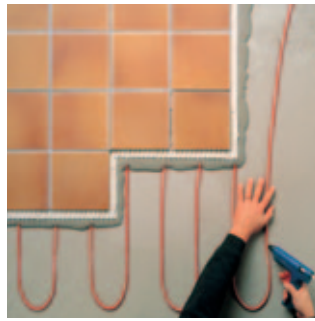


Beschreibung



Intelligente Fußbodenbeheizung mit selbstregelndem Heizband für geringe Aufbauhöhen zum direkten Einbau unter den meisten Bodenbelägen. Durch angepasste Wärmeabgabe ist eine flexible Wohnraumgestaltung möglich.

Produktvorteile

Für die Planung

- Einfache Planung: ein Heizband für alle Raumgeometrien
- Flexible Planung und Veränderung der Inneneinrichtung jederzeit möglich
- Ideal für die Renovierung bei niedrigen Fußbodenhöhen (nur 8 mm)

Auf allen festen Untergründen wie Zement-, Anhydrit- und Gussasphalt- Estrichen, keramischen Belägen, Holzdielenböden, Spanplatten verlegbar.

Für folgende Oberbeläge geeignet:

Fliesen, Marmor, Granit	Max. 30 mm dick	λ -Wert 1,0 W/m•K
Parkett/Laminat	Max. 16 mm dick	λ -Wert 0,14 W/m•K
Teppich*	Max. 10 mm dick	λ -Wert 0,09 W/m•K

*mit min. 6 mm Bauplatte als Lastverteilung auf der T2Reflecta-Platte

Für die Installation

- äußerst flexibel in der Installation; Heizbänder können gekürzt und somit jeder Raumgröße angepasst werden,
- Das T2Red-Heizband kann ohne Überhitzungsrisiko verzweigt und überkreuzt werden
- Es wird kein Kaltleiter benötigt, somit einfacher Anschluss

Für die Nutzung

- Flexible Innenraumgestaltung. Durch den Selbstregelleffekt besteht kein Risiko der Überhitzung unter Teppichen und Möbeln etc.
- Automatische Selbstregulierung der Heizleistung in Abhängigkeit der Umgebung.(mehr Leistung in kälteren Bereichen, z.B. Türen, weniger Leistung in wärmeren Zonen, z.B. bei Sonneneinstrahlung in Fensternähe)
- Niedriger Energieverbrauch bei Verwendung eines Thermostaten
- Keine messbaren elektromagnetischen Felder entlang dem Heizband
- Lange Lebensdauer und wartungsfrei

Technische Daten

Nennleistung	5 W/m – 15 W/m (je nach Bodenaufbau)
Anschlussspannung	230 V
Max. Umgebungstemperatur	65 °C
Min. Montagetemperatur	+ 5 °C
Max. Heizkreislänge	100 m
Abmessungen	Ca. 8,7mm x 6,0 mm
Minimaler Biegeradius	35 mm
Leistungsschutzschalter	C10 A (träge)
Fehlerstromschutzschalter	30 mA
Material	PVC-frei
Zulassungen	SEMKO, CE-Kennzeichnung

Systemhinweise

- T2FloorTemp – Thermostat für Boden- oder Raumtemperaturmessung
- T2DuoTemp – Thermostat für Boden- und/oder Raumtemperaturmessung
- T2DigiTemp – Thermostat mit integrierter Schaltuhr und Bodentemperaturfühler
- S-T2Red – Verbindungsgarnitur für T2Red Heizbänder
- T2Reflecta Pack – 10 Stück T2Reflectaplaten und 6 Endstücke
- T2Reflecta Adhesive – für das Verkleben von Fliesen auf den T2Reflecta-Platten



Lieferform

T2Red Selbstregelndes Heizband (Rollenware) Spule (min.30m, max. 300m) oder kundenspezifisch abgelängt

T2Red Komplettpaket mit Thermostat

T2Red Pack 16 m Heizband	160 W
T2Red Pack 23 m Heizband	245 W
T2Red Pack 30 m Heizband	320 W
T2Red Pack 37 m Heizband	400 W
T2Red Pack 44 m Heizband	480 W
T2Red Pack 58 m Heizband	640 W
T2Red Pack 72 m Heizband	800 W
T2Red Pack 86 m Heizband	960 W
T2Red Pack 100 m Heizband	1 120 W

Untergrundvorbereitung

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!

Das Heizband darf nicht auf Flächen mit vorgesehenen nachträglichen Bohrungen verlegt werden.

Verarbeitung

Auf der vorbereiteten Bodenfläche den gemäß der T2- Unterlagen berechneten Verlegeabstand anzeichnen und das T2Red Heizband mäanderförmig verlegen und mit Heißkleber bzw. Klebepistole fixieren. Die Anschlussleitung wird durch ein Leerrohr in die Unterputzdose eingeführt, der Temperaturfühler wird ebenfalls durch ein Leerrohr geführt und zwischen zwei Heizleitungen mittig fixiert.

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

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

Hinweis: Bitte beachten Sie unsere detaillierte Montage- und Installationsanleitung INST-203

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
Flow Control

Wenden Sie sich für Zusatzauskünfte bitte an Ihre zuständige Vertretung

www.raychemfloorheating.com

**Tyco Thermal
Controls**

Tyco Thermal Controls n.v., Staatsbaan 4A, B-3210 Lubbeek,
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)