

ETHERMA BRS

Heizmatte zum Einbau in Beton und Walzasphalt



Die Freiflächenheizung BRS zum Einbau in Beton und Walzasphalt dient der Schnee- und Eisfreiheit von Parkgaragen-Zufahrtsrampen, Rettungszufahrten, Eingangsbereichen, etc. Die Heizmatten werden auf eine tragfähige Unterschicht (Beton oder Asphalt) gemäß Verlegeplan ausgelegt.

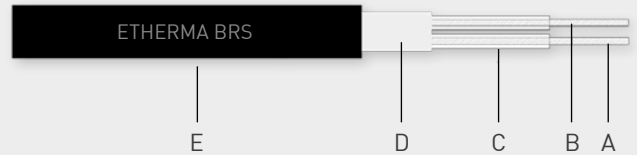
BETON: Nach dem Auflegen der Heizmatten wird der Beton aufgetragen - ideal geeignet für Betonestrich, Fließbeton, Monolithbeton, Ortsbeton und sogar in 3 cm Schutzbeton.

Die Verlegung im Splittbett ist unter bestimmten Voraussetzungen möglich. Bitte kontaktieren Sie das ETHERMA Technikteam.

ASPHALT: Nach dem Auflegen der Heizmatten wird die 1. Lage Walzasphalt aufgetragen, händisch verteilt und verdichtet. Die Verschleißschicht wird in einem zweiten Arbeitsgang aufgebracht. Die Aufbringtemperatur des Walzasphalts beträgt 180 °C. Die Mindeststärke des Asphalts ist 6 cm (2 x 3 cm). Körnung untere Lage: 0 – 8 mm, Körnung Decklage: 0 – 8 mm bzw. 0 – 11 mm.

ETHERMA TIPP:

- Wir produzieren alle Anschlussleitungen auf Maß.
- Auf Wunsch übernehmen wir den Einbau und die Wartung Ihrer Freiflächenheizung.
- Projektbezogene Fertigung der Heizmatten in verschiedenen Größen und Leistungen auf Anfrage.



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

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230, 400 V
- > Leistung : 240, 300 W/m²
- > Sonderleistungen: 400 W/m²
- > Nenngrenztemperatur: Bis 105 °C
- > Temperaturbest. Heizleiter: 180 °C/45 min
- > Min. Verlegetemperatur: - 5 °C
- > Max. zul. Biegeradius: 5 d
- > Außendurchmesser: 7 mm
- > Schutzart: IP X7
- > Anschlussleitung: 10 m; 3 x 1,5 (2,5) mm²
- > Systemaufbau: CE konform

PRODUKTVORTEILE

- + Anschlussleitung auf Maß
- + Erhöhte mechanische Belastbarkeit
- + Nur eine Anschlussleitung vereinfacht die Installation
- + Flexible Heizleitung
- + Resistent gegen Fäkalien, sphärische Säuren und Laugen
- + Zweite Lage Walzasphalt mit dem Fertiger auftragbar

AUSWAHLHILFE

- BRGS-240 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-400 W/m²** – Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. über 1000 m Seehöhe.

Heizmatte 243-BRGS, 240 W/m², 400 V, IP X7, Anschlussleitung 10 m

RG: M5 | LZ: 1 Woche

| Typ | Art. Nr. | Leistung (W) | Länge (cm) | Breite (cm) | m ² | Preis € |
|------------------|----------|--------------|------------|-------------|----------------|---------|
| 243-BRGS-75-210 | 39466 | 379 | 210 | 75 | 1,58 | 170,90 |
| 243-BRGS-75-390 | 39468 | 693 | 390 | 75 | 2,90 | 215,00 |
| 243-BRGS-75-540 | 39469 | 968 | 540 | 75 | 4,00 | 253,00 |
| 243-BRGS-75-780 | 39470 | 1409 | 780 | 75 | 5,85 | 319,50 |
| 243-BRGS-75-930 | 39471 | 1680 | 930 | 75 | 6,98 | 380,90 |
| 243-BRGS-75-1320 | 39472 | 2376 | 1320 | 75 | 9,90 | 540,60 |
| 243-BRGS-75-1755 | 39473 | 3165 | 1755 | 75 | 13,25 | 718,90 |
| 243-BRGS-75-2220 | 39474 | 4000 | 2220 | 75 | 16,65 | 909,20 |
| 243-BRGS-75-3150 | 39476 | 5657 | 3150 | 75 | 23,60 | 1290,20 |

