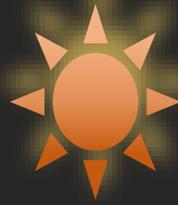


Fußbodenheizung



Wärme die süchtig macht



CALORIQUE

Calorique Heizungen, Agathastraße 80, 52355 Düren / +49 2421 3072089 / info@calorique.info / www.calorique.info

**Die individuelle,
energieeffiziente Wärme in
jedem Raum**

Elektrische Fußbodenheizung

Angenehm warmes Raumklima



Allgemeine Informationen über CaloriQue®-Heizfolie

Die CaloriQue®-Heizfolie wird seit 1985 in USA produziert. Die Zertifizierung erfolgt in Europa. CaloriQue® bietet eine Garantie von 15 Jahren auf seine Produkte. Die Nutzungsdauer der CaloriQue®-Heizfolie beträgt im Durchschnitt 30 Jahre.

Möglichen der Einsatzgebiete für CaloriQue®-Heizfolie:

- Elektrische Fußbodenheizung, gezielte Flächenheizung;
- Elektrische Wand- und Deckenheizung;
- Automatische Schneeschmelzsysteme;
- Beheizung des Wurzelbereiches in der Landwirtschaft;
- Wärme für Haustiere, z. B. Reptilien;
- Erwärmung von Fässern und Tanks.

Die Folie ist 0,3 mm dick und kann an jedes Design angepasst werden. Die Trägerfolie ist nicht brennbar.

Da die Heizfolie nur ein Bruchteil von Millimeter dick ist, kann sie überall schnell in einem Neubau oder bei einer Altbausanierung integriert werden. Sie lässt sich außerdem in vertikale Flächen einbauen wie auch in einzelne Bereiche. Die CaloriQue®-Heizfolie ist für folgende Bodenbeläge geeignet: Laminat, Teppich, Linoleum, Parkett, Holzböden, Fliesen;

Technische Daten des CaloriQue®-Systems:

Die Heizungsfolie CaloriQue® besteht aus Karbon-Heizungselementen, silbernen Kontakten und verzinnnten Kupfer-Stromschienen, die mit Polyesterfolie von beiden Seiten laminiert sind.

- Netzspannung 220-240V;
- Leistungsdichte: 90 W/m²; 150 W/m²; 220 W/m²;
- Folienbreite: 50 cm
- Abstand zwischen den Heizungselementen: 1,68 cm (60 Elemente pro m);
- Komponenten der Heizungselementen: Karbon Paste , Silber; Leitungsschienen: verzinnter Kupfer



Elektrische Fußbodenheizung

Angenehm warmes Raumklima



Vorteile der elektrischen Fußbodenheizung

Einfache Installation: Die Installierung der Folienheizung ist einfach, nimmt nicht viel Zeit in Anspruch und benötigt keinen Spezialisten. Die Folienheizung braucht keinen Betonanstrich und ist die ideale Lösung, falls der Betonanstrich nicht mehr nachzuholen ist (z.B. im Renovierungsfall).

Universale Anwendung: Das Folienheizungssystem lässt sich mit jeder Art von Bodenbeläge wie Laminat, Linoleum, Teppich, Parkett, Fliesen kombinieren.

Die Vorteile im Vergleich zu Heizkabelmatten:

- Strahlungswärme ohne Aufwirbeln von Staub und verbrannte Luft, deshalb besonders für Allergiker geeignet; Paralleler Anschluss von Elementen, der bewirkt, dass bei ggf. mechanischen Schäden nur die betroffenen Bereiche ausfallen, im Gegensatz zu Heizkabelmatten, bei der im Falle einer Beschädigung das ganze System unwirksam wird. In einem solchen Fall ist es möglich, nur den beschädigten Teil auszutauschen.
- Keine Korrosion
- Gleichmäßige Wärmeverteilung
- Keine Wartung



