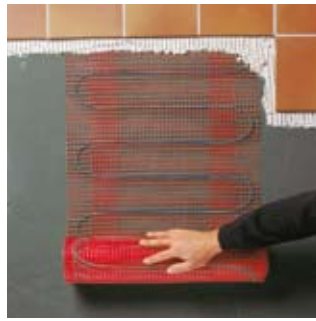


Kurzbeschreibung



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 schnellem 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

- Raychem R-TA Thermostat für Boden-, - oder Raumtemperaturmessung
- Raychem R-TC Raychem R-TC - Programmierbarer Uhrenthermostat mit Boden- und/ oder Raumtemperaturmessung



Bestellnummer

T2QuickNet Plus 160 Komplettpaket (mit Thermostat Raychem R-TC)

	Fläche	Dimension (m ²)	Leistung (W)	Bestellnummer
T2QuickNet-P-160-1,0/Therm	424320-000	1	160	0,5 x 2,0
T2QuickNet-P-160-1,5/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-P-160-2,5 /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-P-160-3,5/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-P-160-4,5/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

Untergrund- vorbereitung

Erweiterungspaket (ohne Thermostat)

	Fläche	Dimension (m ²)	Leistung (W)	Bestellnummer
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

Verarbeitung

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., sowie auf Flächen mit vorgesehenen nachträglichen Bohrungen verlegt werden.

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