

Opis produktu



T2Red jest samoregulującym przewodem grzejnym przeznaczonym do instalacji ogrzewania podłogowego. Dzięki efektowi samoregulacji przewody mogą być układane pod każdym typem podłogi bez ryzyka przegrzania. Szczególnie w pomieszczeniach handlowych, gdzie często zmienia się wyposażenie wnętrza, przewód grzejny **T2Red** dostosowuje swoją moc do ogrzewanej powierzchni zapewniając elastyczne i komfortowe rozwiązanie ogrzewania.

Inteligentny przewód grzejny do ogrzewania podłogowego może być stosowany w celu podniesienia komfortu użytkowania sypialni, pokoiów dziennych, pokoiów dziecięcych, jadalni, ale także łazienek, kuchni i przedpokoiów.

Zalety

Projektowanie

- Proste projektowanie: jeden przewód grzejny do wszystkich kształtów pomieszczeń
- Elastyczne planowanie i dowolna aranżacja wnętrza w dowolnym czasie.
- Przewody idealne przy remontach, dzięki niewielkiej grubości (około 8 mm)
- Zgodność ze wszystkimi stabilnymi podłożami np. beton, anhydryt, płyta kartonowo-gipsowa, podłoga ceramiczne i drewniane (o maks. rezystancji przewodności termicznej 0,15 m²K/W)

Możliwość stosowania następujących materiałów wykończeniowych:

Płytki, marmur, kamienie	maks. 30 mm grubości	$\lambda=1,0$ W/mK
Parkiet	maks. 16 mm grubości	$\lambda=0,14$ W/mK
Wykładzina	maks. 10 mm grubości	$\lambda=0,09$ W/mK

Montaż

- Przewód grzejny może być przycinany na odpowiednią długość, dzięki czemu można go dostosować do każdego kształtu pomieszczenia
- Przewód grzejny może być łączony i krzyżowany bez ryzyka przegrzania
- Proste podłączenie, nie ma potrzeby stosowania przewodu zimnego

Zastosowania

- Dowolność aranżacji wnętrza. Dzięki efektom samoregulacji nie występuje ryzyko przegrzania przewodów grzejnych znajdujących się pod dywanem czy też meblami
- Moc przewodów samoregulujących jest automatycznie dostosowywana do warunków środowiskowych (więcej ciepła wydzielanego jest w zimnych strefach np. przy drzwiach, mniej w cieplejszych, na przykład ogrzewanych przez promienie słoneczne)
- Bardzo niski pobór energii elektrycznej przy stosowaniu termostatu
- Pomijalne pole elektromagnetyczne wynikające z konstrukcji przewodu grzejnego
- Długi czas użytkowania, system nie wymaga konserwacji

Dane techniczne

Moc nominalna	5 W/m – 15 W/m (w zależności od materiału podłogi)
Napięcie zasilania	230 V
Maks. temp. oddziaływania	65°C
Min. temp. montażu	+5°C
Maks. długość obwodu	100 m
Wymiary	Około 8,7 mm x 6,0 mm
Min. promień gięcia	35 mm
Wyłącznik nadmiarowy	C 10 A
Wył. różnicowo-prądowy	30 mA
Materiał	Nie zawiera PVC
Atesty	Znak B, CE, SEMKO

Produkty pomocnicze



- **T2FloorTemp** – Termostat z pomiarem temperatury podłogi i otoczenia
- **T2DuoTemp** – Termostat z pomiarem temperatury podłogi i/lub otoczenia
- **T2-DigiTemp** – Termostat ze zintegrowanym zegarem i czujnikiem temperatury podłoga
- **CE-T2Red/ETL** – Zestaw zakończeniowo-przyłączeniowy do przewodów grzejnych T2Red
- **S-T2Red** – Zestaw połączeniowy do przewodów grzejnych T2Red
- **T2Reflecta pack** – 10 szt. płyt T2Reflecta i 6 płyt zakończeniowych
- **T2Reflecta adhesive** – klej do klejenia płyt Reflect