Lieferumfang CaloriQue®-Heizfolie US50-150/220/90-OA

Artikelbezeichnung	Artikel	Heizfläche m2	Streifenlänge lm	Klemmenmenge Stck.	Elektro-isolierung Sck. 50x38mm	Litze-Kabel m	Leistung Watt ca.
Komfort Set Calorique 0,5 m2	US50-220-0,5 US50-150-0,5 US50-90-0,5	0,5	1	2	6	2,0	100/70/40
Komfort Set Calorique 1,0 m2	US50-220-1,0 US50-150-1,0 US50-90-1,0	1	2	2	6	2,0	200/135/80
Komfort Set Calorique 2,0 m2	US50-220-2,0 US50-150-2,0 US50-90-2,0	2	4	4	12	4,0	400/270/160
Komfort Set Calorique 3,0 m2	US50-220-3,0 US50-150-3,0 US50-90-3,0	3	6	6	18	4,0	600/410/240
Komfort Set Calorique 4,0 m2	US50-220-4,0 US50-150-4,0 US50-90-4,0	4	8	9	24	6,0	800/540/320
Komfort Set Calorique 5,0 m2	US50-220-5,0 US50-150-5,0 US50-90-5,0	5	10	9	24	6,0	1000/675/400
Komfort Set Calorique 6,0 m2	US50-220-6,0 US50-150-6,0 US50-90-6,0	6	12	11	30	8,0	1200/810/480
Komfort Set Calorique 7,0 m2	US50-220-7,0 US50-150-7,0 US50-90-7,0	7	14	11	30	8,0	1400/945/560
Komfort Set Calorique 8,0 m2	US50-220-8,0 US50-150-8,0 US50-90-8,0	8	16	11	30	8,0	1600/1080/640
Komfort Set Calorique 9,0 m2	US50-220-9,0 US50-150-9,0 US50-90-9,0	9	18	14	36	10,0	1800/1215/720
Komfort Set Calorique 10,0 m2	US50-220-10,0 US50-150-10,0 US50-90-10,0	10	20	14	36	10,0	2000/1350/810
Komfort Set Calorique 15,0 m2	US50-220-15,0 US50-150-15,0 US50-90-15,0	15	30	18	48	14,0	3000/2025/1215
Komfort Set Calorique 20,0 m2	US50-220-20,0 US50-150-20,0 US50-90-20,0	20	40	22	60	18,0	4000/2700/1600

MSR Rohrfrostschutz



EXTHERM

EXTHERM – die einfache und sichere Lösung, Ihre Rohre mit moderner Technik zu erhalten.

MSR Heizkabel

Frostschutz



Der MSR Heizungskabel verhindert Schäden und Leckagen in Wasserrohren und anderen Industrierohren, die durch Frost verursacht werden können. Typische Anwendungen umfassen die Temperaturerhaltung sowie den Frostschutz von Rohrleitungen mit kleinem Durchmesser. Es ist außerdem als Frostschutz für Tanks, Ventile und Flansche geeignet.

Das MSR Heizkabel ist als selbstregulierendes Heizkabel mit einem vorgefertigten Stecker ausgestattet und wird einfach an eine Steckdose angeschlossen.

Anwendungen

Das MSR Heizkabel, mit Fluorpolymer oder einem Thermoplast-Mantel, ist belastungsfrei und für Trinkwasserrohre geeignet. Somit spart es Energie und schützt die Umwelt. Außerdem verfügt das Kabel über einen UV-Schutz. Die maximale Länge für die Verlegung beträgt 60 m.



