

## **Raychem** T2GREEN – 5 W/M



### **BESCHREIBUNG**

T2Green ist eine Fußbodenheizkabel mit einer konstanten Heizleistung von 5 W/m. Das vorkonfektionierte, zweiadrige Heizkabel verfügt an einem Ende über einen 2,5-m-Kaltleiteranschluss.

Die Heizleitung muss in Estrich verlegt werden (15–30 mm).

T2Green ist das ideale Fußbodenbeheizungssystem für die zusätzliche Komfortbeheizung in gut gedämmten Neubauten wie Niedrigenergie- und Passivhäusern.

Ein Thermostat gehört nicht zum Lieferumfang von T2Green. Für weitere Energieeinsparungen muss der passende Raychem-Thermostat ins System integriert werden.

### **VORTEILE**

#### **Auslegungsphase**

Unkompliziert in der Auslegung:

- Anschluss über einen einzigen Kaltleiter dank zweiadriger Leitung
- verschiedene Heizleistungen pro m<sup>2</sup> je nach Verlegeabstand (Mindestabstand = 50 mm)
- flexible Auslegung auf Raumgrundrisse jeder Art

Geeignet für jeden stabilen Unterboden, z. B. Beton, Anhydritestrich, Asphalt, Keramik, Holz.

Kann unter folgendem Material verlegt werden:

Fliesen, Marmor, Stein

Max. 30 mm stark

λ-Wert: 1,0 W/mK

#### **Installationsphase**

Dank des zweiadrigen Leiteraufbaus von T2Green gibt es nur einen einzigen Kaltleiteranschluss. Dies vereinfacht das Verlegen und Installieren stark.

Die Heizleitung lässt sich um Hindernisse herum oder bei ausgefallenen Raumgrundrissen sehr flexibel verlegen. Der Abstand kann variiert werden, muss aber mindestens 50 mm betragen.

#### **Anwendung**

- Niedrigenergieheizkabel für die zusätzliche Komfortbeheizung gut gedämmter Gebäude
- Besonders niedriger Energieverbrauch bei Kombination mit einem intelligenten Raychem-Thermostaten
- Keine messbaren elektromagnetischen Felder dank zweiadriger Konstruktion
- Lange Lebensdauer und wartungsfrei

**TECHNISCHE DATEN**

Nennleistung	4,4–6,3 W/m
Spannung	230 V
Max. Einsatztemperatur	+90 °C
Min. Installationstemperatur	+5 °C
Kaltleiterlänge	2,5 m
Abmessungen	Ca. 5,0 mm Durchmesser
Mindestverlegeabstand	50 mm
Min. Biegeradius	30 mm
FI-Schutzschalter	30 mA
Ausführung	PVC- Frei
Zulassungen	Semko, CE

**ZUGEHÖRIGE PRODUKTE**

Mit Raychem-Thermostaten lässt sich Ihre elektrische Fußbodenheizung präzise steuern – für ein Höchstmaß an Komfort mit einem Minimum an Energie.

**PCN**

1244-015152

1244-013810

1244-002513

1244-013811

1244-001429

6012-8949085

6012-8949540

6012-8949541

503052-000

476660-000

726604-000

**Beschreibung**

NRG-DM, digitaler Schaltuhr-Thermostat mit großem Display und intuitiver Software für komfortable Bedienung

GREEN-LEAF, programmierbarer Design-Thermostat

NRG-Temp, digitaler Schaltuhr-Thermostat

Wanddose für GREEN-LEAF-Thermostat

Adapterrahmen für UK-Wanddosen

Verbindungsgarnitur für T2Green-Heizleitungen

Klebestifte, 10 Stück/Packung

Fühlerrohr, Ø 10 mm/2,5 m

Heißklebestifte 70 Stück/1,40 kg/Packung

Metallgeflecht, verzinkt, 10 m

Metallgeflecht, verzinkt, 25 m

## AUSLEGUNGSTABELLE

Die Heizleitung T2Green-5 ist in Längen von 15 bis 115 m erhältlich.

