

### BESCHREIBUNG

nVent 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 nVent 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.

	Heating cable							
	Leistung (W)	Länge (m)	resistance range @ 20°C	60 W/m <sup>2</sup>	70 W/m <sup>2</sup>	Fläche (m <sup>2</sup> ) 80 W/m <sup>2</sup>	100 W/m <sup>2</sup>	125 W/m <sup>2</sup>
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
T2Blue-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
<b>Kabelabstand (mm) = x = [Fläche (m<sup>2</sup>) / Länge (m)] x1000</b>				160	140	120	100	80

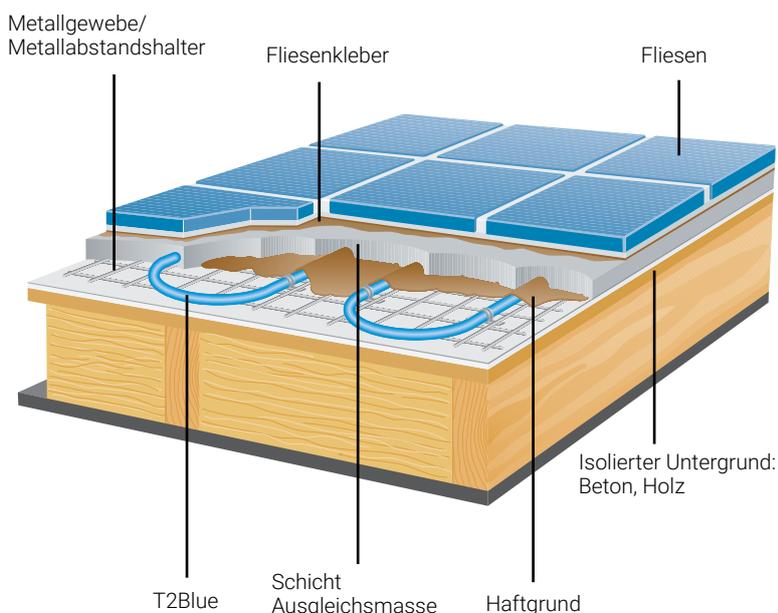
## UNTERGRUNDVORBEREITUNG UND INSTALLATIONSANLEITUNG

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 1818205  
Fax 0800 1818204  
salesde@nvent.com

### Österreich

Tel 0800 29 74 10  
Fax 0800 29 74 09  
salesat@nvent.com

### Schweiz / Suisse

Tel +41 (41) 766 30 80  
Fax +41 (41) 766 30 81  
infoBaar@nVent.com



Unser starkes Markenportfolio:

**CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER**