



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	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 nVent RAYCHEM T2Reflecta-Platte

Für die Installation

Äußerst flexibel in der Installation; Heizbänder können gekürzt und somit jeder Raumgröße angepasst werden,

Das nVent RAYCHEM T2Red-Heizband kann ohne Überhitzungsrisiko verzweigt und überkreuzt werden

Es wird kein Kaltleiter benötigt, somit einfacher Anschluss

Für die Nutzung

Flexible Innenraumgestaltung. Durch den Selbstregleffekt 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. 8,7 mm x 6,0 mm
Minimaler Biegeradius	35 mm
Leistungsschutzschalter	C10 A (träge)
Fehlerstromschutzschalter	30 mA
Material	PVC-frei
Zulassungen	SEMKO, CE-Kenzeichnung

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

nVent RAYCHEM Timer Thermostat R-TC S-T2Red

Thermostat mit LCD Display und Zeitschaltuhr für Boden-, -oder Verbindungsgarnitur für T2Red Heizbänder

T2Reflecta pack

10 Stück T2Reflectaplatten und 6 Endstücke

LIEFERFORM

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

T2RED KOMPLETTPAKET MIT THERMOSTAT

Product name	Leistung	Bestellnummer
T2Red Pack 16 m Heizband	160 W	389736-000
T2Red Pack 23 m Heizband	245 W	658414-000
T2Red Pack 30 m Heizband	320 W	016962-000
T2Red Pack 37 m Heizband	400 W	066424-000
T2Red Pack 44 m Heizband	480 W	416966-000
T2Red Pack 58 m Heizband	640 W	531288-000
T2Red Pack 72 m Heizband	800 W	318684-000
T2Red Pack 86 m Heizband	960 W	275876-000
T2Red Pack 100 m Heizband	1120 W	036848-000

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 Schnellestrichen 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

Deutschland

Tel 0800 1818205
Fax 0800 1818204
salesde@nvent.com

Österreich

Tel +43 (2236) 860077
Fax +43 (2236) 860077-5
info-ntm-at@nvent.com

Schweiz / Suisse

Tel 0800 551 308
Fax 0800 551 309
info-ntm-ch@nvent.com



Unser starkes Markenportfolio:

nVent.com

CADDY

ERICO

HOFFMAN

RAYCHEM

SCHROFF

TRACER