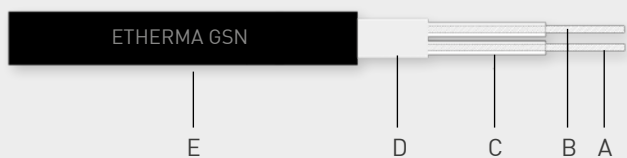
| Typ | Art. Nr. | Leistung (W) | Länge (cm) | Breite (cm) | m ² | Preis € |
|------------------|----------|--------------|------------|-------------|----------------|---------|
| 243-BRGS-95-165 | 39600 | 379 | 165 | 95 | 1,58 | 170,90 |
| 243-BRGS-95-300 | 39602 | 693 | 300 | 95 | 2,90 | 215,00 |
| 243-BRGS-95-420 | 39603 | 968 | 420 | 95 | 4,00 | 253,00 |
| 243-BRGS-95-615 | 39604 | 1409 | 615 | 95 | 5,85 | 319,50 |
| 243-BRGS-95-735 | 39605 | 1680 | 735 | 95 | 6,98 | 380,90 |
| 243-BRGS-95-1035 | 39606 | 2376 | 1035 | 95 | 9,90 | 540,60 |
| 243-BRGS-95-1395 | 39607 | 3165 | 1395 | 95 | 13,25 | 718,90 |
| 243-BRGS-95-1755 | 39608 | 4000 | 1755 | 95 | 16,65 | 909,20 |
| 243-BRGS-95-2475 | 39610 | 5657 | 2475 | 95 | 23,60 | 1290,20 |

Heizmatte 303-BRUS, 300 W/m², 400 V, IP X7, Anschlussleitung 10 m

RG: M5 | LZ: 1 Woche

| Typ | Art. Nr. | Leistung (W) | Länge (cm) | Breite (cm) | m ² | Preis € |
|------------------|----------|--------------|------------|-------------|----------------|---------|
| 303-BRUS-75-150 | 40698 | 346 | 150 | 75 | 1,15 | 168,40 |
| 303-BRUS-75-280 | 40699 | 632 | 280 | 75 | 2,11 | 210,70 |
| 303-BRUS-75-390 | 40700 | 883 | 390 | 75 | 2,94 | 247,10 |
| 303-BRUS-75-570 | 40701 | 1287 | 570 | 75 | 4,29 | 306,60 |
| 303-BRUS-75-680 | 40702 | 1534 | 680 | 75 | 5,11 | 353,30 |
| 303-BRUS-75-960 | 40703 | 2169 | 960 | 75 | 7,23 | 500,10 |
| 303-BRUS-75-1280 | 40704 | 2889 | 1280 | 75 | 9,63 | 666,10 |
| 303-BRUS-75-1620 | 40705 | 3651 | 1620 | 75 | 12,17 | 841,70 |
| 303-BRUS-75-2300 | 40706 | 5164 | 2300 | 75 | 17,21 | 1190,30 |

| Typ | Art. Nr. | Leistung (W) | Länge (cm) | Breite (cm) | m ² | Preis € |
|------------------|----------|--------------|------------|-------------|----------------|---------|
| 303-BRUS-95-120 | 40707 | 346 | 120 | 95 | 1,15 | 168,40 |
| 303-BRUS-95-220 | 40708 | 632 | 220 | 95 | 2,11 | 210,70 |
| 303-BRUS-95-310 | 40709 | 883 | 310 | 95 | 2,94 | 247,10 |
| 303-BRUS-95-450 | 40710 | 1287 | 450 | 95 | 4,29 | 306,60 |
| 303-BRUS-95-540 | 40711 | 1534 | 540 | 95 | 5,11 | 353,30 |
| 303-BRUS-95-760 | 40712 | 2169 | 760 | 95 | 7,23 | 500,10 |
| 303-BRUS-95-1010 | 40713 | 2889 | 1010 | 95 | 9,63 | 666,10 |
| 303-BRUS-95-1280 | 40714 | 3651 | 1280 | 95 | 12,17 | 841,70 |
| 303-BRUS-95-1810 | 40715 | 5164 | 1810 | 95 | 17,21 | 1190,30 |



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

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230, 400 V
- > Leistung : 250, 300 W/m²
- > Sonderleistungen: 350, 400 W/m²
- > Nenngrenztemperatur: Bis 105 °C
- > Temperaturbest. Heizleiter: 240 °C/35 min
- > Min. Verlegetemperatur: - 5 °C
- > Max. zul. Biegeradius: 5 d
- > Außendurchmesser: 7 mm
- > Schutzart: IP X7
- > Anschlussleitung: 10 m; 3 x 1,5 (2,5) mm²
- > Systemaufbau: CE konform

PRODUKTVORTEILE

- + Projektorientierte Planung & Produktion
- + Anschlussleitung auf Maß
- + Trägernetz verhindert ein Aufschwimmen der Heizmatte
- + Abriebvorwarnung

AUSWAHLHILFE

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

ETHERMA GSN

Heizmatte zum Einbau in Gussasphalt



Die Freiflächenheizung GSN zum Einbau in Gussasphalt dient der Schnee- und Eisfreiheit von Parkgaragen-Einfahrtsrampen, Rettungszufahrten, Eingangsbereichen, etc. Die Heizmatte GSN besteht aus einem Glasseiden-Panzergeflecht auf dem ein Dipolheizleiter aufgeklebt ist. Die erlaubte Aufbringungstemperatur beträgt 240 °C für 35 min.

