

## AUSSCHREIBUNGS - LEISTUNGSVERZEICHNIS

LV-Bezeichnung Dokumentnummer	<b>ULG14E6 Frostschutz (ETHERMA)</b> AVAAG\VERÖFFENTLICHUNG 2023\HT-013_ABK-EDS-ETHERMA-ULG14E6		
Vorhaben	Veröffentlichung Etherma Texte 2023		
Abgabeort			
Angebotsöffnung			
Auftraggeber	<b>Etherma Geniale Wärme</b> 5302 Henndorf am Wallersee Landesstraße 16		
LV-Ersteller	<b>Etherma Geniale Wärme</b> 5302 Henndorf am Wallersee Landesstraße 16 S.schmid		
			geprüfte Summen
Summe LV	..... EUR		..... EUR
Aufschl./Nachl. ....	..... EUR		..... EUR
Gesamtpreis	..... EUR		..... EUR
zuzüglich ... % USt.	..... EUR		..... EUR
<b>Angebotspreis</b>	<b>..... EUR</b>		<b>..... EUR</b>

\_\_\_\_\_  
Ort und Datum

\_\_\_\_\_  
Rechtsgültige Unterfertigung

## **Ständige Vorbemerkung der LB**

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten folgende Regelungen:

### **1. Standardisierte Leistungsbeschreibung:**

Dieses Leistungsverzeichnis (LV) wurde mit der Standardisierten Leistungsbeschreibung Haustechnik, Version 013 (2021-12), herausgegeben vom Bundesministerium für Digitalisierung und Wirtschaftsstandort (BMDW), erstellt.

### **2. Unklarheiten, Widersprüche:**

Bei etwaigen Unklarheiten oder Widersprüchen in den Formulierungen gilt nachstehende Reihenfolge:

1. Folgetext einer Position (vor dem zugehörigen Grundtext)
2. Positionstext (vor den Vorbemerkungen)
3. Vorbemerkungen der Unterleistungsgruppe
4. Vorbemerkungen der Leistungsgruppe
5. Vorbemerkungen der Leistungsbeschreibung

### **3. Material/Erzeugnis/Type/Systeme:**

Bauprodukte (z.B. Baumaterialien, Bauelemente, Bausysteme) werden mit dem Begriff Material bezeichnet, für technische Geräte und Anlagen werden die Begriffe Erzeugnis/Type/Systeme verwendet.

### **4. Bieterangaben zu Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:**

Die in den Bieterlücken angebotenen Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme entsprechen mindestens den in der Ausschreibung bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Anforderungen.

Angebote Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme gelten für den Fall des Zuschlages als Vertragsbestandteil. Änderungen sind nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Auftraggebers zulässig.

Auf Verlangen des Auftraggebers weist der Bieter die im Leistungsverzeichnis bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Anforderungen vollständig nach (Erfüllung der Mindestqualität).

### **5. Beispielhaft genannte Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:**

Sind im Leistungsverzeichnis zu einzelnen Positionen zusätzlich beispielhafte Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme angeführt, können in der Bieterlücke gleichwertige Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme angeboten werden. Die Kriterien der Gleichwertigkeit sind in der Position beschrieben.

Setzt der Bieter in die Bieterlücke keine Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme seiner Wahl ein, gelten die beispielhaft genannten Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme als angeboten.

### **6. Zulassungen:**

Alle verwendeten Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme haben alle für den projektspezifischen Verwendungszweck erforderlichen Zulassungen oder CE-Kennzeichen.

### **7. Leistungsumfang:**

Jede Bezugnahme auf bestimmte technische Spezifikationen gilt grundsätzlich mit dem Zusatz, dass auch rechtlich zugelassene gleichwertige technische Spezifikationen vom Auftraggeber anerkannt werden, sofern die Gleichwertigkeit vom Auftragnehmer nachgewiesen wird.

Alle beschriebenen Leistungen umfassen das Liefern, Abladen, Lagern und Fördern (Vertragen) bis zur Einbaustelle und Verarbeiten oder Versetzen/Montieren der Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme.

Sind für die Inbetrieb- oder Ingebrauchnahme einer erbrachten Leistung besondere Überprüfungen, Befunde, Abnahmen, Betriebsanleitungen oder Dokumentationen erforderlich, sind etwaige Kosten hierfür in die Einheitspreise einkalkuliert.

### **8. Nur Liefern:**

Ist ausdrücklich nur das Liefern vereinbart, ist der Transport bis zur vereinbarten Abladestelle (Lieferadresse) und das Abladen in die Einheitspreise einkalkuliert.

**9. Nur Verarbeiten oder Versetzen/Montieren:**

Ist ausdrücklich nur das Verarbeiten oder Versetzen/Montieren von Materialien/Erzeugnissen/Typen/Systemen vereinbart, ist das Fördern (Vertragen) von der Lagerstelle oder von der Abladestelle bis zur Einbaustelle in den jeweiligen Einheitspreis der zugehörigen Verarbeitungs- oder Versetz-/Montagepositionen einkalkuliert.

**10. Geschoße:**

Alle Leistungen gelten ohne Unterschied der Geschoße.

**11. Verwerten, Deponieren oder Entsorgen**

Sofern nicht anders festgelegt, gehen Materialien die z.B. abgebrochen werden, in das Eigentum des Auftragnehmers über, welcher somit explizit zum umweltgerechten Verwerten, Deponieren oder Entsorgen der Baurestmassen beauftragt ist.

**12. Arbeitshöhen:**

Alle Arbeiten/Leistungen sind bis zu einer Arbeitshöhe von 4 m in die Einheitspreise einkalkuliert.

Die Arbeitshöhe ist jene Höhe über dem Fußbodenniveau (über dem Geländeniveau) oder über der Aufstellfläche der Aufstiegshilfe, in der sich die zu erbringende Leistung befindet.

14

**Elektroheizungsanlagen**

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

**1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:**

Freiliegende Heizleiter, Kaltleitungen und Zubehör sind UV-beständig ausgeführt.

Die Konfektionierung, einschließlich Anschluss an die Regelung, von Kaltleitungen mit wasserdichten und temperaturbeständigen Muffen, einschließlich Zubehör (insbesondere bei der Parallelverlegung von Heizleitern und Heizbänder) ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

**2. Flächenheizungen:**

Flächenheizungen sind auf vom Auftraggeber beigestelltem Untergrund nach den Richtlinien des Herstellers verlegt und angeschlossen.

Die Verlegung berücksichtigt die vom Auftraggeber bekanntgegebenen Abmessungen für auszusparende Einzelflächen.

**3. Dachrinnen- und Dachflächenheizungen:**

Dachrinnen- oder Dachflächenheizungen sind in oder auf vom Auftraggeber beigestellten Rinnen oder Flächen nach den Richtlinien des Herstellers verlegt und angeschlossen.

**4. Rohrbegleit- und Entwässerungsrinnenheizungen:**

Rohrbegleit- oder Entwässerungsrinnenheizungen sind auf vom Auftraggeber beigestellten Rohrsystemen oder in Entwässerungsrinnen nach den Richtlinien des Herstellers verlegt und angeschlossen.

14E6

**Z Frostschutz (ETHERMA)**

Version: 2023-04

**Lieferrn und Montage:**

Im Folgenden ist das Lieferrn und die Montage von Frostschutzelementen beschrieben. Lagerung, Lieferung und Montage erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Montage - bzw. Befestigungsmaterial zur einfachen Montage ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

**Verarbeitungsrichtlinien:**

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Materialien verwendet.

**Zubehör:**

Positionen für Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

**14E601A Z Heizmatte BRS, 243-BRGS-75-210, 240W/m<sup>2</sup>, Breite 75cm**

**Z** Heizmatte zum Einbau in Beton und Walzasphalt, dient der Schnee- und Eisfreihaltung 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

- für Betonestrich, Fließbeton, Monolithbeton, Ortsbeton und sogar in 3 cm Schutzbeton.

Die Verlegung im Splittbett ist möglich

**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.

Projektbezogene Fertigung der Heizmatten in verschiedenen Größen und Leistungen auf Anfrage ist in eigener Position beschrieben.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230, 400 V
- Leistung : 240, 300 W/m<sup>2</sup>
- Sonderleistungen: 400 W/m<sup>2</sup>
- 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 oder 10 m;
- 3 x 1,5 (2,5) mm<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- 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/m<sup>2</sup>** – Für kleinere private Rampen, Zufahrten, Terrassen und Gehwege unter 1000 m Seehöhe.

**BRUS-300 W/m<sup>2</sup>** – Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. unter 1000 m Seehöhe.

**BRAS-400 W/m<sup>2</sup>** – Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. über 1000 m Seehöhe

379W, 210x75cm, 1,58m<sup>2</sup>

Typ: 243-BRGS-75-210

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E601B Z Heizmatte BRS, 243-BRGS-75-390, 240W/m<sup>2</sup>, Breite 75cm**

**Z** Heizmatte zum Einbau in Beton und Walzasphalt, dient der Schnee- und Eisfreihaltung 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

- für Betonestrich, Fließbeton, Monolithbeton, Ortsbeton und sogar in 3 cm Schutzbeton.

Die Verlegung im Splittbett ist möglich

**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.

Projektbezogene Fertigung der Heizmatten in verschiedenen Größen und Leistungen auf Anfrage ist in eigner Position beschrieben.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230, 400 V
- Leistung : 240, 300 W/m<sup>2</sup>
- Sonderleistungen: 400 W/m<sup>2</sup>
- 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 oder 10 m;
- 3 x 1,5 (2,5) mm<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- 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/m<sup>2</sup>** – Für kleinere private Rampen, Zufahrten, Terrassen und Gehwege unter 1000 m Seehöhe.

**BRUS-300 W/m<sup>2</sup>** – Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. unter 1000 m Seehöhe.

**BRAS-400 W/m<sup>2</sup>** – Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. über 1000 m Seehöhe

693W, 390x75cm, 2,90m<sup>2</sup>

Typ: 243-BRGS-75-390

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E601C Z Heizmatte BRS, 243-BRGS-75-540, 240W/m<sup>2</sup>, Breite 75cm**

**Z** Heizmatte zum Einbau in Beton und Walzasphalt, dient der Schnee- und Eisfreihaltung 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

- für Betonestrich, Fließbeton, Monolithbeton, Ortsbeton und sogar in 3 cm Schutzbeton.

Die Verlegung im Splittbett ist möglich

**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.

Projektbezogene Fertigung der Heizmatten in verschiedenen Größen und Leistungen auf Anfrage ist in eigener Position beschrieben.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230, 400 V
- Leistung : 240, 300 W/m<sup>2</sup>
- Sonderleistungen: 400 W/m<sup>2</sup>
- 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 oder 10 m;
- 3 x 1,5 (2,5) mm<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- 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/m<sup>2</sup>** – Für kleinere private Rampen, Zufahrten, Terrassen und Gehwege unter 1000 m Seehöhe.

**BRUS-300 W/m<sup>2</sup>** – Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. unter 1000 m Seehöhe.

**BRAS-400 W/m<sup>2</sup>** – Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. über 1000 m Seehöhe

968W, 540x75cm, 4,00m<sup>2</sup>

Typ: 243-BRGS-75-540

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E601D Z Heizmatte BRS, 243-BRGS-75-780, 240W/m<sup>2</sup>,Breite 75cm**

**Z** Heizmatte zum Einbau in Beton und Walzasphalt, dient der Schnee- und Eisfreihaltung 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

- für Betonestrich, Fließbeton, Monolithbeton, Ortsbeton und sogar in 3 cm Schutzbeton.

Die Verlegung im Splittbett ist möglich

**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.

Projektbezogene Fertigung der Heizmatten in verschiedenen Größen und Leistungen auf Anfrage ist in eigener Position beschrieben.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230, 400 V
- Leistung : 240, 300 W/m<sup>2</sup>
- Sonderleistungen: 400 W/m<sup>2</sup>
- 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 oder 10 m;
- 3 x 1,5 (2,5) mm<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- 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/m<sup>2</sup>** – Für kleinere private Rampen, Zufahrten, Terrassen und Gehwege unter 1000 m Seehöhe.

**BRUS-300 W/m<sup>2</sup>** – Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. unter 1000 m Seehöhe.

**BRAS-400 W/m<sup>2</sup>** – Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. über 1000 m Seehöhe

1409W, 780x75cm, 5,85m<sup>2</sup>

Typ: 243-BRGS-75-780

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP ..... .....

**14E601E Z Heizmatte BRS, 243-BRGS-75-930, 240W/m<sup>2</sup>,Breite 75cm**

**Z** Heizmatte zum Einbau in Beton und Walzasphalt, dient der Schnee- und Eisfreihaltung 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

- für Betonestrich, Fließbeton, Monolithbeton, Ortsbeton und sogar in 3 cm Schutzbeton.

Die Verlegung im Splittbett ist möglich

**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.

Projektbezogene Fertigung der Heizmatten in verschiedenen Größen und Leistungen auf Anfrage ist in eigener Position beschrieben.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230, 400 V
- Leistung : 240, 300 W/m<sup>2</sup>
- Sonderleistungen: 400 W/m<sup>2</sup>
- 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 oder 10 m;
- 3 x 1,5 (2,5) mm<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- 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/m<sup>2</sup>** – Für kleinere private Rampen, Zufahrten, Terrassen und Gehwege unter 1000 m Seehöhe.

**BRUS-300 W/m<sup>2</sup>** – Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. unter 1000 m Seehöhe.

**BRAS-400 W/m<sup>2</sup>** – Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. über 1000 m Seehöhe

1680W, 930x75cm, 6,98m<sup>2</sup>

Typ: 243-BRGS-75-930

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E601F Z Heizmatte BRS, 243-BRGS-75-1320, 240W/m<sup>2</sup>, Breite 75cm**

**Z** Heizmatte zum Einbau in Beton und Walzasphalt, dient der Schnee- und Eisfreihaltung 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

- für Betonestrich, Fließbeton, Monolithbeton, Ortsbeton und sogar in 3 cm Schutzbeton.

Die Verlegung im Splittbett ist möglich

**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.

Projektbezogene Fertigung der Heizmatten in verschiedenen Größen und Leistungen auf Anfrage ist in eigener Position beschrieben.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230, 400 V
- Leistung : 240, 300 W/m<sup>2</sup>

- Sonderleistungen: 400 W/m<sup>2</sup>
- 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 oder 10 m;
- 3 x 1,5 (2,5) mm<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- 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/m<sup>2</sup>** – Für kleinere private Rampen, Zufahrten, Terrassen und Gehwege unter 1000 m Seehöhe.

**BRUS-300 W/m<sup>2</sup>** – Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. unter 1000 m Seehöhe.

**BRAS-400 W/m<sup>2</sup>** – Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. über 1000 m Seehöhe

2376W, 1320x75cm, 9,90m<sup>2</sup>

Typ: 243-BRGS-75-1320

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E601G Z Heizmatte BRS,243-BRGS-75-1755, 240W/m<sup>2</sup>, Breite 75cm**

**Z** Heizmatte zum Einbau in Beton und Walzasphalt, dient der Schnee- und Eisfreihaltung 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

- für Betonestrich, Fließbeton, Monolithbeton, Ortsbeton und sogar in 3 cm Schutzbeton.

Die Verlegung im Splittbett ist möglich

**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.

Projektbezogene Fertigung der Heizmatten in verschiedenen Größen und Leistungen auf Anfrage

ist in eigener Position beschrieben.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230, 400 V
- Leistung : 240, 300 W/m<sup>2</sup>
- Sonderleistungen: 400 W/m<sup>2</sup>
- 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 oder 10 m;
- 3 x 1,5 (2,5) mm<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- 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/m<sup>2</sup>** – Für kleinere private Rampen, Zufahrten, Terrassen und Gehwege unter 1000 m Seehöhe.

**BRUS-300 W/m<sup>2</sup>** – Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. unter 1000 m Seehöhe.

**BRAS-400 W/m<sup>2</sup>** – Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. über 1000 m Seehöhe

3165W, 1755x75cm, 13,25m<sup>2</sup>

Typ: 243-BRGS-75-1755

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E601H Z Heizmatte BRS,243-BRGS-75-2220, 240W/m<sup>2</sup>, Breite 75cm**

**Z** Heizmatte zum Einbau in Beton und Walzasphalt, dient der Schnee- und Eisfreihaltung 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

- für Betonestrich, Fließbeton, Monolithbeton, Ortsbeton und sogar in 3 cm Schutzbeton.

Die Verlegung im Splittbett ist möglich

**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.

Projektbezogene Fertigung der Heizmatten in verschiedenen Größen und Leistungen auf Anfrage ist in eigener Position beschrieben.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230, 400 V
- Leistung : 240, 300 W/m<sup>2</sup>
- Sonderleistungen: 400 W/m<sup>2</sup>
- 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 oder 10 m;
- 3 x 1,5 (2,5) mm<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- 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/m<sup>2</sup>** – Für kleinere private Rampen, Zufahrten, Terrassen und Gehwege unter 1000 m Seehöhe.

**BRUS-300 W/m<sup>2</sup>** – Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. unter 1000 m Seehöhe.

**BRAS-400 W/m<sup>2</sup>** – Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. über 1000 m Seehöhe

4000W, 2220x75cm, 16,65m<sup>2</sup>

Typ: 243-BRGS-75-2220

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E6011 Z Heizmatte BRS,243-BRGS-75-3150,240W/m<sup>2</sup>, Breite 75cm**

**Z** Heizmatte zum Einbau in Beton und Walzasphalt, dient der Schnee- und Eisfreihaltung 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

- für Betonestrich, Fließbeton, Monolithbeton, Ortsbeton und sogar in 3 cm Schutzbeton.

Die Verlegung im Splittbett ist möglich

**ASPHALT:**

Nach dem Auflegen der Heizmatten wird die 1. Lage Walzasphalt aufgetragen, händisch verteilt und verdichtet. Die Verschleißschicht wird in einem zweiten Arbeitgang 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.

Projektbezogene Fertigung der Heizmatten in verschiedenen Größen und Leistungen auf Anfrage ist in eigener Position beschrieben.

#### Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230, 400 V
- Leistung : 240, 300 W/m<sup>2</sup>
- Sonderleistungen: 400 W/m<sup>2</sup>
- 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 oder 10 m;
- 3 x 1,5 (2,5) mm<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

#### Produktbeschreibung:

- 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/m<sup>2</sup>** – Für kleinere private Rampen, Zufahrten, Terrassen und Gehwege unter 1000 m Seehöhe.

**BRUS-300 W/m<sup>2</sup>** – Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. unter 1000 m Seehöhe.

**BRAS-400 W/m<sup>2</sup>** – Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. über 1000 m Seehöhe

5657W, 3150x75cm, 23,60m<sup>2</sup>

Typ: 243-BRGS-75-3150

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E601J Z Heizmatte BRS,243-BRGS-95-165, 240W/m<sup>2</sup>, Breite 95cm**

**Z** Heizmatte zum Einbau in Beton und Walzasphalt, dient der Schnee- und Eisfreihaltung 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

- für Betonestrich, Fließbeton, Monolithbeton, Ortsbeton und sogar in 3 cm Schutzbeton.

Die Verlegung im Splittbett ist möglich

**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.

Projektbezogene Fertigung der Heizmatten in verschiedenen Größen und Leistungen auf Anfrage ist in eigener Position beschrieben.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230, 400 V
- Leistung : 240, 300 W/m<sup>2</sup>
- Sonderleistungen: 400 W/m<sup>2</sup>
- 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 oder 10 m;
- 3 x 1,5 (2,5) mm<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- 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/m<sup>2</sup>** – Für kleinere private Rampen, Zufahrten, Terrassen und Gehwege unter 1000 m Seehöhe.

**BRUS-300 W/m<sup>2</sup>** – Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. unter 1000 m Seehöhe.

**BRAS-400 W/m<sup>2</sup>** – Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. über 1000 m Seehöhe

379W, 165x95cm, 1,58m<sup>2</sup>

Typ: 243-BRGS-95-165

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E601K Z Heizmatte BRS,243-BRGS-95-300,240W/m<sup>2</sup>, Breite 95cm**

**Z** Heizmatte zum Einbau in Beton und Walzasphalt, dient der Schnee- und Eisfreihaltung 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

- für Betonestrich, Fließbeton, Monolithbeton, Ortsbeton und sogar in 3 cm Schutzbeton.

Die Verlegung im Splittbett ist möglich

**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.

Projektbezogene Fertigung der Heizmatten in verschiedenen Größen und Leistungen auf Anfrage ist in eigner Position beschrieben.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230, 400 V
- Leistung : 240, 300 W/m<sup>2</sup>
- Sonderleistungen: 400 W/m<sup>2</sup>
- 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 oder 10 m;
- 3 x 1,5 (2,5) mm<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- 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/m<sup>2</sup>** – Für kleinere private Rampen, Zufahrten, Terrassen und Gehwege unter 1000 m Seehöhe.

**BRUS-300 W/m<sup>2</sup>** – Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. unter 1000 m Seehöhe.

**BRAS-400 W/m<sup>2</sup>** – Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. über 1000 m Seehöhe

693W, 300x95cm, 2,90m<sup>2</sup>

Typ:243-BRGS-95-300

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E601L Z Heizmatte BRS,243-BRGS-95-420,240W/m<sup>2</sup>, Breite 95cm**

**Z** Heizmatte zum Einbau in Beton und Walzasphalt, dient der Schnee- und Eisfreihaltung 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

- für Betonestrich, Fließbeton, Monolithbeton, Ortsbeton und sogar in 3 cm Schutzbeton.

Die Verlegung im Splittbett ist möglich

**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.

Projektbezogene Fertigung der Heizmatten in verschiedenen Größen und Leistungen auf Anfrage ist in eigener Position beschrieben.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230, 400 V
- Leistung : 240, 300 W/m<sup>2</sup>
- Sonderleistungen: 400 W/m<sup>2</sup>
- 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 oder 10 m;
- 3 x 1,5 (2,5) mm<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- 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/m<sup>2</sup>** – Für kleinere private Rampen, Zufahrten, Terrassen und Gehwege unter 1000 m Seehöhe.

**BRUS-300 W/m<sup>2</sup>** – Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. unter 1000 m Seehöhe.

**BRAS-400 W/m<sup>2</sup>** – Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. über 1000 m Seehöhe

968W, 420x95cm, 4,00m<sup>2</sup>

Typ:243-BRGS-95-420

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E601M Z Heizmatte BRS,243-BRGS-95-615,240W/m<sup>2</sup>, Breite 95cm**

**Z** Heizmatte zum Einbau in Beton und Walzasphalt, dient der Schnee- und Eisfreihaltung 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

- für Betonestrich, Fließbeton, Monolithbeton, Ortsbeton und sogar in 3 cm Schutzbeton.

Die Verlegung im Splittbett ist möglich

**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.

Projektbezogene Fertigung der Heizmatten in verschiedenen Größen und Leistungen auf Anfrage ist in eigener Position beschrieben.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230, 400 V
- Leistung : 240, 300 W/m<sup>2</sup>
- Sonderleistungen: 400 W/m<sup>2</sup>
- 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 oder 10 m;
- 3 x 1,5 (2,5) mm<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- 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/m<sup>2</sup>** – Für kleinere private Rampen, Zufahrten, Terrassen und Gehwege unter 1000 m Seehöhe.

**BRUS-300 W/m<sup>2</sup>** – Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. unter 1000 m Seehöhe.

**BRAS-400 W/m<sup>2</sup>** – Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. über 1000 m Seehöhe

1409W, 615x95cm, 5,85m<sup>2</sup>

Typ:243-BRGS-95-615

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E601N Z Heizmatte BRS,243-BRGS-95-735,240W/m<sup>2</sup>, Breite 95cm**

**Z** Heizmatte zum Einbau in Beton und Walzasphalt, dient der Schnee- und Eisfreihaltung 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

- für Betonestrich, Fließbeton, Monolithbeton, Ortsbeton und sogar in 3 cm Schutzbeton.

Die Verlegung im Splittbett ist möglich

**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.

Projektbezogene Fertigung der Heizmatten in verschiedenen Größen und Leistungen auf Anfrage ist in eigener Position beschrieben.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230, 400 V
- Leistung : 240, 300 W/m<sup>2</sup>
- Sonderleistungen: 400 W/m<sup>2</sup>
- 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 oder 10 m;
- 3 x 1,5 (2,5) mm<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- 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/m<sup>2</sup>** – Für kleinere private Rampen, Zufahrten, Terrassen und Gehwege unter 1000 m Seehöhe.

**BRUS-300 W/m<sup>2</sup>** – Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. unter 1000 m Seehöhe.

**BRAS-400 W/m<sup>2</sup>** – Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. über 1000 m Seehöhe

1680W, 735x95cm, 6,98m<sup>2</sup>

Typ:243-BRGS-95-735

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E601Q Z Heizmatte BRS,243-BRGS-95-1035,240W/m<sup>2</sup>, Breite 95cm**

**Z** Heizmatte zum Einbau in Beton und Walzasphalt, dient der Schnee- und Eisfreihaltung 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

- für Betonestrich, Fließbeton, Monolithbeton, Ortsbeton und sogar in 3 cm Schutzbeton.

Die Verlegung im Splittbett ist möglich

**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.

Projektbezogene Fertigung der Heizmatten in verschiedenen Größen und Leistungen auf Anfrage ist in eigener Position beschrieben.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230, 400 V
- Leistung : 240, 300 W/m<sup>2</sup>

- Sonderleistungen: 400 W/m<sup>2</sup>
- 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 oder 10 m;
- 3 x 1,5 (2,5) mm<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- 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/m<sup>2</sup>** – Für kleinere private Rampen, Zufahrten, Terrassen und Gehwege unter 1000 m Seehöhe.

**BRUS-300 W/m<sup>2</sup>** – Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. unter 1000 m Seehöhe.

**BRAS-400 W/m<sup>2</sup>** – Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. über 1000 m Seehöhe

2376W, 1035x95cm, 9,90m<sup>2</sup>

Typ:243-BRGS-95-1035

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E601R Z Heizmatte BRS,243-BRGS-95-1395,240W/m<sup>2</sup>, Breite 95cm**

**Z** Heizmatte zum Einbau in Beton und Walzasphalt, dient der Schnee- und Eisfreihaltung 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

- für Betonestrich, Fließbeton, Monolithbeton, Ortsbeton und sogar in 3 cm Schutzbeton.

Die Verlegung im Splittbett ist möglich

**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.

Projektbezogene Fertigung der Heizmatten in verschiedenen Größen und Leistungen auf Anfrage

ist in eigener Position beschrieben.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230, 400 V
- Leistung : 240, 300 W/m<sup>2</sup>
- Sonderleistungen: 400 W/m<sup>2</sup>
- 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 oder 10 m;
- 3 x 1,5 (2,5) mm<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- 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/m<sup>2</sup>** – Für kleinere private Rampen, Zufahrten, Terrassen und Gehwege unter 1000 m Seehöhe.

**BRUS-300 W/m<sup>2</sup>** – Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. unter 1000 m Seehöhe.

**BRAS-400 W/m<sup>2</sup>** – Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. über 1000 m Seehöhe

3165W, 1395x95cm, 13,25m<sup>2</sup>

Typ: 243-BRGS-95-1395

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E601S Z Heizmatte BRS,243-BRGS-95-1755,240W/m<sup>2</sup>, Breite 95cm**

**Z** Heizmatte zum Einbau in Beton und Walzasphalt, dient der Schnee- und Eisfreihaltung 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

- für Betonestrich, Fließbeton, Monolithbeton, Ortsbeton und sogar in 3 cm Schutzbeton.

Die Verlegung im Splittbett ist möglich

**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.

Projektbezogene Fertigung der Heizmatten in verschiedenen Größen und Leistungen auf Anfrage ist in eigener Position beschrieben.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230, 400 V
- Leistung : 240, 300 W/m<sup>2</sup>
- Sonderleistungen: 400 W/m<sup>2</sup>
- 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 oder 10 m;
- 3 x 1,5 (2,5) mm<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- 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/m<sup>2</sup>** – Für kleinere private Rampen, Zufahrten, Terrassen und Gehwege unter 1000 m Seehöhe.

**BRUS-300 W/m<sup>2</sup>** – Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. unter 1000 m Seehöhe.

**BRAS-400 W/m<sup>2</sup>** – Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. über 1000 m Seehöhe

4000W, 1755x95cm, 16,65m<sup>2</sup>

Typ: 243-BRGS-95-1755

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E601T Z Heizmatte BRS,243-BRGS-95-2475,240W/m<sup>2</sup>, Breite 95cm**

**Z** Heizmatte zum Einbau in Beton und Walzasphalt, dient der Schnee- und Eisfreihaltung 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

- für Betonestrich, Fließbeton, Monolithbeton, Ortsbeton und sogar in 3 cm Schutzbeton.

Die Verlegung im Splittbett ist möglich

**ASPHALT:**

Nach dem Auflegen der Heizmatten wird die 1. Lage Walzasphalt aufgetragen, händisch verteilt und verdichtet. Die Verschleißschicht wird in einem zweiten Arbeitgang 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.

Projektbezogene Fertigung der Heizmatten in verschiedenen Größen und Leistungen auf Anfrage ist in eigener Position beschrieben.

#### Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230, 400 V
- Leistung : 240, 300 W/m<sup>2</sup>
- Sonderleistungen: 400 W/m<sup>2</sup>
- 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 oder 10 m;
- 3 x 1,5 (2,5) mm<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

#### Produktbeschreibung:

- 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/m<sup>2</sup>** – Für kleinere private Rampen, Zufahrten, Terrassen und Gehwege unter 1000 m Seehöhe.

**BRUS-300 W/m<sup>2</sup>** – Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. unter 1000 m Seehöhe.

**BRAS-400 W/m<sup>2</sup>** – Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. über 1000 m Seehöhe

5657W, 2475x95cm, 23,60m<sup>2</sup>

Typ: 243-BRGS-95-2475

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E601U Z Heizmatte 243-BRGS, SONDERMAß, 240W/m<sup>2</sup>**

**Z** Heizmatte zum Einbau in Beton und Walzasphalt, dient der Schnee- und Eisfreihaltung 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

- für Betonestrich, Fließbeton, Monolithbeton, Ortsbeton und sogar in 3 cm Schutzbeton.

Die Verlegung im Splittbett ist möglich

**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.

Projektbezogene Fertigung der Heizmatten in verschiedenen Größen und Leistungen auf Anfrage ist in eigener Position beschrieben.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230, 400 V
- Leistung : 240, 300 W/m<sup>2</sup>
- Sonderleistungen: 400 W/m<sup>2</sup>
- 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 oder 10 m;
- 3 x 1,5 (2,5) mm<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- 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/m<sup>2</sup>** – Für kleinere private Rampen, Zufahrten, Terrassen und Gehwege unter 1000 m Seehöhe.

**BRUS-300 W/m<sup>2</sup>** – Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. unter 1000 m Seehöhe.

**BRAS-400 W/m<sup>2</sup>** – Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. über 1000 m Seehöhe

Netzheizmatte BRS auf Maß

Leistung: 240W/m<sup>2</sup>, Spannung: 400V,

inkl. Vermuffung und 10m Anschlussleitung

Typ: 243-BRGS

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E602A Z Heizmatte BRS,303-BRUS-75-150,300W/m<sup>2</sup>, Breite 75cm**

**Z** Heizmatte zum Einbau in Beton und Walzasphalt, dient der Schnee- und Eisfreihaltung 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

- für Betonestrich, Fließbeton, Monolithbeton, Ortsbeton und sogar in 3 cm Schutzbeton.

Die Verlegung im Splittbett ist möglich

**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.

Projektbezogene Fertigung der Heizmatten in verschiedenen Größen und Leistungen auf Anfrage ist in eigener Position beschrieben.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230, 400 V
- Leistung : 240, 300 W/m<sup>2</sup>
- Sonderleistungen: 400 W/m<sup>2</sup>
- 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 oder 10 m;
- 3 x 1,5 (2,5) mm<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- 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/m<sup>2</sup>** – Für kleinere private Rampen, Zufahrten, Terrassen und Gehwege unter 1000 m Seehöhe.

**BRUS-300 W/m<sup>2</sup>** – Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege,

Parkgaragen, Landeplätze, uvm. unter 1000 m Seehöhe.

**BRAS-400 W/m<sup>2</sup>** – Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege,

Parkgaragen, Landeplätze, uvm. über 1000 m Seehöhe

346W, 150x75cm, 1,15m<sup>2</sup>

Typ: 303-BRUS-75-150

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E602B Z Heizmatte BRS,303-BRUS-75-280,300W/m<sup>2</sup>, Breite 75cm**

**Z** Heizmatte zum Einbau in Beton und Walzasphalt, dient der Schnee- und Eisfreihaltung 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

- für Betonestrich, Fließbeton, Monolithbeton, Ortsbeton und sogar in 3 cm Schutzbeton.

Die Verlegung im Splittbett ist möglich

**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.

Projektbezogene Fertigung der Heizmatten in verschiedenen Größen und Leistungen auf Anfrage ist in eigener Position beschrieben.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230, 400 V
- Leistung : 240, 300 W/m<sup>2</sup>
- Sonderleistungen: 400 W/m<sup>2</sup>
- 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 oder 10 m;
- 3 x 1,5 (2,5) mm<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- 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/m<sup>2</sup>** – Für kleinere private Rampen, Zufahrten, Terrassen und Gehwege unter 1000 m Seehöhe.

**BRUS-300 W/m<sup>2</sup>** – Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. unter 1000 m Seehöhe.

**BRAS-400 W/m<sup>2</sup>** – Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. über 1000 m Seehöhe

632W, 280x75cm, 2,11m<sup>2</sup>

Typ: 303-BRUS-75-280

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E602C Z Heizmatte BRS,303-BRUS-75-390,300W/m<sup>2</sup>, Breite 75cm**

**Z** Heizmatte zum Einbau in Beton und Walzasphalt, dient der Schnee- und Eisfreihaltung 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

- für Betonestrich, Fließbeton, Monolithbeton, Ortsbeton und sogar in 3 cm Schutzbeton.

Die Verlegung im Splittbett ist möglich

**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.

Projektbezogene Fertigung der Heizmatten in verschiedenen Größen und Leistungen auf Anfrage ist in eigener Position beschrieben.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230, 400 V
- Leistung : 240, 300 W/m<sup>2</sup>
- Sonderleistungen: 400 W/m<sup>2</sup>
- 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 oder 10 m;
- 3 x 1,5 (2,5) mm<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- 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/m<sup>2</sup>** – Für kleinere private Rampen, Zufahrten, Terrassen und Gehwege unter 1000 m Seehöhe.

**BRUS-300 W/m<sup>2</sup>** – Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. unter 1000 m Seehöhe.

**BRAS-400 W/m<sup>2</sup>** – Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. über 1000 m Seehöhe

883W, 390x75cm, 2,94m<sup>2</sup>

Typ: 303-BRUS-75-390

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E602D Z Heizmatte BRS,303-BRUS-75-570,300W/m<sup>2</sup>, Breite 75cm**

**Z** Heizmatte zum Einbau in Beton und Walzasphalt, dient der Schnee- und Eisfreihaltung 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

- für Betonestrich, Fließbeton, Monolithbeton, Ortsbeton und sogar in 3 cm Schutzbeton.

Die Verlegung im Splittbett ist möglich

**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.

Projektbezogene Fertigung der Heizmatten in verschiedenen Größen und Leistungen auf Anfrage ist in eigener Position beschrieben.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230, 400 V
- Leistung : 240, 300 W/m<sup>2</sup>
- Sonderleistungen: 400 W/m<sup>2</sup>
- 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 oder 10 m;

- 3 x 1,5 (2,5) mm<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- 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/m<sup>2</sup>** – Für kleinere private Rampen, Zufahrten, Terrassen und Gehwege unter 1000 m Seehöhe.

**BRUS-300 W/m<sup>2</sup>** – Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. unter 1000 m Seehöhe.

**BRAS-400 W/m<sup>2</sup>** – Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. über 1000 m Seehöhe

1287W, 570x75cm, 4,29m<sup>2</sup>

Typ: 303-BRUS-75-570

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E602E Z Heizmatte BRS,303-BRUS-75-680,300W/m<sup>2</sup>, Breite 75cm**

**Z** Heizmatte zum Einbau in Beton und Walzasphalt, dient der Schnee- und Eisfreihaltung 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

- für Betonestrich, Fließbeton, Monolithbeton, Ortsbeton und sogar in 3 cm Schutzbeton.

Die Verlegung im Splittbett ist möglich

**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.

Projektbezogene Fertigung der Heizmatten in verschiedenen Größen und Leistungen auf Anfrage ist in eigener Position beschrieben.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230, 400 V
- Leistung : 240, 300 W/m<sup>2</sup>
- Sonderleistungen: 400 W/m<sup>2</sup>
- 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 oder 10 m;
- 3 x 1,5 (2,5) mm<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- 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/m<sup>2</sup>** – Für kleinere private Rampen, Zufahrten, Terrassen und Gehwege unter 1000 m Seehöhe.

**BRUS-300 W/m<sup>2</sup>** – Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. unter 1000 m Seehöhe.

**BRAS-400 W/m<sup>2</sup>** – Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. über 1000 m Seehöhe

1534W, 680x75cm, 5,11m<sup>2</sup>

Typ: 303-BRUS-75-680

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E602F Z Heizmatte BRS,303-BRUS-75-960,300W/m<sup>2</sup>, Breite 75cm**

**Z** Heizmatte zum Einbau in Beton und Walzasphalt, dient der Schnee- und Eisfreihaltung 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

- für Betonestrich, Fließbeton, Monolithbeton, Ortsbeton und sogar in 3 cm Schutzbeton.

Die Verlegung im Splittbett ist möglich

**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.

Projektbezogene Fertigung der Heizmatten in verschiedenen Größen und Leistungen auf Anfrage ist in eigener Position beschrieben.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230, 400 V
- Leistung : 240, 300 W/m<sup>2</sup>
- Sonderleistungen: 400 W/m<sup>2</sup>
- 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 oder 10 m;
- 3 x 1,5 (2,5) mm<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- 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/m<sup>2</sup>** – Für kleinere private Rampen, Zufahrten, Terrassen und Gehwege unter 1000 m Seehöhe.

**BRUS-300 W/m<sup>2</sup>** – Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. unter 1000 m Seehöhe.

**BRAS-400 W/m<sup>2</sup>** – Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. über 1000 m Seehöhe

2169W, 960x75cm, 7,23m<sup>2</sup>

Typ: 303-BRUS-75-960

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E602G Z Heizmatte BRS,303-BRUS-75-1280,300W/m<sup>2</sup>, Breite 75cm**

**Z** Heizmatte zum Einbau in Beton und Walzasphalt, dient der Schnee- und Eisfreihaltung 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

- für Betonestrich, Fließbeton, Monolithbeton, Ortsbeton und sogar in 3 cm Schutzbeton.

Die Verlegung im Splittbett ist möglich

**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.

Projektbezogene Fertigung der Heizmatten in verschiedenen Größen und Leistungen auf Anfrage ist in eigener Position beschrieben.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230, 400 V
- Leistung : 240, 300 W/m<sup>2</sup>
- Sonderleistungen: 400 W/m<sup>2</sup>
- 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 oder 10 m;
- 3 x 1,5 (2,5) mm<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- 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/m<sup>2</sup>** – Für kleinere private Rampen, Zufahrten, Terrassen und Gehwege unter 1000 m Seehöhe.

**BRUS-300 W/m<sup>2</sup>** – Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. unter 1000 m Seehöhe.

**BRAS-400 W/m<sup>2</sup>** – Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. über 1000 m Seehöhe

2889W, 1280x75cm, 9,63m<sup>2</sup>

Typ: 303-BRUS-75-1280

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E602H Z Heizmatte BRS,303-BRUS-75-1620,300W/m<sup>2</sup>, Breite 75cm**

**Z** Heizmatte zum Einbau in Beton und Walzasphalt, dient der Schnee- und Eisfreihaltung 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

- für Betonestrich, Fließbeton, Monolithbeton, Ortsbeton und sogar in 3 cm Schutzbeton.

Die Verlegung im Splittbett ist möglich

**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.

Projektbezogene Fertigung der Heizmatten in verschiedenen Größen und Leistungen auf Anfrage ist in eigener Position beschrieben.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230, 400 V
- Leistung : 240, 300 W/m<sup>2</sup>
- Sonderleistungen: 400 W/m<sup>2</sup>
- 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 oder 10 m;
- 3 x 1,5 (2,5) mm<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- 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/m<sup>2</sup>** – Für kleinere private Rampen, Zufahrten, Terrassen und Gehwege unter 1000 m Seehöhe.

**BRUS-300 W/m<sup>2</sup>** – Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. unter 1000 m Seehöhe.

**BRAS-400 W/m<sup>2</sup>** – Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. über 1000 m Seehöhe

3651W, 1620x75cm, 12,17m<sup>2</sup>

Typ: 303-BRUS-75-1620

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E602I Z Heizmatte BRS,303-BRUS-75-2300,300W/m<sup>2</sup>, Breite 75cm**

**Z** Heizmatte zum Einbau in Beton und Walzasphalt, dient der Schnee- und Eisfreihaltung 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

- für Betonestrich, Fließbeton, Monolithbeton, Ortsbeton und sogar in 3 cm Schutzbeton.

Die Verlegung im Splittbett ist möglich

**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.

Projektbezogene Fertigung der Heizmatten in verschiedenen Größen und Leistungen auf Anfrage ist in eigener Position beschrieben.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230, 400 V
- Leistung : 240, 300 W/m<sup>2</sup>
- Sonderleistungen: 400 W/m<sup>2</sup>
- 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 oder 10 m;
- 3 x 1,5 (2,5) mm<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- 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/m<sup>2</sup>** – Für kleinere private Rampen, Zufahrten, Terrassen und Gehwege unter 1000 m Seehöhe.

**BRUS-300 W/m<sup>2</sup>** – Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. unter 1000 m Seehöhe.

**BRAS-400 W/m<sup>2</sup>** – Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. über 1000 m Seehöhe

5164W, 2300x75cm, 17,21m<sup>2</sup>

Typ: 303-BRUS-75-2300

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-HT-013

Preisangaben in EUR

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E602J Z Heizmatte BRS,303-BRUS-95-120,300W/m<sup>2</sup>, Breite 95cm**

**Z** Heizmatte zum Einbau in Beton und Walzasphalt, dient der Schnee- und Eisfreihaltung 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

- für Betonestrich, Fließbeton, Monolithbeton, Ortsbeton und sogar in 3 cm Schutzbeton.

Die Verlegung im Splittbett ist möglich

**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.

Projektbezogene Fertigung der Heizmatten in verschiedenen Größen und Leistungen auf Anfrage ist in eigener Position beschrieben.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230, 400 V
- Leistung : 240, 300 W/m<sup>2</sup>
- Sonderleistungen: 400 W/m<sup>2</sup>
- 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 oder 10 m;
- 3 x 1,5 (2,5) mm<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- 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/m<sup>2</sup>** – Für kleinere private Rampen, Zufahrten, Terrassen und Gehwege unter 1000 m Seehöhe.

**BRUS-300 W/m<sup>2</sup>** – Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. unter 1000 m Seehöhe.

**BRAS-400 W/m<sup>2</sup>** – Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege,  
Parkgaragen, Landeplätze, uvm. über 1000 m Seehöhe

346W, 120x95cm, 1,15m<sup>2</sup>

Typ: 303-BRUS-95-120

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E602K Z Heizmatte BRS,303-BRUS-95-220,300W/m<sup>2</sup>, Breite 95cm**

**Z** Heizmatte zum Einbau in Beton und Walzasphalt, dient der Schnee- und Eisfreihaltung 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

- für Betonestrich, Fließbeton, Monolithbeton, Ortsbeton und sogar in 3 cm Schutzbeton.

Die Verlegung im Splittbett ist möglich

**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.

Projektbezogene Fertigung der Heizmatten in verschiedenen Größen und Leistungen auf Anfrage ist in eigener Position beschrieben.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230, 400 V
- Leistung : 240, 300 W/m<sup>2</sup>
- Sonderleistungen: 400 W/m<sup>2</sup>
- 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 oder 10 m;
- 3 x 1,5 (2,5) mm<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- 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/m<sup>2</sup>** – Für kleinere private Rampen, Zufahrten, Terrassen und Gehwege unter 1000 m Seehöhe.

**BRUS-300 W/m<sup>2</sup>** – Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. unter 1000 m Seehöhe.

**BRAS-400 W/m<sup>2</sup>** – Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. über 1000 m Seehöhe

632W, 220x95cm, 2,11m<sup>2</sup>

Typ: 303-BRUS-95-220

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E602L Z Heizmatte BRS,303-BRUS-95-310,300W/m<sup>2</sup>, Breite 95cm**

**Z** Heizmatte zum Einbau in Beton und Walzasphalt, dient der Schnee- und Eisfreihaltung 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

- für Betonestrich, Fließbeton, Monolithbeton, Ortsbeton und sogar in 3 cm Schutzbeton.

Die Verlegung im Splittbett ist möglich

**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.

Projektbezogene Fertigung der Heizmatten in verschiedenen Größen und Leistungen auf Anfrage ist in eigener Position beschrieben.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230, 400 V
- Leistung : 240, 300 W/m<sup>2</sup>
- Sonderleistungen: 400 W/m<sup>2</sup>
- 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 oder 10 m;
- 3 x 1,5 (2,5) mm<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- 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/m<sup>2</sup>** – Für kleinere private Rampen, Zufahrten, Terrassen und Gehwege unter 1000 m Seehöhe.

**BRUS-300 W/m<sup>2</sup>** – Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. unter 1000 m Seehöhe.

**BRAS-400 W/m<sup>2</sup>** – Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. über 1000 m Seehöhe

883W,310x95cm, 2,94m<sup>2</sup>

Typ: 303-BRUS-95-310

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E602M Z Heizmatte BRS,303-BRUS-95-450,300W/m<sup>2</sup>, Breite 95cm**

**Z** Heizmatte zum Einbau in Beton und Walzasphalt, dient der Schnee- und Eisfreihaltung 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

- für Betonestrich, Fließbeton, Monolithbeton, Ortsbeton und sogar in 3 cm Schutzbeton.

Die Verlegung im Splittbett ist möglich

**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.

Projektbezogene Fertigung der Heizmatten in verschiedenen Größen und Leistungen auf Anfrage ist in eigener Position beschrieben.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230, 400 V
- Leistung : 240, 300 W/m<sup>2</sup>
- Sonderleistungen: 400 W/m<sup>2</sup>
- 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 oder 10 m;
- 3 x 1,5 (2,5) mm<sup>2</sup>

- Systemaufbau: CE konform
- z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- 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/m<sup>2</sup>** – Für kleinere private Rampen, Zufahrten, Terrassen und Gehwege unter 1000 m Seehöhe.

**BRUS-300 W/m<sup>2</sup>** – Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. unter 1000 m Seehöhe.

**BRAS-400 W/m<sup>2</sup>** – Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. über 1000 m Seehöhe

1287W,450x95cm, 4,29m<sup>2</sup>

Typ: 303-BRUS-95-450

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E602N Z Heizmatte BRS,303-BRUS-95-540,300W/m<sup>2</sup>, Breite 95cm**

**Z** Heizmatte zum Einbau in Beton und Walzasphalt, dient der Schnee- und Eisfreihaltung 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

- für Betonestrich, Fließbeton, Monolithbeton, Ortsbeton und sogar in 3 cm Schutzbeton.

Die Verlegung im Splittbett ist möglich

**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.

Projektbezogene Fertigung der Heizmatten in verschiedenen Größen und Leistungen auf Anfrage ist in eigener Position beschrieben.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230, 400 V
- Leistung : 240, 300 W/m<sup>2</sup>
- Sonderleistungen: 400 W/m<sup>2</sup>
- 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 oder 10 m;
- 3 x 1,5 (2,5) mm<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- 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/m<sup>2</sup>** – Für kleinere private Rampen, Zufahrten, Terrassen und Gehwege unter 1000 m Seehöhe.

**BRUS-300 W/m<sup>2</sup>** – Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. unter 1000 m Seehöhe.

**BRAS-400 W/m<sup>2</sup>** – Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. über 1000 m Seehöhe

1534W,540x95cm, 5,11m<sup>2</sup>

Typ: 303-BRUS-95-540

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E6020 Z Heizmatte BRS,303-BRUS-95-760,300W/m<sup>2</sup>, Breite 95cm**

**Z** Heizmatte zum Einbau in Beton und Walzasphalt, dient der Schnee- und Eisfreihaltung 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

- für Betonestrich, Fließbeton, Monolithbeton, Ortsbeton und sogar in 3 cm Schutzbeton.

Die Verlegung im Splittbett ist möglich

**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.

Projektbezogene Fertigung der Heizmatten in verschiedenen Größen und Leistungen auf Anfrage ist in eigener Position beschrieben.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230, 400 V
- Leistung : 240, 300 W/m<sup>2</sup>
- Sonderleistungen: 400 W/m<sup>2</sup>
- 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 oder 10 m;
- 3 x 1,5 (2,5) mm<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- 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/m<sup>2</sup>** – Für kleinere private Rampen, Zufahrten, Terrassen und Gehwege unter 1000 m Seehöhe.

**BRUS-300 W/m<sup>2</sup>** – Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. unter 1000 m Seehöhe.

**BRAS-400 W/m<sup>2</sup>** – Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. über 1000 m Seehöhe

2169W,760x95cm, 7,23m<sup>2</sup>

Typ: 303-BRUS-95-760

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E602P Z Heizmatte BRS,303-BRUS-95-1010,300W/m<sup>2</sup>, Breite 95cm**

**Z** Heizmatte zum Einbau in Beton und Walzasphalt, dient der Schnee- und Eisfreihaltung 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

- für Betonestrich, Fließbeton, Monolithbeton, Ortsbeton und sogar in 3 cm Schutzbeton.

Die Verlegung im Splittbett ist möglich

**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.

Projektbezogene Fertigung der Heizmatten in verschiedenen Größen und Leistungen auf Anfrage ist in eigener Position beschrieben.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230, 400 V
- Leistung : 240, 300 W/m<sup>2</sup>
- Sonderleistungen: 400 W/m<sup>2</sup>
- 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 oder 10 m;
- 3 x 1,5 (2,5) mm<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- 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/m<sup>2</sup>** – Für kleinere private Rampen, Zufahrten, Terrassen und Gehwege unter 1000 m Seehöhe.

**BRUS-300 W/m<sup>2</sup>** – Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. unter 1000 m Seehöhe.

**BRAS-400 W/m<sup>2</sup>** – Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. über 1000 m Seehöhe

2889W, 1010x95cm, 9,63m<sup>2</sup>

Typ: 303-BRUS-95-1010

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E602Q Z Heizmatte BRS,303-BRUS-95-1280,300W/m<sup>2</sup>, Breite 95cm**

**Z** Heizmatte zum Einbau in Beton und Walzasphalt, dient der Schnee- und Eisfreihaltung 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

- für Betonestrich, Fließbeton, Monolithbeton, Ortsbeton und sogar in 3 cm Schutzbeton.

Die Verlegung im Splittbett ist möglich

**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.

Projektbezogene Fertigung der Heizmatten in verschiedenen Größen und Leistungen auf Anfrage ist in eigener Position beschrieben.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230, 400 V
- Leistung : 240, 300 W/m<sup>2</sup>
- Sonderleistungen: 400 W/m<sup>2</sup>
- 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 oder 10 m;
- 3 x 1,5 (2,5) mm<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- 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/m<sup>2</sup>** – Für kleinere private Rampen, Zufahrten, Terrassen und Gehwege unter 1000 m Seehöhe.

**BRUS-300 W/m<sup>2</sup>** – Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. unter 1000 m Seehöhe.

**BRAS-400 W/m<sup>2</sup>** – Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. über 1000 m Seehöhe

3651W, 1280x95cm, 12,17m<sup>2</sup>

Typ: 303-BRUS-95-1280

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E602R Z Heizmatte BRS, 303-BRUS-95-1810,300W/m<sup>2</sup>, Breite 95cm**

**Z** Heizmatte zum Einbau in Beton und Walzasphalt, dient der Schnee- und Eisfreihaltung 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

- für Betonestrich, Fließbeton, Monolithbeton, Ortsbeton und sogar in 3 cm Schutzbeton.

Die Verlegung im Splittbett ist möglich

**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.

Projektbezogene Fertigung der Heizmatten in verschiedenen Größen und Leistungen auf Anfrage ist in eigener Position beschrieben.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230, 400 V
- Leistung : 240, 300 W/m<sup>2</sup>
- Sonderleistungen: 400 W/m<sup>2</sup>
- 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 oder 10 m;
- 3 x 1,5 (2,5) mm<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- 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/m<sup>2</sup>** – Für kleinere private Rampen, Zufahrten, Terrassen und Gehwege unter 1000 m Seehöhe.

**BRUS-300 W/m<sup>2</sup>** – Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. unter 1000 m Seehöhe.

**BRAS-400 W/m<sup>2</sup>** – Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. über 1000 m Seehöhe

5164W, 1810x95cm, 17,21m<sup>2</sup>

Typ: 303-BRUS-95-1810

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-HT-013

Preisangaben in EUR

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E602S Z Heizmatte 303-BRUS,SONDERMAß, 300W/m²**

**Z** Heizmatte zum Einbau in Beton und Walzasphalt, dient der Schnee- und Eisfreihaltung 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

- für Betonestrich, Fließbeton, Monolithbeton, Ortsbeton und sogar in 3 cm Schutzbeton.

Die Verlegung im Splittbett ist möglich

**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.

Projektbezogene Fertigung der Heizmatten in verschiedenen Größen und Leistungen auf Anfrage ist in eigener Position beschrieben.

**Technische Beschreibung:**

- 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: 1 x 3 m oder 10 m;
- 3 x 1,5 (2,5) mm²
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- 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/m<sup>2</sup>** – Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege,  
 Parkgaragen, Landeplätze, uvm. über 1000 m Seehöhe

Netzheizmatte BRS auf Maß  
 Leistung: 300W/m<sup>2</sup>, Spannung: 400V,  
 inkl. Vermuffung und 10m Anschlussleitung  
 Typ: 303-BRUS  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E603A Z Heizmatte GSN, 253-GUSN-55-590, 250W/m<sup>2</sup>, Breite 55cm**

**Z** Freiflächenheizung zum Einbau in Gussasphalt zur Schnee- und Eisfreihaltung von z.B. Parkgaragen-Einfahrtsrampen, Rettungszufahrten, Eingangsbereichen.

Die Heizmatte besteht aus einem Glasseiden-Panzergeflecht auf dem ein Heizleiter aufgenäht 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 Nähtechnologie 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.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V oder 400 V
- Leistung : 250, 300 W/m<sup>2</sup>
- Sonderleistungen: 350, 400 W/m<sup>2</sup>
- 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: 1 x 3 m; 3 x 1,5 (2,5) mm<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. Heizmatte von ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

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

**Verwendungszweck:**

GUSN-250 W/m<sup>2</sup> - Für kleinere private Rampen, Zufahrten, Terrassen und Gehwege unter 1000 m Seehöhe.

GUSN-300 W/m<sup>2</sup> - Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. unter 1000 m Seehöhe.

GASN-350 W/m<sup>2</sup> - Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. über 1000 m Seehöhe.

806W, 590x55cm, 3,23m<sup>2</sup>

Typ: 253-GUSN-55-590

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E603B Z Heizmatte GSN, 253-GUSN-55-850, 250W/m<sup>2</sup>, Breite 55cm**

**Z** Freiflächenheizung zum Einbau in Gussasphalt zur Schnee- und Eisfreihaltung von z.B. Parkgaragen-Einfahrtsrampen, Rettungszufahrten, Eingangsbereichen.

Die Heizmatte besteht aus einem Glasseiden-Panzergeflecht auf dem ein Heizleiter aufgenäht 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 Nähetechnologie 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.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V oder 400 V
- Leistung : 250, 300 W/m<sup>2</sup>
- Sonderleistungen: 350, 400 W/m<sup>2</sup>
- 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: 1 x 3 m; 3 x 1,5 (2,5) mm<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. Heizmatte von ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

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

**Verwendungszweck:**

GUSN-250 W/m<sup>2</sup> - Für kleinere private Rampen, Zufahrten, Terrassen und Gehwege unter 1000 m Seehöhe.

GUSN-300 W/m<sup>2</sup> - Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. unter 1000 m Seehöhe.

GASN-350 W/m<sup>2</sup> - Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. über 1000 m Seehöhe.

1174W, 850x55cm, 4,70m<sup>2</sup>

Typ: 253-GUSN-55-850

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E603C Z Heizmatte GSN, 253-GUSN-55-1020, 250W/m<sup>2</sup>, Breite 55cm**

**Z** Freiflächenheizung zum Einbau in Gussasphalt zur Schnee- und Eisfreihaltung von z.B. Parkgaragen-Einfahrtsrampen, Rettungszufahrten, Eingangsbereichen.

Die Heizmatte besteht aus einem Glasseiden-Panzergeflecht auf dem ein Heizleiter aufgenäht 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 Nähetechnologie 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.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V oder 400 V
- Leistung : 250, 300 W/m<sup>2</sup>
- Sonderleistungen: 350, 400 W/m<sup>2</sup>
- 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: 1 x 3 m; 3 x 1,5 (2,5) mm<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. Heizmatte von ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

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

**Verwendungszweck:**

GUSN-250 W/m<sup>2</sup> - Für kleinere private Rampen, Zufahrten, Terrassen und Gehwege unter 1000 m Seehöhe.

GUSN-300 W/m<sup>2</sup> - Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. unter 1000 m Seehöhe.

GASN-350 W/m<sup>2</sup> - Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. über 1000 m Seehöhe.

1400W, 1020x55cm, 5,60m<sup>2</sup>

Typ: 253-GUSN-55-1020

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E603D Z Heizmatte GSN, 253-GUSN-55-1440, 250W/m<sup>2</sup>, Breite 55cm**

**Z** Freiflächenheizung zum Einbau in Gussasphalt zur Schnee- und Eisfreihaltung von z.B. Parkgaragen-Einfahrtsrampen, Rettungszufahrten, Eingangsbereichen.

Die Heizmatte besteht aus einem Glasseiden-Panzergeflecht auf dem ein Heizleiter aufgenäht 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 Nähetechnologie 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.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V oder 400 V
- Leistung : 250, 300 W/m<sup>2</sup>
- Sonderleistungen: 350, 400 W/m<sup>2</sup>
- 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: 1 x 3 m; 3 x 1,5 (2,5) mm<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. Heizmatte von ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

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

**Verwendungszweck:**

GUSN-250 W/m<sup>2</sup> - Für kleinere private Rampen, Zufahrten, Terrassen und Gehwege unter 1000 m Seehöhe.

GUSN-300 W/m<sup>2</sup> - Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. unter 1000 m Seehöhe.

GASN-350 W/m<sup>2</sup> - Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. über 1000 m Seehöhe.

1980W, 1440x55cm, 7,92m<sup>2</sup>

Typ: 253-GUSN-55-1440

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E603E Z Heizmatte GSN, 253-GUSN-55-1920, 250W/m<sup>2</sup>, Breite 55cm**

**Z** Freiflächenheizung zum Einbau in Gussasphalt zur Schnee- und Eisfreihaltung von z.B. Parkgaragen-Einfahrtsrampen, Rettungszufahrten, Eingangsbereichen.

Die Heizmatte besteht aus einem Glasseiden-Panzergeflecht auf dem ein Heizleiter aufgenäht 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 Nähetechnologie 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.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V oder 400 V
- Leistung : 250, 300 W/m<sup>2</sup>
- Sonderleistungen: 350, 400 W/m<sup>2</sup>
- 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: 1 x 3 m; 3 x 1,5 (2,5) mm<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. Heizmatte von ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

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

**Verwendungszweck:**

GUSN-250 W/m<sup>2</sup> - Für kleinere private Rampen, Zufahrten, Terrassen und Gehwege unter 1000 m Seehöhe.

GUSN-300 W/m<sup>2</sup> - Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. unter 1000 m Seehöhe.

GASN-350 W/m<sup>2</sup> - Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. über 1000 m Seehöhe.

2638W, 1920x55cm, 10,55m<sup>2</sup>

Typ: 253-GUSN-55-1920

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E603F Z Heizmatte GSN, 253-GUSN-55-2420, 250W/m<sup>2</sup>, Breite 55cm**

**Z** Freiflächenheizung zum Einbau in Gussasphalt zur Schnee- und Eisfreihaltung von z.B. Parkgaragen-Einfahrtsrampen, Rettungszufahrten, Eingangsbereichen.

Die Heizmatte besteht aus einem Glasseiden-Panzergeflecht auf dem ein Heizleiter aufgenäht 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 Nähetechnologie 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.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V oder 400 V
- Leistung : 250, 300 W/m<sup>2</sup>
- Sonderleistungen: 350, 400 W/m<sup>2</sup>
- 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: 1 x 3 m; 3 x 1,5 (2,5) mm<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. Heizmatte von ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

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

**Verwendungszweck:**

GUSN-250 W/m<sup>2</sup> - Für kleinere private Rampen, Zufahrten, Terrassen und Gehwege unter 1000 m Seehöhe.

GUSN-300 W/m<sup>2</sup> - Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. unter 1000 m Seehöhe.

GASN-350 W/m<sup>2</sup> - Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. über 1000 m Seehöhe.

3333W, 2420x55cm, 13,33m<sup>2</sup>

Typ: 253-GUSN-55-2420

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E603G Z Heizmatte GSN, 253-GUSN-55-3430, 250W/m<sup>2</sup>, Breite 55cm**

**Z** Freiflächenheizung zum Einbau in Gussasphalt zur Schnee- und Eisfreihaltung von z.B. Parkgaragen-Einfahrtsrampen, Rettungszufahrten, Eingangsbereichen.

Die Heizmatte besteht aus einem Glasseiden-Panzergeflecht auf dem ein Heizleiter aufgenäht 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 Nähetechnologie 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.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V oder 400 V
- Leistung : 250, 300 W/m<sup>2</sup>
- Sonderleistungen: 350, 400 W/m<sup>2</sup>
- 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: 1 x 3 m; 3 x 1,5 (2,5) mm<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. Heizmatte von ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

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

**Verwendungszweck:**

GUSN-250 W/m<sup>2</sup> - Für kleinere private Rampen, Zufahrten, Terrassen und Gehwege unter 1000 m Seehöhe.

GUSN-300 W/m<sup>2</sup> - Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. unter 1000 m Seehöhe.

GASN-350 W/m<sup>2</sup> - Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. über 1000 m Seehöhe.

4714W, 3430x55cm, 18,86m<sup>2</sup>

Typ: 253-GUSN-55-3430

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E603H Z Heizmatte GSN, 253-GUSN-75-430, 250W/m<sup>2</sup>, Breite 75cm**

**Z** Freiflächenheizung zum Einbau in Gussasphalt zur Schnee- und Eisfreihaltung von z.B. Parkgaragen-Einfahrtsrampen, Rettungszufahrten, Eingangsbereichen.

Die Heizmatte besteht aus einem Glasseiden-Panzergeflecht auf dem ein Heizleiter aufgenäht 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 Nähetechnologie 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.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V oder 400 V
- Leistung : 250, 300 W/m<sup>2</sup>
- Sonderleistungen: 350, 400 W/m<sup>2</sup>
- 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: 1 x 3 m; 3 x 1,5 (2,5) mm<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. Heizmatte von ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

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

**Verwendungszweck:**

GUSN-250 W/m<sup>2</sup> - Für kleinere private Rampen, Zufahrten, Terrassen und Gehwege unter 1000 m Seehöhe.

GUSN-300 W/m<sup>2</sup> - Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. unter 1000 m Seehöhe.

GASN-350 W/m<sup>2</sup> - Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. über 1000 m Seehöhe.

806W, 430x75cm, 3,23m<sup>2</sup>

Typ: 253-GUSN-75-430

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E603I Z Heizmatte GSN, 253-GUSN-75-630, 250W/m<sup>2</sup>, Breite 75cm**

**Z** Freiflächenheizung zum Einbau in Gussasphalt zur Schnee- und Eisfreihaltung von z.B. Parkgaragen-Einfahrtsrampen, Rettungszufahrten, Eingangsbereichen.

