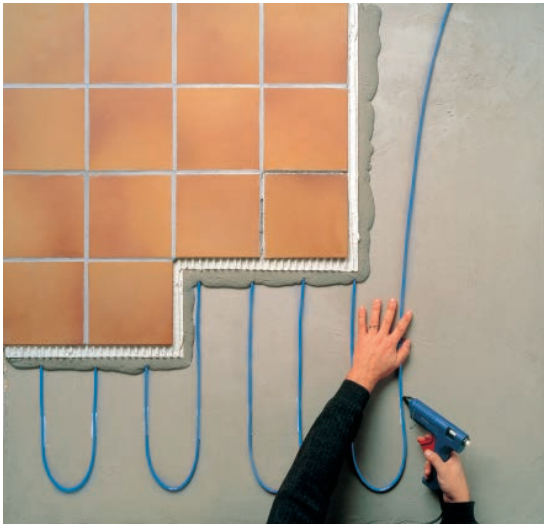


BESCHREIBUNG



Raychem T2Blue 10 W/m ist ein Heizkabel für Fußbodenheizungen mit einer konstanten Heizleistung von 10 W/m. Dieses vorkonfektionierte Twin-Heizleiterkabel ist mit nur einem Anschlußkabel von 2,5 m Länge versehen.

Das Heizkabel sollte in eine Nivellier-Ausgleichsmasse (10 - 30 mm) oder einen Estrich (30-50 mm) eingebettet sein.

T2Blue ist das ideale Fußbodenheizungssystem für Neubauten oder zu renovierende Gebäude. Dieses Heizkabel für Fußbodenheizungen kommt vorzugsweise bei Renovierungen von Bädern und Küchen, in Wintergärten oder bei Räumen mit unregelmäßigen Grundrissen zum Einsatz.

Das T2Blue-Sortiment gibt es in einer Variante ohne Thermostat und in einer EcoDesign-konformen Variante mit einem programmierbaren elektronischen Zeitschaltuhr-Thermostat. T2Blue Fussbodenheizung muss mit einem Thermostaten zur Regelung kombiniert werden.



VORTEILE

Für die Planung

Einfache Planung:

- Nur EIN Kaltleiteranschluss (Heizkabel mit Hin- und Rückleiter).
- Durch unterschiedliche Abstände (Mindestabstand: 50 mm) lässt sich eine unterschiedliche Leistung pro Fläche erreichen.
- Flexible Anpassung an alle Raumformen.

Einsetzbar auf allen tragfähigen Untergründen wie Beton-, Zement-, Anhydrit-, Asphalt-Estrichen, keramischen Belägen und Holzdielenböden.

Für folgende Oberbeläge geeignet:

Fliesen, Marmor, Stein with max. 30 mm thickness and min. thermal conductivity of 1,0 W/(mK).

Für die Installation

Durch 1 Anschlusskabel kann das Heizkabel problemlos verlegt und installiert werden kann.; keine Rückführung notwendig. Einfache Anpassung an besondere Raumformen oder Hindernisse. Unterschiedliche Kabelabstände bis mindestens 50 mm sind möglich.

Für die Nutzung

Besonders niedriger Energieverbrauch bei gleichzeitiger Verwendung der intelligenten Raychem-Thermostate.

Keine messbaren elektromagnetischen Felder auf Grund des Twin-Leiter-Heizkabel.

Lange Lebensdauer und wartungsfrei.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

| | |
|------------------------------|------------------------------|
| Nennleistung | 10 W/M |
| Spannung | 230 Vac |
| Maximale Einsatztemperatur | +90°C |
| Minimale Montagetemperatur | +5°C |
| Länge des Kaltleiterkabels | 2,5 m |
| Abmessungen Außendurchmesser | Ca. 5,5 mm |
| Minimaler Heizkabelabstand | 50 mm |
| Minimaler Biegeradius | 30 mm |
| Fehlerstromschutzschalter | 30 mA |
| Material | PVC-frei |
| Zulassungen | SEMKO, VDE; CE-Kennzeichnung |