Durch das Glasseiden-Panzergeflecht wird das Hochschwimmen der Heizleitung verhindert. Wichtig ist die Verlegung mit dem Glasseidennetz nach oben. Durch die spezielle Verarbeitung wird ein 100 % zuverlässiger Einbau und die Stabilität der Heizmatte beim Einbau garantiert. Die Matte muss nicht am Unterboden befestigt werden. Die optimale Asphaltstärke beträgt 2 x 2 cm und muss in 2 Arbeitsgängen aufgebracht werden. Der Heizleiter ist resistent gegen sphärische Säuren und Laugen.

ETHERMA TIPP:

- Wir produzieren alle Anschlussleitungen auf Maß.
- Auf Wunsch übernehmen wir den Einbau und die Wartung Ihrer Freiflächenheizung.
- Projektbezogene Fertigung der Heizmatten in verschiedenen Größen und Leistungen auf Anfrage.

Heizmatte 253-GUSN, 250 W/m², 400 V, IP X7, Anschlussleitung 10 m

RG: M5 | LZ: 1 Woche

| Typ | Art. Nr. | Leistung (W) | Länge (cm) | Breite (cm) | m ² | Preis € |
|------------------|----------|--------------|------------|-------------|----------------|---------|
| 253-GUSN-55-590 | 40716 | 806 | 590 | 55 | 3,23 | 279,80 |
| 253-GUSN-55-850 | 40717 | 1174 | 850 | 55 | 4,70 | 407,40 |
| 253-GUSN-55-1020 | 40718 | 1400 | 1020 | 55 | 5,60 | 485,00 |
| 253-GUSN-55-1440 | 40719 | 1980 | 1440 | 55 | 7,92 | 685,40 |
| 253-GUSN-55-1920 | 40720 | 2638 | 1920 | 55 | 10,55 | 911,90 |
| 253-GUSN-55-2420 | 40721 | 3333 | 2420 | 55 | 13,33 | 1151,10 |
| 253-GUSN-55-3430 | 40722 | 4714 | 3430 | 55 | 18,86 | 1626,50 |

| Typ | Art. Nr. | Leistung (W) | Länge (cm) | Breite (cm) | m ² | Preis € |
|------------------|----------|--------------|------------|-------------|----------------|---------|
| 253-GUSN-75-430 | 40723 | 806 | 430 | 75 | 3,23 | 279,80 |
| 253-GUSN-75-630 | 40724 | 1174 | 630 | 75 | 4,70 | 407,40 |
| 253-GUSN-75-750 | 40725 | 1400 | 750 | 75 | 5,60 | 485,00 |
| 253-GUSN-75-1060 | 40726 | 1980 | 1060 | 75 | 7,92 | 685,40 |
| 253-GUSN-75-1410 | 40727 | 2638 | 1410 | 75 | 10,55 | 911,90 |
| 253-GUSN-75-1780 | 40728 | 3333 | 1780 | 75 | 13,33 | 1151,10 |
| 253-GUSN-75-2510 | 40729 | 4714 | 2510 | 75 | 18,86 | 1626,50 |

Heizmatte 303-GUSN, 300 W/m², 400 V, IP X7, Anschlussleitung 10 m

RG: M5 | LZ: 1 Woche

| Typ | Art. Nr. | Leistung (W) | Länge (cm) | Breite (cm) | m ² | Preis € |
|------------------|----------|--------------|------------|-------------|----------------|---------|
| 303-GUSN-75-150 | 40730 | 346 | 150 | 75 | 1,15 | 174,40 |
| 303-GUSN-75-280 | 40731 | 632 | 280 | 75 | 2,11 | 221,60 |
| 303-GUSN-75-390 | 40732 | 883 | 390 | 75 | 2,94 | 262,70 |
| 303-GUSN-75-570 | 40733 | 1287 | 570 | 75 | 4,29 | 368,60 |
| 303-GUSN-75-680 | 40734 | 1534 | 680 | 75 | 5,11 | 442,40 |
| 303-GUSN-75-960 | 40735 | 2169 | 960 | 75 | 7,23 | 622,50 |
| 303-GUSN-75-1280 | 40736 | 2889 | 1280 | 75 | 9,63 | 827,70 |
| 303-GUSN-75-1620 | 40737 | 3651 | 1620 | 75 | 12,17 | 1048,40 |
| 303-GUSN-75-2300 | 40738 | 5164 | 2300 | 75 | 17,21 | 1487,40 |