Die Heizmatte besteht aus einem Glasseiden-Panzergeflecht auf dem ein Heizleiter aufgenäht 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 Nähetechnologie 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.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V oder 400 V
- Leistung : 250, 300 W/m<sup>2</sup>
- Sonderleistungen: 350, 400 W/m<sup>2</sup>
- 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: 1 x 3 m; 3 x 1,5 (2,5) mm<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. Heizmatte von ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

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

**Verwendungszweck:**

GUSN-250 W/m<sup>2</sup> - Für kleinere private Rampen, Zufahrten, Terrassen und Gehwege unter 1000 m Seehöhe.

GUSN-300 W/m<sup>2</sup> - Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. unter 1000 m Seehöhe.

GASN-350 W/m<sup>2</sup> - Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. über 1000 m Seehöhe.

1174W, 630x75cm, 4,70m<sup>2</sup>

Typ: 253-GUSN-75-630

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E603J Z Heizmatte GSN, 253-GUSN-75-750, 250W/m<sup>2</sup>, Breite 75cm**

**Z** Freiflächenheizung zum Einbau in Gussasphalt zur Schnee- und Eisfreihaltung von z.B. Parkgaragen-Einfahrtsrampen, Rettungszufahrten, Eingangsbereichen.

Die Heizmatte besteht aus einem Glasseiden-Panzergeflecht auf dem ein Heizleiter aufgenäht 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 Nähetechnologie 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.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V oder 400 V
- Leistung : 250, 300 W/m<sup>2</sup>
- Sonderleistungen: 350, 400 W/m<sup>2</sup>
- 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: 1 x 3 m; 3 x 1,5 (2,5) mm<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. Heizmatte von ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

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

**Verwendungszweck:**

GUSN-250 W/m<sup>2</sup> - Für kleinere private Rampen, Zufahrten, Terrassen und Gehwege unter 1000 m Seehöhe.

GUSN-300 W/m<sup>2</sup> - Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. unter 1000 m Seehöhe.

GASN-350 W/m<sup>2</sup> - Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. über 1000 m Seehöhe.

1400W, 750x75cm, 5,60m<sup>2</sup>

Typ: 253-GUSN-75-750

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E603K Z Heizmatte GSN, 253-GUSN-75-1060, 250W/m<sup>2</sup>, Breite 75cm**

**Z** Freiflächenheizung zum Einbau in Gussasphalt zur Schnee- und Eisfreihaltung von z.B. Parkgaragen-Einfahrtsrampen, Rettungszufahrten, Eingangsbereichen.

Die Heizmatte besteht aus einem Glasseiden-Panzergeflecht auf dem ein Heizleiter aufgenäht 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 Nähetechnologie 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.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V oder 400 V
- Leistung : 250, 300 W/m<sup>2</sup>
- Sonderleistungen: 350, 400 W/m<sup>2</sup>
- 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: 1 x 3 m; 3 x 1,5 (2,5) mm<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. Heizmatte von ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

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

**Verwendungszweck:**

GUSN-250 W/m<sup>2</sup> - Für kleinere private Rampen, Zufahrten, Terrassen und Gehwege unter 1000 m Seehöhe.

GUSN-300 W/m<sup>2</sup> - Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. unter 1000 m Seehöhe.

GASN-350 W/m<sup>2</sup> - Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. über 1000 m Seehöhe.

1980W, 1060x75cm, 7,92m<sup>2</sup>

Typ: 253-GUSN-75-1060

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E603L Z Heizmatte GSN, 253-GUSN-75-1410, 250W/m<sup>2</sup>, Breite 75cm**

**Z** Freiflächenheizung zum Einbau in Gussasphalt zur Schnee- und Eisfreihaltung von z.B. Parkgaragen-Einfahrtsrampen, Rettungszufahrten, Eingangsbereichen.

Die Heizmatte besteht aus einem Glasseiden-Panzergeflecht auf dem ein Heizleiter aufgenäht 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 Nähetechnologie 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.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V oder 400 V
- Leistung : 250, 300 W/m<sup>2</sup>
- Sonderleistungen: 350, 400 W/m<sup>2</sup>
- 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: 1 x 3 m; 3 x 1,5 (2,5) mm<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. Heizmatte von ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

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

**Verwendungszweck:**

GUSN-250 W/m<sup>2</sup> - Für kleinere private Rampen, Zufahrten, Terrassen und Gehwege unter 1000 m Seehöhe.

GUSN-300 W/m<sup>2</sup> - Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. unter 1000 m Seehöhe.

GASN-350 W/m<sup>2</sup> - Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. über 1000 m Seehöhe.

2638W, 1410x75cm, 10,55m<sup>2</sup>

Typ: 253-GUSN-75-1410

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E603M Z Heizmatte GSN, 253-GUSN-75-1780, 250W/m<sup>2</sup>, Breite 75cm**

**Z** Freiflächenheizung zum Einbau in Gussasphalt zur Schnee- und Eisfreihaltung von z.B. Parkgaragen-Einfahrtsrampen, Rettungszufahrten, Eingangsbereichen.

Die Heizmatte besteht aus einem Glasseiden-Panzergeflecht auf dem ein Heizleiter aufgenäht 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 Nähetechnologie 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.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V oder 400 V
- Leistung : 250, 300 W/m<sup>2</sup>
- Sonderleistungen: 350, 400 W/m<sup>2</sup>
- 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: 1 x 3 m; 3 x 1,5 (2,5) mm<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. Heizmatte von ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

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

**Verwendungszweck:**

GUSN-250 W/m<sup>2</sup> - Für kleinere private Rampen, Zufahrten, Terrassen und Gehwege unter 1000 m Seehöhe.

GUSN-300 W/m<sup>2</sup> - Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. unter 1000 m Seehöhe.

GASN-350 W/m<sup>2</sup> - Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. über 1000 m Seehöhe.

3333W, 1780x75cm, 13,33m<sup>2</sup>

Typ: 253-GUSN-75-1780

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E603N Z Heizmatte GSN, 253-GUSN-75-2510, 250W/m<sup>2</sup>, Breite 75cm**

**Z** Freiflächenheizung zum Einbau in Gussasphalt zur Schnee- und Eisfreihaltung von z.B. Parkgaragen-Einfahrtsrampen, Rettungszufahrten, Eingangsbereichen.

Die Heizmatte besteht aus einem Glasseiden-Panzergeflecht auf dem ein Heizleiter aufgenäht 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 Nähetechnologie 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.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V oder 400 V
- Leistung : 250, 300 W/m<sup>2</sup>
- Sonderleistungen: 350, 400 W/m<sup>2</sup>
- 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: 1 x 3 m; 3 x 1,5 (2,5) mm<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. Heizmatte von ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

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

**Verwendungszweck:**

GUSN-250 W/m<sup>2</sup> - Für kleinere private Rampen, Zufahrten, Terrassen und Gehwege unter 1000 m Seehöhe.

GUSN-300 W/m<sup>2</sup> - Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. unter 1000 m Seehöhe.

GASN-350 W/m<sup>2</sup> - Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. über 1000 m Seehöhe.

4714W, 2510x75cm, 18,86m<sup>2</sup>

Typ: 253-GUSN-75-2510

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E603O Z Heizmatte 253-GUSN, SONDERMAß, 250W/m<sup>2</sup>**

**Z** Freiflächenheizung zum Einbau in Gussasphalt zur Schnee- und Eisfreihaltung von z.B. Parkgaragen-Einfahrtsrampen, Rettungszufahrten, Eingangsbereichen.

Die Heizmatte besteht aus einem Glasseiden-Panzergeflecht auf dem ein Heizleiter aufgenäht 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 Nähetechnologie 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.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V oder 400 V
- Leistung : 250, 300 W/m<sup>2</sup>
- Sonderleistungen: 350, 400 W/m<sup>2</sup>
- 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: 1 x 3 m; 3 x 1,5 (2,5) mm<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. Heizmatte von ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

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

**Verwendungszweck:**

GUSN-250 W/m<sup>2</sup> - Für kleinere private Rampen, Zufahrten, Terrassen und Gehwege unter 1000 m Seehöhe.

GUSN-300 W/m<sup>2</sup> - Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. unter 1000 m Seehöhe.

GASN-350 W/m<sup>2</sup> - Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. über 1000 m Seehöhe.

Netzheizmatte GUSN auf Maß

Leistung: 250W/m<sup>2</sup>, Spannung: 400V,

inkl. Vermuffung und 10m Anschlussleitung

Typ: 253-GUSN

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E604A Z Heizmatte GSN, 303-GUSN-75-150, 300W/m<sup>2</sup>, Breite 75cm**

**Z** Freiflächenheizung zum Einbau in Gussasphalt zur Schnee- und Eisfreihaltung von z.B. Parkgaragen-Einfahrtsrampen, Rettungszufahrten, Eingangsbereichen.

Die Heizmatte besteht aus einem Glasseiden-Panzergeflecht auf dem ein Heizleiter aufgenäht 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 Nähtechnologie 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.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V oder 400 V
- Leistung : 250, 300 W/m<sup>2</sup>
- Sonderleistungen: 350, 400 W/m<sup>2</sup>
- 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: 1 x 3 m; 3 x 1,5 (2,5) mm<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. Heizmatte von ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

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

**Verwendungszweck:**

GUSN-250 W/m<sup>2</sup> - Für kleinere private Rampen, Zufahrten, Terrassen und Gehwege unter 1000 m Seehöhe.

GUSN-300 W/m<sup>2</sup> - Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. unter 1000 m Seehöhe.

GASN-350 W/m<sup>2</sup> - Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. über 1000 m Seehöhe.

346W, 150x75cm, 1,15m<sup>2</sup>

Typ: 303-GUSN-75-150

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-HT-013

Preisangaben in EUR

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E604B Z Heizmatte GSN, 303-GUSN-75-280, 300W/m<sup>2</sup>, Breite 75cm**

**Z** Freiflächenheizung zum Einbau in Gussasphalt zur Schnee- und Eisfreihaltung von z.B. Parkgaragen-Einfahrtsrampen, Rettungszufahrten, Eingangsbereichen.

Die Heizmatte besteht aus einem Glasseiden-Panzergeflecht auf dem ein Heizleiter aufgenäht 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 Nähetechnologie 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.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V oder 400 V
- Leistung : 250, 300 W/m<sup>2</sup>
- Sonderleistungen: 350, 400 W/m<sup>2</sup>
- 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: 1 x 3 m; 3 x 1,5 (2,5) mm<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. Heizmatte von ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

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

**Verwendungszweck:**

GUSN-250 W/m<sup>2</sup> - Für kleinere private Rampen, Zufahrten, Terrassen und Gehwege unter 1000 m Seehöhe.

GUSN-300 W/m<sup>2</sup> - Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. unter 1000 m Seehöhe.

GASN-350 W/m<sup>2</sup> - Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. über 1000 m Seehöhe.

632W, 280x75cm, 2,11m<sup>2</sup>

Typ: 303-GUSN-75-280

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E604C Z Heizmatte GSN, 303-GUSN-75-390, 300W/m<sup>2</sup>, Breite 75cm**

**Z** Freiflächenheizung zum Einbau in Gussasphalt zur Schnee- und Eisfreihaltung von z.B. Parkgaragen-Einfahrtsrampen, Rettungszufahrten, Eingangsbereichen.

Die Heizmatte besteht aus einem Glasseiden-Panzergeflecht auf dem ein Heizleiter aufgenäht 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 Nähtechnologie 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.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V oder 400 V
- Leistung : 250, 300 W/m<sup>2</sup>
- Sonderleistungen: 350, 400 W/m<sup>2</sup>
- 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: 1 x 3 m; 3 x 1,5 (2,5) mm<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. Heizmatte von ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

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

**Verwendungszweck:**

GUSN-250 W/m<sup>2</sup> - Für kleinere private Rampen, Zufahrten, Terrassen und Gehwege unter 1000 m Seehöhe.

GUSN-300 W/m<sup>2</sup> - Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. unter 1000 m Seehöhe.

GASN-350 W/m<sup>2</sup> - Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. über 1000 m Seehöhe.

883W, 390x75cm, 2,94m<sup>2</sup>

Typ: 303-GUSN-75-390

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E604D Z Heizmatte GSN, 303-GUSN-75-570, 300W/m<sup>2</sup>, Breite 75cm**

**Z** Freiflächenheizung zum Einbau in Gussasphalt zur Schnee- und Eisfreihaltung von z.B. Parkgaragen-Einfahrtsrampen, Rettungszufahrten, Eingangsbereichen.

Die Heizmatte besteht aus einem Glasseiden-Panzergeflecht auf dem ein Heizleiter aufgenäht 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 Nähetechnologie 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.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V oder 400 V
- Leistung : 250, 300 W/m<sup>2</sup>
- Sonderleistungen: 350, 400 W/m<sup>2</sup>
- 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: 1 x 3 m; 3 x 1,5 (2,5) mm<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. Heizmatte von ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

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

**Verwendungszweck:**

GUSN-250 W/m<sup>2</sup> - Für kleinere private Rampen, Zufahrten, Terrassen und Gehwege unter 1000 m Seehöhe.

GUSN-300 W/m<sup>2</sup> - Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. unter 1000 m Seehöhe.

GASN-350 W/m<sup>2</sup> - Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. über 1000 m Seehöhe.

1287W, 570x75cm, 4,29m<sup>2</sup>

Typ: 303-GUSN-75-570

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E604E Z Heizmatte GSN, 303-GUSN-75-680, 300W/m<sup>2</sup>, Breite 75cm**

**Z** Freiflächenheizung zum Einbau in Gussasphalt zur Schnee- und Eisfreihaltung von z.B. Parkgaragen-Einfahrtsrampen, Rettungszufahrten, Eingangsbereichen.

Die Heizmatte besteht aus einem Glasseiden-Panzergeflecht auf dem ein Heizleiter aufgenäht 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 Nähtechnologie 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.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V oder 400 V
- Leistung : 250, 300 W/m<sup>2</sup>
- Sonderleistungen: 350, 400 W/m<sup>2</sup>
- 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: 1 x 3 m; 3 x 1,5 (2,5) mm<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. Heizmatte von ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

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

**Verwendungszweck:**

GUSN-250 W/m<sup>2</sup> - Für kleinere private Rampen, Zufahrten, Terrassen und Gehwege unter 1000 m Seehöhe.

GUSN-300 W/m<sup>2</sup> - Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. unter 1000 m Seehöhe.

GASN-350 W/m<sup>2</sup> - Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. über 1000 m Seehöhe.

1534W, 680x75cm, 5,11m<sup>2</sup>

Typ: 303-GUSN-75-680

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E604F Z Heizmatte GSN, 303-GUSN-75-960, 300W/m<sup>2</sup>, Breite 75cm**

**Z** Freiflächenheizung zum Einbau in Gussasphalt zur Schnee- und Eisfreihaltung von z.B. Parkgaragen-Einfahrtsrampen, Rettungszufahrten, Eingangsbereichen.

Die Heizmatte besteht aus einem Glasseiden-Panzergeflecht auf dem ein Heizleiter aufgenäht 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 Nähtechnologie 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.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V oder 400 V
- Leistung : 250, 300 W/m<sup>2</sup>
- Sonderleistungen: 350, 400 W/m<sup>2</sup>
- 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: 1 x 3 m; 3 x 1,5 (2,5) mm<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. Heizmatte von ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

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

**Verwendungszweck:**

GUSN-250 W/m<sup>2</sup> - Für kleinere private Rampen, Zufahrten, Terrassen und Gehwege unter 1000 m Seehöhe.

GUSN-300 W/m<sup>2</sup> - Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. unter 1000 m Seehöhe.

GASN-350 W/m<sup>2</sup> - Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. über 1000 m Seehöhe.

2169W, 960x75cm, 7,23m<sup>2</sup>

Typ: 303-GUSN-75-960

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E604G Z Heizmatte GSN, 303-GUSN-75-1280, 300W/m<sup>2</sup>, Breite 75cm**

**Z** Freiflächenheizung zum Einbau in Gussasphalt zur Schnee- und Eisfreihaltung von z.B. Parkgaragen-Einfahrtsrampen, Rettungszufahrten, Eingangsbereichen.

Die Heizmatte besteht aus einem Glasseiden-Panzergeflecht auf dem ein Heizleiter aufgenäht 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 Nähtechnologie 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.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V oder 400 V
- Leistung : 250, 300 W/m<sup>2</sup>
- Sonderleistungen: 350, 400 W/m<sup>2</sup>
- 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: 1 x 3 m; 3 x 1,5 (2,5) mm<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. Heizmatte von ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

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

**Verwendungszweck:**

GUSN-250 W/m<sup>2</sup> - Für kleinere private Rampen, Zufahrten, Terrassen und Gehwege unter 1000 m Seehöhe.

GUSN-300 W/m<sup>2</sup> - Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. unter 1000 m Seehöhe.

GASN-350 W/m<sup>2</sup> - Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. über 1000 m Seehöhe.

2889W, 1280x75cm, 9,63m<sup>2</sup>

Typ: 303-GUSN-75-1280

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E604H Z Heizmatte GSN, 303-GUSN-75-1620, 300W/m<sup>2</sup>, Breite 75cm**

**Z** Freiflächenheizung zum Einbau in Gussasphalt zur Schnee- und Eisfreiheit von z.B. Parkgaragen-Einfahrtsrampen, Rettungszufahrten, Eingangsbereichen.

Die Heizmatte besteht aus einem Glasseiden-Panzergeflecht auf dem ein Heizleiter aufgenäht 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 Nähetechnologie 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.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V oder 400 V
- Leistung : 250, 300 W/m<sup>2</sup>
- Sonderleistungen: 350, 400 W/m<sup>2</sup>
- 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: 1 x 3 m; 3 x 1,5 (2,5) mm<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. Heizmatte von ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

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

**Verwendungszweck:**

GUSN-250 W/m<sup>2</sup> - Für kleinere private Rampen, Zufahrten, Terrassen und Gehwege unter 1000 m Seehöhe.

GUSN-300 W/m<sup>2</sup> - Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. unter 1000 m Seehöhe.

GASN-350 W/m<sup>2</sup> - Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. über 1000 m Seehöhe.

3651W, 1620x75cm, 12,17m<sup>2</sup>

Typ: 303-GUSN-75-1620

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E604I Z Heizmatte GSN, 303-GUSN-75-2300, 300W/m<sup>2</sup>, Breite 75cm**

**Z** Freiflächenheizung zum Einbau in Gussasphalt zur Schnee- und Eisfreihaltung von z.B. Parkgaragen-Einfahrtsrampen, Rettungszufahrten, Eingangsbereichen.

Die Heizmatte besteht aus einem Glasseiden-Panzergeflecht auf dem ein Heizleiter aufgenäht 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 Nähtechnologie 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.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V oder 400 V
- Leistung : 250, 300 W/m<sup>2</sup>
- Sonderleistungen: 350, 400 W/m<sup>2</sup>
- 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: 1 x 3 m; 3 x 1,5 (2,5) mm<sup>2</sup>

- Systemaufbau: CE konform

z.B. Heizmatte von ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

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

**Verwendungszweck:**

GUSN-250 W/m<sup>2</sup> - Für kleinere private Rampen, Zufahrten, Terrassen und Gehwege unter 1000 m Seehöhe.

GUSN-300 W/m<sup>2</sup> - Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. unter 1000 m Seehöhe.

GASN-350 W/m<sup>2</sup> - Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. über 1000 m Seehöhe.

5164W, 2300x75cm, 17,21m<sup>2</sup>

Typ: 303-GUSN-75-2300

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E604J Z Heizmatte GSN, 303-GUSN-95-120, 300W/m<sup>2</sup>, Breite 95cm**

**Z** Freiflächenheizung zum Einbau in Gussasphalt zur Schnee- und Eisfreihaltung von z.B. Parkgaragen-Einfahrtsrampen, Rettungszufahrten, Eingangsbereichen.

Die Heizmatte besteht aus einem Glasseiden-Panzergeflecht auf dem ein Heizleiter aufgenäht 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 Nähetechnologie 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.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V oder 400 V
- Leistung : 250, 300 W/m<sup>2</sup>
- Sonderleistungen: 350, 400 W/m<sup>2</sup>
- 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: 1 x 3 m; 3 x 1,5 (2,5) mm<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. Heizmatte von ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

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

**Verwendungszweck:**

GUSN-250 W/m<sup>2</sup> - Für kleinere private Rampen, Zufahrten, Terrassen und Gehwege unter 1000 m Seehöhe.

GUSN-300 W/m<sup>2</sup> - Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. unter 1000 m Seehöhe.

GASN-350 W/m<sup>2</sup> - Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. über 1000 m Seehöhe.

346W, 120x95cm, 1,15m<sup>2</sup>

Typ: 303-GUSN-95-120

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E604K Z Heizmatte GSN, 303-GUSN-95-220, 300W/m<sup>2</sup>, Breite 95cm**

**Z** Freiflächenheizung zum Einbau in Gussasphalt zur Schnee- und Eisfreihaltung von z.B. Parkgaragen-Einfahrtsrampen, Rettungszufahrten, Eingangsbereichen.

Die Heizmatte besteht aus einem Glasseiden-Panzergeflecht auf dem ein Heizleiter aufgenäht 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 Nähtechnologie 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.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V oder 400 V
- Leistung : 250, 300 W/m<sup>2</sup>
- Sonderleistungen: 350, 400 W/m<sup>2</sup>
- 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: 1 x 3 m; 3 x 1,5 (2,5) mm<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. Heizmatte von ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

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

**Verwendungszweck:**

GUSN-250 W/m<sup>2</sup> - Für kleinere private Rampen, Zufahrten, Terrassen und Gehwege unter 1000 m Seehöhe.

GUSN-300 W/m<sup>2</sup> - Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. unter 1000 m Seehöhe.

GASN-350 W/m<sup>2</sup> - Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. über 1000 m Seehöhe.

632W, 220x95cm, 2,10m<sup>2</sup>

Typ: 303-GUSN-95-220

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E604L Z Heizmatte GSN, 303-GUSN-95-310, 300W/m<sup>2</sup>, Breite 95cm**

**Z** Freiflächenheizung zum Einbau in Gussasphalt zur Schnee- und Eisfreihaltung von z.B. Parkgaragen-Einfahrtsrampen, Rettungszufahrten, Eingangsbereichen.

Die Heizmatte besteht aus einem Glasseiden-Panzergeflecht auf dem ein Heizleiter aufgenäht 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 Nähtechnologie 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.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V oder 400 V
- Leistung : 250, 300 W/m<sup>2</sup>
- Sonderleistungen: 350, 400 W/m<sup>2</sup>
- 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: 1 x 3 m; 3 x 1,5 (2,5) mm<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. Heizmatte von ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

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

**Verwendungszweck:**

GUSN-250 W/m<sup>2</sup> - Für kleinere private Rampen, Zufahrten, Terrassen und Gehwege unter 1000 m Seehöhe.

GUSN-300 W/m<sup>2</sup> - Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. unter 1000 m Seehöhe.

GASN-350 W/m<sup>2</sup> - Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. über 1000 m Seehöhe.

883W, 310x95cm, 2,95m<sup>2</sup>

Typ: 303-GUSN-95-310

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E604M Z Heizmatte GSN, 303-GUSN-95-450, 300W/m<sup>2</sup>, Breite 95cm**

**Z** Freiflächenheizung zum Einbau in Gussasphalt zur Schnee- und Eisfreihaltung von z.B. Parkgaragen-Einfahrtsrampen, Rettungszufahrten, Eingangsbereichen.

Die Heizmatte besteht aus einem Glasseiden-Panzergeflecht auf dem ein Heizleiter aufgenäht 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 Nähtechnologie 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.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V oder 400 V
- Leistung : 250, 300 W/m<sup>2</sup>
- Sonderleistungen: 350, 400 W/m<sup>2</sup>
- 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: 1 x 3 m; 3 x 1,5 (2,5) mm<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. Heizmatte von ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

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

**Verwendungszweck:**

GUSN-250 W/m<sup>2</sup> - Für kleinere private Rampen, Zufahrten, Terrassen und Gehwege unter 1000 m Seehöhe.

GUSN-300 W/m<sup>2</sup> - Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. unter 1000 m Seehöhe.

GASN-350 W/m<sup>2</sup> - Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. über 1000 m Seehöhe.

1287W, 450x95cm, 4,30m<sup>2</sup>

Typ: 303-GUSN-95-450

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E604N Z Heizmatte GSN, 303-GUSN-95-540, 300W/m<sup>2</sup>, Breite 95cm**

**Z** Freiflächenheizung zum Einbau in Gussasphalt zur Schnee- und Eisfreihaltung von z.B. Parkgaragen-Einfahrtsrampen, Rettungszufahrten, Eingangsbereichen.

Die Heizmatte besteht aus einem Glasseiden-Panzergeflecht auf dem ein Heizleiter aufgenäht 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 Nähetechnologie 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.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V oder 400 V
- Leistung : 250, 300 W/m<sup>2</sup>
- Sonderleistungen: 350, 400 W/m<sup>2</sup>
- 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: 1 x 3 m; 3 x 1,5 (2,5) mm<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. Heizmatte von ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

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

**Verwendungszweck:**

GUSN-250 W/m<sup>2</sup> - Für kleinere private Rampen, Zufahrten, Terrassen und Gehwege unter 1000 m Seehöhe.

GUSN-300 W/m<sup>2</sup> - Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. unter 1000 m Seehöhe.

GASN-350 W/m<sup>2</sup> - Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. über 1000 m Seehöhe.

1534W, 540x95cm, 5,15m<sup>2</sup>

Typ: 303-GUSN-95-540

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E6040 Z Heizmatte GSN, 303-GUSN-95-760, 300W/m<sup>2</sup>, Breite 95cm**

**Z** Freiflächenheizung zum Einbau in Gussasphalt zur Schnee- und Eisfreihaltung von z.B. Parkgaragen-Einfahrtsrampen, Rettungszufahrten, Eingangsbereichen.

Die Heizmatte besteht aus einem Glasseiden-Panzergeflecht auf dem ein Heizleiter aufgenäht 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 Nähetechnologie 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.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V oder 400 V
- Leistung : 250, 300 W/m<sup>2</sup>
- Sonderleistungen: 350, 400 W/m<sup>2</sup>
- 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: 1 x 3 m; 3 x 1,5 (2,5) mm<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. Heizmatte von ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

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

**Verwendungszweck:**

GUSN-250 W/m<sup>2</sup> - Für kleinere private Rampen, Zufahrten, Terrassen und Gehwege unter 1000 m Seehöhe.

GUSN-300 W/m<sup>2</sup> - Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. unter 1000 m Seehöhe.

GASN-350 W/m<sup>2</sup> - Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. über 1000 m Seehöhe.

2169W, 760x95cm, 7,20m<sup>2</sup>

Typ: 303-GUSN-95-760

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E604P Z Heizmatte GSN, 303-GUSN-95-1010, 300W/m<sup>2</sup>, Breite 95cm**

**Z** Freiflächenheizung zum Einbau in Gussasphalt zur Schnee- und Eisfreihaltung von z.B. Parkgaragen-Einfahrtsrampen, Rettungszufahrten, Eingangsbereichen.

Die Heizmatte besteht aus einem Glasseiden-Panzergeflecht auf dem ein Heizleiter aufgenäht 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 Nähetechnologie 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.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V oder 400 V
- Leistung : 250, 300 W/m<sup>2</sup>
- Sonderleistungen: 350, 400 W/m<sup>2</sup>
- 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: 1 x 3 m; 3 x 1,5 (2,5) mm<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. Heizmatte von ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

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

**Verwendungszweck:**

GUSN-250 W/m<sup>2</sup> - Für kleinere private Rampen, Zufahrten, Terrassen und Gehwege unter 1000 m Seehöhe.

GUSN-300 W/m<sup>2</sup> - Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. unter 1000 m Seehöhe.

GASN-350 W/m<sup>2</sup> - Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. über 1000 m Seehöhe.

2889W, 1010x95cm, 9,60m<sup>2</sup>

Typ: 303-GUSN-95-1010

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E604Q Z Heizmatte GSN, 303-GUSN-95-1280, 300W/m<sup>2</sup>, Breite 95cm**

**Z** Freiflächenheizung zum Einbau in Gussasphalt zur Schnee- und Eisfreihaltung von z.B. Parkgaragen-Einfahrtsrampen, Rettungszufahrten, Eingangsbereichen.

Die Heizmatte besteht aus einem Glasseiden-Panzergeflecht auf dem ein Heizleiter aufgenäht 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 Nähetechnologie 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.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V oder 400 V
- Leistung : 250, 300 W/m<sup>2</sup>
- Sonderleistungen: 350, 400 W/m<sup>2</sup>
- 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: 1 x 3 m; 3 x 1,5 (2,5) mm<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. Heizmatte von ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

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

**Verwendungszweck:**

GUSN-250 W/m<sup>2</sup> - Für kleinere private Rampen, Zufahrten, Terrassen und Gehwege unter 1000 m Seehöhe.

GUSN-300 W/m<sup>2</sup> - Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. unter 1000 m Seehöhe.

GASN-350 W/m<sup>2</sup> - Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. über 1000 m Seehöhe.

3651W, 1280x95cm, 12,15m<sup>2</sup>

Typ: 303-GUSN-95-1280

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E604R Z Heizmatte GSN, 303-GUSN-95-1810, 300W/m<sup>2</sup>, Breite 95cm**

**Z** Freiflächenheizung zum Einbau in Gussasphalt zur Schnee- und Eisfreihaltung von z.B. Parkgaragen-Einfahrtsrampen, Rettungszufahrten, Eingangsbereichen.

Die Heizmatte besteht aus einem Glasseiden-Panzergeflecht auf dem ein Heizleiter aufgenäht 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 Nähetechnologie 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.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V oder 400 V
- Leistung : 250, 300 W/m<sup>2</sup>
- Sonderleistungen: 350, 400 W/m<sup>2</sup>
- 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: 1 x 3 m; 3 x 1,5 (2,5) mm<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. Heizmatte von ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

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

**Verwendungszweck:**

GUSN-250 W/m<sup>2</sup> - Für kleinere private Rampen, Zufahrten, Terrassen und Gehwege unter 1000 m Seehöhe.

GUSN-300 W/m<sup>2</sup> - Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. unter 1000 m Seehöhe.

GASN-350 W/m<sup>2</sup> - Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. über 1000 m Seehöhe.

5164W, 1810x95cm, 17,21m<sup>2</sup>

Typ: 303-GUSN-95-1810

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E604S Z Heizmatte, 303-GUSN, SONDERMAß, 300W/m<sup>2</sup>**

**Z** Freiflächenheizung zum Einbau in Gussasphalt zur Schnee- und Eisfreihaltung von z.B. Parkgaragen-Einfahrtsrampen, Rettungszufahrten, Eingangsbereichen.

Die Heizmatte besteht aus einem Glasseiden-Panzergeflecht auf dem ein Heizleiter aufgenäht 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 Nähetechnologie 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.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V oder 400 V
- Leistung : 250, 300 W/m<sup>2</sup>
- Sonderleistungen: 350, 400 W/m<sup>2</sup>
- 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: 1 x 3 m; 3 x 1,5 (2,5) mm<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. Heizmatte von ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

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

**Verwendungszweck:**

GUSN-250 W/m<sup>2</sup> - Für kleinere private Rampen, Zufahrten, Terrassen und Gehwege unter 1000 m Seehöhe.

GUSN-300 W/m<sup>2</sup> - Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. unter 1000 m Seehöhe.

GASN-350 W/m<sup>2</sup> - Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. über 1000 m Seehöhe.

Netzheizmatte GUSN auf Maß

Leistung: 300W/m<sup>2</sup>, Spannung: 400V,

inkl. Vermuffung und 10m Anschlussleitung

Typ: 303-GUSN

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E605A Z Dachheizmatte, 172DUSN040-55, 175W/m<sup>2</sup>, 230V, Breite 55**

**Z** Die Heizmatte 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 Nähetechnologie mit PTFE-Faden wird eine absolut zuverlässige Auflage und die Stabilität der Heizmatte garantiert. Alle Komponenten sind zu 100 % UV-beständig.