ZUGEHÖRIGE PRODUKTE

| Produktname | Artikelnummer | Beschreibung |
|-----------------------|---------------|--|
| SENZ WIFI | 1244-017778 | WIFI-fähiger programmierbarer Touchscreen-Thermostat mit SENZ-WIFI App als Fernbedienung, Nutzerfreundlich mit einem ästhetischem Design für maximale Komfort für Ihre Fußbodenheizung |
| NRG-DM | 1244-015152 | Intuitiver elektronischer Thermostat mit flexiblem Wochenplan und 1,8-Zoll-Display. Einfach zu bedienen und zu programmieren |
| Green Leaf | 1244-017312 | Attraktives elektronisches Thermostat mit Wochenplan für 4 Ereignisse |
| U-ACC-PP-01 | 6012-8949540 | Heißklebestift 10 Stck./Packung |
| U-ACC-PP-02 | 6012-8949541 | Fühlerrohr Ø 10 mm/2,5 m |
| U-ACC-PP-05 | 503052-000 | Heißklebestifte 72 Stck./1,40 kg/Packung |
| U-ACC-MM-10 | 476660-000 | Verzinktes Metallgewebe 10 m |
| U-ACC-MM-25 | 726604-000 | Verzinktes Metallgewebe 25 m |
| U-ACC-FH-CW-SP | 1244-008869 | Reparatursatz für T2Blue |

AUSLEGUNGSTABELLE

T2Blue W/m-Heizkabel sind in Längen von 10 m bis 200 m erhältlich.

| | Leistung (W) | Länge (m) | Heating cable resistance range @ 20°C | Fläche (m²) | | | | |
|--|--------------|-----------|---------------------------------------|-------------|------------|------------|------------|-----------|
| | | | | 60 W/m² | 70 W/m² | 80 W/m² | 100 W/m² | 125 W/m² |
| T2Blue-10-10 m | 100 | 10 | 503.5 - 583.0 Ω | 1,7 | 1,4 | 1,2 | 1,0 | 0,8 |
| T2Blue-10-15 m | 150 | 15 | 336.3 - 389.4 Ω | 2,5 | 2,1 | 1,9 | 1,5 | 1,2 |
| T2Blue-10-20 m | 200 | 20 | 252.7 - 292.6 Ω | 3,3 | 2,9 | 2,5 | 2,0 | 1,6 |
| T"Blue-10-25 m | 250 | 25 | 201.9 - 233.8 Ω | 4,2 | 3,6 | 3,1 | 2,5 | 2,0 |
| T2Blue-10-30 m | 305 | 30 | 1165.3 - 191.4 Ω | 5,1 | 4,4 | 3,8 | 3,0 | 2,4 |
| T2Blue-10-40 m | 400 | 40 | 125.4 - 145.2 Ω | 6,7 | 5,7 | 5,0 | 4,0 | 3,2 |
| T2Blue-10-50 m | 505 | 50 | 99.8 - 115.5 Ω | 8,4 | 7,2 | 6,3 | 5,0 | 4,0 |
| T2Blue-10-60 m | 605 | 60 | 83.2 - 96.4 Ω | 10,1 | 8,6 | 7,6 | 6,0 | 4,8 |
| T2Blue-10-70 m | 700 | 70 | 71.8 - 83.2 Ω | 11,7 | 10,0 | 8,7 | 7,0 | 5,6 |
| T2Blue-10-80 m | 805 | 80 | 62.3 - 72.2 Ω | 13,4 | 11,5 | 10,0 | 8,0 | 6,4 |
| T2Blue-10-90 m | 890 | 90 | 56.4 - 65.3 Ω | 14,8 | 12,7 | 11,0 | 9,0 | 7,1 |
| T2Blue-10-101 m | 1010 | 101 | 49.9 - 57.8 Ω | 16,8 | 14,4 | 12,6 | 10,0 | 8,1 |
| T2Blue-10-121 m | 1215 | 121 | 41.4 - 47.9 Ω | 20,2 | 17,4 | 15,2 | 12,0 | 9,7 |
| T2Blue-10-142 m | 1420 | 142 | 35.1 - 40.6 Ω | 23,7 | 20,3 | 17,8 | 14,2 | 11,4 |
| T2Blue-10-160 m | 1600 | 160 | 30.4 - 35.2 Ω | 26,7 | 22,9 | 20,0 | 16,0 | 12,8 |
| T2Blue-10-180 m | 1800 | 180 | 27.4 - 31.7 Ω | 30,0 | 25,7 | 22,6 | 18,0 | 14,4 |
| T2Blue-10-200 m | 2000 | 200 | 24.7 - 28.6 Ω | 33,3 | 28,6 | 25,0 | 20,0 | 16,0 |
| Kabelabstand (mm) = x = [Fläche (m²) / Länge (m)] x1000 | | | | 160 | 140 | 120 | 100 | 80 |