| Typ | Art. Nr. | Leistung (W) | Länge (cm) | Breite (cm) | m ² | Preis € |
|------------------|----------|--------------|------------|-------------|----------------|---------|
| 303-GUSN-95-120 | 40739 | 346 | 120 | 95 | 1,15 | 174,40 |
| 303-GUSN-95-220 | 40740 | 632 | 220 | 95 | 2,10 | 221,60 |
| 303-GUSN-95-310 | 40741 | 883 | 310 | 95 | 2,95 | 262,70 |
| 303-GUSN-95-450 | 40742 | 1287 | 450 | 95 | 4,30 | 368,60 |
| 303-GUSN-95-540 | 40743 | 1534 | 540 | 95 | 5,15 | 442,40 |
| 303-GUSN-95-760 | 40744 | 2169 | 760 | 95 | 7,20 | 622,50 |
| 303-GUSN-95-1010 | 40745 | 2889 | 1010 | 95 | 9,60 | 827,70 |
| 303-GUSN-95-1280 | 40746 | 3651 | 1280 | 95 | 12,15 | 1048,40 |
| 303-GUSN-95-1810 | 40747 | 5164 | 1810 | 95 | 17,21 | 1487,40 |

ETHERMA TIPP:

Zubehör zu den Heizmatten finden Sie auf Seite 77. Steuerungen finden Sie ab Seite 102.

ETHERMA DSN

Dachheizmatte



Die Heizmatte DSN besteht aus einem Glasseidennetz auf dem ein Heizleiter mit UV-beständiger Außenisolierung aufgenäht ist (für Folien- und Blechdächer). Sie dient als Sicherheitsmaßnahme gegen Beschädigung durch Schneelasten an Dächern, Dachrinnen und Gebäuden.

Die Heizmatte lässt sich durch das Glasseidennetz besonders einfach verlegen und am Dach befestigen. Durch die Nähtechnologie mit PTFE-Faden wird eine absolut zuverlässige Auflage und die Stabilität der Heizmatte garantiert. Alle Komponenten sind zu 100 % UV-beständig.

ETHERMA TIPP:

- Wir produzieren alle Anschlussleitungen auf Maß.
- Auf Wunsch übernehmen wir den Einbau und die Wartung Ihrer Dachflächenheizung.
- Projektbezogene Fertigung der Heizmatten in verschiedenen Größen und Leistungen auf Anfrage.



- A Heizlitze
- B Rückleiter Cu 1,5 mm²
- C Innenisolierung Fluorpolymer (PFA)
- D Primärisolierung
- E Schutzgeflecht 1,5 mm²
- F Außenisolierung aus strahlenvernetztem Polyolefin

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230, 400 V
- > Leistung: 175 W/m²
- > Sonderleistungen: 200 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
- > Gewicht: DUSN 900 g/m²
- > Systemaufbau: CE konform

PRODUKTVORTEILE

- + Projektorientierte Planung & Produktion
- + Anschlussleitung auf Maß
- + Stabile Flächenleistung
- + Netz vereinfacht Befestigung und Montage
- + UV-, ozon- und witterungsbeständig
- + Heizleitung resistent gegen Säuren und Laugen

Heizmatte 172-DUSN, 175 W/m², 230 V

RG: M5 | LZ: 1 Woche

| Typ | Art. Nr. | Leistung (W) | Länge (cm) | Breite (cm) | m ² | Preis € |
|---------------|----------|--------------|------------|-------------|----------------|----------------|
| 172DUSN040-55 | 38000 | 152 | 160 | 55 | 0,8 | 75,70 |
| 172DUSN012-55 | 37998 | 278 | 290 | 55 | 1,6 | 134,50 |
| 172-DUSN4-55 | 37988 | 1269 | 1320 | 55 | 7,26 | 609,70 |
| 172-DUSN5-55 | 37985 | 1604 | 1670 | 55 | 9,19 | 773,60 |
| 172-DUSN6-55 | 37981 | 2268 | 2360 | 55 | 12,98 | 1088,90 |
| 172DUSN040-75 | 37999 | 152 | 120 | 75 | 0,8 | 75,70 |
| 172DUSN012-75 | 37997 | 278 | 210 | 75 | 1,6 | 134,50 |
| 172-DUSN4-75 | 37987 | 1269 | 970 | 75 | 7,26 | 609,70 |
| 172-DUSN5-75 | 37983 | 1604 | 1220 | 75 | 9,19 | 773,60 |
| 172-DUSN6-75 | 37980 | 2268 | 1730 | 75 | 12,98 | 1088,90 |