Alle Anschlussleitungen auf Maß nach Anfrage; auf Wunsch übernehmen wir den Einbau und die Wartung Ihrer Dachflächenheizung, Projektbezogene Fertigung der Heizmatten in verschiedenen Größen und Leistungen auf Anfrage

Steuerungen sind in eigenen Positionen auszuschreiben.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V oder 400 V
- Leistung : 175 W/m<sup>2</sup>
- Sonderleistungen: 200 W/m<sup>2</sup>
- 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) mm<sup>2</sup>
- Gewicht: DUSN 900 g/m<sup>2</sup>
- DASN 1000 g/m<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

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

152W, 160x55cm, 0,8m<sup>2</sup>

Typ: 172DUSN040-55

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E605B Z Dachheizmatte,172DUSN012-55, 175W/m², 230V, Breite 55**

**Z** Die Heizmatte 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 Nähetechnologie mit PTFE-Faden wird eine absolut zuverlässige Auflage und die Stabilität der Heizmatte garantiert. Alle Komponenten sind zu 100 % UV-beständig.

Alle Anschlussleitungen auf Maß nach Anfrage; auf Wunsch übernehmen wir den Einbau und die Wartung Ihrer Dachflächenheizung, Projektbezogene Fertigung der Heizmatten in verschiedenen Größen und Leistungen auf Anfrage

Steuerungen sind in eigenen Positionen auszuschreiben.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V oder 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
- DASN 1000 g/m²
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

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

278W, 290x55cm, 1,6m²

Typ: 172DUSN012-55

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E605C Z Dachheizmatte,172-DUSN4-55, 175W/m², 230V, Breite 55**

**Z** Die Heizmatte 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.

Alle Anschlussleitungen auf Maß nach Anfrage; auf Wunsch übernehmen wir den Einbau und die Wartung Ihrer Dachflächenheizung, Projektbezogene Fertigung der Heizmatten in verschiedenen Größen und Leistungen auf Anfrage

Steuerungen sind in eigenen Positionen auszuschreiben.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V oder 400 V
- Leistung : 175 W/m<sup>2</sup>
- Sonderleistungen: 200 W/m<sup>2</sup>
- 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) mm<sup>2</sup>
- Gewicht: DUSN 900 g/m<sup>2</sup>
- DASN 1000 g/m<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

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

1269W, 1320x55cm, 7,26m<sup>2</sup>

Typ: 172-DUSN4-55

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E605D Z Dachheizmatte,172-DUSN5-55, 175W/m<sup>2</sup>, 230V, Breite 55**

**Z** Die Heizmatte 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.

Alle Anschlussleitungen auf Maß nach Anfrage; auf Wunsch übernehmen wir den Einbau und die Wartung Ihrer Dachflächenheizung, Projektbezogene Fertigung der Heizmatten in verschiedenen Größen und Leistungen auf Anfrage

Steuerungen sind in eigenen Positionen auszuschreiben.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V oder 400 V
- Leistung : 175 W/m<sup>2</sup>
- Sonderleistungen: 200 W/m<sup>2</sup>
- 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) mm<sup>2</sup>
- Gewicht: DUSN 900 g/m<sup>2</sup>
- DASN 1000 g/m<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

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

1604W, 1670x55cm, 9,19m<sup>2</sup>

Typ: 172-DUSN5-55

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E605E Z Dachheizmatte,172-DUSN6-55, 175W/m<sup>2</sup>, 230V, Breite 55**

**Z** Die Heizmatte 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 Nähetechnologie mit PTFE-Faden wird eine absolut zuverlässige Auflage und die Stabilität der Heizmatte garantiert. Alle Komponenten sind zu 100 % UV-beständig.

Alle Anschlussleitungen auf Maß nach Anfrage; auf Wunsch übernehmen wir den Einbau und die Wartung Ihrer Dachflächenheizung, projektbezogene Fertigung der Heizmatten in verschiedenen Größen und Leistungen auf Anfrage

Steuerungen sind in eigenen Positionen auszuschreiben.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V oder 400 V
- Leistung : 175 W/m<sup>2</sup>
- Sonderleistungen: 200 W/m<sup>2</sup>
- 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) mm<sup>2</sup>
- Gewicht: DUSN 900 g/m<sup>2</sup>
- DASN 1000 g/m<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

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

2268W, 2360x55cm, 12,89m<sup>2</sup>

Typ: 172-DUSN6-55

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E605F Z Dachheizmatte,172DUSN040-75, 175W/m<sup>2</sup>, 230V, Breite 75**

**Z** Die Heizmatte 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.

Alle Anschlussleitungen auf Maß nach Anfrage; auf Wunsch übernehmen wir den Einbau und die Wartung Ihrer Dachflächenheizung, Projektbezogene Fertigung der Heizmatten in verschiedenen Größen und Leistungen auf Anfrage

Steuerungen sind in eigenen Positionen auszuschreiben.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V oder 400 V
- Leistung : 175 W/m<sup>2</sup>
- Sonderleistungen: 200 W/m<sup>2</sup>
- 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) mm<sup>2</sup>
- Gewicht: DUSN 900 g/m<sup>2</sup>
- DASN 1000 g/m<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

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

152W, 120x75cm, 0,8m<sup>2</sup>

Typ: 172DUSN040-75

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E605G Z Dachheizmatte,172DUSN012-75, 175W/m<sup>2</sup>, 230V, Breite 75**

**Z** Die Heizmatte 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 Nähetechnologie mit PTFE-Faden wird eine absolut zuverlässige Auflage und die Stabilität der Heizmatte garantiert. Alle Komponenten sind zu 100 % UV-beständig.

Alle Anschlussleitungen auf Maß nach Anfrage; auf Wunsch übernehmen wir den Einbau und die Wartung Ihrer Dachflächenheizung, projektbezogene Fertigung der Heizmatten in verschiedenen Größen und Leistungen auf Anfrage

Steuerungen sind in eigenen Positionen auszuschreiben.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V oder 400 V
- Leistung : 175 W/m<sup>2</sup>
- Sonderleistungen: 200 W/m<sup>2</sup>
- 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) mm<sup>2</sup>
- Gewicht: DUSN 900 g/m<sup>2</sup>
- DASN 1000 g/m<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- Projektorientierte Planung & Produktion
- Anschlussleitung auf Maß
- Stabile Flächenleistung

- Netz vereinfacht Befestigung und Montage
- UV-, ozon- und witterungsbeständig
- Resistent gegen Säuren und Laugen

278W, 210x75cm, 1,6m<sup>2</sup>

Typ: 172DUSN012-75

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E605H Z Dachheizmatte,172-DUSN4-75, 175W/m<sup>2</sup>, 230V, Breite 75**

**Z** Die Heizmatte 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 Nähetechnologie mit PTFE-Faden wird eine absolut zuverlässige Auflage und die Stabilität der Heizmatte garantiert. Alle Komponenten sind zu 100 % UV-beständig.

Alle Anschlussleitungen auf Maß nach Anfrage; auf Wunsch übernehmen wir den Einbau und die Wartung Ihrer Dachflächenheizung, Projektbezogene Fertigung der Heizmatten in verschiedenen Größen und Leistungen auf Anfrage

Steuerungen sind in eigenen Positionen auszuschreiben.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V oder 400 V
- Leistung : 175 W/m<sup>2</sup>
- Sonderleistungen: 200 W/m<sup>2</sup>
- 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) mm<sup>2</sup>
- Gewicht: DUSN 900 g/m<sup>2</sup>
- DASN 1000 g/m<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

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

1269W, 970x75cm, 7,26m<sup>2</sup>

Typ: 172-DUSN4-75

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E605I Z Dachheizmatte,172-DUSN5-75, 175W/m<sup>2</sup>, 230V, Breite 75**

**Z** Die Heizmatte 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 Nähetechnologie mit PTFE-Faden wird eine absolut zuverlässige Auflage und die Stabilität der Heizmatte garantiert. Alle Komponenten sind zu 100 % UV-beständig.

Alle Anschlussleitungen auf Maß nach Anfrage; auf Wunsch übernehmen wir den Einbau und die Wartung Ihrer Dachflächenheizung, Projektbezogene Fertigung der Heizmatten in verschiedenen Größen und Leistungen auf Anfrage

Steuerungen sind in eigenen Positionen auszuschreiben.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V oder 400 V
- Leistung : 175 W/m<sup>2</sup>
- Sonderleistungen: 200 W/m<sup>2</sup>
- 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) mm<sup>2</sup>
- Gewicht: DUSN 900 g/m<sup>2</sup>
- DASN 1000 g/m<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

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

1604W, 1220x75cm, 9,19m<sup>2</sup>

Typ: 172-DUSN5-75

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

LB-HT-013

Preisangaben in EUR

S .....

0,00 Stk

EP .....

**14E605J Z Dachheizmatte,172-DUSN6-75, 175W/m², 230V, Breite 75**

**Z** Die Heizmatte 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.

Alle Anschlussleitungen auf Maß nach Anfrage; auf Wunsch übernehmen wir den Einbau und die Wartung Ihrer Dachflächenheizung, Projektbezogene Fertigung der Heizmatten in verschiedenen Größen und Leistungen auf Anfrage

Steuerungen sind in eigenen Positionen auszuschreiben.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V oder 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
- DASN 1000 g/m²
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

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

2268W, 1730x75cm, 12,98m²

Typ: 172-DUSN6-75

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk

EP .....

**14E605K Z Dachheizmatte,173DUSN040-55, 175W/m<sup>2</sup>, 400V, Breite 55**

**Z** Die Heizmatte 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.

Alle Anschlussleitungen auf Maß nach Anfrage; auf Wunsch übernehmen wir den Einbau und die Wartung Ihrer Dachflächenheizung, Projektbezogene Fertigung der Heizmatten in verschiedenen Größen und Leistungen auf Anfrage

Steuerungen sind in eigenen Positionen auszuschreiben.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V oder 400 V
- Leistung : 175 W/m<sup>2</sup>
- Sonderleistungen: 200 W/m<sup>2</sup>
- 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) mm<sup>2</sup>
- Gewicht: DUSN 900 g/m<sup>2</sup>
- DASN 1000 g/m<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

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

265W, 270x55cm, 1,49m<sup>2</sup>

Typ: 173DUSN040-55

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E605L Z Dachheizmatte,173DUSN012-55, 175W/m<sup>2</sup>, 400V, Breite 55**

**Z** Die Heizmatte 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.  
 Alle Anschlussleitungen auf Maß nach Anfrage; auf Wunsch übernehmen wir den Einbau und die  
 Wartung Ihrer Dachflächenheizung, Projektbezogene Fertigung der Heizmatten in verschiedenen  
 Größen und Leistungen auf Anfrage  
 Steuerungen sind in eigenen Positionen auszuschreiben.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V oder 400 V
- Leistung : 175 W/m<sup>2</sup>
- Sonderleistungen: 200 W/m<sup>2</sup>
- 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) mm<sup>2</sup>
- Gewicht: DUSN 900 g/m<sup>2</sup>
- DASN 1000 g/m<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

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

483W, 500x55cm, 2,75m<sup>2</sup>

Typ: 173DUSN012-55

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E605M Z Dachheizmatte,173-DUSN4-55, 175W/m<sup>2</sup>, 400V, Breite 55**

**Z** Die Heizmatte 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 Nähetechnologie mit PTFE-Faden wird eine absolut zuverlässige Auflage und die Stabilität der Heizmatte garantiert. Alle Komponenten sind zu 100 % UV-beständig.

Alle Anschlussleitungen auf Maß nach Anfrage; auf Wunsch übernehmen wir den Einbau und die  
 Wartung Ihrer Dachflächenheizung, Projektbezogene Fertigung der Heizmatten in verschiedenen  
 Größen und Leistungen auf Anfrage

Steuerungen sind in eigenen Positionen auszuschreiben.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V oder 400 V
- Leistung : 175 W/m<sup>2</sup>
- Sonderleistungen: 200 W/m<sup>2</sup>
- 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) mm<sup>2</sup>
- Gewicht: DUSN 900 g/m<sup>2</sup>
- DASN 1000 g/m<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

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

2207W, 2290x55cm, 12,60m<sup>2</sup>

Typ: 173-DUSN4-55

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E605N Z Dachheizmatte,173-DUSN5-55, 175W/m<sup>2</sup>, 400V, Breite 55**

**Z** Die Heizmatte 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 Nähetechnologie mit PTFE-Faden wird eine absolut zuverlässige Auflage und die Stabilität der Heizmatte garantiert. Alle Komponenten sind zu 100 % UV-beständig.

Alle Anschlussleitungen auf Maß nach Anfrage; auf Wunsch übernehmen wir den Einbau und die Wartung Ihrer Dachflächenheizung, Projektbezogene Fertigung der Heizmatten in verschiedenen Größen und Leistungen auf Anfrage

Steuerungen sind in eigenen Positionen auszuschreiben.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V oder 400 V
- Leistung : 175 W/m<sup>2</sup>
- Sonderleistungen: 200 W/m<sup>2</sup>
- 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) mm<sup>2</sup>

- Gewicht: DUSN 900 g/m<sup>2</sup>
- DASN 1000 g/m<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

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

2789W, 2900x55cm, 15,95m<sup>2</sup>

Typ: 173-DUSN5-55

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E6050 Z Dachheizmatte,173-DUSN6-55, 175W/m<sup>2</sup>, 400V, Breite 55**

**Z** Die Heizmatte 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 Nähetechnologie mit PTFE-Faden wird eine absolut zuverlässige Auflage und die Stabilität der Heizmatte garantiert. Alle Komponenten sind zu 100 % UV-beständig.

Alle Anschlussleitungen auf Maß nach Anfrage; auf Wunsch übernehmen wir den Einbau und die Wartung Ihrer Dachflächenheizung, projektbezogene Fertigung der Heizmatten in verschiedenen Größen und Leistungen auf Anfrage

Steuerungen sind in eigenen Positionen auszuschreiben.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V oder 400 V
- Leistung : 175 W/m<sup>2</sup>
- Sonderleistungen: 200 W/m<sup>2</sup>
- 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) mm<sup>2</sup>
- Gewicht: DUSN 900 g/m<sup>2</sup>
- DASN 1000 g/m<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

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

3944W, 4100x55cm, 22,55m<sup>2</sup>

Typ: 173-DUSN6-55

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E605P Z Dachheizmatte,173DUSN040-75, 175W/m<sup>2</sup>, 400V, Breite 75**

**Z** Die Heizmatte 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 Nähetechnologie mit PTFE-Faden wird eine absolut zuverlässige Auflage und die Stabilität der Heizmatte garantiert. Alle Komponenten sind zu 100 % UV-beständig.

Alle Anschlussleitungen auf Maß nach Anfrage; auf Wunsch übernehmen wir den Einbau und die Wartung Ihrer Dachflächenheizung, projektbezogene Fertigung der Heizmatten in verschiedenen Größen und Leistungen auf Anfrage

Steuerungen sind in eigenen Positionen auszuschreiben.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V oder 400 V
- Leistung : 175 W/m<sup>2</sup>
- Sonderleistungen: 200 W/m<sup>2</sup>
- 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) mm<sup>2</sup>
- Gewicht: DUSN 900 g/m<sup>2</sup>
- DASN 1000 g/m<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

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

265W, 200x75cm, 1,49m<sup>2</sup>

Typ: 173DUSN040-75

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E605Q Z Dachheizmatte,173DUSN012-75, 175W/m<sup>2</sup>, 400V, Breite 75**

**Z** Die Heizmatte 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 Nähetechnologie mit PTFE-Faden wird eine absolut zuverlässige Auflage und die Stabilität der Heizmatte garantiert. Alle Komponenten sind zu 100 % UV-beständig.

Alle Anschlussleitungen auf Maß nach Anfrage; auf Wunsch übernehmen wir den Einbau und die Wartung Ihrer Dachflächenheizung, Projektbezogene Fertigung der Heizmatten in verschiedenen Größen und Leistungen auf Anfrage

Steuerungen sind in eigenen Positionen auszuschreiben.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V oder 400 V
- Leistung : 175 W/m<sup>2</sup>
- Sonderleistungen: 200 W/m<sup>2</sup>
- 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) mm<sup>2</sup>
- Gewicht: DUSN 900 g/m<sup>2</sup>
- DASN 1000 g/m<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

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

483W, 370x75cm, 2,75m<sup>2</sup>

Typ: 173DUSN012-75

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

LB-HT-013

Preisangaben in EUR

S .....

0,00 Stk

EP .....

**14E605R Z Dachheizmatte,173-DUSN4-75, 175W/m², 400V, Breite 75**

**Z** Die Heizmatte 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.

Alle Anschlussleitungen auf Maß nach Anfrage; auf Wunsch übernehmen wir den Einbau und die Wartung Ihrer Dachflächenheizung, Projektbezogene Fertigung der Heizmatten in verschiedenen Größen und Leistungen auf Anfrage

Steuerungen sind in eigenen Positionen auszuschreiben.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V oder 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
- DASN 1000 g/m²
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

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

2207W, 1680x75cm, 12,6m²

Typ: 173-DUSN4-75

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk

EP .....

**14E605S Z Dachheizmatte,173-DUSN5-75, 175W/m<sup>2</sup>, 400V, Breite 75**

**Z** Die Heizmatte 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.

Alle Anschlussleitungen auf Maß nach Anfrage; auf Wunsch übernehmen wir den Einbau und die Wartung Ihrer Dachflächenheizung, Projektbezogene Fertigung der Heizmatten in verschiedenen Größen und Leistungen auf Anfrage

Steuerungen sind in eigenen Positionen auszuschreiben.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V oder 400 V
- Leistung : 175 W/m<sup>2</sup>
- Sonderleistungen: 200 W/m<sup>2</sup>
- 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) mm<sup>2</sup>
- Gewicht: DUSN 900 g/m<sup>2</sup>
- DASN 1000 g/m<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

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

2789W, 2120x75cm, 15,95m<sup>2</sup>

Typ: 173-DUSN5-75

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E605T Z Dachheizmatte,173-DUSN6-75, 175W/m<sup>2</sup>, 400V, Breite 75**

**Z** Die Heizmatte 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.  
 Alle Anschlussleitungen auf Maß nach Anfrage; auf Wunsch übernehmen wir den Einbau und die  
 Wartung Ihrer Dachflächenheizung, Projektbezogene Fertigung der Heizmatten in verschiedenen  
 Größen und Leistungen auf Anfrage  
 Steuerungen sind in eigenen Positionen auszuschreiben.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V oder 400 V
- Leistung : 175 W/m<sup>2</sup>
- Sonderleistungen: 200 W/m<sup>2</sup>
- 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) mm<sup>2</sup>
- Gewicht: DUSN 900 g/m<sup>2</sup>
- DASN 1000 g/m<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

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

3944W, 3000x75cm, 22,55m<sup>2</sup>

Typ: 173-DUSN6-75

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E606A Z Dachheizmatte, 172-DUSN5-50, 175W/m<sup>2</sup>, 230V, Breite 50**

**Z** Die Heizmatte 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 Nähetechnologie mit PTFE-Faden wird eine absolut zuverlässige Auflage und die Stabilität der Heizmatte garantiert. Alle Komponenten sind zu 100 % UV-beständig.

Alle Anschlussleitungen auf Maß nach Anfrage; auf Wunsch übernehmen wir den Einbau und die  
 Wartung Ihrer Dachflächenheizung, Projektbezogene Fertigung der Heizmatten in verschiedenen  
 Größen und Leistungen auf Anfrage

Steuerungen sind in eigenen Positionen auszuschreiben.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V oder 400 V
  - Leistung : 175 W/m<sup>2</sup>
  - Sonderleistungen: 200 W/m<sup>2</sup>
  - 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) mm<sup>2</sup>
  - Gewicht: DUSN 900 g/m<sup>2</sup>
  - DASN 1000 g/m<sup>2</sup>
  - Systemaufbau: CE konform
- z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

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

1604W, 1830x50cm, 9,15m<sup>2</sup>

Typ: 172-DUSN5-50

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E606B Z Dachheizmatte, 172-DUSN6-50, 175W/m<sup>2</sup>, 230V, Breite 50**

**Z** Die Heizmatte 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 Nähetechnologie mit PTFE-Faden wird eine absolut zuverlässige Auflage und die Stabilität der Heizmatte garantiert. Alle Komponenten sind zu 100 % UV-beständig.

Alle Anschlussleitungen auf Maß nach Anfrage; auf Wunsch übernehmen wir den Einbau und die Wartung Ihrer Dachflächenheizung, projektbezogene Fertigung der Heizmatten in verschiedenen Größen und Leistungen auf Anfrage

Steuerungen sind in eigenen Positionen auszuschreiben.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V oder 400 V
- Leistung : 175 W/m<sup>2</sup>

- Sonderleistungen: 200 W/m<sup>2</sup>
  - 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) mm<sup>2</sup>
  - Gewicht: DUSN 900 g/m<sup>2</sup>
  - DASN 1000 g/m<sup>2</sup>
  - Systemaufbau: CE konform
- z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

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

2268W, 2590x50cm, 12,95m<sup>2</sup>

Typ: 172-DUSN6-50

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E606C Z Dachheizmatte, 172-DUSN8-50, 175W/m<sup>2</sup>, 230V, Breite 50**

**Z** Die Heizmatte 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 Nähetechnologie mit PTFE-Faden wird eine absolut zuverlässige Auflage und die Stabilität der Heizmatte garantiert. Alle Komponenten sind zu 100 % UV-beständig.

Alle Anschlussleitungen auf Maß nach Anfrage; auf Wunsch übernehmen wir den Einbau und die Wartung Ihrer Dachflächenheizung, Projektbezogene Fertigung der Heizmatten in verschiedenen Größen und Leistungen auf Anfrage

Steuerungen sind in eigenen Positionen auszuschreiben.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V oder 400 V
- Leistung : 175 W/m<sup>2</sup>
- Sonderleistungen: 200 W/m<sup>2</sup>
- 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) mm<sup>2</sup>
  - Gewicht: DUSN 900 g/m<sup>2</sup>
  - DASN 1000 g/m<sup>2</sup>
  - Systemaufbau: CE konform
- z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

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

656W, 650x50cm, 3,25m<sup>2</sup>

Typ: 172-DUSN8-50

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E606D Z Dachheizmatte, 173DUSN012-50, 175W/m<sup>2</sup>, 400V, Breite 50**

**Z** Die Heizmatte 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 Nähetechnologie mit PTFE-Faden wird eine absolut zuverlässige Auflage und die Stabilität der Heizmatte garantiert. Alle Komponenten sind zu 100 % UV-beständig.

Alle Anschlussleitungen auf Maß nach Anfrage; auf Wunsch übernehmen wir den Einbau und die Wartung Ihrer Dachflächenheizung, Projektbezogene Fertigung der Heizmatten in verschiedenen Größen und Leistungen auf Anfrage

Steuerungen sind in eigenen Positionen auszuschreiben.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V oder 400 V
- Leistung : 175 W/m<sup>2</sup>
- Sonderleistungen: 200 W/m<sup>2</sup>
- 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) mm<sup>2</sup>
  - Gewicht: DUSN 900 g/m<sup>2</sup>
  - DASN 1000 g/m<sup>2</sup>
  - Systemaufbau: CE konform
- z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

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

483W, 550x50cm, 2,75m<sup>2</sup>

Typ: 173DUSN012-50

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E606E Z Dachheizmatte, 172DUSN040-50, 175W/m<sup>2</sup>, 230V, Breite 50**

**Z** Die Heizmatte 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 Nähetechnologie mit PTFE-Faden wird eine absolut zuverlässige Auflage und die Stabilität der Heizmatte garantiert. Alle Komponenten sind zu 100 % UV-beständig.

Alle Anschlussleitungen auf Maß nach Anfrage; auf Wunsch übernehmen wir den Einbau und die Wartung Ihrer Dachflächenheizung, projektbezogene Fertigung der Heizmatten in verschiedenen Größen und Leistungen auf Anfrage

Steuerungen sind in eigenen Positionen auszuschreiben.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V oder 400 V
- Leistung : 175 W/m<sup>2</sup>
- Sonderleistungen: 200 W/m<sup>2</sup>
- 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) mm<sup>2</sup>
  - Gewicht: DUSN 900 g/m<sup>2</sup>
  - DASN 1000 g/m<sup>2</sup>
  - Systemaufbau: CE konform
- z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

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

152W, 170x50cm, 0,8m<sup>2</sup>

Typ: 172DUSN040-50

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E606F Z Dachheizmatte,172DUSN012-50, 175W/m<sup>2</sup>, 230V, Breite 50**

**Z** Die Heizmatte 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 Nähetechnologie mit PTFE-Faden wird eine absolut zuverlässige Auflage und die Stabilität der Heizmatte garantiert. Alle Komponenten sind zu 100 % UV-beständig.

Alle Anschlussleitungen auf Maß nach Anfrage; auf Wunsch übernehmen wir den Einbau und die Wartung Ihrer Dachflächenheizung, Projektbezogene Fertigung der Heizmatten in verschiedenen Größen und Leistungen auf Anfrage

Steuerungen sind in eigenen Positionen auszuschreiben.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V oder 400 V
- Leistung : 175 W/m<sup>2</sup>
- Sonderleistungen: 200 W/m<sup>2</sup>
- 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) mm<sup>2</sup>
- Gewicht: DUSN 900 g/m<sup>2</sup>

- DASN 1000 g/m<sup>2</sup>
  - Systemaufbau: CE konform
- z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

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

278W, 320x50cm, 1,6m<sup>2</sup>

Typ: 172DUSN012-50

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E606G Z Dachheizmatte, 172-DUSN1-50, 175W/m<sup>2</sup>, 230V, Breite 50**

**Z** Die Heizmatte 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.

Alle Anschlussleitungen auf Maß nach Anfrage; auf Wunsch übernehmen wir den Einbau und die Wartung Ihrer Dachflächenheizung, projektbezogene Fertigung der Heizmatten in verschiedenen Größen und Leistungen auf Anfrage

Steuerungen sind in eigenen Positionen auszuschreiben.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V oder 400 V
- Leistung : 175 W/m<sup>2</sup>
- Sonderleistungen: 200 W/m<sup>2</sup>
- 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) mm<sup>2</sup>
- Gewicht: DUSN 900 g/m<sup>2</sup>
- DASN 1000 g/m<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

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

388W, 440x50cm, 2,2m<sup>2</sup>

Typ: 172-DUSN1-50

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E606H Z Dachheizmatte, 172-DUSN2-50, 175W/m<sup>2</sup>, 230V, Breite 50**

**Z** Die Heizmatte 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 Nähetechnologie mit PTFE-Faden wird eine absolut zuverlässige Auflage und die Stabilität der Heizmatte garantiert. Alle Komponenten sind zu 100 % UV-beständig.

Alle Anschlussleitungen auf Maß nach Anfrage; auf Wunsch übernehmen wir den Einbau und die Wartung Ihrer Dachflächenheizung, projektbezogene Fertigung der Heizmatten in verschiedenen Größen und Leistungen auf Anfrage

Steuerungen sind in eigenen Positionen auszuschreiben.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V oder 400 V
- Leistung : 175 W/m<sup>2</sup>
- Sonderleistungen: 200 W/m<sup>2</sup>
- 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) mm<sup>2</sup>
- Gewicht: DUSN 900 g/m<sup>2</sup>
- DASN 1000 g/m<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

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

680W, 780x50cm, 3,9m<sup>2</sup>

Typ: 172-DUSN2-50

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E606I Z Dachheizmatte, 172-DUSN3-50, 175W/m<sup>2</sup>, 230V, Breite 50**

**Z** Die Heizmatte 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.

Alle Anschlussleitungen auf Maß nach Anfrage; auf Wunsch übernehmen wir den Einbau und die Wartung Ihrer Dachflächenheizung, Projektbezogene Fertigung der Heizmatten in verschiedenen Größen und Leistungen auf Anfrage

Steuerungen sind in eigenen Positionen auszuschreiben.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V oder 400 V
  - Leistung : 175 W/m<sup>2</sup>
  - Sonderleistungen: 200 W/m<sup>2</sup>
  - 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) mm<sup>2</sup>
  - Gewicht: DUSN 900 g/m<sup>2</sup>
  - DASN 1000 g/m<sup>2</sup>
  - Systemaufbau: CE konform
- z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- Projektorientierte Planung & Produktion

- Anschlussleitung auf Maß
- Stabile Flächenleistung
- Netz vereinfacht Befestigung und Montage
- UV-, ozon- und witterungsbeständig
- Resistent gegen Säuren und Laugen

962W, 1100x50cm, 5,5m<sup>2</sup>

Typ: 172-DUSN3-50

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E606J Z Dachheizmatte, 172-DUSN4-50, 175W/m<sup>2</sup>, 230V, Breite 50**

**Z** Die Heizmatte 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 Nähetechnologie mit PTFE-Faden wird eine absolut zuverlässige Auflage und die Stabilität der Heizmatte garantiert. Alle Komponenten sind zu 100 % UV-beständig.

Alle Anschlussleitungen auf Maß nach Anfrage; auf Wunsch übernehmen wir den Einbau und die Wartung Ihrer Dachflächenheizung, projektbezogene Fertigung der Heizmatten in verschiedenen Größen und Leistungen auf Anfrage

Steuerungen sind in eigenen Positionen auszuschreiben.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V oder 400 V
- Leistung : 175 W/m<sup>2</sup>
- Sonderleistungen: 200 W/m<sup>2</sup>
- 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) mm<sup>2</sup>
- Gewicht: DUSN 900 g/m<sup>2</sup>
- DASN 1000 g/m<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- Projektorientierte Planung & Produktion
- Anschlussleitung auf Maß
- Stabile Flächenleistung

- Netz vereinfacht Befestigung und Montage
- UV-, ozon- und witterungsbeständig
- Resistent gegen Säuren und Laugen

1274W, 1460x50cm, 7,3m<sup>2</sup>

Typ: 172-DUSN4-50

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E606K Z Dachheizmatte, 173DUSN040-50, 175W/m<sup>2</sup>, 400V, Breite 50**

**Z** Die Heizmatte 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 Nähetechnologie mit PTFE-Faden wird eine absolut zuverlässige Auflage und die Stabilität der Heizmatte garantiert. Alle Komponenten sind zu 100 % UV-beständig.

Alle Anschlussleitungen auf Maß nach Anfrage; auf Wunsch übernehmen wir den Einbau und die Wartung Ihrer Dachflächenheizung, Projektbezogene Fertigung der Heizmatten in verschiedenen Größen und Leistungen auf Anfrage

Steuerungen sind in eigenen Positionen auszuschreiben.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V oder 400 V
  - Leistung : 175 W/m<sup>2</sup>
  - Sonderleistungen: 200 W/m<sup>2</sup>
  - 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) mm<sup>2</sup>
  - Gewicht: DUSN 900 g/m<sup>2</sup>
  - DASN 1000 g/m<sup>2</sup>
  - Systemaufbau: CE konform
- z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- Projektorientierte Planung & Produktion
- Anschlussleitung auf Maß
- Stabile Flächenleistung
- Netz vereinfacht Befestigung und Montage

- UV-, ozon- und witterungsbeständig
- Resistent gegen Säuren und Laugen

265W, 300x50cm, 1,50m<sup>2</sup>

Typ: 173DUSN040-50

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E606L Z Dachheizmatte, 173-DUSN1-50, 175W/m<sup>2</sup>, 400V, Breite 50**

**Z** Die Heizmatte 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 Nähetechnologie mit PTFE-Faden wird eine absolut zuverlässige Auflage und die Stabilität der Heizmatte garantiert. Alle Komponenten sind zu 100 % UV-beständig.

Alle Anschlussleitungen auf Maß nach Anfrage; auf Wunsch übernehmen wir den Einbau und die Wartung Ihrer Dachflächenheizung, projektbezogene Fertigung der Heizmatten in verschiedenen Größen und Leistungen auf Anfrage

Steuerungen sind in eigenen Positionen auszuschreiben.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V oder 400 V
- Leistung : 175 W/m<sup>2</sup>
- Sonderleistungen: 200 W/m<sup>2</sup>
- 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) mm<sup>2</sup>
- Gewicht: DUSN 900 g/m<sup>2</sup>
- DASN 1000 g/m<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

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

675W, 770x50cm, 3,85m<sup>2</sup>

Typ: 173-DUSN1-50

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E606M Z Dachheizmatte, 173-DUSN2-50, 175W/m<sup>2</sup>, 400V, Breite 50**

**Z** Die Heizmatte 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 Nähetechnologie mit PTFE-Faden wird eine absolut zuverlässige Auflage und die Stabilität der Heizmatte garantiert. Alle Komponenten sind zu 100 % UV-beständig.

