

### BESCHREIBUNG

nVent RAYCHEM T2Blue 20 W/m ist ein Heizkabel für Fußbodenheizungen mit einer konstanten Heizleistung von 20 W/m. Dieses vorkonfektionierte Twin-Heizleiterkabel ist mit nur einem Anschlußkabel von 2,5 m Länge versehen.

Das Heizband sollte in einem Estrich (30 - 50 mm) eingebettet sein.

Dieses Heizkabel für Fußbodenheizungen kommt vorzugsweise in Neubauten; in Wintergärten und beispielsweise bei Spezialanwendungen wie in Gewächshäusern oder Kalträumen (Kühlräumen) zum Einsatz.

T2Blue Heizkabel 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 bei allen tragfähigen Untergründen wie Beton-, Anhydrit-, Asphalt-Estrichen, keramischen Belägen.

#### 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 Abstände 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-Heizleiterkabels.

Lange Lebensdauer und wartungsfrei.

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Nennleistung	20 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 Heizbandabstand	50 mm
Minimaler Biegeradius	30 mm
Fehlerstromschutzschalter	30 mA
Material	PVC-frei
Zulassungen	SEMKO, VDE; CE-Kennzeichnung

## DE NVENT RAYCHEM 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 20 W/m-Heizkabel sind in Längen von 11 m bis 115 m erhältlich.

	Leistung (W)	Länge (m)	Heating cable resistance range @ 20°C	Fläche (m <sup>2</sup> )			
				80 W/m <sup>2</sup>	100 W/m <sup>2</sup>	125 W/m <sup>2</sup>	150 W/m <sup>2</sup>
T2Blue-20-11 m	205	11	246.6 - 285.6 Ω	2,6	2,0	1,6	1,4
T2Blue-20-14 m	285	14	176.9 - 204.8 Ω	3,6	2,9	2,3	1,9
T2Blue-20-18 m	355	18	145.4 - 168.3 Ω	4,4	3,6	2,8	2,4
T2Blue-20-21 m	435	21	115.7 - 134.0 Ω	5,4	4,4	3,5	2,9
T2Blue-20-28 m	575	28	87.8 - 101.6 Ω	7,2	5,8	4,6	3,8
T2Blue-20-35 m	720	35	69.8 - 80.9 Ω	9,0	7,2	5,8	4,8
T2Blue-20-43 m	845	43	59.6 - 69.1 Ω	10,6	8,5	6,8	5,6
T2Blue-20-50 m	980	50	51.3 - 59.4 Ω	12,3	9,8	7,8	6,5
T2Blue-20-57 m	1130	57	44.4 - 51.4 Ω	14,1	11,3	9,0	7,5
T2Blue-20-63 m	1270	63	39.5 - 45.7 Ω	15,9	12,7	10,2	8,5
T2Blue-20-71 m	1435	71	35.1 - 40.6 Ω	17,9	14,4	11,5	9,6
T2Blue-20-86 m	1710	86	29.4 - 34.1 Ω	21,4	17,1	13,7	11,4
T2Blue-20-101 m	2015	101	24.9 - 28.9 Ω	25,2	20,2	16,1	13,4
T2Blue-20-115 m	2300	115	21.9 - 25.3 Ω	28,8	23,0	18,4	15,3
<b>Kabelabstand (mm) = x = [Fläche (m<sup>2</sup>) / Länge (m)] x 1000</b>				250	200	160	135

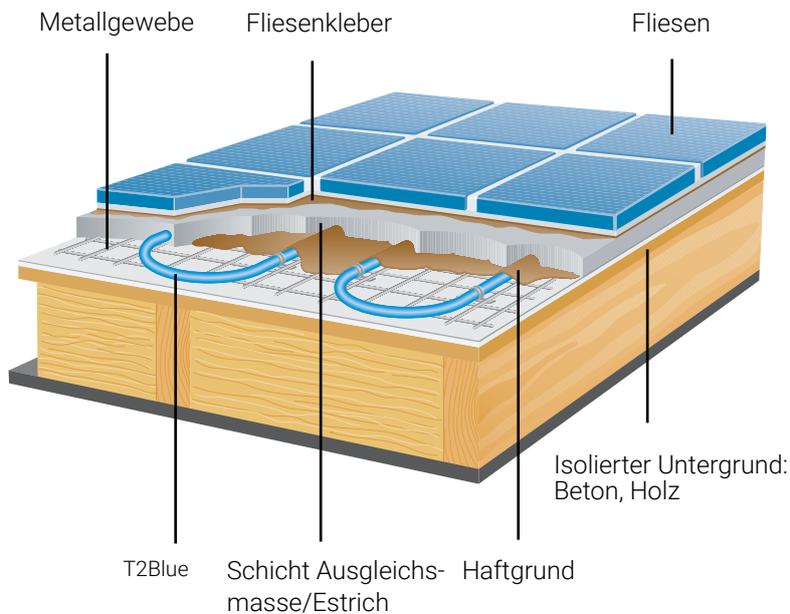
## UNTERGRUNDVORBEREITUNG UND INSTALLATIONSANLEITUNG

Der Untergrund muss sauber, tragfähig und formbeständig, frei von Rissen oder haftungsmindernden Stoffen sein. Risse sind 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) eingesetzt werden. Es darf 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**