Heizmatte 173-DUSN, 175 W/m², 400 V

RG: M5 | LZ: 1 Woche

| Typ | Art. Nr. | Leistung (W) | Länge (cm) | Breite (cm) | m ² | Preis € |
|---------------|----------|--------------|------------|-------------|----------------|----------------|
| 173DUSN040-55 | 37978 | 265 | 270 | 55 | 1,49 | 126,10 |
| 173DUSN012-55 | 37975 | 483 | 500 | 55 | 2,75 | 231,20 |
| 173-DUSN4-55 | 37959 | 2207 | 2290 | 55 | 12,60 | 1059,40 |
| 173-DUSN5-55 | 37955 | 2789 | 2900 | 55 | 15,95 | 1341,10 |
| 173-DUSN6-55 | 37952 | 3944 | 4100 | 55 | 22,55 | 1896,00 |
| 173DUSN040-75 | 37976 | 265 | 200 | 75 | 1,49 | 126,10 |
| 173DUSN012-75 | 37973 | 483 | 370 | 75 | 2,75 | 231,20 |
| 173-DUSN4-75 | 37957 | 2207 | 1680 | 75 | 12,6 | 1059,40 |
| 173-DUSN5-75 | 37954 | 2789 | 2120 | 75 | 15,95 | 1341,10 |
| 173-DUSN6-75 | 37951 | 3944 | 3000 | 75 | 22,55 | 1896,00 |

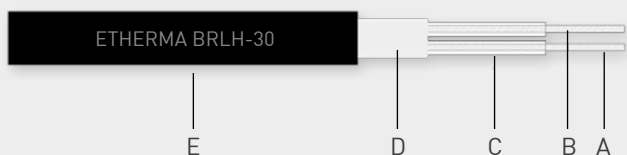
Zubehör Heizmatte DSN

LZ: ab Lager

| Typ | Art. Nr. | Beschreibung | RG | Preis € |
|-----------------|----------|---|----|---------------|
| KALT-AS-1,5 | 27473 | Kaltleiter für Heizmatten BRS, GSN und DSN, 2-polig mit Schutzgeflecht 1,5 mm ² , Preis pro m | A4 | 7,40/m |
| KALT-AS-2.5 | 27474 | Kaltleiter für Heizmatten BRS, GSN und DSN, 2-polig mit Schutzgeflecht 2,5 mm ² , Preis pro m | A4 | 8,40/m |
| KALT-AS-2.5/400 | 38499 | Kaltleiter für Heizmatten BRS, GSN und DSN, 2-polig mit Schutzgeflecht 2,5 mm ² , 400 V, Preis pro m | A4 | 8,40/m |
| MRSA | 37853 | Vermuffungsset für Heizmatten in Asphalt BRS, DSN in Schrumpftechnik | A4 | 29,90 |
| SH-GPTD | 38726 | Werkseitige Konfektionierung, Doppelthermostat, 3 m Steckerleitung | A5 | 158,80 |
| Power-Glue-SW | 39972 | Montagekleber, Allzweckkleber, 330 ml, schwarz | A4 | 67,00 |

ETHERMA TIPP:

Zubehör zu den Heizmatten finden Sie auf Seite 77. Steuerungen finden Sie ab Seite 102.



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

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230, 400 V
- > Leistung: 30 W/m
- > Nenngrenztemperatur: Bis 105 °C
- > Min. Verlegetemperatur: - 5 °C
- > Min. 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

PRODUKTVORTEILE

- + Anschlussleitung auf Maß
- + Konfektionierung auf Maß
- + Nur eine Anschlussleitung vereinfacht die Installation
- + Robuster, schlagfester Heizleiter
- + Erhöhte mechanische Belastbarkeit

AUSWAHLHILFE

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

ETHERMA BRLH-30

Dipol-Heizschleife zur freien Verlegung



Die Heizschleife BRLH eignet sich zur freien Verlegung speziell bei Rundungen, Kurven und dort, wo die Verlegegeometrie es erfordert. Die Verlegung kann in Gussasphalt, Walzasphalt, Fließbeton, Monolithbeton, Ortsbeton, Sand- und Mörtelbett sowie unter Kopfsteinpflaster erfolgen. Der Dipolheizleiter hat eine sehr robuste, schlagfeste Außenisolierung und trotz dadurch erhöhten mechanischen Belastungen.

Die Heizschleife BRLH kann aufgrund ihrer UV-Beständigkeit außerdem als Dachrinnenheizung bei Metallrinnen (nur bei einfacher Verlegung) oder als Dachflächenheizung verwendet werden.