Alle Anschlussleitungen auf Maß nach Anfrage; auf Wunsch übernehmen wir den Einbau und die Wartung Ihrer Dachflächenheizung, Projektbezogene Fertigung der Heizmatten in verschiedenen Größen und Leistungen auf Anfrage

Steuerungen sind in eigenen Positionen auszuschreiben.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V oder 400 V
  - Leistung : 175 W/m<sup>2</sup>
  - Sonderleistungen: 200 W/m<sup>2</sup>
  - 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) mm<sup>2</sup>
  - Gewicht: DUSN 900 g/m<sup>2</sup>
  - DASN 1000 g/m<sup>2</sup>
  - Systemaufbau: CE konform
- z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

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

1183W, 1350x50cm, 6,75m<sup>2</sup>

Typ: 173-DUSN2-50

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E606N Z Dachheizmatte, 173-DUSN3-50, 175W/m<sup>2</sup>, 400V, Breite 50**

**Z** Die Heizmatte 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 Nähetechnologie mit PTFE-Faden wird eine absolut zuverlässige Auflage und die Stabilität der Heizmatte garantiert. Alle Komponenten sind zu 100 % UV-beständig.

Alle Anschlussleitungen auf Maß nach Anfrage; auf Wunsch übernehmen wir den Einbau und die Wartung Ihrer Dachflächenheizung, Projektbezogene Fertigung der Heizmatten in verschiedenen Größen und Leistungen auf Anfrage

Steuerungen sind in eigenen Positionen auszuschreiben.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V oder 400 V
  - Leistung : 175 W/m<sup>2</sup>
  - Sonderleistungen: 200 W/m<sup>2</sup>
  - 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) mm<sup>2</sup>
  - Gewicht: DUSN 900 g/m<sup>2</sup>
  - DASN 1000 g/m<sup>2</sup>
  - Systemaufbau: CE konform
- z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

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

1673W, 1910x50cm, 9,55m<sup>2</sup>

Typ: 173-DUSN3-50

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E6060 Z Dachheizmatte, 173-DUSN4-50, 175W/m<sup>2</sup>, 400V, Breite 50**

**Z** Die Heizmatte 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 Nähetechnologie mit PTFE-Faden wird eine absolut zuverlässige Auflage und die Stabilität der Heizmatte garantiert. Alle Komponenten sind zu 100 % UV-beständig.

Alle Anschlussleitungen auf Maß nach Anfrage; auf Wunsch übernehmen wir den Einbau und die Wartung Ihrer Dachflächenheizung, Projektbezogene Fertigung der Heizmatten in verschiedenen Größen und Leistungen auf Anfrage

Steuerungen sind in eigenen Positionen auszuschreiben.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V oder 400 V
  - Leistung : 175 W/m<sup>2</sup>
  - Sonderleistungen: 200 W/m<sup>2</sup>
  - 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) mm<sup>2</sup>
  - Gewicht: DUSN 900 g/m<sup>2</sup>
  - DASN 1000 g/m<sup>2</sup>
  - Systemaufbau: CE konform
- z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

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

2216W, 2530x50cm, 12,65m<sup>2</sup>

Typ: 173-DUSN4-50

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E606P Z Dachheizmatte, 173-DUSN5-50, 175W/m<sup>2</sup>, 400V, Breite 50**

**Z** Die Heizmatte 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 Nähetechnologie mit PTFE-Faden wird eine absolut zuverlässige Auflage und die Stabilität der Heizmatte garantiert. Alle Komponenten sind zu 100 % UV-beständig.

Alle Anschlussleitungen auf Maß nach Anfrage; auf Wunsch übernehmen wir den Einbau und die Wartung Ihrer Dachflächenheizung, Projektbezogene Fertigung der Heizmatten in verschiedenen Größen und Leistungen auf Anfrage

Steuerungen sind in eigenen Positionen auszuschreiben.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V oder 400 V
  - Leistung : 175 W/m<sup>2</sup>
  - Sonderleistungen: 200 W/m<sup>2</sup>
  - 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) mm<sup>2</sup>
  - Gewicht: DUSN 900 g/m<sup>2</sup>
  - DASN 1000 g/m<sup>2</sup>
  - Systemaufbau: CE konform
- z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

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

2789W, 3190x50cm, 15,95m<sup>2</sup>

Typ: 173-DUSN5-50

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E606Q Z Dachheizmatte, 173-DUSN6-50, 175W/m<sup>2</sup>, 400V, Breite 50**

**Z** Die Heizmatte 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 Nähetechnologie mit PTFE-Faden wird eine absolut zuverlässige Auflage und die Stabilität der Heizmatte garantiert. Alle Komponenten sind zu 100 % UV-beständig.

Alle Anschlussleitungen auf Maß nach Anfrage; auf Wunsch übernehmen wir den Einbau und die Wartung Ihrer Dachflächenheizung, Projektbezogene Fertigung der Heizmatten in verschiedenen Größen und Leistungen auf Anfrage

Steuerungen sind in eigenen Positionen auszuschreiben.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V oder 400 V
  - Leistung : 175 W/m<sup>2</sup>
  - Sonderleistungen: 200 W/m<sup>2</sup>
  - 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) mm<sup>2</sup>
  - Gewicht: DUSN 900 g/m<sup>2</sup>
  - DASN 1000 g/m<sup>2</sup>
  - Systemaufbau: CE konform
- z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

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

3944W, 4510x50cm, 22,55m<sup>2</sup>

Typ: 173-DUSN6-50

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E606R Z Dachheizmatte, 173-DUSN8-50, 175W/m<sup>2</sup>, 400V, Breite 50**

**Z** Die Heizmatte 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 Nähetechnologie mit PTFE-Faden wird eine absolut zuverlässige Auflage und die Stabilität der Heizmatte garantiert. Alle Komponenten sind zu 100 % UV-beständig.

Alle Anschlussleitungen auf Maß nach Anfrage; auf Wunsch übernehmen wir den Einbau und die Wartung Ihrer Dachflächenheizung, Projektbezogene Fertigung der Heizmatten in verschiedenen Größen und Leistungen auf Anfrage

Steuerungen sind in eigenen Positionen auszuschreiben.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V oder 400 V
  - Leistung : 175 W/m<sup>2</sup>
  - Sonderleistungen: 200 W/m<sup>2</sup>
  - 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) mm<sup>2</sup>
  - Gewicht: DUSN 900 g/m<sup>2</sup>
  - DASN 1000 g/m<sup>2</sup>
  - Systemaufbau: CE konform
- z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

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

983W, 1120x50cm, 5.60m<sup>2</sup>

Typ: 173-DUSN8-50

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E606S Z Dachheizmatte,172-DUSN, SONDERMAß, 175W/m<sup>2</sup>, 230V**

**Z** Die Heizmatte 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 Nähetechnologie mit PTFE-Faden wird eine absolut zuverlässige Auflage und die Stabilität der Heizmatte garantiert. Alle Komponenten sind zu 100 % UV-beständig.

Alle Anschlussleitungen auf Maß nach Anfrage; auf Wunsch übernehmen wir den Einbau und die Wartung Ihrer Dachflächenheizung, Projektbezogene Fertigung der Heizmatten in verschiedenen Größen und Leistungen auf Anfrage

Steuerungen sind in eigenen Positionen auszuschreiben.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V oder 400 V
- Leistung : 175 W/m<sup>2</sup>
- Sonderleistungen: 200 W/m<sup>2</sup>
- 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) mm<sup>2</sup>
- Gewicht: DUSN 900 g/m<sup>2</sup>
- DASN 1000 g/m<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

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

Netzheizmatte DUSN auf Maß

Leistung: 175W/m<sup>2</sup>, Spannung: 230V,  
 Heizleiterabstand 10cm,inkl. 3m Anschlussleitung  
 Typ: 172-DUSN  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E606T Z Dachheizmatte,173-DUSN, SONDERMAß,175W/m<sup>2</sup>, 400V**

**Z** Die Heizmatte 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 Nähetechnologie mit PTFE-Faden wird eine absolut zuverlässige Auflage und die Stabilität der Heizmatte garantiert. Alle Komponenten sind zu 100 % UV-beständig.

Alle Anschlussleitungen auf Maß nach Anfrage; auf Wunsch übernehmen wir den Einbau und die Wartung Ihrer Dachflächenheizung, Projektbezogene Fertigung der Heizmatten in verschiedenen Größen und Leistungen auf Anfrage

Steuerungen sind in eigenen Positionen auszuschreiben.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V oder 400 V
  - Leistung : 175 W/m<sup>2</sup>
  - Sonderleistungen: 200 W/m<sup>2</sup>
  - 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) mm<sup>2</sup>
  - Gewicht: DUSN 900 g/m<sup>2</sup>
  - DASN 1000 g/m<sup>2</sup>
  - Systemaufbau: CE konform
- z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

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

Netzheizmatte DUSN auf Maß  
Leistung: 175W/m<sup>2</sup>, Spannung: 400V,  
Heizleiterabstand 10cm,inkl. 3m Anschlussleitung  
Typ: 173-DUSN  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E607A Z Heizschleife BRLH-302, BRLH-302-7, 7m, 230V**

**Z** Freiflächenheizung/Heizschleife zur freien Verlegung speziell bei Rundungen, Kurven und dort, wo die Verlegegeometrie es erfordert. Die Verlegung kann in Gussasphalt, Walzasphalt, Fließbeton, Monolithbeton, in Ortsbeton, in Sand- und Mörtelbett und unter Kopfsteinpflaster erfolgen.

Der Heizleiter hat eine sehr robuste, schlagfeste Außenisolierung gegen erhöhte mechanische Belastungen. Die Heizschleife kann aufgrund ihrer UV-Beständigkeit sowohl 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

**Technische Beschreibung:**

- 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) mm<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

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

**Verwendungszweck:**

250 W/m<sup>2</sup> - Für kleinere private Rampen, Zufahrten, Terrassen und Gehwege unter 1000 m Seehöhe.

300 W/m<sup>2</sup> - Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. unter 1000 m Seehöhe

189 W

Länge: 7m

Typ: BRLH-302-7

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E607B Z Heizschleife BRLH-302, BRLH-302-12, 12m, 230V**

**Z** Freiflächenheizung/Heizschleife zur freien Verlegung speziell bei Rundungen, Kurven und dort, wo die Verlegegeometrie es erfordert. Die Verlegung kann in Gussasphalt, Walzasphalt, Fließbeton, Monolithbeton, in Ortsbeton, in Sand- und Mörtelbett und unter Kopfsteinpflaster erfolgen.

Der Heizleiter hat eine sehr robuste, schlagfeste Außenisolierung gegen erhöhte mechanische Belastungen. Die Heizschleife kann aufgrund ihrer UV-Beständigkeit sowohl 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

**Technische Beschreibung:**

- 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) mm<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

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

**Verwendungszweck:**

250 W/m<sup>2</sup> - Für kleinere private Rampen, Zufahrten, Terrassen und Gehwege unter 1000 m Seehöhe.

300 W/m<sup>2</sup> - Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. unter 1000 m Seehöhe

367 W

Länge: 12m

Typ: BRLH-302-12

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

LB-HT-013

Preisangaben in EUR

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E607C Z Heizschleife BRLH-302, BRLH-302-17, 17m, 230V**

**Z** Freiflächenheizung/Heizschleife zur freien Verlegung speziell bei Rundungen, Kurven und dort, wo die Verlegegeometrie es erfordert. Die Verlegung kann in Gussasphalt, Walzasphalt, Fließbeton, Monolithbeton, in Ortsbeton, in Sand- und Mörtelbett und unter Kopfsteinpflaster erfolgen.

Der Heizleiter hat eine sehr robuste, schlagfeste Außenisolierung gegen erhöhte mechanische Belastungen. Die Heizschleife kann aufgrund ihrer UV-Beständigkeit sowohl 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

**Technische Beschreibung:**

- 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) mm<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

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

**Verwendungszweck:**

250 W/m<sup>2</sup> - Für kleinere private Rampen, Zufahrten, Terrassen und Gehwege unter 1000 m Seehöhe.

300 W/m<sup>2</sup> - Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. unter 1000 m Seehöhe

506 W

Länge: 17 m

Typ: BRLH-302-17

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E607D Z Heizschleife BRLH-302, BRLH-302-25, 25m, 230V**

**Z** Freiflächenheizung/Heizschleife zur freien Verlegung speziell bei Rundungen, Kurven und dort, wo die Verlegegeometrie es erfordert. Die Verlegung kann in Gussasphalt, Walzasphalt, Fließbeton, Monolithbeton, in Ortsbeton, in Sand- und Mörtelbett und unter Kopfsteinpflaster erfolgen.

Der Heizleiter hat eine sehr robuste, schlagfeste Außenisolierung gegen erhöhte mechanische Belastungen. Die Heizschleife kann aufgrund ihrer UV-Beständigkeit sowohl 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

**Technische Beschreibung:**

- 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) mm<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

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

**Verwendungszweck:**

250 W/m<sup>2</sup> - Für kleinere private Rampen, Zufahrten, Terrassen und Gehwege unter 1000 m Seehöhe.

300 W/m<sup>2</sup> - Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. unter 1000 m Seehöhe

730 W

Länge: 25 m

Typ: BRLH-302-25

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E607E Z Heizschleife BRLH-302, BRLH-302-30, 30m, 230V**

**Z** Freiflächenheizung/Heizschleife zur freien Verlegung speziell bei Rundungen, Kurven und dort, wo die Verlegegeometrie es erfordert. Die Verlegung kann in Gussasphalt, Walzasphalt, Fließbeton, Monolithbeton, in Ortsbeton, in Sand- und Mörtelbett und unter Kopfsteinpflaster erfolgen.

Der Heizleiter hat eine sehr robuste, schlagfeste Außenisolierung gegen erhöhte mechanische

Belastungen. Die Heizschleife kann aufgrund ihrer UV-Beständigkeit sowohl 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

**Technische Beschreibung:**

- 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) mm<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

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

**Verwendungszweck:**

250 W/m<sup>2</sup> - Für kleinere private Rampen, Zufahrten, Terrassen und Gehwege unter 1000 m Seehöhe.

300 W/m<sup>2</sup> - Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. unter 1000 m Seehöhe

882 W

Länge: 30 m

Typ: BRLH-302-30

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E607F Z Heizschleife BRLH-302, BRLH-302-42, 42m, 230V**

**Z** Freiflächenheizung/Heizschleife zur freien Verlegung speziell bei Rundungen, Kurven und dort, wo die Verlegegeometrie es erfordert. Die Verlegung kann in Gussasphalt, Walzasphalt, Fließbeton, Monolithbeton, in Ortsbeton, in Sand- und Mörtelbett und unter Kopfsteinpflaster erfolgen.

Der Heizleiter hat eine sehr robuste, schlagfeste Außenisolierung gegen erhöhte mechanische Belastungen. Die Heizschleife kann aufgrund ihrer UV-Beständigkeit sowohl 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

**Technische Beschreibung:**

- 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) mm<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

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

**Verwendungszweck:**

250 W/m<sup>2</sup> - Für kleinere private Rampen, Zufahrten, Terrassen und Gehwege unter 1000 m Seehöhe.

300 W/m<sup>2</sup> - Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. unter 1000 m Seehöhe

1260 W

Länge: 42 m

Typ: BRLH-302-42

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E607G Z Heizschleife BRLH-302, BRLH-302-56, 56m, 230V**

**Z** Freiflächenheizung/Heizschleife zur freien Verlegung speziell bei Rundungen, Kurven und dort, wo die Verlegegeometrie es erfordert. Die Verlegung kann in Gussasphalt, Walzasphalt, Fließbeton, Monolithbeton, in Ortsbeton, in Sand- und Mörtelbett und unter Kopfsteinpflaster erfolgen.

Der Heizleiter hat eine sehr robuste, schlagfeste Außenisolierung gegen erhöhte mechanische Belastungen. Die Heizschleife kann aufgrund ihrer UV-Beständigkeit sowohl 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

**Technische Beschreibung:**

- 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) mm<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

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

**Verwendungszweck:**

250 W/m<sup>2</sup> - Für kleinere private Rampen, Zufahrten, Terrassen und Gehwege unter 1000 m Seehöhe.

300 W/m<sup>2</sup> - Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. unter 1000 m Seehöhe

1657 W

Länge: 56 m

Typ: BRLH-302-56

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E607H Z Heizschleife BRLH-302, BRLH-302-70, 70m, 230V**

**Z** Freiflächenheizung/Heizschleife zur freien Verlegung speziell bei Rundungen, Kurven und dort, wo die Verlegegeometrie es erfordert. Die Verlegung kann in Gussasphalt, Walzasphalt, Fließbeton, Monolithbeton, in Ortsbeton, in Sand- und Mörtelbett und unter Kopfsteinpflaster erfolgen.

Der Heizleiter hat eine sehr robuste, schlagfeste Außenisolierung gegen erhöhte mechanische Belastungen. Die Heizschleife kann aufgrund ihrer UV-Beständigkeit sowohl 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

**Technische Beschreibung:**

- 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) mm<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- Anschlussleitung auf Maß

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

**Verwendungszweck:**

250 W/m<sup>2</sup> - Für kleinere private Rampen, Zufahrten, Terrassen und Gehwege unter 1000 m Seehöhe.

300 W/m<sup>2</sup> - Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. unter 1000 m Seehöhe

2099 W

Länge: 70 m

Typ: BRLH-302-70

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

14E6071

**Z Heizschleife BRLH-302, BRLH-302-99, 99m, 230V**

**Z** Freiflächenheizung/Heizschleife zur freien Verlegung speziell bei Rundungen, Kurven und dort, wo die Verlegegeometrie es erfordert. Die Verlegung kann in Gussasphalt, Walzasphalt, Fließbeton, Monolithbeton, in Ortsbeton, in Sand- und Mörtelbett und unter Kopfsteinpflaster erfolgen.

Der Heizleiter hat eine sehr robuste, schlagfeste Außenisolierung gegen erhöhte mechanische Belastungen. Die Heizschleife kann aufgrund ihrer UV-Beständigkeit sowohl 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

**Technische Beschreibung:**

- 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) mm<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

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

**Verwendungszweck:**

250 W/m<sup>2</sup> - Für kleinere private Rampen, Zufahrten, Terrassen und Gehwege unter 1000 m

Seehöhe.

300 W/m<sup>2</sup> - Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. unter 1000 m Seehöhe

2969 W

Länge: 99 m

Typ: BRLH-302-99

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E607J Z Heizschleife BRLH-303, BRLH-303-12, 12m, 400V**

**Z** Freiflächenheizung/Heizschleife zur freien Verlegung speziell bei Rundungen, Kurven und dort, wo die Verlegegeometrie es erfordert. Die Verlegung kann in Gussasphalt, Walzasphalt, Fließbeton, Monolithbeton, in Ortsbeton, in Sand- und Mörtelbett und unter Kopfsteinpflaster erfolgen.

Der Heizleiter hat eine sehr robuste, schlagfeste Außenisolierung gegen erhöhte mechanische Belastungen. Die Heizschleife kann aufgrund ihrer UV-Beständigkeit sowohl 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

**Technische Beschreibung:**

- 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) mm<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

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

**Verwendungszweck:**

250 W/m<sup>2</sup> - Für kleinere private Rampen, Zufahrten, Terrassen und Gehwege unter 1000 m Seehöhe.

300 W/m<sup>2</sup> - Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. unter 1000 m Seehöhe

333 W

Länge: 12 m

Typ: BRLH-303-12

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E607K Z Heizschleife BRLH-303, BRLH-303-21, 21m, 400V**

**Z** Freiflächenheizung/Heizschleife zur freien Verlegung speziell bei Rundungen, Kurven und dort, wo die Verlegegeometrie es erfordert. Die Verlegung kann in Gussasphalt, Walzasphalt, Fließbeton, Monolithbeton, in Ortsbeton, in Sand- und Mörtelbett und unter Kopfsteinpflaster erfolgen.

Der Heizleiter hat eine sehr robuste, schlagfeste Außenisolierung gegen erhöhte mechanische Belastungen. Die Heizschleife kann aufgrund ihrer UV-Beständigkeit sowohl 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

**Technische Beschreibung:**

- 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) mm<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

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

**Verwendungszweck:**

250 W/m<sup>2</sup> - Für kleinere private Rampen, Zufahrten, Terrassen und Gehwege unter 1000 m Seehöhe.

300 W/m<sup>2</sup> - Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. unter 1000 m Seehöhe

635 W

Länge: 21 m

Typ: BRLH-303-21

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

LB-HT-013

Preisangaben in EUR

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E607L Z Heizschleife BRLH-303, BRLH-303-29, 29m, 400V**

**Z** Freiflächenheizung/Heizschleife zur freien Verlegung speziell bei Rundungen, Kurven und dort, wo die Verlegegeometrie es erfordert. Die Verlegung kann in Gussasphalt, Walzasphalt, Fließbeton, Monolithbeton, in Ortsbeton, in Sand- und Mörtelbett und unter Kopfsteinpflaster erfolgen.

Der Heizleiter hat eine sehr robuste, schlagfeste Außenisolierung gegen erhöhte mechanische Belastungen. Die Heizschleife kann aufgrund ihrer UV-Beständigkeit sowohl 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

**Technische Beschreibung:**

- 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) mm<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

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

**Verwendungszweck:**

250 W/m<sup>2</sup> - Für kleinere private Rampen, Zufahrten, Terrassen und Gehwege unter 1000 m Seehöhe.

300 W/m<sup>2</sup> - Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. unter 1000 m Seehöhe

897 W

Länge: 29 m

Typ: BRLH-303-29

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E607M Z Heizschleife BRLH-303, BRLH-303-43, 43m, 400V**

**Z** Freiflächenheizung/Heizschleife zur freien Verlegung speziell bei Rundungen, Kurven und dort, wo die Verlegegeometrie es erfordert. Die Verlegung kann in Gussasphalt, Walzasphalt, Fließbeton, Monolithbeton, in Ortsbeton, in Sand- und Mörtelbett und unter Kopfsteinpflaster erfolgen.

Der Heizleiter hat eine sehr robuste, schlagfeste Außenisolierung gegen erhöhte mechanische Belastungen. Die Heizschleife kann aufgrund ihrer UV-Beständigkeit sowohl 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

**Technische Beschreibung:**

- 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) mm<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

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

**Verwendungszweck:**

250 W/m<sup>2</sup> - Für kleinere private Rampen, Zufahrten, Terrassen und Gehwege unter 1000 m Seehöhe.

300 W/m<sup>2</sup> - Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. unter 1000 m Seehöhe

1283 W

Länge: 43 m

Typ: BRLH-303-43

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E607N Z Heizschleife BRLH-303, BRLH-303-51, 51m, 400V**

**Z** Freiflächenheizung/Heizschleife zur freien Verlegung speziell bei Rundungen, Kurven und dort, wo die Verlegegeometrie es erfordert. Die Verlegung kann in Gussasphalt, Walzasphalt, Fließbeton, Monolithbeton, in Ortsbeton, in Sand- und Mörtelbett und unter Kopfsteinpflaster erfolgen.

Der Heizleiter hat eine sehr robuste, schlagfeste Außenisolierung gegen erhöhte mechanische

Belastungen. Die Heizschleife kann aufgrund ihrer UV-Beständigkeit sowohl 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

**Technische Beschreibung:**

- 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) mm<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

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

**Verwendungszweck:**

250 W/m<sup>2</sup> - Für kleinere private Rampen, Zufahrten, Terrassen und Gehwege unter 1000 m Seehöhe.

300 W/m<sup>2</sup> - Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. unter 1000 m Seehöhe

1569 W

Länge: 51 m

Typ: BRLH-303-51

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E6070 Z Heizschleife BRLH-303, BRLH-303-72, 72m, 400V**

**Z** Freiflächenheizung/Heizschleife zur freien Verlegung speziell bei Rundungen, Kurven und dort, wo die Verlegegeometrie es erfordert. Die Verlegung kann in Gussasphalt, Walzasphalt, Fließbeton, Monolithbeton, in Ortsbeton, in Sand- und Mörtelbett und unter Kopfsteinpflaster erfolgen.

Der Heizleiter hat eine sehr robuste, schlagfeste Außenisolierung gegen erhöhte mechanische Belastungen. Die Heizschleife kann aufgrund ihrer UV-Beständigkeit sowohl 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

**Technische Beschreibung:**

- 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) mm<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

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

**Verwendungszweck:**

250 W/m<sup>2</sup> - Für kleinere private Rampen, Zufahrten, Terrassen und Gehwege unter 1000 m Seehöhe.

300 W/m<sup>2</sup> - Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. unter 1000 m Seehöhe

2222 W

Länge: 72 m

Typ: BRLH-303-72

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E607P Z Heizschleife BRLH-303, BRLH-303-96, 96m, 400V**

**Z** Freiflächenheizung/Heizschleife zur freien Verlegung speziell bei Rundungen, Kurven und dort, wo die Verlegegeometrie es erfordert. Die Verlegung kann in Gussasphalt, Walzasphalt, Fließbeton, Monolithbeton, in Ortsbeton, in Sand- und Mörtelbett und unter Kopfsteinpflaster erfolgen.

Der Heizleiter hat eine sehr robuste, schlagfeste Außenisolierung gegen erhöhte mechanische Belastungen. Die Heizschleife kann aufgrund ihrer UV-Beständigkeit sowohl 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

**Technische Beschreibung:**

- 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) mm<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

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

**Verwendungszweck:**

250 W/m<sup>2</sup> - Für kleinere private Rampen, Zufahrten, Terrassen und Gehwege unter 1000 m Seehöhe.

300 W/m<sup>2</sup> - Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. unter 1000 m Seehöhe

2924 W

Länge: 96 m

Typ: BRLH-303-96

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E607Q Z Heizschleife BRLH-303, BRLH-303-122, 122m, 400V**

**Z** Freiflächenheizung/Heizschleife zur freien Verlegung speziell bei Rundungen, Kurven und dort, wo die Verlegegeometrie es erfordert. Die Verlegung kann in Gussasphalt, Walzasphalt, Fließbeton, Monolithbeton, in Ortsbeton, in Sand- und Mörtelbett und unter Kopfsteinpflaster erfolgen.

Der Heizleiter hat eine sehr robuste, schlagfeste Außenisolierung gegen erhöhte mechanische Belastungen. Die Heizschleife kann aufgrund ihrer UV-Beständigkeit sowohl 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

**Technische Beschreibung:**

- 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) mm<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- Anschlussleitung auf Maß

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

**Verwendungszweck:**

250 W/m<sup>2</sup> - Für kleinere private Rampen, Zufahrten, Terrassen und Gehwege unter 1000 m Seehöhe.

300 W/m<sup>2</sup> - Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. unter 1000 m Seehöhe

3643 W

Länge: 122 m

Typ: BRLH-303-122

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E607R Z Heizschleife BRLH-303, BRLH-303-172, 172m, 400V**

**Z** Freiflächenheizung/Heizschleife zur freien Verlegung speziell bei Rundungen, Kurven und dort, wo die Verlegegeometrie es erfordert. Die Verlegung kann in Gussasphalt, Walzasphalt, Fließbeton, Monolithbeton, in Ortsbeton, in Sand- und Mörtelbett und unter Kopfsteinpflaster erfolgen.

Der Heizleiter hat eine sehr robuste, schlagfeste Außenisolierung gegen erhöhte mechanische Belastungen. Die Heizschleife kann aufgrund ihrer UV-Beständigkeit sowohl 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

**Technische Beschreibung:**

- 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) mm<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

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

**Verwendungszweck:**

250 W/m<sup>2</sup> - Für kleinere private Rampen, Zufahrten, Terrassen und Gehwege unter 1000 m

Seehöhe.

300 W/m<sup>2</sup> - Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm.  
 unter 1000 m Seehöhe

5168 W

Länge: 172 m

Typ: BRLH-303-172

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E608A Z Treppenheizung BRS-TS, für Beton&Walzasphalt,250 bis 350W/m<sup>2</sup>**

**Z** Die maßangepasste Heizmatte BRS-TS zur Freiflächenbeheizung von Treppen. 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.

Technische Beschreibung

- Nennspannung: 230, 400 V
- Leistung : 250 bis 350 W/m<sup>2</sup>
- Nenngrenztemperatur: Bis 105 °C
- Temperaturbeständiger Heizleiter: 180 °C/45 min
- Min. Verlegetemperatur: - 5 °C
- Max. zulässiger Biegeradius: 5 d
- Außendurchmesser: 7 mm
- Schutzart: IP X7
- Anschlussleitung: 1 x 3 m; 3 x 1,5 (2,5) mm<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

ACHTUNG:

Skizze erforderlich!

lt. Plan

Individuelle Projektanfertigung bestehend aus Stufenheizung

BRS-ST Stufenmatte laut Berechnung

Typ: BRS-TS

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 m EP .....

- 14E609A**    **Z**    **Stufenheizung NSP-TS, Verlegung im Dünnbett, 250 - 350W/m<sup>2</sup>**  
**Z**    Stufenheizung für die Verlegung im Dünnbett für die nachträgliche Verlegung auf bestehenden Treppen unter Fliesen im Kleberbett.

Besonders vorteilhaft bei freitragenden Treppen.

Werkseitig nach Planangabe konfektionierte, zusammenhängende Stufeneinzelmatte, bestehend aus Glasseiden-Panzergeflecht und robuster Spezialheizleitung mit dauerwasserfest angemuffter Kaltleitung.

**Technische Beschreibung:**

- Nenngrenztemperatur: bis 150 °C
- Heizleiterstärke: 3,3 mm
- Schutzart: IP X7
- Anschlussleitung: 1 x 4 m
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**ACHTUNG:**

Skizze erforderlich!

bestehend aus Stufenheizung lt. Plan

Nennspannung: 230 V oder 400 V

Leistung: 250 - 350 W/m<sup>2</sup>

Typ: NSP-TS Stufenmatte

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 m    EP .....

- 14E610A**    **Z**    **Selbstregulierendes Heizband, eTRACE-10-PRO**  
**Z**    Das Heizband eTRACE-10-PRO bietet Ihnen die kleinstmöglichen Abmessungen, sehr flexibel einsetzbar und für kurze Heizkreise hervorragend geeignet.

für Frostschutz und Temperaturhaltung bis 65 °C, Einsatzfelder sind die Industrie und Haustechnik

Die Anwendungen reichen vom Frostschutz bis zur Temperaturerhaltung an Rohren und Behältern. Die Versorgungsleiter sind Kupfer vernickelt, alle Heizbänder sind feuchtigkeitsgeschützt und UV-beständig. Selbstregulierende Heizbänder können einfach auf die gewünschte Länge zurechtgeschnitten und sofort eingesetzt werden.

**Technische Beschreibung**

- Nennspannung: 230 V
- Schutzhülle: TPE-O
- Versorgungsleiter: 0,56 mm<sup>2</sup> Cu-vernickelt
- Max. zulässige Umgebungstemperatur:  
 ausgeschaltet: +85 °C  
 eingeschaltet: +65 °C
- Min. Verlegetemperatur: -30 °C
- Min. Biegeradius: 25 mm
- Prüfzeichen: CE, ATEX

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- Selbstregulierend
- Von der Rolle abschneidbar
- Feuchtigkeitsgeschützt
- UV-, ozon- und witterungsbeständig
- Geringe Abmessungen

Gewicht: 66g/m

Abmessungen ca. (mm): 8.3 x 5.5

Nennleistung: 10 W/m at 10 °C

Type: eTRACE-10-PRO

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 m EP .....

**14E611A Z Selbstregulierendes Heizband, eTRACE-15-PRO, 15W/m**

**Z** Die neuen selbstregulierenden Heizbänder eTRACE-15-PRO und eTRACE-25-PRO sind jetzt noch robuster. Für emperaturen bis zu 65 °C, können sowohl als Rohrbegleitheizung als auch als Dachrinnenheizung eingesetzt werden.

Anwendung in der Haustechnik als auch in der Industrie.

Die Versorgungsleiter sind Kupfer vernickelt. Alle Heizbänder sind feuchtigkeitsgeschützt und UV-beständig.