Technische Daten

Ausgangsleistung	10, 15 (W/m)
Max. Betriebstemperatur	65°C
Max. Umgebungstemperatur	85°C
Min. Installationstemperatur	-10 °C
Max. Anschlusslänge 16 A	60 m Außenmontage, 30 m Innenmontage
Nennspannung	230 V
Außenmantel	Fluorpolymer Thermoplast
Zulassung	CE
Garantie	15 Jahre

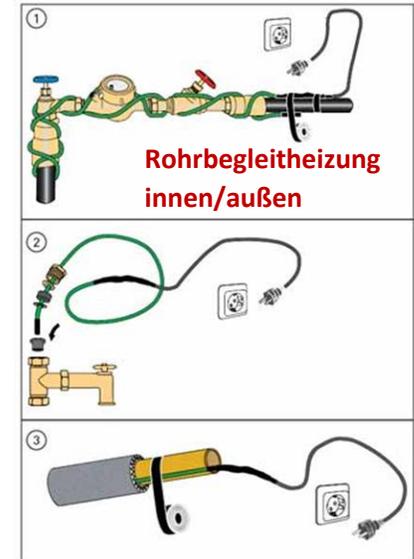
MSR Heizkabel – Technische Eigenschaften



MSRCT10 Selbstregulierendes Heizkabel für Frostschutz und Trinkwasser-Rohrbegleitheizung

- Außenmantel-Fluorpolymer
- 10 W/lm selbstregulierend
- Inklusive Dichtung

Bezeichnung	Länge	Platzierung	Nennleistung bei 10°C	Leiterquerschnitt
MSRCT 10-2+Dichtung	2	innen/außen Rohr	20W	0,5 mm ²
MSRCT 10-4+Dichtung	4	innen/außen Rohr	40W	0,5 mm ²
MSRCT 10-6+Dichtung	6	innen/außen Rohr	60W	0,5 mm ²
MSRCT 10-8+Dichtung	8	innen/außen Rohr	80W	0,5 mm ²
MSRCT 10-10+Dichtung	10	innen/außen Rohr	100W	0,5 mm ²
MSRCT 10-15+Dichtung	15	innen/außen Rohr	150W	0,5 mm ²
MSRCT 10-20+Dichtung	20	innen/außen Rohr	200W	0,5 mm ²
MSRCT 10-25+Dichtung	25	innen/außen Rohr	250W	0,5 mm ²
MSRCT 10-30+Dichtung	30	innen/außen Rohr	300W	0,5 mm ²



MSRCT15 Selbstregulierendes Heizkabel für Frostschutz Rohrbegleitheizung

- Außenmantel-Thermoplastik
- 15 W/lm selbstregulierend

Bezeichnung	Länge	Platzierung	Nennleistung bei 10°C	Leiterquerschnitt
MSRCT 15-2	2	außen Rohr	30W	0,5 mm ²
MSRCT 15-4	4	außen Rohr	60W	0,5 mm ²
MSRCT 15-6	6	außen Rohr	90W	0,5 mm ²
MSRCT 15-8	8	außen Rohr	120W	0,5 mm ²
MSRCT 15-10	10	außen Rohr	150W	0,5 mm ²
MSRCT 15-15	15	außen Rohr	225W	0,5 mm ²
MSRCT 15-20	20	außen Rohr	300W	0,5 mm ²
MSRCT 15-25	25	außen Rohr	375W	0,5 mm ²
MSRCT 15-30	30	außen Rohr	450W	0,5 mm ²





Elektro-Fußbodenheizmatte



**Ein innovatives, energiesparendes
und ökologisch angepasstes
Heizsystem der neuen Generation.**

T-Mat Elektro-Fußbodenheizmatte



T-Mat Elektro-Fußbodenheizmatte

Die T-Mat ist für den Einbau in dünne Fliesenkleberschicht, Ausgleichsmassen oder dünnen Estrichlagen unter gefliesten oder hölzernen Böden konzipiert.

150 W/m² Heizmatten eignen sich als primäre Heizquelle mit einer ausreichenden Isolierung. Sie sind die am häufigsten verwendeten Matten für Küchen, Esszimmer, große Badezimmer und in anderen Bereichen mit gefliesten Böden.

