster, schlagfester Heizleiter
- + Resistent gegen sphärische Säuren, Laugen und Fäkalien

ETHERMA TIPP:

- + Wir produzieren alle Anschlussleitungen auf Maß.
- + Auf Wunsch übernehmen wir den Einbau und die Wartung Ihrer Freiflächenheizung.
- + Entsprechende Steuerungen finden Sie unter www.etherma.com

ETHERMA BRS

Dipol-Heizmatte zum Einbau in Beton.



- A Heizlitze
- B Heizlitze
- C Innenisolierung Fluor Polymer (PFA)
- D Aluminiumschirm + Schutzleiter
- E Außenisolierung strahlenvernetztem Polyolefin

TECHNISCHE DATEN



- > Nennspannung: 230, 400 V
- > Leistung : 250, 300 W/m²
- > Sonderleistungen: 350, 400 W/m²
- > Nenngrenztemperatur: bis 105 °C
- > Min. Verlegetemperatur: - 5 °C
- > Max. zul. Biegeradius: 5 d
- > Außendurchmesser: 7 mm
- > Schutzart: IP X7
- > Anschlussleitung: 1 x 3 m; 3 x 1,5 (2,5) mm²
- > Systemaufbau: CE konform

AUSWAHLHILFE

- BRUS-250 W/m²** - Für kleinere private Rampen, Zufahrten, Terrassen und Gehwege unter 1000 m Seehöhe.
- BRUS-300 W/m²** - Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. unter 1000 m Seehöhe.
- BRAS-350 W/m²** - Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. über 1000 m Seehöhe.

Heizmatten BRS, 230 V und 400 V, IP X7

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
252-BRUS	36053	Heizmatte für Betoneinbau, 2-poliger Heizleiter 250 W/m ² , Spannung: 230 V
253-BRUS	36054	Heizmatte für Betoneinbau, 2-poliger Heizleiter 250 W/m ² , Spannung: 400 V
302-BRUS	36055	Heizmatte für Betoneinbau, 2-poliger Heizleiter 300 W/m ² , Spannung: 230 V
303-BRUS	36056	Heizmatte für Betoneinbau, 2-poliger Heizleiter 300 W/m ² , Spannung: 400 V
353-BRAS	38165	Heizmatte für Betoneinbau, 2-poliger Heizleiter 350 W/m ² , Spannung: 400 V
403-BRAS	37123	Heizmatte für Betoneinbau, 2-poliger Heizleiter 400 W/m ² , Spannung: 400 V

Zubehör

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
STER-7,5	33337	Gelenkflachbandsteg Heizleiterabstand 7,5 cm, Länge 45 cm
STER-10	33338	Gelenkflachbandsteg Heizleiterabstand 10 cm, Länge 50 cm
STEG-M	31263	Metall-Flachband mit Fixierungslaschen alle 2,5 cm, Länge 25 m
STEG-0	28030	Omegasteg, Befestigung alle 2,5 cm, Länge 100 cm
KALT-BRS-1,5	35362	Kaltleiter für Heizmatten BRS und BRLH-30; 3 x 1,5 mm ²
KALT-BRS-2,5	35363	Kaltleiter für Heizmatten BRS und BRLH-30; 3 x 2,5 mm ²
KALT-BRS-4	36354	Kaltleiter für Heizmatten BRS und BRLH-30; 3 x 4 mm ²
KALT-BRS-2,5/400	38897	Kaltleiter für Heizmatte BRS, BRLH, 3x2,5mm ² , 400V
MRS-BRS	38328	Reparaturset MRS-BRS für die Heizleitung der Heizmatte BRS und Heizleitung BRLH