Als selbstregulierende Heizbänder können sie einfach auf die gewünschte Länge zurechtgeschnitten und sofort eingesetzt werden. Im Bereich der Dachrinnenheizung auch für Kunststoffrinnen geeignet. Als Rohrbegleitheizung v.a. als Frostschutz oder zur Temperaturkonstanthaltung an Rohren und Behältern.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Schutzhülle: TPE-O
- Versorgungsleiter: 1,25 mm<sup>2</sup> Cu-vernickelt
- Max. zulässige Umgebungstemperatur:  
 ausgeschaltet: +85 °C  
 eingeschaltet: +65 °C
- Min. Verlegetemperatur: -30 °C
- Min. Biegeradius: 25 mm
- Prüfzeichen: VDE

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- Selbstregulierend
- Von der Rolle abschneidbar
- Feuchtigkeitsgeschützt
- UV-, ozon- und witterungsbeständig
- Auch für Kunststoffdachrinnen geeignet

Gewicht (g/m): 106  
Abmessungen ca. (mm): 12,5 x 5,8  
Nennleistung in Luft: 15 W/m at 10 °C  
Type: eTRACE-15-PRO  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 m EP .....

**14E611B Z Selbstregulierendes Heizband, eTRACE-25-PRO, 25W/m**

**Z** Die neuen selbstregulierenden Heizbänder eTRACE-15-PRO und eTRACE-25-PRO sind jetzt noch robuster. Für emperaturen bis zu 65 °C, können sowohl als Rohrbegleitheizung als auch als Dachrinnenheizung eingesetzt werden.

Anwendung in der Haustechnik als auch in der Industrie.

Die Versorgungsleiter sind Kupfer vernickelt. Alle Heizbänder sind feuchtigkeitsgeschützt und UV-beständig.

Als selbstregulierende Heizbänder können sie einfach auf die gewünschte Länge zurechtgeschnitten und sofort eingesetzt werden. Im Bereich der Dachrinnenheizung auch für Kunststoffrinnen geeignet. Als Rohrbegleitheizung v.a. als Frostschutz oder zur Temperaturkonstanthaltung an Rohren und Behältern.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Schutzhülle: TPE-O
- Versorgungsleiter: 1,25 mm<sup>2</sup> Cu-vernickelt
- Max. zulässige Umgebungstemperatur:  
ausgeschaltet: +85 °C  
eingeschaltet: +65 °C
- Min. Verlegetemperatur: -30 °C
- Min. Biegeradius: 25 mm
- Prüfzeichen: VDE

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- Selbstregulierend
- Von der Rolle abschneidbar
- Feuchtigkeitsgeschützt
- UV-, ozon- und witterungsbeständig
- Auch für Kunststoffdachrinnen geeignet

Gewicht (g/m): 106  
Abmessungen ca. (mm): 12,5 x 5,8  
Nennleistung in Luft: 25 W/m at 10 °C  
Type: eTRACE-25-PRO  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

LB-HT-013

Preisangaben in EUR

S .....

0,00 m EP .....

**14E612A Z Selbstregulierendes Heizband m. Schutzgeflecht, eTRACE-15-SG**

**Z** Die selbstregulierenden Heizbänder eTRACE-15-SG und eTRACE-25-SG haben ein Schutzgeflecht, für Temperaturen bis zu 65 °C

Einsetzbar als Rohrbegleitheizung und Dachrinnenheizung, für die Anwendung in der Haustechnik als auch in der Industrie. Die Versorgungsleiter sind Kupfer vernickelt. Alle Heizbänder sind feuchtigkeitsgeschützt und UV-beständig

Als selbstregulierende Heizbänder können sie einfach auf die gewünschte Länge zurechtgeschnitten und sofort eingesetzt werden. Im Bereich der Dachrinnenheizung auch für Kunststoffrinnen geeignet. Als Rohrbegleitheizung v.a. als Frostschutz oder zur Temperaturkonstanthaltung an Rohren und Behältern.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Schutzhülle: TPE-O
- Versorgungsleiter: 1,23 mm<sup>2</sup> Cu-vernickelt
- Max. zulässige Umgebungstemperatur:  
 ausgeschaltet: +80 °C  
 eingeschaltet: +65 °C
- Min. Verlegetemperatur: -50 °C
- Min. Biegeradius: 25 mm
- Prüfzeichen: NEMKO

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- Selbstregulierend
- Von der Rolle abschneidbar
- Feuchtigkeitsgeschützt
- UV-, ozon- und witterungsbeständig
- Auch für Kunststoffdachrinnen geeignet

Gewicht (g/m): 98

Abmessungen ca. (mm): 11 x 5,6

Nennleistung in Luft: 15 W/m bei 10 °C

Type: eTRACE-15-SG

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 m EP .....

**14E612B Z Selbstregulierendes Heizband m. Schutzgeflecht, eTRACE-25-SG**

**Z** Die selbstregulierenden Heizbänder eTRACE-15-SG und eTRACE-25-SG haben ein Schutzgeflecht, für Temperaturen bis zu 65 °C

Einsetzbar als Rohrbegleitheizung und Dachrinnenheizung, für die Anwendung in der Haustechnik als auch in der Industrie. Die Versorgungsleiter sind Kupfer vernickelt. Alle

Heizbänder sind feuchtigkeitsgeschützt und UV-beständig

Als selbstregulierende Heizbänder können sie einfach auf die gewünschte Länge zurechtgeschnitten und sofort eingesetzt werden. Im Bereich der Dachrinnenheizung auch für Kunststoffrinnen geeignet. Als Rohrbegleitheizung v.a. als Frostschutz oder zur Temperaturkonstanthaltung an Rohren und Behältern.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Schutzhülle: TPE-O
- Versorgungsleiter: 1,23 mm<sup>2</sup> Cu-vernickelt
- Max. zulässige Umgebungstemperatur:  
 ausgeschaltet: +80 °C  
 eingeschaltet: +65 °C
- Min. Verlegetemperatur: -50 °C
- Min. Biegeradius: 25 mm
- Prüfzeichen: NEMKO

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

- Selbstregulierend
- Von der Rolle abschneidbar
- Feuchtigkeitsgeschützt
- UV-, ozon- und witterungsbeständig
- Auch für Kunststoffdachrinnen geeignet

Gewicht (g/m): 98

Abmessungen ca. (mm): 11 x 5,6

Nennleistung in Luft: 25 W/m bei 10 °C

Type: eTRACE-25-SG

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 m EP .....

**14E613A Z Selbstregulierendes Heizband, eTRACE-HW-PRO**

**Z** Selbstregulierendes Warmwasserheizband z.B. für Behälter, Rohre, Ventile für Prozesstemperaturen zwischen 30 °C und ca. 80 °C.

Als Rohrbegleitheizung für Temperaturerhaltung von Rohren und Behältern, z.B. in der Lebensmittelindustrie, Abwasserleitungen in Kantinen und (Groß-)Küchen

Für den Einsatz an Wasserleitungen zur Verhinderung von bakteriellen Verschmutzungen wie Legionellen. Die Versorgungsleiter sind Kupfer vernickelt, das Heizband ist feuchtigkeitsgeschützt und UV-beständig.

Selbstregulierende Heizbänder können einfach auf die gewünschte Länge zurechtgeschnitten und sofort eingesetzt werden.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Schutzhülle: TPE
- Versorgungsleiter: 1,25 mm<sup>2</sup> Cu-vernickelt
- Max. zulässige Umgebungstemperatur: ausgeschaltet: 85 °C, eingeschaltet: 65 °C

- Min. Verlegetemperatur: - 30 °C
- Min. Biegeradius: 25 mm
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- Selbstregulierend
- Von der Rolle abschneidbar
- Feuchtigkeitsgeschützt
- UV-, ozon- und witterungsbeständig

**AUSWAHLHILFE**

Rohrbegleitheizung für Temperaturerhaltung von Rohren und Behältern, z.B. in der Lebensmittelindustrie, Abwasserleitungen in Kantinen und (Groß-)Küchen

Gewicht g/m: 141

Abmessungen ca.: 13,2 x 6,1mm

Nennleistung: 11 W/m bei 65°C

Typ: eTRACE-HW-PRO

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 m EP .....

**14E614A Z Konstantheizband eTRACE-30CHT**

**Z** Das Konstantheizband zur Beheizung von Kastenrinnen. Das Heizband ist weichelastisch aus isoliertem, flexiblem Bandlelement mit konstanter Leistung.

Ausführung gemäß VDE-Vorschrift mit verlötetem Widerstandsdraht.

Es legt sich plan in die Dachrinne und verhindert zuverlässig eine "Tunnelbildung" des Schnees. Um für die Dachrinnenbeheizung möglichst niedrige Betriebskosten zu erreichen, ist es notwendig, dass das Heizband einen optimalen Kontakt zur Dachrinne besitzt. Konstantheizbänder werden insbesondere in Metall-Kastenrinnen verwendet.

HINWEIS:Konstantheizbänder dürfen nicht in Kunststoffrinnen und -abläufen montiert werden.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Spez. Leistung: 30 W/m
- Nenntemperatur: +200 °C
- Min. Verlegetemp.: - 60 °C
- Max. Einzellänge: 58 m
- Min. Biegeradius: 25 mm
- Abmessung: 11 x 8mm
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- Hochelastisch - keine Eigensteifheit
- Hervorragende Wärmeübertragung
- Hoher Wirkungsgrad
- Rasche Abtauwirkung
- Kein hoher Einschaltstrom
- Alle 60 cm ablängbar, auch werkseitig auf Maß möglich
- Schnelle und einfache Montage
- Anschluss von nur einer Seite notwendig
- UV- und ozonbeständig
- Resistent gegen Säuren und Laugen

**PLANUNGSHILFE FÜR DACHRINNENHEIZUNGEN**

Bei Standarddachrinnen installiert man bis 1000 m Seehöhe 30 W/m. Bei Kastenrinnen legt man die Leistung pro Meter wie folgt fest:

- Breite der Rinne (in m) x 250 W
- Für eine Rinne mit einer Breite von 24 cm bedeutet das: 0,24 x 250 = 60 Watt, dies entspricht 2 Heizbändern je 30 W/m.

Gewicht g/m: 85

Abmessungen ca.(mm): 8 x 11

Nennleistung: 30 W/m

Typ: eTRACE - 30CHT

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 m EP .....

**14E615A Z Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-01**

**Z** Steckerfertiges Heizkabel, nur für Metallrohre, mit einer konstanten Leistung von ca. 10 W/m, schützt Rohre vor Eis und in weiterer Folge vor Schäden.

Das Thermostat ist zu 100 % feuchtigkeitsgeschützt und schaltet den Frostschutz bei Temperaturen unter + 3 °C ein und bei + 9 °C wieder aus.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Leistung bei 5 °C: ca. 10 W/m
- Min. Verlegetemp.: - 15 °C
- Ein- Ausschalttemp.: + 3 °C, + 9 °C
- Min. Biegeradius: 3 d
- Abmessung: 5,5 x 8,5 mm
- Schutzart: IP X7
- Anschluss: Steckerleitung 2 m
- Prüfzeichen: FIMKO

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

10 W

Länge: 1m

Type: ICE-01

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

LB-HT-013

Preisangaben in EUR

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E615B Z Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-02**

**Z** Steckerfertiges Heizkabel, nur für Metallrohre, mit einer konstanten Leistung von ca. 10 W/m, schützt Rohre vor Eis und in weiterer Folge vor Schäden.

Das Thermostat ist zu 100 % feuchtigkeitsgeschützt und schaltet den Frostschutz bei Temperaturen unter + 3 °C ein und bei + 9 °C wieder aus.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Leistung bei 5 °C: ca. 10 W/m
- Min. Verlegetemp.: - 15 °C
- Ein- Ausschalttemp.: + 3 °C, + 9 °C
- Min. Biegeradius: 3 d
- Abmessung: 5,5 x 8,5 mm
- Schutzart: IP X7
- Anschluss: Steckerleitung 2 m
- Prüfzeichen: FIMKO

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

20 W

Länge: 2m

Type: ICE-02

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E615C Z Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-04**

**Z** Steckerfertiges Heizkabel, nur für Metallrohre, mit einer konstanten Leistung von ca. 10 W/m, schützt Rohre vor Eis und in weiterer Folge vor Schäden.

Das Thermostat ist zu 100 % feuchtigkeitsgeschützt und schaltet den Frostschutz bei Temperaturen unter + 3 °C ein und bei + 9 °C wieder aus.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Leistung bei 5 °C: ca. 10 W/m
- Min. Verlegetemp.: - 15 °C
- Ein- Ausschalttemp.: + 3 °C, + 9 °C
- Min. Biegeradius: 3 d
- Abmessung: 5,5 x 8,5 mm
- Schutzart: IP X7
- Anschluss: Steckerleitung 2 m
- Prüfzeichen: FIMKO

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

40 W

Länge: 4m

Type: ICE-04

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E615D Z Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-06**

**Z** Steckerfertiges Heizkabel, nur für Metallrohre, mit einer konstanten Leistung von ca. 10 W/m, schützt Rohre vor Eis und in weiterer Folge vor Schäden.

Das Thermostat ist zu 100 % feuchtigkeitsgeschützt und schaltet den Frostschutz bei Temperaturen unter + 3 °C ein und bei + 9 °C wieder aus.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Leistung bei 5 °C: ca. 10 W/m
- Min. Verlegetemp.: - 15 °C
- Ein- Ausschalttemp.: + 3 °C, + 9 °C
- Min. Biegeradius: 3 d
- Abmessung: 5,5 x 8,5 mm
- Schutzart: IP X7
- Anschluss: Steckerleitung 2 m
- Prüfzeichen: FIMKO

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

60 W

Länge: 6m

Type: ICE-06

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E615E Z Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-08**

**Z** Steckerfertiges Heizkabel, nur für Metallrohre, mit einer konstanten Leistung von ca. 10 W/m, schützt Rohre vor Eis und in weiterer Folge vor Schäden.

Das Thermostat ist zu 100 % feuchtigkeitsgeschützt und schaltet den Frostschutz bei Temperaturen unter + 3 °C ein und bei + 9 °C wieder aus.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Leistung bei 5 °C: ca. 10 W/m
- Min. Verlegetemp.: - 15 °C
- Ein- Ausschalttemp.: + 3 °C, + 9 °C
- Min. Biegeradius: 3 d
- Abmessung: 5,5 x 8,5 mm
- Schutzart: IP X7
- Anschluss: Steckerleitung 2 m

- Prüfzeichen: FIMKO

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

80 W

Länge: 8m

Type: ICE-08

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E615F Z Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-10**

**Z** Steckerfertiges Heizkabel, nur für Metallrohre, mit einer konstanten Leistung von ca. 10 W/m, schützt Rohre vor Eis und in weiterer Folge vor Schäden.

Das Thermostat ist zu 100 % feuchtigkeitsgeschützt und schaltet den Frostschutz bei Temperaturen unter + 3 °C ein und bei + 9 °C wieder aus.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Leistung bei 5 °C: ca. 10 W/m
- Min. Verlegetemp.: - 15 °C
- Ein- Ausschalttemp.: + 3 °C, + 9 °C
- Min. Biegeradius: 3 d
- Abmessung: 5,5 x 8,5 mm
- Schutzart: IP X7
- Anschluss: Steckerleitung 2 m
- Prüfzeichen: FIMKO

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

100 W

Länge: 10m

Type: ICE-10

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E615G Z Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-12**

**Z** Steckerfertiges Heizkabel, nur für Metallrohre, mit einer konstanten Leistung von ca. 10 W/m, schützt Rohre vor Eis und in weiterer Folge vor Schäden.

Das Thermostat ist zu 100 % feuchtigkeitsgeschützt und schaltet den Frostschutz bei Temperaturen unter + 3 °C ein und bei + 9 °C wieder aus.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Leistung bei 5 °C: ca. 10 W/m
- Min. Verlegetemp.: - 15 °C

- Ein- Ausschalttemp.: + 3 °C, + 9 °C
- Min. Biegeradius: 3 d
- Abmessung: 5,5 x 8,5 mm
- Schutzart: IP X7
- Anschluss: Steckerleitung 2 m
- Prüfzeichen: FIMKO

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

120 W

Länge: 12m

Type: ICE-12

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E615H Z Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-14**

**Z** Steckerfertiges Heizkabel, nur für Metallrohre, mit einer konstanten Leistung von ca. 10 W/m, schützt Rohre vor Eis und in weiterer Folge vor Schäden.

Das Thermostat ist zu 100 % feuchtigkeitsgeschützt und schaltet den Frostschutz bei Temperaturen unter + 3 °C ein und bei + 9 °C wieder aus.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Leistung bei 5 °C: ca. 10 W/m
- Min. Verlegetemp.: - 15 °C
- Ein- Ausschalttemp.: + 3 °C, + 9 °C
- Min. Biegeradius: 3 d
- Abmessung: 5,5 x 8,5 mm
- Schutzart: IP X7
- Anschluss: Steckerleitung 2 m
- Prüfzeichen: FIMKO

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

140 W

Länge: 14m

Type: ICE-14

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E615I Z Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-16**

**Z** Steckerfertiges Heizkabel, nur für Metallrohre, mit einer konstanten Leistung von ca. 10 W/m, schützt Rohre vor Eis und in weiterer Folge vor Schäden.

Das Thermostat ist zu 100 % feuchtigkeitsgeschützt und schaltet den Frostschutz bei Temperaturen unter + 3 °C ein und bei + 9 °C wieder aus.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Leistung bei 5 °C: ca. 10 W/m
- Min. Verlegetemp.: - 15 °C
- Ein- Ausschalttemp.: + 3 °C, + 9 °C
- Min. Biegeradius: 3 d
- Abmessung: 5,5 x 8,5 mm
- Schutzart: IP X7
- Anschluss: Steckerleitung 2 m
- Prüfzeichen: FIMKO

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

160 W

Länge: 16m

Type: ICE-16

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP ..... .....

**14E615J Z Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-18**

**Z** Steckerfertiges Heizkabel, nur für Metallrohre, mit einer konstanten Leistung von ca. 10 W/m, schützt Rohre vor Eis und in weiterer Folge vor Schäden.

Das Thermostat ist zu 100 % feuchtigkeitsgeschützt und schaltet den Frostschutz bei Temperaturen unter + 3 °C ein und bei + 9 °C wieder aus.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Leistung bei 5 °C: ca. 10 W/m
- Min. Verlegetemp.: - 15 °C
- Ein- Ausschalttemp.: + 3 °C, + 9 °C
- Min. Biegeradius: 3 d
- Abmessung: 5,5 x 8,5 mm
- Schutzart: IP X7
- Anschluss: Steckerleitung 2 m
- Prüfzeichen: FIMKO

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

180 W

Länge: 18m

Type: ICE-18

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP ..... .....

**14E615K Z Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-20**

**Z** Steckerfertiges Heizkabel, nur für Metallrohre, mit einer konstanten Leistung von ca. 10 W/m, schützt Rohre vor Eis und in weiterer Folge vor Schäden.

Das Thermostat ist zu 100 % feuchtigkeitsgeschützt und schaltet den Frostschutz bei Temperaturen unter + 3 °C ein und bei + 9 °C wieder aus.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Leistung bei 5 °C: ca. 10 W/m
- Min. Verlegetemp.: - 15 °C
- Ein- Ausschalttemp.: + 3 °C, + 9 °C
- Min. Biegeradius: 3 d
- Abmessung: 5,5 x 8,5 mm
- Schutzart: IP X7
- Anschluss: Steckerleitung 2 m
- Prüfzeichen: FIMKO

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

200 W

Länge: 20m

Type: ICE-20

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E615L Z Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-24**

**Z** Steckerfertiges Heizkabel, nur für Metallrohre, mit einer konstanten Leistung von ca. 10 W/m, schützt Rohre vor Eis und in weiterer Folge vor Schäden.

Das Thermostat ist zu 100 % feuchtigkeitsgeschützt und schaltet den Frostschutz bei Temperaturen unter + 3 °C ein und bei + 9 °C wieder aus.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Leistung bei 5 °C: ca. 10 W/m
- Min. Verlegetemp.: - 15 °C
- Ein- Ausschalttemp.: + 3 °C, + 9 °C
- Min. Biegeradius: 3 d
- Abmessung: 5,5 x 8,5 mm
- Schutzart: IP X7
- Anschluss: Steckerleitung 2 m
- Prüfzeichen: FIMKO

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

240 W

Länge: 24m

Type: ICE-24

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

LB-HT-013

Preisangaben in EUR

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E615M Z Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-30**

**Z** Steckerfertiges Heizkabel, nur für Metallrohre, mit einer konstanten Leistung von ca. 10 W/m, schützt Rohre vor Eis und in weiterer Folge vor Schäden.

Das Thermostat ist zu 100 % feuchtigkeitsgeschützt und schaltet den Frostschutz bei Temperaturen unter + 3 °C ein und bei + 9 °C wieder aus.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Leistung bei 5 °C: ca. 10 W/m
- Min. Verlegetemp.: - 15 °C
- Ein- Ausschalttemp.: + 3 °C, + 9 °C
- Min. Biegeradius: 3 d
- Abmessung: 5,5 x 8,5 mm
- Schutzart: IP X7
- Anschluss: Steckerleitung 2 m
- Prüfzeichen: FIMKO

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

300 W

Länge: 30m

Type: ICE-30

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E615N Z Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-42**

**Z** Steckerfertiges Heizkabel, nur für Metallrohre, mit einer konstanten Leistung von ca. 10 W/m, schützt Rohre vor Eis und in weiterer Folge vor Schäden.

Das Thermostat ist zu 100 % feuchtigkeitsgeschützt und schaltet den Frostschutz bei Temperaturen unter + 3 °C ein und bei + 9 °C wieder aus.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Leistung bei 5 °C: ca. 10 W/m
- Min. Verlegetemp.: - 15 °C
- Ein- Ausschalttemp.: + 3 °C, + 9 °C
- Min. Biegeradius: 3 d
- Abmessung: 5,5 x 8,5 mm
- Schutzart: IP X7
- Anschluss: Steckerleitung 2 m
- Prüfzeichen: FIMKO

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

420 W

Länge: 42m

Type: ICE-42

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E6150 Z Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-60**

**Z** Steckerfertiges Heizkabel, nur für Metallrohre, mit einer konstanten Leistung von ca. 10 W/m, schützt Rohre vor Eis und in weiterer Folge vor Schäden.

Das Thermostat ist zu 100 % feuchtigkeitsgeschützt und schaltet den Frostschutz bei Temperaturen unter + 3 °C ein und bei + 9 °C wieder aus.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Leistung bei 5 °C: ca. 10 W/m
- Min. Verlegetemp.: - 15 °C
- Ein- Ausschalttemp.: + 3 °C, + 9 °C
- Min. Biegeradius: 3 d
- Abmessung: 5,5 x 8,5 mm
- Schutzart: IP X7
- Anschluss: Steckerleitung 2 m
- Prüfzeichen: FIMKO

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

600 W

Länge: 60m

Type: ICE-60

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E616A Z Anschlussfertige Heizschleife mit Thermostat, ICEL-015**

**Z** 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, Reihenklammen, vorbereitet zum Anschluss - wahlweise oben oder unten.

**Steuerung und Überspannungsableiter sind nicht im Lieferumfang enthalten.**

**Technische Beschreibung:**

Bis 250 kW

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

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

15 W  
 Länge: 1,5m  
 Type: ICEL-015  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E616B Z Anschlussfertige Heizschleife mit Thermostat, ICEL-03**

**Z** 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, Reihenklennen, vorbereitet zum Anschluss - wahlweise oben oder unten.  
**Steuerung und Überspannungsableiter sind nicht im Lieferumfang enthalten.**

**Technische Beschreibung:**

Bis 250 kW

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

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

31 W  
 Länge: 3m  
 Type: ICEL-03  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E616C Z Anschlussfertige Heizschleife mit Thermostat, ICEL-04**

**Z** 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, Reihenklennen, vorbereitet zum Anschluss - wahlweise oben oder unten.  
**Steuerung und Überspannungsableiter sind nicht im Lieferumfang enthalten.**

**Technische Beschreibung:**

Bis 250 kW

- Material: Metall
- Oberfläche: Pulverbeschichtet
- Farbe: Lichtgrau, RAL7035
- Maße: Projektbezogen

- Schutzart: IP 54

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

50 W

Länge: 4m

Type: ICEL-04

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E616D Z Anschlussfertige Heizschleife mit Thermostat, ICEL-05**

**Z** 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, Reihenklammern, vorbereitet zum Anschluss - wahlweise oben oder unten.

**Steuerung und Überspannungsableiter sind nicht im Lieferumfang enthalten.**

**Technische Beschreibung:**

Bis 250 kW

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

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

57 W

Länge: 5m

Type: ICEL-05

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E616E Z Anschlussfertige Heizschleife mit Thermostat, ICEL-06**

**Z** 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, Reihenklammern, vorbereitet zum Anschluss - wahlweise oben oder unten.

**Steuerung und Überspannungsableiter sind nicht im Lieferumfang enthalten.**

**Technische Beschreibung:**

Bis 250 kW

- Material: Metall
- Oberfläche: Pulverbeschichtet
- Farbe: Lichtgrau, RAL7035

- Maße: Projektbezogen
- Schutzart: IP 54

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

94 W

Länge: 6m

Type: ICEL-06

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E616F Z Anschlussfertige Heizschleife mit Thermostat, ICEL-08**

**Z** 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, Reihenklammern, vorbereitet zum Anschluss - wahlweise oben oder unten.

**Steuerung und Überspannungsableiter sind nicht im Lieferumfang enthalten.**

**Technische Beschreibung:**

Bis 250 kW

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

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

125 W

Länge: 8m

Type: ICEL-08

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E616G Z Anschlussfertige Heizschleife mit Thermostat, ICEL-10**

**Z** 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, Reihenklammern, vorbereitet zum Anschluss - wahlweise oben oder unten.

**Steuerung und Überspannungsableiter sind nicht im Lieferumfang enthalten.**

**Technische Beschreibung:**

Bis 250 kW

- Material: Metall
- Oberfläche: Pulverbeschichtet

- Farbe: Lichtgrau, RAL7035
- Maße: Projektbezogen
- Schutzart: IP 54

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

160 W

Länge: 10m

Type: ICEL-10

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E616H Z Anschlussfertige Heizschleife mit Thermostat, ICEL-15**

**Z** 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, Reihenklennen, vorbereitet zum Anschluss - wahlweise oben oder unten.

**Steuerung und Überspannungsableiter sind nicht im Lieferumfang enthalten.**

**Technische Beschreibung:**

Bis 250 kW

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

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

213 W

Länge: 15m

Type: ICEL-15

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E617A Z Steckerfertiges, selbstreg. Heizband mit Thermostat, FPT-2**

**Z** Steckerfertiges selbstregulierendes (selbstreg.) Heizband, z.B. für Kunststoffrohre, schützt Rohre vor Eis und in weiterer Folge vor Schäden, Leistung von 17 W/m bei + 5 °C.

Eine Überkreuzung des Heizbandes ist möglich, eine zusätzliche Isolierung des Rohres ist zwingend erforderlich.

Das Thermostat ist zu 100 % feuchtigkeitsgeschützt und schaltet den Frostschutz bei Gefahr unter + 3 °C ein und bei + 9 °C wieder aus.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Leistung bei 5 °C: 17 W/m
- Min. Verlegetemp.: - 45 °C
- Ein- Ausschalttemp.: + 3 °C, + 9 °C
- Min. Biegeradius: 25 mm
- Abmessung: 8,0 x 5,5 mm
- Schutzart: IP X7
- Anschluss: Steckerleitung 2 m; 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- Werkseitige Konfektionierung vereinfacht Installation
- Selbstregulierendes Heizband optimiert Heizleistung
- Automatisches Einschalten unter + 3 °C
- Automatisches Ausschalten über + 9 °C
- An Kunststoffrohren einsetzbar

34 W

Länge: 2m

Type: FPT-2

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP ..... .....

**14E617B Z Steckerfertiges, selbstreg.Heizband mit Thermostat, FPT-4**

**Z** Steckerfertiges selbstregulierendes (selbstreg.) Heizband, z.B. für Kunststoffrohre, schützt Rohre vor Eis und in weiterer Folge vor Schäden, Leistung von 17 W/m bei + 5 °C.

Eine Überkreuzung des Heizbandes ist möglich, eine zusätzliche Isolierung des Rohres ist zwingend erforderlich.

Das Thermostat ist zu 100 % feuchtigkeitsgeschützt und schaltet den Frostschutz bei Gefahr unter + 3 °C ein und bei + 9 °C wieder aus.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Leistung bei 5 °C: 17 W/m
- Min. Verlegetemp.: - 45 °C
- Ein- Ausschalttemp.: + 3 °C, + 9 °C
- Min. Biegeradius: 25 mm
- Abmessung: 8,0 x 5,5 mm
- Schutzart: IP X7
- Anschluss: Steckerleitung 2 m; 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- Werkseitige Konfektionierung vereinfacht Installation
- Selbstregulierendes Heizband optimiert Heizleistung

LB-HT-013

Preisangaben in EUR

- Automatisches Einschalten unter + 3 °C
- Automatisches Ausschalten über + 9 °C
- An Kunststoffrohren einsetzbar

68 W

Länge: 4m

Type: FPT-4

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E617C Z Steckerfertiges, selbstreg.Heizband mit Thermostat, FPT-6**

**Z** Steckerfertiges selbstregulierendes (selbstreg.) Heizband, z.B. für Kunststoffrohre, schützt Rohre vor Eis und in weiterer Folge vor Schäden, Leistung von 17 W/m bei + 5 °C.

Eine Überkreuzung des Heizbandes ist möglich, eine zusätzliche Isolierung des Rohres ist zwingend erforderlich.

Das Thermostat ist zu 100 % feuchtigkeitsgeschützt und schaltet den Frostschutz bei Gefahr unter + 3 °C ein und bei + 9 °C wieder aus.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Leistung bei 5 °C: 17 W/m
- Min. Verlegetemp.: - 45 °C
- Ein- Ausschalttemp.: + 3 °C, + 9 °C
- Min. Biegeradius: 25 mm
- Abmessung: 8,0 x 5,5 mm
- Schutzart: IP X7
- Anschluss: Steckerleitung 2 m; 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- Werkseitige Konfektionierung vereinfacht Installation
- Selbstregulierendes Heizband optimiert Heizleistung
- Automatisches Einschalten unter + 3 °C
- Automatisches Ausschalten über + 9 °C
- An Kunststoffrohren einsetzbar

102 W

Länge: 6m

Type: FPT-6

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E617D Z Steckerfertiges, selbstreg.Heizband mit Thermostat, FPT-8**

**Z** Steckerfertiges selbstregulierendes (selbstreg.) Heizband, z.B. für Kunststoffrohre, schützt Rohre vor Eis und in weiterer Folge vor Schäden, Leistung von 17 W/m bei + 5 °C.

Eine Überkreuzung des Heizbandes ist möglich, eine zusätzliche Isolierung des Rohres ist zwingend erforderlich.

Das Thermostat ist zu 100 % feuchtigkeitsgeschützt und schaltet den Frostschutz bei Gefahr unter + 3 °C ein und bei + 9 °C wieder aus.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Leistung bei 5 °C: 17 W/m
- Min. Verlegetemp.: - 45 °C
- Ein- Ausschalttemp.: + 3 °C, + 9 °C
- Min. Biegeradius: 25 mm
- Abmessung: 8,0 x 5,5 mm
- Schutzart: IP X7
- Anschluss: Steckerleitung 2 m; 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- Werkseitige Konfektionierung vereinfacht Installation
- Selbstregulierendes Heizband optimiert Heizleistung
- Automatisches Einschalten unter + 3 °C
- Automatisches Ausschalten über + 9 °C
- An Kunststoffrohren einsetzbar

136 W

Länge: 8m

Type: FPT-8

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E617E Z Steckerfertiges, selbstreg.Heizband m.Thermostat FPT-10**

**Z** Steckerfertiges selbstregulierendes (selbstreg.) Heizband, z.B. für Kunststoffrohre, schützt Rohre vor Eis und in weiterer Folge vor Schäden, Leistung von 17 W/m bei + 5 °C.