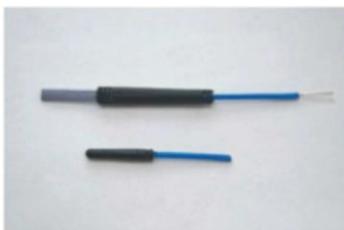
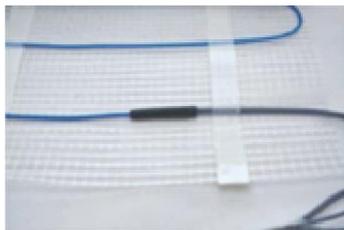
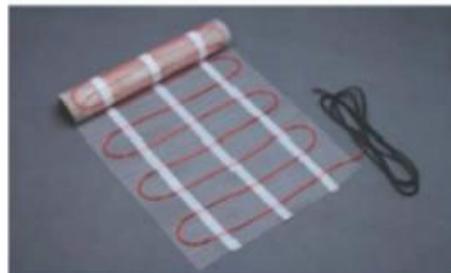
200 W/m² Fußbodenheizmatten werden im Allgemeinen in Bereichen genutzt, in denen sich ein hoher Wärmeverlust als Problem darstellt, wie zum Beispiel in Wintergärten. Die Matten haben eine um 25% kürzere Aufwärmzeit.

Anwendungen:

Renovierte und dünne Böden;
Unter Fliesen;
Unter Holz;
Zulassungen: CE.

Artikelbeschreibung:

Die T-Mat besitzt ein Doppelleiter-Heizkabel für eine einfache Montage und verfügt über sehr niedrige EMF. Die Stärke der Matte beträgt nur 4,0 mm. Das erlaubt die Installation der Fußbodenheizung mit einem nur minimalen Anstieg der Bodenbauhöhe in fast jeden Zweikomponentenkleber.



Technische Daten

Kabelkonstruktion	Doppelleiter
Stromleiter	Draht-Heizkern
Isolierung	Fluorpolymer
Schild	Alufolie und geflochtener Kupferdraht
Schutzschicht	PVC
Anschluss	Steckverbindung
Außendurchmesser	3,6 mm
Nennspannung	230 VAC
Ausgangsleistung	150 W/m ² ; 200 W/m ²
Widerstandstoleranz	+10/-5 %

Eigenschaften

- 150 W/m² und 200 W/m²;
- Doppelleiter Heizkabel;
- Sehr geringe EMF (elektromagnetische Felder);
- Nur ein kaltes Ende 2,5 Meter für einfache Installation;
- Dünn, nur 4,0 mm;
- Selbstklebend;
- Flexibel;
- 100 % abgeschirmt
- 15 Jahre Garantie

T-Matte / Elektro-Fußbodenheizmatte Übersicht: Technische Eigenschaften



Variante T-Matte 150

Artikel-Nr.	Heizfläche/m ²	Mattenmaße mm	Nennleistung
T-Matte 150-1.0	1	0,5 x 2	150
T-Matte 150-1.5	1,5	0,5 x 3	225
T-Matte 150-2.0	2	0,5 x 4	300
T-Matte 150-2.5	2,5	0,5 x 5	375
T-Matte 150-3.0	3	0,5 x 6	450
T-Matte 150-3.5	3,5	0,5 x 7	525
T-Matte 150-4.0	4	0,5 x 8	600
T-Matte 150-5.0	5	0,5 x 10	750
T-Matte 150-6.0	6	0,5 x 12	900
T-Matte 150-7.0	7	0,5 x 14	1050
T-Matte 150-8.0	8	0,5 x 16	1200
T-Matte 150-9.0	9	0,5 x 18	1350
T-Matte 150-10	10	0,5 x 20	1500
T-Matte 150-12	12	0,5 x 24	1800