Bestellnummern	T2Green-5	Leistungsabgabe (W)	Länge (m)	Gesamtwiderstand (Ohm)	Fläche (m <sup>2</sup> )			
					30 W/m <sup>2</sup>	40 W/m <sup>2</sup>	50 W/m <sup>2</sup>	60 W/m <sup>2</sup>
SZ18300122	T2Green-5 – 15 m	65	15	795 +/- 10 %	2,2	1,65	1,3	1,1
SZ18300123	T2Green-5 – 20 m	110	20	472 +/- 10 %	3,7	2,8	2,2	1,9
SZ18300124	T2Green-5 – 25 m	160	25	333 +/- 10 %	5,3	4,0	3,2	2,7
SZ18300125	T2Green-5 – 35 m	180	35	297 +/- 10 %	5,9	4,5	3,6	3,0
SZ18300126	T2Green-5 – 40 m	230	40	232 +/- 10 %	7,6	5,7	4,6	3,8
SZ18300127	T2Green-5 – 50 m	245	50	215 +/- 10 %	8,2	6,1	4,9	4,1
SZ18300128	T2Green-5 – 60 m	340	60	156 +/- 10 %	11,3	8,5	6,8	5,7
SZ18300129	T2Green-5 – 70 m	360	70	147 +/- 10 %	12,0	9,0	7,2	6,0
SZ18300130	T2Green-5 – 85 m	425	85	124 +/- 10 %	14,2	10,6	8,5	7,1
SZ18300131	T2Green-5 – 100 m	490	100	108 +/- 10 %	16,3	12,3	9,8	8,2
SZ18300132	T2Green-5 – 115 m	560	115	94 +/- 10 %	18,7	14,0	11,2	9,3
<b>Verlegeabstand (mm) = x [Fläche (m<sup>2</sup>) / Länge (m<sup>2</sup>)] x 1000</b>					+/-170	+/-130	+/-100	+/-90

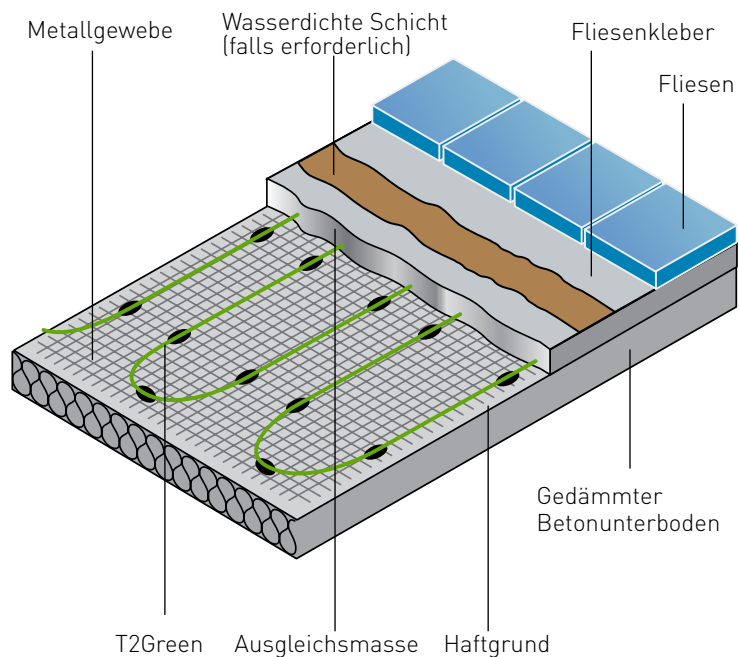
## VORBEREITUNG DES UNTERBODENS UND INSTALLATION

Der Unterboden muss sauber, stabil und fest sein. Er darf keine Risse und haftmindernden Substanzen aufweisen. Etwaige Risse und Spalten müssen vor der Installation verfüllt werden.

Stellen Sie sicher, dass der Unterboden eben ist. Beton- und Anhydritestriche müssen normgerecht durchgetrocknet sein, ehe Sie mit der Installation beginnen. Anhydritestrich muss glatt und staubfrei sein. Beachten Sie bei Verwendung von schnell härtendem Estrich die Hinweise des Herstellers.

Das Heizkabel darf nicht unter Badewannen, Duschkabinen, bodenbeckenden Möbeln usw. sowie an Stellen installiert werden, an denen später Löcher gebohrt werden.

Das Heizkabel T2Green muss in Estrich verlegt werden (15–30 mm). Sie darf nicht direkt im Fliesenkleber installiert werden.



Beachten Sie die jeweils geltenden Normen, Vorschriften, Datenblätter sowie Anweisungen und Handbücher!



[WWW.PENTAIRTHERMAL.COM](http://WWW.PENTAIRTHERMAL.COM)

**DEUTSCHLAND**

Tel.: 0800 1818205  
Fax: 0800 1818204  
[salesde@pentair.com](mailto:salesde@pentair.com)

Alle Pentair-Marken und -Logos sind Eigentum von Pentair oder seinen weltweiten Konzerngesellschaften. Pentair behält sich das Recht vor, ohne Vorankündigung Änderungen an den Spezifikationen vorzunehmen.

© 2015 Pentair.