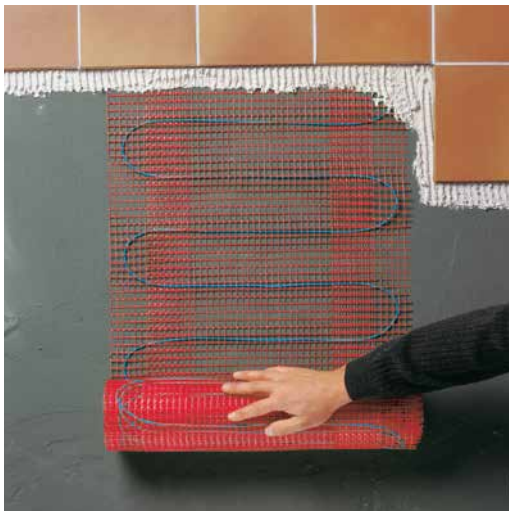


Raychem T2QUICKNET PLUS 160



KURZBESCHREIBUNG

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

T2QuickNet Plus 160 besteht aus einem Fiberglas-Trägergewebe mit Selbsthaftungseffekt vorkonfektioniert mit einem Heizkabel und ist im Paket inklusive einem programmierbaren Uhrenthermostat erhältlich.

T2QuickNet 160 ist die ideale Fußbodenheizmatte mit kurzen Aufheizzeiten zum schnellen 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

Hohe Leistung und dafür optimal für gering gedämmten Untergrund

Einbau einer Fußbodenbeheizung auch bei sehr niedrigen Bodenaufbauten im Altbau möglich.

Ultradünnes (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 Nutzung

Behagliche Komfortwärme in Bad, Küche oder Wintergärten

Ein schnelles Aufwärmen des Fußbodens in kurzer Zeit

Kontrollierter niedriger Energieverbrauch mit Temperaturregler (Thermostat)

Lange Lebensdauer und wartungsfrei

Keine messbaren elektromagnetischen Felder durch das Heizkabel mit integriertem Rückleiter

TECHNISCHE DATEN

Nennleistung	160 W/m ²
Anschlussspannung	230 V
Max. Betriebstemperatur	120°C
Min. Montagetemperatur	+ 5°C
Heizleiter	Flouropolymer
Anschlussleitung	1 Anschlußkabel 5 m; Leiterquerschnitt 3 x 1,0 mm ²
Heizmatte	Selbsthaftendes Fiberglasgewebe
Feuchtraum	Geeignet; FI- Schutzschaltung nach VDE
Elektrische Absicherung	13 A bei max. Mattenfläche bis 18 m ²
Zulassungen	VDE CE SEMKO

SYSTEMHINWEISE**NRG-Temp Thermostat mit Zeitschaltuhr**

Digitaler Thermostat mit integrierten Zeitschaltuhrfunktionen und verschiedenen Betriebsarten, darunter:

- Standard-Komfortmodi
- Zwei Energiesparprogramme: EcoHome und EcoOffice
- Energiesparfunktionen, z. B. Zeitprogrammierung und adaptive Steuerung
- Einfache Installation: automatische Erkennung des Temperaturerfassungsmodus, automatische Kalibrierung bei Raumtemperaturerfassung, Funktion zur Erstaufheizung

BESTELLNUMMER**T2QuickNet Plus 160 Komplettpaket (mit Thermostat Raychem NRG-Temp)**

Product name	Bestellnummer	Fläche	Leistung (W)	Dimension (m ²)
T2QuickNet-P-160-1,0/Therm	424320-000	1	160	0,5 x 2,0
T2QuickNet-P160-1,5/Therm	1244-001827	1,5	240	0,5 x 3,0
T2QuickNet-P-160-2,0/Therm	806564-000	2	320	0,5 x 4,0
T2QuickNet-P160-2,5 /Therm	1244-001828	2,5	400	0,5 x 5,0
T2QuickNet-P-160-3,0/Therm	802530-000	3	480	0,5 x 6,0
T2QuickNet-P160-3,5/Therm	1244-001829	3,5	560	0,5 x 7,0
T2QuickNet-P-160-4,0/Therm	404112-000	4	640	0,5 x 8,0
T2QuickNet-P160-4,5/Therm	1244-001830	4,5	720	0,5 x 9,0
T2QuickNet-P-160-5,0/Therm	055938-000	5	800	0,5 x 10,0
T2QuickNet-P-160-6,0/Therm	825740-000	6	960	0,5 x 12,0
T2QuickNet-P-160-7,0/Therm	440084-000	7	1120	0,5 x 14,0
T2QuickNet-P-160-8,0/Therm	782896-000	8	1280	0,5 x 16,0
T2QuickNet-P-160-9,0/Therm	857168-000	9	1440	0,5 x 18,0
T2QuickNet-P-160-10,0/Therm	128170-000	10	1600	0,5 x 20,0

Erweiterungspaket (ohne Thermostat)

Product name	Bestellnummer	Fläche	Leistung (W)	Dimension (m ²)
T2QuickNet-P-160-1,0	986618-000	1	160	0,5 x 2,0
T2QuickNet-P-160-1,5	1244-001831	1,5	240	0,5 x 3,0
T2QuickNet-P-160-2,0	060364-000	2	320	0,5 x 4,0
T2QuickNet-P-160-2,5	1244-001832	2,5	400	0,5 x 5,0
T2QuickNet-P-160-3,0	168506-000	3	480	0,5 x 6,0
T2QuickNet-P-160-3,5	1244-001833	3,5	560	0,5 x 7,0
T2QuickNet-P-160-4,0	036330-000	4	640	0,5 x 8,0
T2QuickNet-P-160-4,5	1244-001834	4,5	720	0,5 x 9,0
T2QuickNet-P-160-5,0	441162-000	5	800	0,5 x 10,0
T2QuickNet-P-160-6,0	349790-000	6	960	0,5 x 12,0
T2QuickNet-P-160-7,0	712522-000	7	1120	0,5 x 14,0
T2QuickNet-P-160-8,0	605750-000	8	1280	0,5 x 16,0
T2QuickNet-P-160-9,0	723132-000	9	1440	0,5 x 18,0
T2QuickNet-P-160-10,0	728236-000	10	1600	0,5 x 20,0

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 Handlungsregeln sind zu beachten!

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

VERARBEITUNG

Zur Verlegung der T2QuickNet-Plus 160 wird die Heizmatte entsprechend einem Verlegeplan auf dem Untergrund ausgelegt und ausgerichtet. Der Kaltleiter (Anschlussleitung) wird durch ein Leerrohr in die Schalterdose eingeführt, die Reglersensorleitung wird ebenfalls durch ein Leerrohr geführt und der Temperaturfühler zwischen zwei Heizleitungen mittig fixiert.

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

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 im Mörtelbett verlegt werden.

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



WWW.THERMAL.PENTAIR.COM

DEUTSCHLAND

Tel. 0800 1818205
Fax 0800 1818204
salesde@pentair.com

ÖSTERREICH

Tel. +43 (2236) 860077
Fax +43 (2236) 860077-5
info-ptm-at@pentair.com

SCHWEIZ / SUISSE

Tel. +41 (41) 766 30 80
Fax +41 (41) 766 30 81
info-ptm-ch@pentair.com

All Pentair trademarks and logos are owned by Pentair. All other brand or product names are trademarks or registered marks of their respective owners. Because we are continuously improving our products and services, Pentair reserves the right to change specifications without prior notice. Pentair is an equal opportunity employer.

© 2013 Pentair. All Rights Reserved.