Variante T-Matte 200

Artikel-Nr.	Heizfläche/m ²	Mattenmaße mm	Nennleistung
T-Matte 200-1.0	1	0,5 x 2	200
T-Matte 200-1.5	1,5	0,5 x 3	300
T-Matte 200-2.0	2	0,5 x 4	400
T-Matte 200-2.5	2,5	0,5 x 5	500
T-Matte 200-3.0	3	0,5 x 6	600
T-Matte 200-3.5	3,5	0,5 x 7	700
T-Matte 200-4.0	4	0,5 x 8	800
T-Matte 200-5.0	5	0,5 x 10	1000
T-Matte 200-6.0	6	0,5 x 12	1200
T-Matte 200-7.0	7	0,5 x 14	1400
T-Matte 200-8.0	8	0,5 x 16	1600
T-Matte 200-9.0	9	0,5 x 18	1800
T-Matte 200-10	10	0,5 x 20	2000
T-Matte 200-12	12	0,5 x 24	2400

S-Matte / Elektro-Fußbodenheizmatte



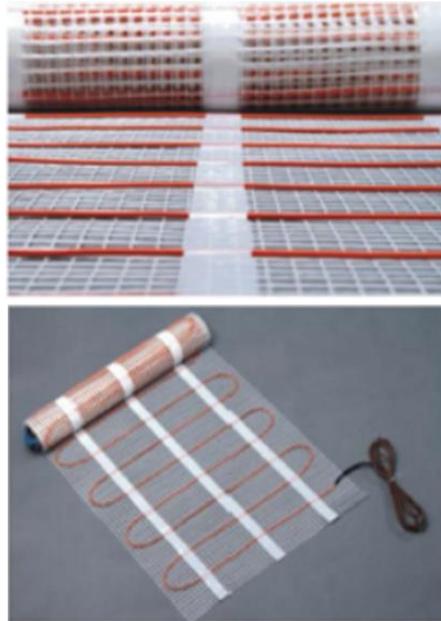
S-Mat Elektro-Fußbodenheizmatte

Die S-Mat ist für den Einbau in dünne Fliesenkleberschicht, Ausgleichsmassen oder dünnen Estrichlagen unter gefliesten oder hölzernen Böden konzipiert.

100 W/m² Fußbodenheizmatten bieten ein höchst wirtschaftliches Fußboden-Heizsystem. Dieses System wird genutzt, um größere Bereiche zu decken. Sie eignen sich in einem Altbau als sekundäre Heizung unter gefliesten Böden, jedoch nicht als Primärheizquelle.

150 W/m² Heizmatten eignen sich als eine primäre Wärmequelle, vorausgesetzt, sie haben eine ausreichende Isolierung. Dies sind unsere am häufigsten verwendeten Matten für Küchen, Esszimmer, große Badezimmer und andere Bereiche mit gefliesten Böden.

Allgemeine Nutzung der 100 W/m²
Renovierte und dünne Böden.
Unter Fliesen.
Zulassungen: CE



Artikelbeschreibung

Die S-Mat Fußbodenheizmatte wurde mit nur 3,0 mm so dünn wie möglich entwickelt und erlaubt deshalb eine Installation in den meisten zweiteiligen Fliesenklebern mit einem minimalen Anstieg der Bodenbauhöhe.

Technische Daten

Kabelkonstruktion	Einzelleiter
Stromleiter	Draht-Heizkern
Isolierung	Fluorpolymer
Schild	geflochtener Kupferdraht
Schutzschicht	PVC
Anschluss	Steckverbindung
Außendurchmesser	2,6 mm
Nennspannung	230 VAC
Ausgangsleistung	100 W/m ² ; 150 W/m ²
Widerstandstoleranz	+10/-5 %

Eigenschaften

- 100 W/m² und 150 W/m²;
- Einzelleiter Heizkabel;
- Zwei kalte Enden 2,5 Meter;
- Dünn, nur 3,0 mm;
- Selbstklebend;
- Flexibel;
- 100 % abgeschirmt
- 15 Jahre Garantie

