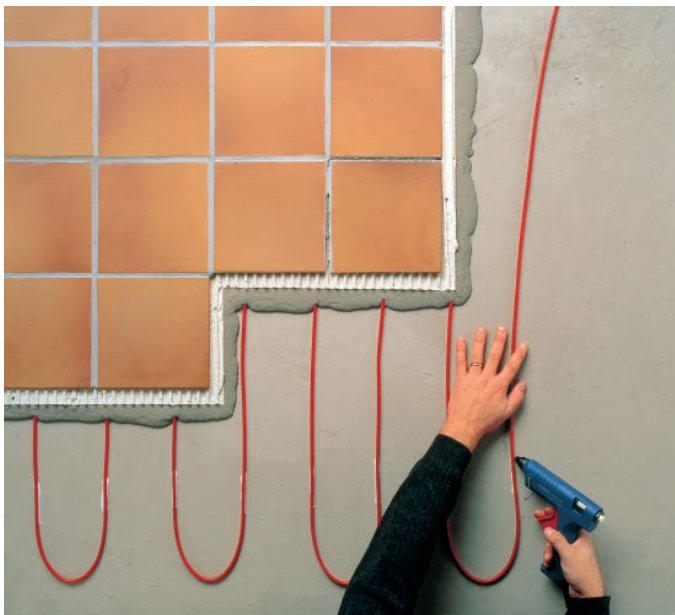


BESCHREIBUNG

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 und Spanplatten verlegbar (with max. heat transfer resistance 0.15 m²K/W).

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 Raychem Reflecta-Platte

Für die Installation

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

Das Raychem T2Red-Heizband kann ohne Überhitzungsrisiko übereinander gelegt werden.

Es wird kein Kaltleiter benötigt, da das Heizband direkt am Thermostat angeschlossen werden kann.

Für die Nutzung

Flexible Innenraumgestaltung. Durch den Selbstregeleffekt 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, wenn ein Raychem Thermostat für elektrische Fußbodenheizungen genutzt wird. Es entstehen keine messbaren elektromagnetischen Felder.

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 @+20°C start-up 85 m @+15°C start-up 75 m @+10°C start-up 60 m @+5°C start-up
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

* Die maximale Heizkreislänge des T2Red Heizbandes hängt von der jeweiligen Umgebungstemperatur ab.

SYSTEMHINWEISE

SENZ WIFI

SENZ WIFI ist ein erstklassiger WLAN-fähiger Thermostat mit Touchscreen und den folgenden Merkmalen:

- Energieeffizient und konform mit Ökodesign-Richtlinie
 - Elektronische Raumtemperaturregelung mit Wochenplan
 - Adaptive Regelung des Heizbeginns
 - Erkennung offener Fenster
 - Fernregelung und -überwachung
- Einfache Installation:
 - Intuitiver Einrichtungsassistent
- Per App von überall aus steuerbar:
- Programmierung der 3 Energiesparmodi – einfach per App
- Appbasierter Wechsel zwischen den Programm-Modi – unabhängig von ihrem Standort
- Vorübergehende Änderungen am Normalplan, z. B. Schnellaufheiz-Modus, für einen bestimmten Zeitraum oder zum Außerkraftsetzen des Plans bis zum nächsten planmäßigen Vorgang
- Appbasierte Steuerung des gesamten Gebäudes (bis zu 32 Zonen)
- Im Urlaubsmodus schlagen Sie zwei Fliegen mit einer Klappe: Der Energieverbrauch sinkt, doch der Komfort bleibt. Kurz bevor Sie heimkehren, ist der Boden schon wieder angenehm warm.
- Sollte das WLAN nicht verfügbar sein, kann die gesamte Programmierung und Überwachung ebenfalls manuell erfolgen.

CE-T2Red Anschluss und Endabschluß Set für T2Red Heizbänder

S-T2Red Verbindungsgarnitur für zwei T2Red Heizbänder

Reflecta pack 10 Stück Reflectaplatten und 6 Endstücke

LIEFERFORM

T2Red Selbstregelndes Heizband (Rollenware) Spule (min. 30m, max. 300m) oder kundenspezifisch, Artikel Nummer: 948739-000

Benötigtes Zubehör: CE-T2Red/ETL: Anschluss und Endabschluss für T2Red Heizbänder, Artikel Nummer: 323608-000

T2RED KOMPLETTPAKET MIT THERMOSTAT

Produktbezeichnung	Leistung	Bestellnummer
T2Red Pack 16 m Heizband	160 W	1244-022586
T2Red Pack 23 m Heizband	245 W	1244-022587
T2Red Pack 30 m Heizband	320 W	1244-022588
T2Red Pack 37 m Heizband	400 W	1244-022589
T2Red Pack 44 m Heizband	480 W	1244-022590
T2Red Pack 58 m Heizband	640 W	1244-022591
T2Red Pack 72 m Heizband	800 W	1244-022592
T2Red Pack 86 m Heizband	960 W	1244-022593
T2Red Pack 100 m Heizband	1120 W	1244-022594

Lieferumfang:

T2Red Heizband, Anschluss und Endabschluss und SENZ WIFI Thermostat

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 181 82 05
SalesDE@chemelex.com

Österreich

Tel 0800 29 74 10
SalesAT@chemelex.com

Schweiz

Tel +41 (41) 766 30 80
Fax +41 (41) 766 30 81
infoCH@chemelex.com