Opakowania i nr katalogowe

Samoregulujący przewód grzewczy **T2Red** na szpulach (różne długości: min. 16 m, maks. 300 m)
Nr katalogowy: 948739-000

Niezbędne akcesoria: **CE-T2Red/ETL**

Zestaw przyłączeniowo-zakończeniowy do samoregulujących przewodów grzewczych **T2Red**.
Nr katalogowy: 323608-000

Opcjonalnie:

Przewód T2Red zakończony fabrycznie (T2Red z zestawem przyłączeniowo-zakończeniowym i termostatem T2FloorTemp).

Opis produktu	Moc	Nr katalogowy
T2Red Pack 16 m Przewód grzewczy	160 W	389736-000
T2Red Pack 23 m Przewód grzewczy	245 W	658414-000
T2Red Pack 30 m Przewód grzewczy	320 W	016962-000
T2Red Pack 37 m Przewód grzewczy	400 W	066424-000
T2Red Pack 44 m Przewód grzewczy	480 W	416966-000
T2Red Pack 58 m Przewód grzewczy	640 W	531288-000
T2Red Pack 72 m Przewód grzewczy	800 W	318684-000
T2Red Pack 86 m Przewód grzewczy	960 W	275876-000
T2Red Pack 100 m Przewód grzewczy	1120 W	036848-000

Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być czyste, stabilne i utwardzone, bez pęknięć i substancji ograniczających przyczepność. Duże pęknięcia w podłożu powinny zostać wypełnione przed ułożeniem przewodów.

Nierówne powierzchnie muszą zostać wyrównane przed rozpoczęciem montażu. Do tego celu można zastosować wylewki cementowe lub anhydrytowe, upewniając się, że wyschły one odpowiednio zgodnie z zaleceniami stosownych norm. Wylewka anhydrytowa musi być wygładzona i wolna od kurzu. W przypadku wylewek szybko wiążących należy przestrzegać zaleceń producenta.

Montaż

Przewodów grzewczych nie należy układać pod wannami, kabinami prysznicowymi itp.
Przewodów grzewczych nie należy układać w miejscach gdzie w podłożu będą wiercone otwory.

Stosowne normy, przepisy, dane katalogowe jak i instrukcje montażu i obsługi muszą być przestrzegane!

Szczegóły montażowe zawarte są w instrukcji montażu.

Raychem jest zarejestrowanym znakiem handlowym firmy Tyco

Informacje powyższe, jak i rysunki, ilustracje, schematy są przedstawione w dobrej wierze i odpowiadają rzeczywistości. Użytkownicy jednak powinni przeprowadzić własną ocenę w celu określenia przydatności poszczególnych produktów do wymaganych zastosowań. Tyco Thermal Controls nie gwarantuje ich dokładności i kompletności i nie ponosi jakiegokolwiek odpowiedzialności związanej z ich wykorzystaniem. Zobowiązania firmy Tyco Thermal Controls opierają się tylko na Standardowych Warunkach Sprzedaży poszczególnych produktów i w żadnym wypadku firma nie może być pociągnięta do odpowiedzialności za przypadkowe, pośrednie szkody powstałe ze sprzedaży, odsprzedaży, użycia lub niezgodnego z przeznaczeniem wykorzystania produktu. Specyfikacje firmy Tyco Thermal Controls podlegają zmianom bez powiadomienia. Ponadto firma Tyco Thermal Controls zastrzega sobie prawo do dokonania zmian w materiałach lub procesie produkcyjnym niewpływających na zgodność z wymienionymi w specyfikacji zastosowaniami bez powiadomienia Kupującego.

tyco
Thermal Controls

www.raychemfloorheating.com

Raychem Polska Sp. z o.o.

Tyco Thermal Controls

ul. Farbiarska 69C

02-862 Warszawa

Tel. +48 22 331 29 50

Fax +48 22 331 29 51