Nenngrenztemperatur Walzasphalt: 180 °C/45 min
Nenngrenztemperatur Gussasphalt: 240 °C/35 min

Heizschleife BRLH-302, 30 W/m, 230 V, IP X7

RG: C3 | LZ: 1 Woche

| Typ | Art.-Nr. | Leistung (W) | Beheizte Fläche in m ² bei Verlegeabstand | | | Länge (m) | Preis € |
|--------------------|----------|--------------|--|-----------------------------|-----------------------------|-----------|---------------|
| | | | 7,5 cm; 400 W/m ² | 10 cm; 300 W/m ² | 15 cm; 200 W/m ² | | |
| BRLH-302-7 | 35465 | 189 | 0,5 | 0,7 | 1,1 | 7 | 88,20 |
| BRLH-302-12 | 35480 | 367 | 0,9 | 1,2 | 1,8 | 12 | 112,70 |
| BRLH-302-17 | 35481 | 506 | 1,3 | 1,7 | 2,6 | 17 | 137,20 |
| BRLH-302-25 | 35482 | 730 | 1,9 | 2,5 | 3,8 | 25 | 176,70 |
| BRLH-302-30 | 35483 | 882 | 2,2 | 2,9 | 4,5 | 30 | 196,70 |
| BRLH-302-42 | 35484 | 1260 | 3,2 | 4,2 | 6,3 | 42 | 260,60 |
| BRLH-302-56 | 35485 | 1657 | 4,1 | 5,5 | 8,4 | 56 | 324,50 |
| BRLH-302-70 | 35486 | 2099 | 5,3 | 7,0 | 10,5 | 70 | 398,30 |
| BRLH-302-99 | 35487 | 2969 | 7,4 | 9,9 | 14,9 | 99 | 541,10 |

Heizschleife BRLH-303, 30 W/m, 400 V, IP X7

RG: C3 | LZ: 1 Woche

| Typ | Art.-Nr. | Leistung (W) | Beheizte Fläche in m ² bei Verlegeabstand | | | Länge (m) | Preis € |
|---------------------|----------|--------------|--|-----------------------------|-----------------------------|-----------|---------------|
| | | | 7,5 cm; 400 W/m ² | 10 cm; 300 W/m ² | 15 cm; 200 W/m ² | | |
| BRLH-303-12 | 36071 | 333 | 0,9 | 1,2 | 1,8 | 12 | 112,70 |
| BRLH-303-21 | 36072 | 635 | 1,6 | 2,1 | 3,2 | 21 | 157,20 |
| BRLH-303-29 | 36073 | 897 | 2,2 | 2,9 | 4,4 | 29 | 196,70 |
| BRLH-303-43 | 36074 | 1283 | 3,2 | 4,3 | 6,5 | 43 | 265,40 |
| BRLH-303-51 | 36075 | 1569 | 3,8 | 5,1 | 7,7 | 51 | 304,90 |
| BRLH-303-72 | 36076 | 2222 | 5,4 | 7,2 | 10,8 | 72 | 408,20 |
| BRLH-303-96 | 36077 | 2924 | 7,2 | 9,6 | 14,4 | 96 | 526,50 |
| BRLH-303-122 | 36078 | 3643 | 9,2 | 12,2 | 18,3 | 122 | 654,50 |
| BRLH-303-172 | 36079 | 5168 | 12,9 | 17,2 | 25,8 | 172 | 901,00 |

ETHERMA TIPP:

Zubehör zu den Heizmatten finden Sie auf Seite 77. Steuerungen finden Sie ab Seite 102.

ETHERMA BRS-TS

Treppenheizung für die Verlegung in Beton und Walzasphalt



Die maßangepasste Heizmatte BRS-TS zur Freiflächenbeheizung von Treppen wird von ETHERMA nach Planangabe werkseitig gefertigt. Es werden entsprechend der Stufengröße angefertigte Heizmatten verwendet, wobei eine Anzahl von Stufenmatten und gegebenenfalls Podesten eine zusammenhängende Einheit bilden. Die werkseitig geplante und produzierte Heizmatte garantiert eine konstante Flächenleistung und eine einfache und schnelle Montage der Treppenheizung. Der Gelenksquersteg und nur eine Anschlussleitung vereinfachen die Verlegung der Heizmatten.

Treppenheizung BRS-TS, 250 bis 350 W/m², IP X7

RG: M5 | LZ: 1 Woche

| Typ | Art.-Nr. | Beschreibung | Preis € |
|---------------|----------|---|--|
| BRS-TS | 40749 | Individuelle Projektanfertigung bestehend aus Stufen- und/oder Podestheizung: BRS-ST Stufenmatte laut Berechnung, Preis pro m BRS-POD Podestmatte laut Berechnung, Preis pro m ² | 78,20/m 82,50/m² |

ETHERMA NSP-TS

Treppenheizung für die Verlegung im Dünnbett



Die Treppenheizung NSP-TS ist ideal für die nachträgliche Verlegung auf bestehenden Treppen. Sie kann unter Fliesen im Kleberbett, unter Platten oder einem 2 cm starken, besonders rutschfesten und trittsicheren Polyurethanbelag verlegt werden. Vorteilhaft bei freitragenden Treppen. Werkseitig nach Planangabe konfektionierte, zusammenhängende Stufeneinzelmatte und gegebenenfalls Podeste, bestehend aus Glasseidennetz und robuster Spezialheizleitung mit dauerwasserfest angemuffter Anschlussleitung.

