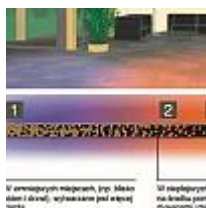


Technologia samoregulacji Raychem



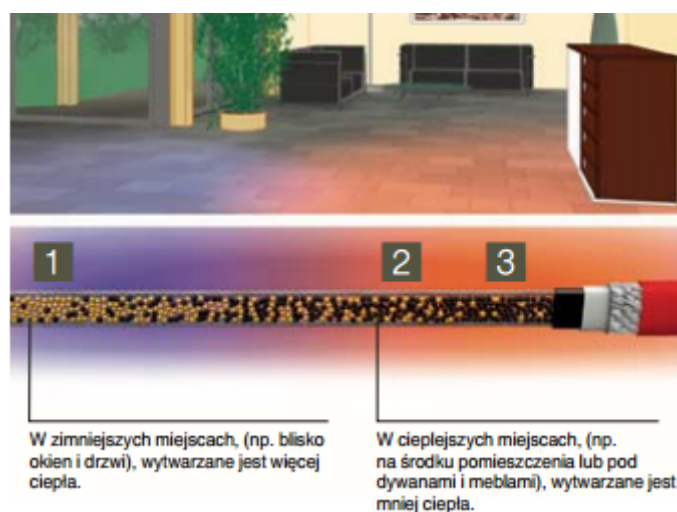
Samoregulujące przewody grzejne Raychem automatycznie dostosowują swoją moc grzewczą, aby skompensować zmiany temperatury. Zewnętrzna powłoka przewodu, opłot i wewnętrzna izolacja zapewniają mechaniczną, chemiczną i elektryczną ochronę... ale "magia" dzieje się w przewodzącym rdzeniu przewodu grzejnego.

Dwie równoległe żyły zasilające są zatopione w przewodzącym rdzeniu.

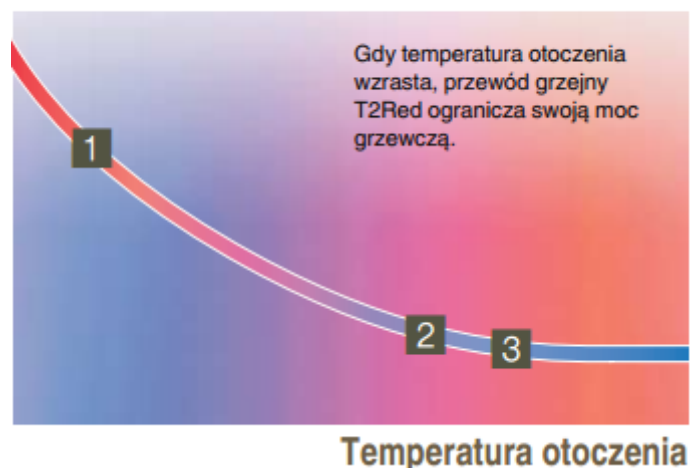
- Jeżeli obniża się temperatura otoczenia **(1)**, to rdzeń przewodu mikroskopijnie się kurczy i ilość ścieżek elektrycznych w rdzeniu zwiększa się. Wytwarzana jest większa ilość ciepła.
- Odwrotna sytuacja ma miejsce, gdy temperatura otoczenia wzrasta **(2)**, wtedy rdzeń rozszerza się a ilość ścieżek elektrycznych się zmniejsza. Wytwarzana jest mniejsza ilość ciepła.

Wytwarzana jest mniejsza ilość ciepła.

Samoregulujący przewód grzejny dostosowuje swoją moc grzewczą na długości całego przewodu. Dzięki temu taki system jest bezpiecznym i niezawodnym rozwiązaniem dla wielu aplikacji.



Moc grzewcza



Zalety samoregulującego systemu ogrzewania podłogowego:

- Bezpieczeństwo i niezawodność
 - Przewód nie przegrzewa się.
 - Przewody mogą być układane bardzo blisko siebie.
 - System nie wymaga konserwacji.
- Łatwy montaż
 - Przewód może być przycinany do odpowiedniej długości (np. wtedy, gdy trzeba dostosować jego długość do złożonego kształtu pomieszczenia).
 - Przewód może być układany bezpośrednio na istniejącym podłożu.
- Efektywność energetyczna
 - Poprzez dostosowanie mocy grzewczej do temperatury otoczenia, zużycie energii jest minimalne.

Unikalna technologia zwiększająca komfort i bezpieczeństwo



Blisko drzwi występują zimne strefy.

- Przewód wykrywa zwiększone zapotrzebowanie na ciepło i zwiększa swoją moc grzewczą



Podczas dnia słońce ogrzewa podłogę przy oknie.

- Przewód obniża swoją moc grzewczą automatycznie.
- Brak ryzyka przegrzania



Pod dywanem występuje mniejsze zapotrzebowanie na ciepło.

- Przewód wykryje to i obniży odpowiednio swoją moc grzewczą.
- Brak ryzyka przegrzania lub uszkodzenia podłogi

KONTAKT

Raychem

[Pentair Thermal Management](#)

E-mail: salesPL@pentair.com

WWW: www.thermal.pentair.com

Tel: 800 800 114

Fax: 800 800 115

Adres:

Cybernetyki 19

02-677 Warszawa

☒