

## Kurzbeschreibung



Selbsthaftende ultra-dünne Fußbodenheizmatte für geringe Aufbauhöhen zum direkten Einbau unter keramischen Fliesen und Natursteinen.

**T2Quicknet 90** besteht aus einem Fiberglas-Trägergewebe mit Selbsthaftungseffekt, vorkonfektioniert mit einem Heizkabel und im Paket inklusive einem Thermostaten erhältlich.

**T2QuickNet 90** ist die ideale Fußbodenheizmatte zum Temperieren von Fußbodenoberflächen im Wohnbereich, in gewerblichen Büros sowie Ausstellungs- und Verkaufsräumen zur Erhöhung eines angenehmen Behaglichkeitsempfindens.

## Produktvorteile

### Für die Planung

- Gesunde Wärme in den Übergangsmonaten, in denen die Hauptheizung nicht in Betrieb ist. Als Zusatzheizung oder Beheizung von Teilflächen einsetzbar
- Einbau einer Fußbodenbeheizung bei extrem niedrigen Bodenaufbauten im Altbau möglich. Ultra-dünnes (ca. 3 mm) Heizkabel
- Ideal für Renovierungen
- Einsatz in Feuchträumen
- Auf allen festen Untergründen wie Zement-, Anhydrit-Estrichen, keramischen Belägen, Spanplatten

### Folgende Bodenbeläge können verlegt werden:

Fliesen, Marmor, Granit	Max. 30 mm dick	λ-Wert 1,0 W/m·K
-------------------------	-----------------	------------------

### Für die Installation

- Schnelles und einfaches Verlegen durch Selbstklebeeffect der Heizmatte
- Kein Anheben des Fußbodens oder Aussparen an Türstöcken oder Treppen notwendig durch die geringe Einbauhöhe
- Mühelose und einfache nachträgliche Installation unter Fliesenböden
- Verschiedene Flächengrößen der Heizmatten
- Nur ein Kaltleiteranschluss zur einfachen Montage

### Für die Anwendung

- Behagliche Komfortwärme in Bad, Küche oder Wintergärten
- Kontrollierter niedriger Energieverbrauch mit Temperaturregler (Thermostat)
- Lange Lebensdauer und wartungsfrei
- Keine messbaren elektromagnetischen Felder durch das Heizkabel mit integriertem Rückleiter

## Technische Daten

Nennleistung	90 W/m <sup>2</sup>
Anschlussspannung	230 V
Max. Betriebstemperatur	90 °C
Min. Montagetemperatur	+5 °C
Heizleiter	Flouropolymer
Anschlussleitung	1 Anschlusskabel 2,5 m; Leiterquerschnitt 3 x 1,0 mm <sup>2</sup>
Heizmatte	Selbsthaftendes Fiberglasgewebe
Feuchtraum	Geeignet; FI-Schutzschaltung nach VDE
Elektrische Absicherung	13 A bei max. Mattenfläche bis 33 m <sup>2</sup>
Zulassungen	VDE SEMKO CE

## Systemhinweise

- Raychem R-TA Thermostat für Boden-, - oder Raumtemperaturmessung
- Raychem R-TC Thermostat mit integrierter Zeitschaltuhr für Boden- und/oder Raumtemperaturmessung



## Bestellnummer

### T2QuickNet 90 Komplettpaket (mit Thermostat R-TA)

	Fläche	Dimension	Leistung	Bestellnummer
T2QuickNet-1.0	1 m <sup>2</sup>	0.5 m x 2 m	90 W	6012-8948401
T2QuickNet-1.5	1.5 m <sup>2</sup>	0.5 m x 3 m	135 W	6012-8948415
T2QuickNet-2.0	2 m <sup>2</sup>	0.5 m x 4 m	180 W	002974-000
T2QuickNet-2.5	2.5 m <sup>2</sup>	0.5 m x 5 m	225 W	6012-8948416
T2QuickNet-3.0	3 m <sup>2</sup>	0.5 m x 6 m	275 W	130640-000
T2QuickNet-3.5	3.5 m <sup>2</sup>	0.5 m x 7 m	320 W	6012-8948417
T2QuickNet-4.0	4 m <sup>2</sup>	0.5 m x 8 m	360 W	114372-000
T2QuickNet-4.5	4.5 m <sup>2</sup>	0.5 m x 9 m	405 W	6012-8948418
T2QuickNet-5.0	5 m <sup>2</sup>	0.5 m x 10 m	450 W	332398-000
T2QuickNet-6.0	6 m <sup>2</sup>	0.5 m x 12 m	545 W	606482-000
T2QuickNet-7.0	7 m <sup>2</sup>	0.5 m x 14 m	630 W	017708-000
T2QuickNet-8.0	8 m <sup>2</sup>	0.5 m x 16 m	725 W	043254-000
T2QuickNet-9.0	9 m <sup>2</sup>	0.5 m x 18 m	800 W	171520-000
T2QuickNet-10.0	10 m <sup>2</sup>	0.5 m x 20 m	915 W	742077-000
T2QuickNet-12.0	12 m <sup>2</sup>	0.5 m x 24 m	1100 W	441639-000