S-Matte / Elektro-Fußbodenheizmatte

Übersicht: Technische Eigenschaften



Variante S-Matte 100

Artikel-Nr.	Heizfläche m ²	Mattenmaße mm	Nennleistung Watt
S-Matte 100-1.0	1	0,5 x 2	100
S-Matte 100-1.5	1,5	0,5 x 3	150
S-Matte 100-2.0	2	0,5 x 4	200
S-Matte 100-2.5	2,5	0,5 x 5	250
S-Matte 100-3.0	3	0,5 x 6	300
S-Matte 100-3.5	3,5	0,5 x 7	350
S-Matte 100-4.0	4	0,5 x 8	400
S-Matte 100-5.0	5	0,5 x 10	500
S-Matte 100-6.0	6	0,5 x 12	600
S-Matte 100-7.0	7	0,5 x 14	700
S-Matte 100-8.0	8	0,5 x 16	800
S-Matte 100-9.0	9	0,5 x 18	900
S-Matte 100-10	10	0,5 x 20	1000
S-Matte 100-12	12	0,5 x 24	1200

Variante T-Matte 150

Artikel-Nr.	Heizfläche m ²	Mattenmaße mm	Nennleistung Watt
S-Matte 150-1.0	1	0,5 x 2	150
S-Matte 150-1.5	1,5	0,5 x 3	225
S-Matte 150-2.0	2	0,5 x 4	300
S-Matte 150-2.5	2,5	0,5 x 5	375
S-Matte 150-3.0	3	0,5 x 6	450
S-Matte 150-3.5	3,5	0,5 x 7	525
S-Matte 150-4.0	4	0,5 x 8	600
S-Matte 150-5.0	5	0,5 x 10	750
S-Matte 150-6.0	6	0,5 x 12	900
S-Matte 150-7.0	7	0,5 x 14	1050
S-Matte 150-8.0	8	0,5 x 16	1200
S-Matte 150-9.0	9	0,5 x 18	1350
S-Matte 150-10	10	0,5 x 20	1500
S-Matte 150-12	12	0,5 x 24	1800

Elektro-Fußbodenheizkabel



**Eine gute Lösung
für Profi-Heimwerker**

T-Kabel / Elektro-Fußbodenheizkabel



T-Cable Elektro-Fußbodenheizkabel

Das T-Cable / Elektro-Fußbodenheizkabel ist für den Einbau unter Fliesen, Holzfußböden und Marmor geeignet. Es ist mit einer Ausgangsleistung von 12 W/m^2 und 18 W/m^2 verfügbar und kann je nach tatsächlichem Bedarf festgelegt werden.

Ultradünnes Kabel für Renovierungen.

Min. Installationstemperatur: 5°C .

Max. Umgebungstemperatur: 30°C .

Heizungskabellänge: 12,5 - 150,0 m (12 W/m^2) und 7,5 - 154,2 m (18 W/m^2)

Zulassungen: CE

Artikelbeschreibung

Die Heizkabel werden mit nur 3,6 mm so dünn wie möglich entwickelt. Sie verfügen über zwei Ausgangsleistungen um die Effizienz für eine Energieeinsparung zu gewährleisten. Die Bodenstärke wird dadurch so dünn wie möglich gehalten.



Technische Daten

Kabelkonstruktion	Doppelleiter
Stromleiter	Draht-Heizkern
Isolierung	Fluorpolymer
Schirmung	Alufolie
Schutzschicht	PVC
Anschluss	Steckverbindung
Außendurchmesser	3,6 mm
Nennspannung	230 VAC
Ausgangsleistung	12 W/m ; 18 W/m
Widerstandstoleranz	+10/-5 %
Kaltleitung	2,5m Länge

Eigenschaften

- Doppelleiterkabel;
- Flexible Verlegung;
- Gibt keine EMF (elektromagnetische Felder);
- Robuste Bauweise;
- Single-Point-Verbindung;
- 15 Jahre Garantie.