Eine Überkreuzung des Heizbandes ist möglich, eine zusätzliche Isolierung des Rohres ist zwingend erforderlich.

Das Thermostat ist zu 100 % feuchtigkeitsgeschützt und schaltet den Frostschutz bei Gefahr unter + 3 °C ein und bei + 9 °C wieder aus.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Leistung bei 5 °C: 17 W/m
- Min. Verlegetemp.: - 45 °C
- Ein- Ausschalttemp.: + 3 °C, + 9 °C
- Min. Biegeradius: 25 mm
- Abmessung: 8,0 x 5,5 mm
- Schutzart: IP X7
- Anschluss: Steckerleitung 2 m; 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>

- Systemaufbau: CE konform
- z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- Werkseitige Konfektionierung vereinfacht Installation
- Selbstregulierendes Heizband optimiert Heizleistung
- Automatisches Einschalten unter + 3 °C
- Automatisches Ausschalten über + 9 °C
- An Kunststoffrohren einsetzbar

170 W

Länge: 10m

Type: FPT-10

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E617F Z Steckerfertiges, selbstreg.Heizband mit Thermostat, FPT-12**

**Z** Steckerfertiges selbstregulierendes (selbstreg.) Heizband, z.B. für Kunststoffrohre, schützt Rohre vor Eis und in weiterer Folge vor Schäden, Leistung von 17 W/m bei + 5 °C.

Eine Überkreuzung des Heizbandes ist möglich, eine zusätzliche Isolierung des Rohres ist zwingend erforderlich.

Das Thermostat ist zu 100 % feuchtigkeitsgeschützt und schaltet den Frostschutz bei Gefahr unter + 3 °C ein und bei + 9 °C wieder aus.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Leistung bei 5 °C: 17 W/m
- Min. Verlegetemp.: - 45 °C
- Ein- Ausschalttemp.: + 3 °C, + 9 °C
- Min. Biegeradius: 25 mm
- Abmessung: 8,0 x 5,5 mm
- Schutzart: IP X7
- Anschluss: Steckerleitung 2 m; 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- Werkseitige Konfektionierung vereinfacht Installation
- Selbstregulierendes Heizband optimiert Heizleistung
- Automatisches Einschalten unter + 3 °C
- Automatisches Ausschalten über + 9 °C
- An Kunststoffrohren einsetzbar

204 W

Länge: 12m

Type: FPT-12

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E617G Z Steckerfertiges, selbstreg.Heizband mit Thermostat, FPT-14**

**Z** Steckerfertiges selbstregulierendes (selbstreg.) Heizband, z.B. für Kunststoffrohre, schützt Rohre vor Eis und in weiterer Folge vor Schäden, Leistung von 17 W/m bei + 5 °C.

Eine Überkreuzung des Heizbandes ist möglich, eine zusätzliche Isolierung des Rohres ist zwingend erforderlich.

Das Thermostat ist zu 100 % feuchtigkeitsgeschützt und schaltet den Frostschutz bei Gefahr unter + 3 °C ein und bei + 9 °C wieder aus.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Leistung bei 5 °C: 17 W/m
- Min. Verlegetemp.: - 45 °C
- Ein- Ausschalttemp.: + 3 °C, + 9 °C
- Min. Biegeradius: 25 mm
- Abmessung: 8,0 x 5,5 mm
- Schutzart: IP X7
- Anschluss: Steckerleitung 2 m; 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- Werkseitige Konfektionierung vereinfacht Installation
- Selbstregulierendes Heizband optimiert Heizleistung
- Automatisches Einschalten unter + 3 °C
- Automatisches Ausschalten über + 9 °C
- An Kunststoffrohren einsetzbar

238 W

Länge: 14m

Type: FPT-14

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E617H Z Steckerfertiges, selbstreg.Heizband mit Thermostat, FPT-16**

**Z** Steckerfertiges selbstregulierendes (selbstreg.) Heizband, z.B. für Kunststoffrohre, schützt Rohre vor Eis und in weiterer Folge vor Schäden, Leistung von 17 W/m bei + 5 °C.

Eine Überkreuzung des Heizbandes ist möglich, eine zusätzliche Isolierung des Rohres ist zwingend erforderlich.

Das Thermostat ist zu 100 % feuchtigkeitsgeschützt und schaltet den Frostschutz bei Gefahr unter + 3 °C ein und bei + 9 °C wieder aus.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Leistung bei 5 °C: 17 W/m
- Min. Verlegetemp.: - 45 °C
- Ein- Ausschalttemp.: + 3 °C, + 9 °C
- Min. Biegeradius: 25 mm
- Abmessung: 8,0 x 5,5 mm
- Schutzart: IP X7
- Anschluss: Steckerleitung 2 m; 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- Werkseitige Konfektionierung vereinfacht Installation
- Selbstregulierendes Heizband optimiert Heizleistung
- Automatisches Einschalten unter + 3 °C
- Automatisches Ausschalten über + 9 °C
- An Kunststoffrohren einsetzbar

272 W

Länge: 16m

Type: FPT-16

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E617I Z Steckerfertiges, selbstreg.Heizband mit Thermostat, FPT-18**

**Z** Steckerfertiges selbstregulierendes (selbstreg.) Heizband, z.B. für Kunststoffrohre, schützt Rohre vor Eis und in weiterer Folge vor Schäden, Leistung von 17 W/m bei + 5 °C.

Eine Überkreuzung des Heizbandes ist möglich, eine zusätzliche Isolierung des Rohres ist zwingend erforderlich.

Das Thermostat ist zu 100 % feuchtigkeitsgeschützt und schaltet den Frostschutz bei Gefahr unter + 3 °C ein und bei + 9 °C wieder aus.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Leistung bei 5 °C: 17 W/m
- Min. Verlegetemp.: - 45 °C
- Ein- Ausschalttemp.: + 3 °C, + 9 °C
- Min. Biegeradius: 25 mm
- Abmessung: 8,0 x 5,5 mm
- Schutzart: IP X7
- Anschluss: Steckerleitung 2 m; 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- Werkseitige Konfektionierung vereinfacht Installation
- Selbstregulierendes Heizband optimiert Heizleistung
- Automatisches Einschalten unter + 3 °C
- Automatisches Ausschalten über + 9 °C
- An Kunststoffrohren einsetzbar

306 W

Länge: 18m

Type: FPT-18

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

14E617J

**Z Steckerfertiges, selbstreg. Heizband mit Thermostat, FPT-20**

**Z** Steckerfertiges selbstregulierendes (selbstreg.) Heizband, z.B. für Kunststoffrohre, schützt Rohre vor Eis und in weiterer Folge vor Schäden, Leistung von 17 W/m bei + 5 °C.

Eine Überkreuzung des Heizbandes ist möglich, eine zusätzliche Isolierung des Rohres ist zwingend erforderlich.

Das Thermostat ist zu 100 % feuchtigkeitsgeschützt und schaltet den Frostschutz bei Gefahr unter + 3 °C ein und bei + 9 °C wieder aus.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Leistung bei 5 °C: 17 W/m
- Min. Verlegetemp.: - 45 °C
- Ein- Ausschalttemp.: + 3 °C, + 9 °C
- Min. Biegeradius: 25 mm
- Abmessung: 8,0 x 5,5 mm
- Schutzart: IP X7
- Anschluss: Steckerleitung 2 m; 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- Werkseitige Konfektionierung vereinfacht Installation
- Selbstregulierendes Heizband optimiert Heizleistung
- Automatisches Einschalten unter + 3 °C
- Automatisches Ausschalten über + 9 °C
- An Kunststoffrohren einsetzbar

340 W

Länge: 20m

Type: FPT-20

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E617K Z Steckerfertiges, selbstreg.Heizband mit Thermostat, FPT-22**

**Z** Steckerfertiges selbstregulierendes (selbstreg.) Heizband, z.B. für Kunststoffrohre, schützt Rohre vor Eis und in weiterer Folge vor Schäden, Leistung von 17 W/m bei + 5 °C.

Eine Überkreuzung des Heizbandes ist möglich, eine zusätzliche Isolierung des Rohres ist zwingend erforderlich.

Das Thermostat ist zu 100 % feuchtigkeitsgeschützt und schaltet den Frostschutz bei Gefahr unter + 3 °C ein und bei + 9 °C wieder aus.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Leistung bei 5 °C: 17 W/m
- Min. Verlegetemp.: - 45 °C
- Ein- Ausschalttemp.: + 3 °C, + 9 °C
- Min. Biegeradius: 25 mm
- Abmessung: 8,0 x 5,5 mm
- Schutzart: IP X7
- Anschluss: Steckerleitung 2 m; 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- Werkseitige Konfektionierung vereinfacht Installation
- Selbstregulierendes Heizband optimiert Heizleistung
- Automatisches Einschalten unter + 3 °C
- Automatisches Ausschalten über + 9 °C
- An Kunststoffrohren einsetzbar

374 W

Länge: 22m

Type: FPT-22

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E617L Z Steckerfertiges, selbstreg.Heizband mit Thermostat, FPT-24**

**Z** Steckerfertiges selbstregulierendes (selbstreg.) Heizband, z.B. für Kunststoffrohre, schützt Rohre vor Eis und in weiterer Folge vor Schäden, Leistung von 17 W/m bei + 5 °C.

Eine Überkreuzung des Heizbandes ist möglich, eine zusätzliche Isolierung des Rohres ist zwingend erforderlich.

Das Thermostat ist zu 100 % feuchtigkeitsgeschützt und schaltet den Frostschutz bei Gefahr unter + 3 °C ein und bei + 9 °C wieder aus.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Leistung bei 5 °C: 17 W/m
- Min. Verlegetemp.: - 45 °C
- Ein- Ausschalttemp.: + 3 °C, + 9 °C
- Min. Biegeradius: 25 mm

- Abmessung: 8,0 x 5,5 mm
- Schutzart: IP X7
- Anschluss: Steckerleitung 2 m; 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- Werkseitige Konfektionierung vereinfacht Installation
- Selbstregulierendes Heizband optimiert Heizleistung
- Automatisches Einschalten unter + 3 °C
- Automatisches Ausschalten über + 9 °C
- An Kunststoffrohren einsetzbar

408 W

Länge: 24m

Type: FPT-24

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E617M Z Steckerfertiges, selbstreg. Heizband mit Thermostat, FPT-26**

**Z** Steckerfertiges selbstregulierendes (selbstreg.) Heizband, z.B. für Kunststoffrohre, schützt Rohre vor Eis und in weiterer Folge vor Schäden, Leistung von 17 W/m bei + 5 °C.

Eine Überkreuzung des Heizbandes ist möglich, eine zusätzliche Isolierung des Rohres ist zwingend erforderlich.

Das Thermostat ist zu 100 % feuchtigkeitsgeschützt und schaltet den Frostschutz bei Gefahr unter + 3 °C ein und bei + 9 °C wieder aus.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Leistung bei 5 °C: 17 W/m
- Min. Verlegetemp.: - 45 °C
- Ein- Ausschalttemp.: + 3 °C, + 9 °C
- Min. Biegeradius: 25 mm
- Abmessung: 8,0 x 5,5 mm
- Schutzart: IP X7
- Anschluss: Steckerleitung 2 m; 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- Werkseitige Konfektionierung vereinfacht Installation
- Selbstregulierendes Heizband optimiert Heizleistung
- Automatisches Einschalten unter + 3 °C
- Automatisches Ausschalten über + 9 °C
- An Kunststoffrohren einsetzbar

442 W

Länge: 26m

Type: FPT-26

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E617N Z Steckerfertiges, selbstreg.Heizband mit Thermostat, FPT-28**

**Z** Steckerfertiges selbstregulierendes (selbstreg.) Heizband, z.B. für Kunststoffrohre, schützt Rohre vor Eis und in weiterer Folge vor Schäden, Leistung von 17 W/m bei + 5 °C.

Eine Überkreuzung des Heizbandes ist möglich, eine zusätzliche Isolierung des Rohres ist zwingend erforderlich.

Das Thermostat ist zu 100 % feuchtigkeitsgeschützt und schaltet den Frostschutz bei Gefahr unter + 3 °C ein und bei + 9 °C wieder aus.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Leistung bei 5 °C: 17 W/m
- Min. Verlegetemp.: - 45 °C
- Ein- Ausschalttemp.: + 3 °C, + 9 °C
- Min. Biegeradius: 25 mm
- Abmessung: 8,0 x 5,5 mm
- Schutzart: IP X7
- Anschluss: Steckerleitung 2 m; 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- Werkseitige Konfektionierung vereinfacht Installation
- Selbstregulierendes Heizband optimiert Heizleistung
- Automatisches Einschalten unter + 3 °C
- Automatisches Ausschalten über + 9 °C
- An Kunststoffrohren einsetzbar

476 W

Länge: 28m

Type: FPT-28

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E617O Z Steckerfertiges, selbstreg.Heizband mit Thermostat, FPT-30**

**Z** Steckerfertiges selbstregulierendes (selbstreg.) Heizband, z.B. für Kunststoffrohre, schützt Rohre vor Eis und in weiterer Folge vor Schäden, Leistung von 17 W/m bei + 5 °C.

Eine Überkreuzung des Heizbandes ist möglich, eine zusätzliche Isolierung des Rohres ist zwingend erforderlich.

Das Thermostat ist zu 100 % feuchtigkeitsgeschützt und schaltet den Frostschutz bei Gefahr unter + 3 °C ein und bei + 9 °C wieder aus.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Leistung bei 5 °C: 17 W/m
- Min. Verlegetemp.: - 45 °C
- Ein- Ausschalttemp.: + 3 °C, + 9 °C
- Min. Biegeradius: 25 mm
- Abmessung: 8,0 x 5,5 mm
- Schutzart: IP X7
- Anschluss: Steckerleitung 2 m; 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- Werkseitige Konfektionierung vereinfacht Installation
- Selbstregulierendes Heizband optimiert Heizleistung
- Automatisches Einschalten unter + 3 °C
- Automatisches Ausschalten über + 9 °C
- An Kunststoffrohren einsetzbar

510 W

Länge: 30m

Type: FPT-30

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E618A Z Satellitenantennenheizung, SATHEAT-65, 60W**

**Z** Satellitenantennen-Heizung für alle gängigen Modelle, Heizelement zur Schnee und Eisfreihaltung von Satellitenantennen für den privaten und öffentlichen Bereich. In vier Standardgrößen erhältlich und mit eingebautem Thermostat, welches unter + 3 °C einschaltet und erst bei einer Oberflächentemperatur von + 9 °C wieder ausschaltet. Eine zusätzliche Heizleitung garantiert einen schneefreien Empfängerarm.

- nicht selbstklebend

Größen auf Maß möglich.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Einschalttemperatur: + 3 °C
- Ausschalttemperatur: + 9 °C
- Farbe: Grau
- Anschlussleitung: 1 x 3 m
- Schutzart: IP X7
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- Integriertes Thermostat - ermöglicht vollautomatisches Abtauen
- Empfängerarm wird mitgeheizt
- Schnelle und einfache Montage
- Sondergrößen auf Maß
- UV-, ozon- und witterungsbeständig
- Resistent gegen Säuren und Laugen

**Verwendungszweck:**

Alle Heizelemente passen auf die Form und Montagesysteme der gängigen Hersteller.

Für Satellitenantennen mit dem Durchmesser:

- SatHeat-65: 65 – 75 cm
- SatHeat-85: 85 – 95 cm
- SatHeat-100: 100 – 115 cm
- SatHeat-120: 120 cm
- SatHeat-S: maßgefertigtes Heizelement

60 W

Durchmesser: 65 - 75 cm

Type: SATHEAT-65

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E618B Z Satellitenantennenheizung, SATHEAT-85, 100W**

**Z** Satellitenantennen-Heizung für alle gängigen Modelle, Heizelement zur Schnee und Eisfreihaltung von Satellitenantennen für den privaten und öffentlichen Bereich. In vier Standardgrößen erhältlich und mit eingebautem Thermostat, welches unter + 3 °C einschaltet und erst bei einer Oberflächentemperatur von + 9 °C wieder ausschaltet. Eine zusätzliche Heizleitung garantiert einen schneefreien Empfängerarm.

- nicht selbstklebend

Größen auf Maß möglich.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Einschalttemperatur: + 3 °C
- Ausschalttemperatur: + 9 °C
- Farbe: Grau
- Anschlussleitung: 1 x 3 m
- Schutzart: IP X7
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- Integriertes Thermostat - ermöglicht vollautomatisches Abtauen
- Empfängerarm wird mitgeheizt
- Schnelle und einfache Montage
- Sondergrößen auf Maß
- UV-, ozon- und witterungsbeständig

- Resistent gegen Säuren und Laugen

**Verwendungszweck:**

Alle Heizelemente passen auf die Form und Montagesysteme der gängigen Hersteller.

Für Satellitenantennen mit dem Durchmesser:

- SatHeat-65: 65 – 75 cm
- SatHeat-85: 85 – 95 cm
- SatHeat-100: 100 – 115 cm
- SatHeat-120: 120 cm
- SatHeat-S: maßgefertigtes Heizelement

100 W

Durchmesser: 85 - 95 cm

Type: SATHEAT-85

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E618C Z Satellitenantennenheizung, SATHEAT-100, 140W**

**Z** Satellitenantennen-Heizung für alle gängigen Modelle, Heizelement zur Schnee und Eisfreihaltung von Satellitenantennen für den privaten und öffentlichen Bereich. In vier Standardgrößen erhältlich und mit eingebautem Thermostat, welches unter + 3 °C einschaltet und erst bei einer Oberflächentemperatur von + 9 °C wieder ausschaltet. Eine zusätzliche Heizleitung garantiert einen schneefreien Empfängerarm.

- nicht selbstklebend

Größen auf Maß möglich.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Einschalttemperatur: + 3 °C
- Ausschalttemperatur: + 9 °C
- Farbe: Grau
- Anschlussleitung: 1 x 3 m
- Schutzart: IP X7
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- Integriertes Thermostat - ermöglicht vollautomatisches Abtauen
- Empfängerarm wird mitgeheizt
- Schnelle und einfache Montage
- Sondergrößen auf Maß
- UV-, ozon- und witterungsbeständig
- Resistent gegen Säuren und Laugen

**Verwendungszweck:**

Alle Heizelemente passen auf die Form und Montagesysteme der gängigen Hersteller.

Für Satellitenantennen mit dem Durchmesser:

- SatHeat-65: 65 – 75 cm
- SatHeat-85: 85 – 95 cm
- SatHeat-100: 100 – 115 cm
- SatHeat-120: 120 cm
- SatHeat-S: maßgefertigtes Heizelement

Die Befestigung erfolgt mechanisch oder mit Klebstoff:

140 W

Durchmesser: 100 - 115 cm

Type: SATHEAT-100

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E618D Z Satellitenantennenheizung, SATHEAT-120, 200W**

**Z** Satellitenantennen-Heizung für alle gängigen Modelle, Heizelement zur Schnee und Eisfreihaltung von Satellitenantennen für den privaten und öffentlichen Bereich. In vier Standardgrößen erhältlich und mit eingebautem Thermostat, welches unter + 3 °C einschaltet und erst bei einer Oberflächentemperatur von + 9 °C wieder ausschaltet. Eine zusätzliche Heizleitung garantiert einen schneefreien Empfängerarm.

- nicht selbstklebend

Größen auf Maß möglich.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Einschalttemperatur: + 3 °C
- Ausschalttemperatur: + 9 °C
- Farbe: Grau
- Anschlussleitung: 1 x 3 m
- Schutzart: IP X7
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- Integriertes Thermostat - ermöglicht vollautomatisches Abtauen
- Empfängerarm wird mitgeheizt
- Schnelle und einfache Montage
- Sondergrößen auf Maß
- UV-, ozon- und witterungsbeständig
- Resistent gegen Säuren und Laugen

**Verwendungszweck:**

Alle Heizelemente passen auf die Form und Montagesysteme der gängigen Hersteller.

Für Satellitenantennen mit dem Durchmesser:

- SatHeat-65: 65 – 75 cm
- SatHeat-85: 85 – 95 cm

- SatHeat-100: 100 – 115 cm
- SatHeat-120: 120 cm
- SatHeat-S: maßgefertigtes Heizelement

200 W

Durchmesser: 120 cm

Type: SATHEAT-120

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E618E Z Satellitenantennenheizung Zubehör, Power-glue-sw**

**Z** Satellitenantennen-Heizung für alle gängigen Modelle, Heizelement zur Schnee und Eisfreihaltung von Satellitenantennen für den privaten und öffentlichen Bereich. In vier Standardgrößen erhältlich und mit eingebautem Thermostat, welches unter + 3 °C einschaltet und erst bei einer Oberflächentemperatur von + 9 °C wieder ausschaltet. Eine zusätzliche Heizleitung garantiert einen schneefreien Empfängerarm.

- nicht selbstklebend

Größen auf Maß möglich.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Einschalttemperatur: + 3 °C
- Ausschalttemperatur: + 9 °C
- Farbe: Grau
- Anschlussleitung: 1 x 3 m
- Schutzart: IP X7
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- Integriertes Thermostat - ermöglicht vollautomatisches Abtauen
- Empfängerarm wird mitgeheizt
- Schnelle und einfache Montage
- Sondergrößen auf Maß
- UV-, ozon- und witterungsbeständig
- Resistent gegen Säuren und Laugen

**Verwendungszweck:**

Alle Heizelemente passen auf die Form und Montagesysteme der gängigen Hersteller.

Für Satellitenantennen mit dem Durchmesser:

- SatHeat-65: 65 – 75 cm
- SatHeat-85: 85 – 95 cm
- SatHeat-100: 100 – 115 cm
- SatHeat-120: 120 cm
- SatHeat-S: maßgefertigtes Heizelement

Montagekleber, Allzweckkleber, 330 ml, schwarz  
 Type: Power-Glue-sw

L	.....	
S	.....	
0,00 Stk	EP	.....

**14E619A** Z **Trafo gekapselt, 120VA, ET-GHK-120-230/24**  
 Z Zubehör Frostschutz

Trafo gekapselt in Kunststoffgehäuse,  
 Leistung: 120 VA,  
 Spannung: 230 V / 24 V  
 Type: ET-GHK-120-230/24  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L	.....	
S	.....	
0,00 Stk	EP	.....

**14E619B** Z **Trafo gekapselt, 200VA, ET-GHK-200-230/24**  
 Z Zubehör Frostschutz

Trafo gekapselt in Kunststoffgehäuse,  
 Leistung: 200 VA,  
 Spannung: 230 V / 24 V  
 Type: ET-GHK-200-230/24  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L	.....	
S	.....	
0,00 Stk	EP	.....

**14E619C** Z **Trafo gekapselt, 200VA, ET-GHK-400-230/24**  
 Z Zubehör Frostschutz

Trafo gekapselt in Kunststoffgehäuse,  
 Leistung: 400 VA,  
 Spannung: 230 V / 24 V

LB-HT-013

Preisangaben in EUR

Type: ET-GHK-400-230/24

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E619D Z Kaltleiter f.Heizmatte BRS/GSN/DSN, KALT-AS-1.5**

**Z** Zubehör Frostschutz

Kaltleiter für Heizmatten BRS, GSN und DSN, 2-polig mit Schutzgeflecht 1,5 mm<sup>2</sup>

Type: KALT-AS-1.5

L .....

S .....

0,00 m EP .....

**14E619E Z Kaltleiter f.Heizmatte BRS/GSN/DSN, KALT-AS-2.5**

**Z** Zubehör Frostschutz

Kaltleiter für Heizmatten BRS und GSN mit 230 V, 2-polig mit Schutzgeflecht 2,5 mm<sup>2</sup>, mit Schutzgeflecht

Type: KALT-AS-2,5

L .....

S .....

0,00 m EP .....

**14E619F Z Kaltleiter f.Heizmatte BRS/GSN/DSN, KALT-AS-2.5/400V**

**Z** Zubehör Frostschutz

Kaltleiter für Heizmatten BRS und GSN mit 400 V, 2-polig mit Schutzgeflecht 2,5 mm<sup>2</sup>, mit Schutzgeflecht

Type: KALT-AS-2.5/400V

L .....

S .....

0,00 m EP .....

**14E619G Z Montagekleber, Power-Glue-SW**

**Z** Zubehör Frostschutz

Montagekleber, Allzweckkleber, 330 ml, schwarz  
 Type: Power-Glue-SW

L	.....		
S	.....		
0,00 m	EP	.....	.....

**14E619H** Z **Metallflachband f.Heiz- und Kaltleiter, STEG-M**  
 Z Zubehör Frostschutz

Metallflachband mit Fixierungslaschen alle 25 mm,  
 zur einfachen Positionierung von Anschlussleitungen, Rolle: 25m.  
 Type: STEG-M

L	.....		
S	.....		
0,00 m	EP	.....	.....

**14E619I** Z **Montagequersteg zur Befestigung von Heizleitern, STEG-0**  
 Z Zubehör Frostschutz

Omegasteg, Befestigung alle 2,5 cm,  
 Länge 100 cm, nicht temperaturbeständig  
 Type: STEG-0

L	.....		
S	.....		
0,00 Stk	EP	.....	.....

**14E619J** Z **Installationsschlauch Asphalteinbau, Stapaflex-FPR**  
 Z Zubehör Frostschutz

Stapaflexschlauch, Durchmesser 20 mm für Asphalteinbau, Preis pro m  
 Type: Stapaflex-FPR

L	.....		
S	.....		
0,00 m	EP	.....	.....

**14E619K Z Distanzhalter aus Kunststoff f.Heizbänder WKS-1K, bis 3 Stk.**  
**Z** Zubehör Frostschutz

An den Ecken abgerundeter Distanzhalter aus Kunststoff zur speziellen Verwendung für Heizbänder bei Doppelverlegung auf Foliendächern und zur Befestigung auf Dächern, für bis zu 3 Heizbänder, UV-beständig, über einfaches Befestigungssystem untereinander verbindbar.  
 Länge 280 mm

Type: WKS-1K

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E619L Z Distanzhalter aus Kunststoff f.Heizbänder,WKS-2K, bis 7 Stk.**  
**Z** Zubehör Frostschutz

An den Ecken abgerundeter Distanzhalter aus Kunststoff zur speziellen Verwendung für Heizbänder bei Doppelverlegung auf Foliendächern und zur Befestigung auf Dächern, für bis zu 3 Heizbänder, UV-beständig, über einfaches Befestigungssystem untereinander verbindbar.

Type: WKS-2K

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E619M Z Verbindungsmuffe u. Endkappe, EA-10**  
**Z** Zubehör Frostschutz

Verbindungsmuffe und Endkappe inkl. 3m Kaltleiter für eTRACE-10-PRO

Type: EA-10

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E619N Z Endkappe für eTRACE-10-PRO, E-10**  
**Z** Zubehör Frostschutz

Endkappe für eTRACE-10-PRO

Type: E-10

L .....

S .....

LB-HT-013

Preisangaben in EUR

0,00 Stk EP .....

- 14E619O** Z **Verbindungs- und Endkappe f. eTRACE-15/25-PRO, EA-15/25**
- Z Zubehör Frostschutz

Verbindungs- und Endkappe inkl. 3m Kaltleiter für eTRACE-15/25-PRO  
 Type: EA-15/25

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

- 14E619P** Z **Vermuffungsset für eTRACE-15-PRO, -25-PRO, EA-3**
- Z Zubehör Frostschutz

Vermuffungsset für Anschluss- und Endmuffe für Dosen-Anschluss, inkl. M25 Verschraubung,  
 für eTRACE-15-PRO, -25-PRO  
 Type: EA-3

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

- 14E619Q** Z **Endkappe f. eTRACE-15/25-PRO, E-15/25**
- Z Zubehör Frostschutz

Endkappe für eTRACE-15/25-PRO  
 Type: E-15/25

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

- 14E619R** Z **Werkseitige Konfektionierung, Endmuffe f. Heizbänder, SH-E**
- Z Zubehör Frostschutz

Werkseitiger Endabschluss von konfektionierten, maßangefertigten Heizbändern.  
 Type: SH-E

L .....

S .....

LB-HT-013

Preisangaben in EUR

0,00 Stk EP .....

- 14E619S**    **Z Werkseitige Konfektionierung, Anschluss- und Endmuffe, SH-EA**
- Z** Zubehör Frostschutz

Werkseitige Konfektionierung von maßangefertigten Heizbändern mit Anschluss- und Endmuffe, inkl. 3 m Kaltleiter 3x1,5 mm<sup>2</sup>.  
 Type: SH-EA

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

- 14E619T**    **Z Werkseitige Konfektionierung, Thermostat + Stecker, SH-FPT**
- Z** Zubehör Frostschutz

Werkseitige Konfektionierung von maßangefertigten Heizbändern mit Thermostat in Anschlussmuffe, inkl. 2 m Steckerleitung und Endabschluss. Das Thermostat ist zu 100 % feuchtigkeitsgeschützt und schaltet den Frostschutz bei Gefahr unter +3 °C ein und bei +9 °C wieder aus.  
 Type: SH-FPT

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

- 14E619U**    **Z Werkseitige Konfektionierung, Thermostat + Stecker, SH-GPT**
- Z** Zubehör Frostschutz

Werkseitige Konfektionierung mit Bimetall-Thermostat in Anschlussmuffe, inkl. 3 m Kaltende  
 Type: SH-GPT

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

- 14E619V**    **Z T-Abzweig werkseitig Vergossen, TA-5**
- Z** Zubehör Frostschutz

Werkseitig vergossener T-Abzweig inkl. Verbindungen nach Vorgabe inkl. SH-E  
 Type: TA-5

L .....

		LB-HT-013	Preisangaben in EUR	
		S	.....	
	0,00 Stk	EP	.....	.....
<b>14E619W</b>	<b>Z Kaltleiter für Heizbänder, KALT-08-1,5</b>			
	<b>Z</b> Zubehör Frostschutz			
	Kaltleiter für Heizbänder, 3-polig inkl. Erdung 1,5 mm <sup>2</sup> , Preis pro m			
	Type: KALT-08-1,5			
		L	.....	
		S	.....	
	0,00 m	EP	.....	.....
<b>14E619X</b>	<b>Z Kaltleiter f.Heizbänder, KALT-08-2.5</b>			
	<b>Z</b> Zubehör Frostschutz			
	Kaltleiter für Heizbänder, 3-polig inkl. Erdung 2,5 mm <sup>2</sup> , Preis pro m			
	Type: KALT-08-2.5			
		L	.....	
		S	.....	
	0,00 m	EP	.....	.....
<b>14E619Y</b>	<b>Z An- und Endabschlussgarnitur f. Heizbänder, EA-2</b>			
	<b>Z</b> Zubehör Frostschutz			
	An- und Endabschlussgarnitur in Schrumpftechnik für den sicheren An- bzw. Endabschluss von Heizbändern, inklusive aller notwendiger Komponenten, mit 3 m Anschlussleitung 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> , UV-beständig.			
	Type: EA-2			
		L	.....	
		S	.....	
	0,00 Stk	EP	.....	.....
<b>14E619Z</b>	<b>Z Vermuffungsset für Endabschluss v. Heizbändern, EA-1</b>			
	<b>Z</b> Zubehör Frostschutz			

Endabschlussgarnitur in Schrumpftechnik inklusive aller notwendigen  
 Komponenten für den sicheren Endabschluss von Heizbändern.  
 Type: EA-1

L .....  
 S .....  
 \_\_\_\_\_

0,00 Stk EP ..... ..

**14E620A Z Set Heizleiter-Distanzhalter f.Dachrinnenheizung, DO-1-25**  
**Z** Zubehör Frostschutz

Heizleiter-Distanzhalter, Befestigungsbreite: 50 mm, für RLH und BRLH, Set mit 25 Stk.  
 Type: DO-1-25

L .....  
 S .....  
 \_\_\_\_\_

0,00 Stk EP ..... ..

**14E620B Z Fallrohrseilhaltetraverse f.Dachrinnenheizung, DO-2**  
**Z** Zubehör Frostschutz

Fallrohrseilhaltetraverse aus Makrolon, Breite: 200 mm  
 Type: DO-2

L .....  
 S .....  
 \_\_\_\_\_

0,00 Stk EP ..... ..