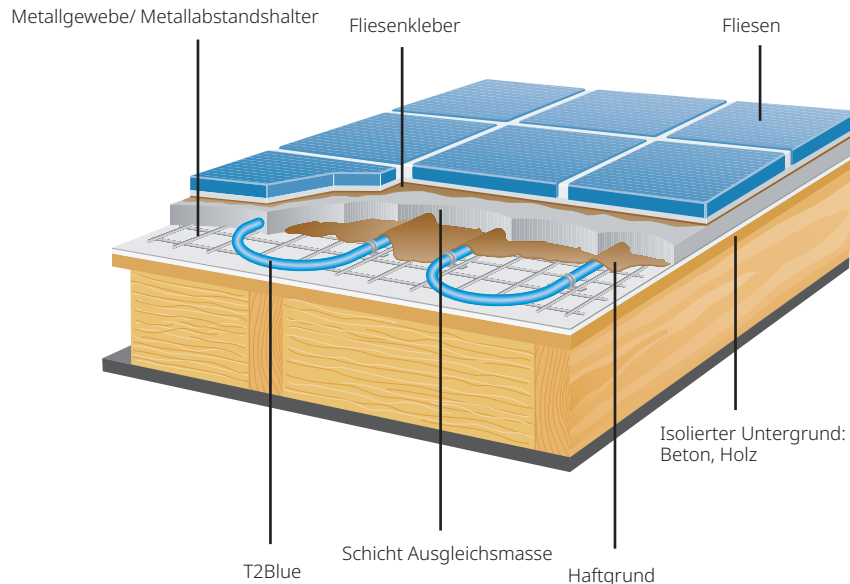
UNTERGRUNDVORBEREITUNG UND INSTALLATIONSANLEITUNG

Der Untergrund muss sauber, tragfähig und formbeständig, frei von Rissen oder haftungsmindernden Stoffen sein. Risse sind vor der Installation zu schließen.

Unebenheiten sind auszugleichen. Bei Zement- und Anhydritestrichen muss der Boden unter Anwendung der einschlägigen Normen ausreichend trocken sein. Anhydritestrich muss geschliffen und staubfrei sein. Bei Schnellestrichen gelten die Angaben des Herstellers.

Das Heizkabel darf nicht unter Badewannen, Duschkabinen, Möbeln, die den Boden bedecken, usw. installiert werden. Außerdem darf es nicht an Stellen mit vorgesehenen nachträglichen Bohrungen verlegt werden.

Das Fussboden-Heizkabel T2Blue muss in einen Estrich (30 - 50 mm) oder eine Nivellier-Ausgleichsmasse (15 - 30 mm) eingesetzt werden. Es kann nicht direkt im Fliesenkleber verlegt werden.



Einschlägige Normen, Richtlinien und Datenblätter sowie Anleitungen und Handbücher sind zu beachten!
Ausführliche Installationsanweisungen können der Anleitung INST279 entnommen werden.

Deutschland

Tel 0800 181 82 05
SalesDE@chemelex.com

Österreich

Tel 0800 29 74 10
SalesAT@chemelex.com

Schweiz

Tel +41 (41) 766 30 80
Fax +41 (41) 766 30 81
infoCH@chemelex.com

chemelex
excellence is everything

Raychem Tracer Pyrotenax Nuheat