### Erweiterungspaket für Flächen > 12 m<sup>2</sup>(ohne Thermostat)

	Fläche	Dimension	Leistung	Bestellnummer
T2QuickNet-10,0/NoTherm	10 m <sup>2</sup>	0.5 m x 20 m	915 W	034118-000

## Untergrund- vorbereitung

Der Untergrund muss sauber, tragfähig und fest sowie formbeständig, frei von Rissen und haftungsmindernden Stoffen sein. Risse sind vorab fachmännisch mit Gießharz zu schließen.

Grobe Unebenheiten sind auszugleichen. Bei Zement- und Anhydritestrichen ist die Belegereife zu messen. Anhydritestrich muss ausreichend geschliffen, abgesaugt und grundiert sein. Bei Schnellestichen gelten die Angaben des jeweiligen Herstellers.

**Einschlägige Normen, Richtlinien und Merkblätter sowie Vorschriften und Handwerksregeln sind zu beachten!**

Die Heizmatte darf nicht unter Einbauteile wie Badewannen, Duschtassen, größeren Möbelstücken o.ä. verlegt werden, sowie auf Flächen mit vorgesehenen nachträglichen Bohrungen verlegt werden.

## Verarbeitung

Zur Verlegung der **T2QuickNet-90** - Heizmatte wird die Heizmatte entsprechend einem Verlegeplan auf dem Untergrund ausgelegt und ausgerichtet. Der Kaltleiter (Anschlussleitung) wird durch ein Leerrohr in die Unterputzdose eingeführt, die Temperaturfühler wird ebenfalls durch ein Leerrohr geführt und zwischen zwei Heizleitungen mittig fixiert.

Anschließend wird eine Ausgleichs- oder Nivelliermasse entsprechend der jeweiligen Herstellervorschriften aufgebracht und glatt abgezogen. In Naßbereichen ist nach Erhärtung eine Flächenabdichtung oberhalb der Heizmatte vorzusehen.

Auf die abgebundene Ausgleichs- und/oder Abdichtungsschicht erfolgt die Verlegung des keramischen Belages mit einem Dünnbett- bzw. Fließbettmörtel.

In nicht Feuchte gefährdeten Flächen kann der flexible Fliesenkleber direkt auf die Heizmatte aufgebracht und der Belag z.B. Fliesen, Granit, Marmor, im Mörtelbett verlegt werden.

**Hinweis: Bitte beachten Sie unsere detaillierte Montage- und Installationsanleitung INST-280**

Raychem ist ein eingetragenes Warenzeichen von Tyco Thermal Controls.

Die hier enthaltenen Angaben - einschließlich der Abbildungen und graphischen Darstellungen - entsprechen dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse und sind nach bestem Wissen richtig und zuverlässig. Sie stellen jedoch keine verbindliche Eigenschaftszusicherung dar. Eine solche Zusicherung erfolgt nur über unsere Erzeugnisnormen. Der Anwender dieses Erzeugnisses muß in eigener Verantwortung über dessen Eignung für den vorgesehenen Einsatz entscheiden. Unsere Haftung für dieses Erzeugnis richtet sich ausschließlich nach unseren Liefer- und Zahlungsbedingungen. Tyco Thermal Controls-Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. Zudem behält sich Tyco Thermal Controls das Recht vor, ohne Mitteilung an den Käufer an Werkstoffen oder Verarbeitungen Änderungen vorzunehmen, die die Einhaltung zutreffender Spezifikationen nicht beeinträchtigen.

**tyco**  
Thermal Controls

Wenden Sie sich für Zusatzauskünfte bitte an Ihre zuständige Vertretung

[www.raychemfloorheating.com](http://www.raychemfloorheating.com)

Tyco Thermal Controls n.v., Romeinsestraat 14, B-3001 Leuven,  
Tel. 0800-1818205 (aus Deutschland), 0800-297410 (aus Österreich), 0800-551308 (aus der Schweiz)  
Fax: 0800-1818204 (aus Deutschland), 0800-297409 (aus Österreich), 0800-551309 (aus der Schweiz)