**14E620C Z Verzinkte Drahtseilklemme f.Dachrinnenheizung, DO-3**  
**Z** Zubehör Frostschutz

Drahtseilklemme verzinkt  
 Type: DO-3

L .....  
 S .....  
 \_\_\_\_\_

0,00 Stk EP ..... ..

**14E620D Z Nylonseil zur Zugantlastung f.Dachrinnenheizung DO-4N**  
**Z** Zubehör Frostschutz

UV-beständiges Nylonseil zum Abhängen von Heizleitungen und Heizbänder in Fallrohren zur Zugentlastung.

Type: DO-4N

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

- 14E620E** Z **An- und Endabschlussgarnitur Dosenanschluss Heizbänder, EA-3**
- Z Zubehör Frostschutz

An- und Endabschlussgarnitur für Heizbändern für den sicheren Dosen-Anschluss von Heizbändern, inklusive aller notwendiger Komponenten, Dichtring und PG-Verschraubung.

Type: EA-3

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

- 14E620F** Z **Teflonisiertes Stahlseil Zugentlastung f.Dachrinnen DO-4**
- Z Zubehör Frostschutz

Stahlseil mit Teflonaußenmantel zur Zugentlastung an Fallrohren, verzinkt, Stärke: 4 mm

Type: DO-4

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

- 14E620G** Z **An- und Endabschluss Ex-Ausführung Heizbänder, EA-3-EX**
- Z Zubehör Frostschutz

An- und Endabschlussgarnitur für selbstregulierende Heizbänder in Ex-Ausführung, inkl. PG-Verschraubung M25.

Type: EA-3-EX

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

<b>14E620H</b>	<b>Z ZUGENTLASTUNGSSHELLE DOBELT F.HEIZSCHLEIFE BRLH, DO-5-10</b> <b>Z</b> Zubehör Frostschutz			
	Zugentlastungsschelle doppelt für BRLH Heizleitungen zu verwenden mit DO-4, Set mit 10 Stk. Type: DO-5-10			
		L	.....	
		S	.....	
	0,00 Stk	EP	.....	.....
<b>14E620I</b>	<b>Z ZUGENTLASTUNGSSHELLE F.HEIZBÄNDER DACHRINNEN, DO-8-10</b> <b>Z</b> Zubehör Frostschutz			
	Zugentlastungsschelle einfach für eTRACE Heizbänder zu verwenden mit DO-4, Set mit 10 Stk. Type: DO-8-10			
		L	.....	
		S	.....	
	0,00 Stk	EP	.....	.....
<b>14E620J</b>	<b>Z EINHAK-HALTETRAVERSE F.DACHRINNENHEIZUNG, DO-10</b> <b>Z</b> Zubehör Frostschutz			
	Einhak-Haltetraverse für Fallrohrseilabhängung inkl. 2 Seilklemmen Type: DO-10			
		L	.....	
		S	.....	
	0,00 Stk	EP	.....	.....
<b>14E620K</b>	<b>Z SET VON EINHAK-HALTETRAVERSE INKL. ZUBEHÖR, DO-10-SET</b> <b>Z</b> Zubehör Frostschutz			
	Set bestehend aus 1x DO-10, 5m DO-4 und 5 x DO-8 Type: DO-10-Set			
		L	.....	
		S	.....	
	0,00 Stk	EP	.....	.....

<b>14E620L</b>	<b>Z Befestigungsclip Heizband in Dachrinne, DO-6-25</b> <b>Z</b> Zubehör Frostschutz  Befestigungsclip Heizband in Dachrinne, Set mit 25 Stk. Type: DO-6-25	L ..... S ..... ----- 0,00 Stk EP .....	..... ..... .....
<b>14E620M</b>	<b>Z Befestigungswinkel f.AD-2, WBK</b> <b>Z</b> Zubehör Frostschutz  Befestigungswinkel für Anschlussdose AD-2 Type: WBK	L ..... S ..... ----- 0,00 Stk EP .....	..... ..... .....
<b>14E620N</b>	<b>Z Aluminiumklebeband, WAK</b> <b>Z</b> Zubehör Frostschutz  Aluminiumklebeband, Breite: 50 mm, 50 m Rolle Type: WAK	L ..... S ..... ----- 0,00 Stk EP .....	..... ..... .....
<b>14E620O</b>	<b>Z Gewebeklebeband, WGK</b> <b>Z</b> Zubehör Frostschutz  Gewebeklebeband, Breite: 9 mm, Rolle 25 m Type: WGK	L ..... S ..... ----- 0,00 Stk EP .....	..... ..... .....

<b>14E620P</b>	<b>Z Kantenschutz f.Heizbänder f.Dachrinnenheizung, WKS-1</b> <b>Z</b> Zubehör Frostschutz  Kantenschutz, 300 mm, ohne Kabelbinder Type: WKS-1	L ..... <u>S .....</u> 0,00 Stk EP .....	..... .....
<b>14E620Q</b>	<b>Z Isoliereinführung f.Rohrbegleitheizung, WIK</b> <b>Z</b> Zubehör Frostschutz  Isoliereinführung inkl. Mantelverblechung für Heizbänder Type: WIK	L ..... <u>S .....</u> 0,00 Stk EP .....	..... .....
<b>14E620R</b>	<b>Z Waraufkleber "Achtung elektrische Dachrinnenheizung", AKD</b> <b>Z</b> Zubehör Frostschutz  Waraufkleber "Achtung elektrische Dachrinnenheizung" Type: AKD	L ..... <u>S .....</u> 0,00 Stk EP .....	..... .....
<b>14E620S</b>	<b>Z Verbindungsgarnitur f.Heizband, EA-4</b> <b>Z</b> Zubehör Frostschutz  Vermuffungsset zur Verbindung Heizband - Heizband oder Heizband - Anschlussleitung Type: EA-4	L ..... <u>S .....</u> 0,00 Stk EP .....	..... .....

<b>14E620T</b>	Z <b>An- und Endabschluss in Schrumpftechnik Heizbänder, EA-5</b> Z Zubehör Frostschutz  An- und Endabschlussgarnitur in Schrumpftechnik ohne Kaltende Type: EA-5	L .....  S ..... <hr style="width: 100px; margin-left: 0;"/> 0,00 Stk EP .....
<b>14E620U</b>	Z <b>T-Abzweig Heizbänder, TA-4</b> Z Zubehör Frostschutz  T-Abzweig Set zum Vergießen inkl. 3 Längerschraubungen, Klemmen, Vergussmasse und EA-1 Type: TA-4	L .....  S ..... <hr style="width: 100px; margin-left: 0;"/> 0,00 Stk EP .....
<b>14E620V</b>	Z <b>Feuchtraum Anschlussdose ET-A2, IP 44</b> Z Zubehör Frostschutz  Feuchtraum Anschlussdose, IP 44 Type: ET-A2	L .....  S ..... <hr style="width: 100px; margin-left: 0;"/> 0,00 Stk EP .....
<b>14E620W</b>	Z <b>FR-Anschlussdose, ET-AD2</b> Z Zubehör Frostschutz  FR-Anschlussdose inkl. 4 Stück M-25-Verschraubungen, Schrumpfmateriale und Klemmblock Type: ET-AD2	L .....  S ..... <hr style="width: 100px; margin-left: 0;"/> 0,00 Stk EP .....

**14E620X Z Schnellverbinder Endabschluss Heizband eTRACE, EasyClick-E**  
**Z** Zubehör Frostschutz

Die ETHERMA Easy Click Schnellverbinderanschlusstechnik eignet sich hervorragend zur einfachen und schnellen Konfektionierung von Rohrbegleitheizungen. Mittels Messer wird der Außenmantel des Heizbandes entfernt, ein Klemmblech für das Schutzgeflecht aufgeschoben, das Heizband in die Klemmschneidhülse geführt und verschraubt. Der Anschluss ist in weniger als 2 Minuten fertig, der Endabschluss innerhalb von 30 Sekunden!

Type: EasyClick-E

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E620Y Z Kabelbinder f.Dachrinnenheizung, BIND-01**  
**Z** Zubehör Frostschutz

UV-beständige Kabelbinder für die Befestigung von Heizbändern und Dachflächenheizungen auf Dächern und in Rinnen.

Type: BIND-01

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E620Z Z Streichbare Klebedichtmasse, Adheseal**  
**Z** Zubehör Frostschutz

Zusatz für Dachflächenheizung streichbare Klebedichtmasse, 600 ml Beutel für ca. 7 - 9 m<sup>2</sup>, Farbe: schwarz

Type: Adheseal

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

---

LG 14 Elektroheizungsanlagen Summe .....

**Zusammenstellung der Leistungsgruppen**

LG	BEZEICHNUNG	HT-013	Summe
14	Elektroheizungsanlagen		..... EUR
<b>Summe LV</b>			<b>..... EUR</b>

<b>Nachlässe / Aufschläge</b>		
<b>LG</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Gesamt</b>
<b>LV</b>	<b>Summe inkl. Nachlässe/Aufschläge</b>	..... <b>EUR</b>
	% Aufschlag/Nachlass	..... %
	errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass	..... <b>EUR</b>
	<b>Summe LV inkl. proz. Aufschl./Nachl.</b>	..... <b>EUR</b>
	Gesamtpreis	..... EUR
	zuzüglich . . . . % USt.	..... EUR
	<u>Angebotspreis</u>	..... <u>EUR</u>

Lücken				
	LNr.	Lückentext	Menge	EH
14E601A	Z	Heizmatte BRS, 243-BRGS-75-210, 240W/m <sup>2</sup> ,Breite 75cm	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E601B	Z	Heizmatte BRS, 243-BRGS-75-390, 240W/m <sup>2</sup> ,Breite 75cm	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E601C	Z	Heizmatte BRS, 243-BRGS-75-540, 240W/m <sup>2</sup> ,Breite 75cm	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E601D	Z	Heizmatte BRS, 243-BRGS-75-780, 240W/m <sup>2</sup> ,Breite 75cm	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E601E	Z	Heizmatte BRS, 243-BRGS-75-930, 240W/m <sup>2</sup> ,Breite 75cm	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E601F	Z	Heizmatte BRS, 243-BRGS-75-1320, 240W/m <sup>2</sup> ,Breite 75cm	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E601G	Z	Heizmatte BRS,243-BRGS-75-1755, 240W/m <sup>2</sup> , Breite 75cm	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E601H	Z	Heizmatte BRS,243-BRGS-75-2220, 240W/m <sup>2</sup> , Breite 75cm	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E601I	Z	Heizmatte BRS,243-BRGS-75-3150,240W/m <sup>2</sup> , Breite 75cm	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E601J	Z	Heizmatte BRS,243-BRGS-95-165, 240W/m <sup>2</sup> , Breite 95cm	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E601K	Z	Heizmatte BRS,243-BRGS-95-300,240W/m <sup>2</sup> , Breite 95cm	0,00	Stk

Lücken				
	LNr.	Lückentext	Menge	EH
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E601L	Z	Heizmatte BRS,243-BRGS-95-420,240W/m <sup>2</sup> , Breite 95cm	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E601M	Z	Heizmatte BRS,243-BRGS-95-615,240W/m <sup>2</sup> , Breite 95cm	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E601N	Z	Heizmatte BRS,243-BRGS-95-735,240W/m <sup>2</sup> , Breite 95cm	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E601Q	Z	Heizmatte BRS,243-BRGS-95-1035,240W/m <sup>2</sup> , Breite 95cm	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E601R	Z	Heizmatte BRS,243-BRGS-95-1395,240W/m <sup>2</sup> , Breite 95cm	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E601S	Z	Heizmatte BRS,243-BRGS-95-1755,240W/m <sup>2</sup> , Breite 95cm	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E601T	Z	Heizmatte BRS,243-BRGS-95-2475,240W/m <sup>2</sup> , Breite 95cm	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E601U	Z	Heizmatte 243-BRGS, SONDERMAß, 240W/m <sup>2</sup>	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E602A	Z	Heizmatte BRS,303-BRUS-75-150,300W/m <sup>2</sup> , Breite 75cm	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E602B	Z	Heizmatte BRS,303-BRUS-75-280,300W/m <sup>2</sup> , Breite 75cm	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		

Lücken				
	LNr.	Lückentext	Menge	EH
14E602C	Z	Heizmatte BRS,303-BRUS-75-390,300W/m <sup>2</sup> , Breite 75cm	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E602D	Z	Heizmatte BRS,303-BRUS-75-570,300W/m <sup>2</sup> , Breite 75cm	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E602E	Z	Heizmatte BRS,303-BRUS-75-680,300W/m <sup>2</sup> , Breite 75cm	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E602F	Z	Heizmatte BRS,303-BRUS-75-960,300W/m <sup>2</sup> , Breite 75cm	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E602G	Z	Heizmatte BRS,303-BRUS-75-1280,300W/m <sup>2</sup> , Breite 75cm	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E602H	Z	Heizmatte BRS,303-BRUS-75-1620,300W/m <sup>2</sup> , Breite 75cm	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E602I	Z	Heizmatte BRS,303-BRUS-75-2300,300W/m <sup>2</sup> , Breite 75cm	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E602J	Z	Heizmatte BRS,303-BRUS-95-120,300W/m <sup>2</sup> , Breite 95cm	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E602K	Z	Heizmatte BRS,303-BRUS-95-220,300W/m <sup>2</sup> , Breite 95cm	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E602L	Z	Heizmatte BRS,303-BRUS-95-310,300W/m <sup>2</sup> , Breite 95cm	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E602M	Z	Heizmatte BRS,303-BRUS-95-450,300W/m <sup>2</sup> , Breite 95cm	0,00	Stk

Lücken				
	LNr.	Lückentext	Menge	EH
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E602N	Z	Heizmatte BRS,303-BRUS-95-540,300W/m <sup>2</sup> , Breite 95cm	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E602O	Z	Heizmatte BRS,303-BRUS-95-760,300W/m <sup>2</sup> , Breite 95cm	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E602P	Z	Heizmatte BRS,303-BRUS-95-1010,300W/m <sup>2</sup> , Breite 95cm	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E602Q	Z	Heizmatte BRS,303-BRUS-95-1280,300W/m <sup>2</sup> , Breite 95cm	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E602R	Z	Heizmatte BRS, 303-BRUS-95-1810,300W/m <sup>2</sup> , Breite 95cm	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E602S	Z	Heizmatte 303-BRUS,SONDERMAß, 300W/m <sup>2</sup>	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E603A	Z	Heizmatte GSN, 253-GUSN-55-590, 250W/m <sup>2</sup> , Breite 55cm	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E603B	Z	Heizmatte GSN, 253-GUSN-55-850, 250W/m <sup>2</sup> , Breite 55cm	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E603C	Z	Heizmatte GSN, 253-GUSN-55-1020, 250W/m <sup>2</sup> , Breite 55cm	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E603D	Z	Heizmatte GSN, 253-GUSN-55-1440, 250W/m <sup>2</sup> , Breite 55cm	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		

Lücken				
	LNr.	Lückentext	Menge	EH
14E603E	Z	Heizmatte GSN, 253-GUSN-55-1920, 250W/m <sup>2</sup> , Breite 55cm	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E603F	Z	Heizmatte GSN, 253-GUSN-55-2420, 250W/m <sup>2</sup> , Breite 55cm	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E603G	Z	Heizmatte GSN, 253-GUSN-55-3430, 250W/m <sup>2</sup> , Breite 55cm	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E603H	Z	Heizmatte GSN, 253-GUSN-75-430, 250W/m <sup>2</sup> , Breite 75cm	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E603I	Z	Heizmatte GSN, 253-GUSN-75-630, 250W/m <sup>2</sup> , Breite 75cm	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E603J	Z	Heizmatte GSN, 253-GUSN-75-750, 250W/m <sup>2</sup> , Breite 75cm	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E603K	Z	Heizmatte GSN, 253-GUSN-75-1060, 250W/m <sup>2</sup> , Breite 75cm	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E603L	Z	Heizmatte GSN, 253-GUSN-75-1410, 250W/m <sup>2</sup> , Breite 75cm	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E603M	Z	Heizmatte GSN, 253-GUSN-75-1780, 250W/m <sup>2</sup> , Breite 75cm	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E603N	Z	Heizmatte GSN, 253-GUSN-75-2510, 250W/m <sup>2</sup> , Breite 75cm	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E603O	Z	Heizmatte 253-GUSN, SONDERMAß, 250W/m <sup>2</sup>	0,00	Stk

Lücken					
LNr.	Lückentext	Menge	EH		
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....			
14E604A	Z	Heizmatte GSN, 303-GUSN-75-150, 300W/m <sup>2</sup> , Breite 75cm	0,00		Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....			
14E604B	Z	Heizmatte GSN, 303-GUSN-75-280, 300W/m <sup>2</sup> , Breite 75cm	0,00		Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....			
14E604C	Z	Heizmatte GSN, 303-GUSN-75-390, 300W/m <sup>2</sup> , Breite 75cm	0,00		Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....			
14E604D	Z	Heizmatte GSN, 303-GUSN-75-570, 300W/m <sup>2</sup> , Breite 75cm	0,00		Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....			
14E604E	Z	Heizmatte GSN, 303-GUSN-75-680, 300W/m <sup>2</sup> , Breite 75cm	0,00		Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....			
14E604F	Z	Heizmatte GSN, 303-GUSN-75-960, 300W/m <sup>2</sup> , Breite 75cm	0,00		Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....			
14E604G	Z	Heizmatte GSN, 303-GUSN-75-1280, 300W/m <sup>2</sup> , Breite 75cm	0,00		Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....			
14E604H	Z	Heizmatte GSN, 303-GUSN-75-1620, 300W/m <sup>2</sup> , Breite 75cm	0,00		Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....			
14E604I	Z	Heizmatte GSN, 303-GUSN-75-2300, 300W/m <sup>2</sup> , Breite 75cm	0,00		Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....			
14E604J	Z	Heizmatte GSN, 303-GUSN-95-120, 300W/m <sup>2</sup> , Breite 95cm	0,00		Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....			

Lücken				
	LNr.	Lückentext	Menge	EH
14E604K	Z	Heizmatte GSN, 303-GUSN-95-220, 300W/m <sup>2</sup> , Breite 95cm	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E604L	Z	Heizmatte GSN, 303-GUSN-95-310, 300W/m <sup>2</sup> , Breite 95cm	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E604M	Z	Heizmatte GSN, 303-GUSN-95-450, 300W/m <sup>2</sup> , Breite 95cm	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E604N	Z	Heizmatte GSN, 303-GUSN-95-540, 300W/m <sup>2</sup> , Breite 95cm	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E604O	Z	Heizmatte GSN, 303-GUSN-95-760, 300W/m <sup>2</sup> , Breite 95cm	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E604P	Z	Heizmatte GSN, 303-GUSN-95-1010, 300W/m <sup>2</sup> , Breite 95cm	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E604Q	Z	Heizmatte GSN, 303-GUSN-95-1280, 300W/m <sup>2</sup> , Breite 95cm	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E604R	Z	Heizmatte GSN, 303-GUSN-95-1810, 300W/m <sup>2</sup> , Breite 95cm	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E604S	Z	Heizmatte, 303-GUSN, SONDERMAß, 300W/m <sup>2</sup>	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E605A	Z	Dachheizmatte, 172DUSN040-55, 175W/m <sup>2</sup> , 230V, Breite 55	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E605B	Z	Dachheizmatte, 172DUSN012-55, 175W/m <sup>2</sup> , 230V, Breite 55	0,00	Stk

Lücken				
	LNr.	Lückentext	Menge	EH
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E605C	Z	Dachheizmatte,172-DUSN4-55, 175W/m², 230V, Breite 55	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E605D	Z	Dachheizmatte,172-DUSN5-55, 175W/m², 230V, Breite 55	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E605E	Z	Dachheizmatte,172-DUSN6-55, 175W/m², 230V, Breite 55	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E605F	Z	Dachheizmatte,172DUSN040-75, 175W/m², 230V, Breite 75	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E605G	Z	Dachheizmatte,172DUSN012-75, 175W/m², 230V, Breite 75	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E605H	Z	Dachheizmatte,172-DUSN4-75, 175W/m², 230V, Breite 75	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E605I	Z	Dachheizmatte,172-DUSN5-75, 175W/m², 230V, Breite 75	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E605J	Z	Dachheizmatte,172-DUSN6-75, 175W/m², 230V, Breite 75	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E605K	Z	Dachheizmatte,173DUSN040-55, 175W/m², 400V, Breite 55	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E605L	Z	Dachheizmatte,173DUSN012-55, 175W/m², 400V, Breite 55	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		

Lücken				
	LNr.	Lückentext	Menge	EH
14E605M	Z	Dachheizmatte,173-DUSN4-55, 175W/m <sup>2</sup> , 400V, Breite 55	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E605N	Z	Dachheizmatte,173-DUSN5-55, 175W/m <sup>2</sup> , 400V, Breite 55	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E605O	Z	Dachheizmatte,173-DUSN6-55, 175W/m <sup>2</sup> , 400V, Breite 55	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E605P	Z	Dachheizmatte,173DUSN040-75, 175W/m <sup>2</sup> , 400V, Breite 75	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E605Q	Z	Dachheizmatte,173DUSN012-75, 175W/m <sup>2</sup> , 400V, Breite 75	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E605R	Z	Dachheizmatte,173-DUSN4-75, 175W/m <sup>2</sup> , 400V, Breite 75	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E605S	Z	Dachheizmatte,173-DUSN5-75, 175W/m <sup>2</sup> , 400V, Breite 75	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E605T	Z	Dachheizmatte,173-DUSN6-75, 175W/m <sup>2</sup> , 400V, Breite 75	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E606A	Z	Dachheizmatte, 172-DUSN5-50, 175W/m <sup>2</sup> , 230V, Breite 50	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E606B	Z	Dachheizmatte, 172-DUSN6-50, 175W/m <sup>2</sup> , 230V, Breite 50	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E606C	Z	Dachheizmatte, 172-DUSN8-50, 175W/m <sup>2</sup> , 230V, Breite 50	0,00	Stk

Lücken				
	LNr.	Lückentext	Menge	EH
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E606D	Z	Dachheizmatte, 173DUSN012-50, 175W/m <sup>2</sup> , 400V, Breite 50	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E606E	Z	Dachheizmatte, 172DUSN040-50, 175W/m <sup>2</sup> , 230V, Breite 50	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E606F	Z	Dachheizmatte, 172DUSN012-50, 175W/m <sup>2</sup> , 230V, Breite 50	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E606G	Z	Dachheizmatte, 172-DUSN1-50, 175W/m <sup>2</sup> , 230V, Breite 50	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E606H	Z	Dachheizmatte, 172-DUSN2-50, 175W/m <sup>2</sup> , 230V, Breite 50	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E606I	Z	Dachheizmatte, 172-DUSN3-50, 175W/m <sup>2</sup> , 230V, Breite 50	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E606J	Z	Dachheizmatte, 172-DUSN4-50, 175W/m <sup>2</sup> , 230V, Breite 50	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E606K	Z	Dachheizmatte, 173DUSN040-50, 175W/m <sup>2</sup> , 400V, Breite 50	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E606L	Z	Dachheizmatte, 173-DUSN1-50, 175W/m <sup>2</sup> , 400V, Breite 50	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E606M	Z	Dachheizmatte, 173-DUSN2-50, 175W/m <sup>2</sup> , 400V, Breite 50	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		

Lücken				
	LNr.	Lückentext	Menge	EH
14E606N	Z	Dachheizmatte, 173-DUSN3-50, 175W/m <sup>2</sup> , 400V, Breite 50	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E606O	Z	Dachheizmatte, 173-DUSN4-50, 175W/m <sup>2</sup> , 400V, Breite 50	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E606P	Z	Dachheizmatte, 173-DUSN5-50, 175W/m <sup>2</sup> , 400V, Breite 50	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E606Q	Z	Dachheizmatte, 173-DUSN6-50, 175W/m <sup>2</sup> , 400V, Breite 50	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E606R	Z	Dachheizmatte, 173-DUSN8-50, 175W/m <sup>2</sup> , 400V, Breite 50	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E606S	Z	Dachheizmatte,172-DUSN, SONDERMAß, 175W/m <sup>2</sup> , 230V	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E606T	Z	Dachheizmatte,173-DUSN, SONDERMAß,175W/m <sup>2</sup> , 400V	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E607A	Z	Heizschleife BRLH-302, BRLH-302-7, 7m, 230V	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E607B	Z	Heizschleife BRLH-302, BRLH-302-12, 12m, 230V	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E607C	Z	Heizschleife BRLH-302, BRLH-302-17, 17m, 230V	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E607D	Z	Heizschleife BRLH-302, BRLH-302-25, 25m, 230V	0,00	Stk

Lücken				
	LNr.	Lückentext	Menge	EH
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E607E	Z	Heizschleife BRLH-302, BRLH-302-30, 30m, 230V	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E607F	Z	Heizschleife BRLH-302, BRLH-302-42, 42m, 230V	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E607G	Z	Heizschleife BRLH-302, BRLH-302-56, 56m, 230V	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E607H	Z	Heizschleife BRLH-302, BRLH-302-70, 70m, 230V	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E607I	Z	Heizschleife BRLH-302, BRLH-302-99, 99m, 230V	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E607J	Z	Heizschleife BRLH-303, BRLH-303-12, 12m, 400V	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E607K	Z	Heizschleife BRLH-303, BRLH-303-21, 21m, 400V	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E607L	Z	Heizschleife BRLH-303, BRLH-303-29, 29m, 400V	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E607M	Z	Heizschleife BRLH-303, BRLH-303-43, 43m, 400V	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E607N	Z	Heizschleife BRLH-303, BRLH-303-51, 51m, 400V	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		

Lücken				
	LNr.	Lückentext	Menge	EH
14E607O	Z	Heizschleife BRLH-303, BRLH-303-72, 72m, 400V	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E607P	Z	Heizschleife BRLH-303, BRLH-303-96, 96m, 400V	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E607Q	Z	Heizschleife BRLH-303, BRLH-303-122, 122m, 400V	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E607R	Z	Heizschleife BRLH-303, BRLH-303-172, 172m, 400V	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E608A	Z	Treppenheizung BRS-TS, für Beton&Walzasphalt,250 bis 350W/m <sup>2</sup>	0,00	m
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E609A	Z	Stufenheizung NSP-TS, Verlegung im Dünnbett, 250 - 350W/m <sup>2</sup>	0,00	m
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E610A	Z	Selbstregulierendes Heizband, eTRACE-10-PRO	0,00	m
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E611A	Z	Selbstregulierendes Heizband, eTRACE-15-PRO, 15W/m	0,00	m
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E611B	Z	Selbstregulierendes Heizband, eTRACE-25-PRO, 25W/m	0,00	m
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E612A	Z	Selbstregulierendes Heizband m. Schutzgeflecht, eTRACE-15-SG	0,00	m
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E612B	Z	Selbstregulierendes Heizband m. Schutzgeflecht, eTRACE-25-SG	0,00	m

Lücken				
LNr.	Lückentext	Menge	EH	
	BL001 Angebotenes Erzeugnis: .....			
14E613A	Z Selbstregulierendes Heizband, eTRACE-HW-PRO	0,00	m	
	BL001 Angebotenes Erzeugnis: .....			
14E614A	Z Konstantheizband eTRACE-30CHT	0,00	m	
	BL001 Angebotenes Erzeugnis: .....			
14E615A	Z Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-01	0,00	Stk	
	BL001 Angebotenes Erzeugnis: .....			
14E615B	Z Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-02	0,00	Stk	
	BL001 Angebotenes Erzeugnis: .....			
14E615C	Z Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-04	0,00	Stk	
	BL001 Angebotenes Erzeugnis: .....			
14E615D	Z Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-06	0,00	Stk	
	BL001 Angebotenes Erzeugnis: .....			
14E615E	Z Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-08	0,00	Stk	
	BL001 Angebotenes Erzeugnis: .....			
14E615F	Z Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-10	0,00	Stk	
	BL001 Angebotenes Erzeugnis: .....			
14E615G	Z Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-12	0,00	Stk	
	BL001 Angebotenes Erzeugnis: .....			
14E615H	Z Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-14	0,00	Stk	
	BL001 Angebotenes Erzeugnis: .....			

Lücken				
	LNr.	Lückentext	Menge	EH
14E615I	Z	Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-16	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E615J	Z	Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-18	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E615K	Z	Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-20	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E615L	Z	Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-24	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E615M	Z	Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-30	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E615N	Z	Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-42	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E615O	Z	Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-60	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E616A	Z	Anschlussfertige Heizschleife mit Thermostat, ICEL-015	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E616B	Z	Anschlussfertige Heizschleife mit Thermostat, ICEL-03	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E616C	Z	Anschlussfertige Heizschleife mit Thermostat, ICEL-04	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E616D	Z	Anschlussfertige Heizschleife mit Thermostat, ICEL-05	0,00	Stk

Lücken				
	LNr.	Lückentext	Menge	EH
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E616E	Z	Anschlussfertige Heizschleife mit Thermostat, ICEL-06	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E616F	Z	Anschlussfertige Heizschleife mit Thermostat, ICEL-08	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E616G	Z	Anschlussfertige Heizschleife mit Thermostat, ICEL-10	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E616H	Z	Anschlussfertige Heizschleife mit Thermostat, ICEL-15	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E617A	Z	Steckerfertiges, selbstreg.Heizband mit Thermostat, FPT-2	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E617B	Z	Steckerfertiges, selbstreg.Heizband mit Thermostat, FPT-4	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E617C	Z	Steckerfertiges, selbstreg.Heizband mit Thermostat, FPT-6	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E617D	Z	Steckerfertiges, selbstreg.Heizband mit Thermostat, FPT-8	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E617E	Z	Steckerfertiges, selbstreg.Heizband m.Thermostat FPT-10	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E617F	Z	Steckerfertiges, selbstreg.Heizband mit Thermostat, FPT-12	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		

Lücken				
	LNr.	Lückentext	Menge	EH
14E617G	Z	Steckerfertiges, selbstreg.Heizband mit Thermostat, FPT-14	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E617H	Z	Steckerfertiges, selbstreg.Heizband mit Thermostat, FPT-16	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E617I	Z	Steckerfertiges, selbstreg.Heizband mit Thermostat, FPT-18	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E617J	Z	Steckerfertiges, selbstreg.Heizband mit Thermostat, FPT-20	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E617K	Z	Steckerfertiges, selbstreg.Heizband mit Thermostat, FPT-22	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E617L	Z	Steckerfertiges, selbstreg.Heizband mit Thermostat, FPT-24	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E617M	Z	Steckerfertiges, selbstreg.Heizband mit Thermostat, FPT-26	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E617N	Z	Steckerfertiges, selbstreg.Heizband mit Thermostat, FPT-28	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E617O	Z	Steckerfertiges, selbstreg.Heizband mit Thermostat, FPT-30	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E618A	Z	Satellitenantennenheizung, SATHEAT-65, 60W	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E618B	Z	Satellitenantennenheizung, SATHEAT-85, 100W	0,00	Stk

<b>Lücken</b>				
	LNr.	Lückentext	Menge	EH
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E618C	Z	Satellitenantennenheizung, SATHEAT-100, 140W	0,00	Stk
	BL002	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E618D	Z	Satellitenantennenheizung, SATHEAT-120, 200W	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E619A	Z	Trafo gekapselt, 120VA, ET-GHK-120-230/24	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E619B	Z	Trafo gekapselt, 200VA, ET-GHK-200-230/24	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E619C	Z	Trafo gekapselt, 200VA, ET-GHK-400-230/24	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		

<b>Lücken</b>					
	LNr.	Lückentext		Menge	EH
<b>Schlussblatt</b>					
	Bezeichnung				Gesamt

**Summe LV** ..... EUR

**Summe Nachlässe/Aufschläge** ..... EUR

**Gesamtpreis** ..... EUR

**zuzüglich . . . . % USt.** ..... EUR

---

**Angebotspreis** ..... EUR

<b>Lücken</b>				
	LNr.	Lückentext	Menge	EH
<b>Inhaltsverzeichnis</b>				
LG	BEZEICHNUNG			Seite
		Ständige Vorbemerkung der LB		1
14	Elektroheizungsanlagen			2
		Zusammenstellung der Leistungsgruppen		180
		Nachlässe / Aufschläge		181
		Protokoll Bieterlücken		182
		Schlussblatt		200