Stufenheizung NSP-TS, 250 bis 350 W/m², IP X7

RG: M5 | LZ: 1 Woche

| Typ | Art.-Nr. | Beschreibung | Preis € |
|---------------|----------|---|---|
| NSP-TS | 40751 | Individuelle Projektanfertigung bestehend aus Stufen- und/oder Podestheizung: NSP-ST Stufenmatte laut Berechnung, Preis pro m NSP-POD Podestmatte laut Berechnung, Preis pro m ² | 97,00/m 193,90/m² |

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230, 400 V
- > Leistung : 250 bis 350 W/m²
- > Nenngrenztemperatur: Bis 105 °C
- > Temperaturbest. Heizleiter: 180 °C/45 min
- > 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

ACHTUNG:

Bitte senden Sie uns einen Plan oder eine einfache Skizze zur Planung.

TECHNISCHE DATEN



- > Nennspannung: 230, 400 V
- > Leistung: 250 bis 350 W/m²
- > Nenngrenztemperatur: Bis 150 °C
- > Heizleiterstärke: 3,3 mm
- > Schutzart: IP X7
- > Anschlussleitung: 1 x 4 m
- > Systemaufbau: CE konform

ACHTUNG:

Bitte senden Sie uns einen Plan oder eine einfache Skizze zur Planung.

ETHERMA TIPP:

Zubehör zu den Heizmatten finden Sie auf Seite 77. Steuerungen finden Sie ab Seite 102.

Zubehör Freiflächenheizung

LZ: ab Lager

| Typ | Art.-Nr. | Beschreibung | RG | Preis € |
|------------------------|----------|--|----|----------------|
| STEG-M | 31263 | Metall-Flachband mit Fixierungslaschen alle 2,5 cm, Rolle 20 m | A3 | 110,50 |
| STEG-0 | 28030 | Omegasteg, Befestigung alle 2,5 cm, Länge 100 cm, nicht temperaturbeständig | A3 | 2,90 |
| KALT-AS-1.5 | 27473 | Kaltleiter für Heizmatten BRS, GSN und DSN, 2-polig mit Schutzgeflecht 1,5 mm ² , Preis pro m | A4 | 7,40/m |
| KALT-AS-2.5 | 27474 | Kaltleiter für Heizmatten BRS, GSN und DSN, 2-polig mit Schutzgeflecht 2,5 mm ² , Preis pro m | A4 | 8,40/m |
| KALT-AS-2.5/400 | 38499 | Kaltleiter für Heizmatten BRS, GSN und DSN, 2-polig mit Schutzgeflecht 2,5 mm ² , 400 V, Preis pro m | A4 | 8,40/m |
| KALT-TCT-1.5 | 27469 | Kaltleiter für Heizmatten NST und NSP-TS, 1,5 mm ² , 2-polig mit Schutzgeflecht 1,5 mm ² , Preis pro m | A4 | 11,50/m |
| BIND-01 | 30515 | Nylon-Kabelbinder, 100 Stk. pro Packung, 10 cm, schwarz | A5 | 1,80 |
| MRSA | 37853 | Vermuffungsset für Heizmatten in Asphalt BRS, GSN in Schrumpftechnik | A4 | 29,90 |
| MSTD | 35508 | Schrumpfmuffenset für Heizmatten DS, D und NST | A4 | 20,20 |
| Stapaflex-FPR | 30011 | Stapaflexschlauch, Durchmesser 20 mm für Asphalteinbau, Preis pro m | A2 | 33,40/m |
| WKS-1K | 39338 | Distanzhalter aus UV-beständigem Kunststoff für bis zu 3 Heizbänder, Länge 280 mm | A5 | 5,60 |
| WKS-2K | 39339 | Distanzhalter aus UV-beständigem Kunststoff für bis zu 7 Heizbänder, Länge 580 mm | A5 | 6,90 |
| SH-EAAR | 38486 | Asphaltvermuffung werkseitig für Abflusheizband, 2-polig inkl. Erdung | A3 | 53,50 |



ETHERMA HEIZBÄNDER IM ÜBERBLICK

| Typ | Rohrbegleitheizung Metall | | Rohrbegleitheizung Kunststoff | | Dachrinnenheizung Metall | Dachrinnenheizung Kunststoff |
|---------------|---------------------------|-------------|-------------------------------|-------------|--------------------------|------------------------------|
| | Temperierung | Frostschutz | Temperierung | Frostschutz | | |
| eTRACE-10-PRO | | x | | x | | |
| eTRACE-15-PRO | | x | | x | x | x |
| eTRACE-15-SG | | x | | x | x | x |
| eTRACE-25-PRO | | x | | x | x | x |
| eTRACE-25-SG | | x | | x | x | x |
| eTRACE-HW-PRO | x | | x | | | |
| eTRACE-30CHT | x | x | | | x | |
| ICESTOP | | x | | | | |
| ICESTOP LIGHT | | x | | | | |
| ICESTOP TRACE | | x | | x | | |