T-Fußbodenheizkabel

Übersicht: Technische Eigenschaften



T-Kabel 12

Artikel-Nr.	Nennleistung Watt	Kabellänge m	Widerstand Ohm
T-Kabel 12-150	150	12,5	352,7
T-Kabel 12-225	225	18,8	235,1
T-Kabel 12-300	300	25	176,3
T-Kabel 12-375	375	31,3	141,1
T-Kabel 12-450	450	37,5	117,6
T-Kabel 12-525	525	43,8	110,8
T-Kabel 12-600	600	50	88,2
T-Kabel 12-675	675	56,3	78,4
T-Kabel 12-750	750	62,5	70,5
T-Kabel 12-900	900	75	58,8
T-Kabel 12-1050	1050	87,5	50,4
T-Kabel 12-1200	1200	100	44,1
T-Kabel 12-1350	1350	112,5	39,2
T-Kabel 12-1500	1500	125	35,3
T-Kabel 12-1800	1800	150	29,4

T-Kabel 18

Artikel-Nr.	Nennleistung Watt	Kabellänge m	Widerstand Ohm
T-Kabel 18-135	135	7,5	391,9
T-Kabel 18-200	200	11,1	264,5
T-Kabel 18-270	270	15	195,9
T-Kabel 18-400	400	22,2	132,3
T-Kabel 18-535	535	29,7	98,9
T-Kabel 18-600	600	33,3	88,2
T-Kabel 18-680	680	37,8	77,8
T-Kabel 18-800	800	44,4	66,1
T-Kabel 18-935	935	51,9	56,6
T-Kabel 18-1100	1100	61,1	48,1
T-Kabel 18-1220	1220	67,8	43,4
T-Kabel 18-1340	1340	74,4	39,5
T-Kabel 18-1500	1500	83,3	35,3
T-Kabel 18-1625	1625	90,3	32,6
T-Kabel 18-1900	1900	105,6	27,8
T-Kabel 18-2135	2135	118,6	24,8
T-Kabel 18-2295	2295	127,5	23,1
T-Kabel 18-2725	2725	154,2	19,1

I-Kabel / Elektro-Fußbodenheizkabel



I-Cable Elektro-Fußbodenheizkabel

Das I-Cable- Heizkabel ist für die Anwendung im Neubau oder in anderen Bereichen, wo Estrich verlegt werden soll, entwickelt.

Dieses System wird normalerweise auf einer Isolierungsschicht unter 50 - 70 mm Estrich verlegt. Die Leistung kann bei der Installation jeweils variiert werden und wird somit den individuellen Umständen angepasst.

Wenn eine Leistung von 160 W/m² gewählt wird, kann jeglicher Bodenbelag auf den Estrich verlegt werden. Dies ist besonders dann ein geeignetes System, wenn die endgültigen Bodenbeläge noch nicht festgelegt sind.

Zulassungen: CE



Technische Daten

Kabelkonstruktion	Doppelleiter
Stromleiter	Draht-Heizkern
Isolierung	Fluorpolymer
Schirmung	Alufolie
Schutzschicht	PVC
Anschluss	Steckverbindung
Außendurchmesser	3,6 mm
Nennspannung	230 VAC
Ausgangsleistung	12 W/m; 18 W/m
Widerstandstoleranz	+10/-5 %
Kaltleitung	2,5m Länge

Eigenschaften

- Doppelleiter Heizkabel
- 20 W/m²;
- Sehr geringe EMF (elektromagnetische Felder);
- Robuste Bauweise;
- Single-Point Verbindung;
- 25 Jahre Garantie;
- Durchmesser 5,0 - 5,8 mm
- 25 Jahre Garantie

Thermostate und Montagezubehör



Thermostat C70	
Thermostat C70	
Fühler/Sensor Für Thermostat	
Montageband Für I-Kabel und T-Kabel	
Montageset Für Heizfolie	

Thermostat C11	
Thermostat C07	
Thermostat C06	

Calorique Heizungen
Agathastraße 80
52355 Düren

Tel.: +49 2421 3072089
E-Mail: info@calorique.info

www.calorique.info