TECHNISCHE DATEN

Bis 100 kW

- > Oberfläche: Pulverbeschichtet
- > Farbe: Lichtgrau, RAL7035
- > Maße: Projektbezogen
- > Schutzart: IP 54
- > Systemaufbau: CE konform

MATERIAL

- > DH2: Kunststoff
- > FHW: Metall

WANDVERTEILER 6 - 100 kW

Wandverteiler für die Freiflächenheizung, allseitig geschlossen, Tür mit Verschluss, Geräte auf Normtragschiene, Frontabdeckung mit erforderlichen Ausschnitten, Kontroll-Lämpchen, Betrieb-Ein-Störung, inkl. aller erforderlichen Einbauten, Reihenklemmen. Dachrinnenverteiler 3-reihig aus Kunststoff mit max. 6 Heizkreisen. Bei beiden Verteilervarianten Vorbereitung zum Anschluss, wahlweise oben oder unten. **Steuerung und Überspannungsableiter sind nicht im Lieferumfang enthalten.**

Verteiler für Dachrinnen- und Freiflächenheizungen 6 - 100 kW, IP 54

RG: E4 | LZ: 3-4 Wochen

| Typ | Art. Nr. | Beschreibung | Preis € |
|---------|----------|--|---------|
| DH2-2 | 31145 | Wandverteiler speziell für Dachrinnen- oder Dachflächenheizung, 2 x 16 A, 2 Kreise | 1233,70 |
| DH2-3 | 29858 | Wandverteiler speziell für Dachrinnen- oder Dachflächenheizung, 3 x 16 A, 3 Kreise | 1291,10 |
| DH2-4 | 28943 | Wandverteiler speziell für Dachrinnen- oder Dachflächenheizung, 4 x 16 A, 4 Kreise | 1339,70 |
| DH2-6 | 39138 | Wandverteiler speziell für Dachrinnen- oder Dachflächenheizung, 6 x 16 A, 6 Kreise | 1744,60 |
| FHW-10 | 34631 | Wandverteiler bis 10 kW | 3157,00 |
| FHW-20 | 33504 | Wandverteiler bis 20 kW | 3325,20 |
| FHW-40 | 33505 | Wandverteiler bis 40 kW | 3462,10 |
| FHW-60 | 33506 | Wandverteiler bis 60 kW | 4779,90 |
| FHW-80 | 34632 | Wandverteiler bis 80 kW | 6004,90 |
| FHW-100 | 34633 | Wandverteiler bis 100 kW | 6924,50 |

TECHNISCHE DATEN



- > Material: Metall
- > Oberfläche: Pulverbeschichtet
- > Farbe: Lichtgrau, RAL7035
- > Maße: Projektbezogen
- > Schutzart: IP 54

STANDVERTEILER 10 - 250 kW

Standverteiler für die Freiflächenheizung, allseitig geschlossen, Tür mit Dreipunktverschluss, Geräte auf Normtragschiene, Frontabdeckung mit erforderlichen Ausschnitten, Kontroll-Lämpchen, Betrieb-Ein-Störung, inkl. aller erforderlichen Einbauten, Reihenklemmen, vorbereitet zum Anschluss - wahlweise oben oder unten. **Steuerung und Überspannungsableiter sind nicht im Lieferumfang enthalten.**

Verteiler für Dachrinnen- und Freiflächenheizungen 10 - 250 kW, IP 54

RG: E4 | LZ: 3-4 Wochen

| Typ | Art. Nr. | Beschreibung | Preis € |
|---------|----------|---------------------------|----------|
| FHS-10 | 32925 | Standverteiler bis 10 kW | 3886,80 |
| FHS-20 | 30378 | Standverteiler bis 20 kW | 4019,30 |
| FHS-40 | 30986 | Standverteiler bis 40 kW | 4178,60 |
| FHS-60 | 29784 | Standverteiler bis 60 kW | 5381,30 |
| FHS-80 | 32857 | Standverteiler bis 80 kW | 6579,70 |
| FHS-100 | 31938 | Standverteiler bis 100 kW | 7273,70 |
| FHS-250 | 33325 | Standverteiler bis 250 kW | 14291,10 |

ETHERMA HINWEIS: Bitte beachten Sie, dass sich der Preis von Wand-/Standverteiler durch Sonderausstattung sowie erforderlichem Mehraufwand erhöht. Für ein individuelles Verteilerangebot wenden Sie sich bitte an das ETHERMA Technik-Team.