



20-letnia gwarancja na instalację wykonaną przez autoryzowanego instalatora z licencją **Certyfikat PRO!**



Raychem

T2REFLECTA

ENERGOOSZCZĘDNY, SAMOREGULUJĄCY
SYSTEM OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO

Raychem

T2REFLECTA: INTELIGENTNE OGRZEWANIE PODŁOGOWE



Czy możliwe jest, aby w naszym domu panowała zawsze idealna temperatura, aby ciepło było tam, gdzie jest najbardziej potrzebne?

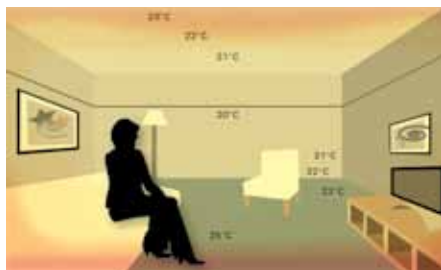
Tak! Inteligentne, samoregulujące i bezpieczne ogrzewanie podłogowe **Raychem** zapewni wysoki komfort całej rodzinie!

► RÓWNOMIERNA DYSTRYBUCJA CIEPŁA W POMIESZCZENIU

Konwencjonalne grzejniki ściennie ogrzewają powietrze w swoim najbliższym otoczeniu, wprawiając je w ruch wznosząc ku sufitowi. Ogrzewanie podłogowe Raychem rozprowadza ciepło równomiernie w całym pomieszczeniu tworząc najcieplejszą strefę dokładnie tam, gdzie jest potrzebna.



Rozkład temperatury przy zastosowaniu konwencjonalnego systemu ogrzewania z grzejnikami. Duże różnice temperatur w pomieszczeniu (18 - 65°C).



Rozkład temperatury przy zastosowaniu systemu ogrzewania podłogowego. Małe różnice temperatur (20 - 25°C) w pomieszczeniu i ciepło tam gdzie go potrzebujesz.

► SUCHA PODŁOGA - HIGIENICZNA I ŁATWIEJSZA W UTRZYMANIU

Ogrzewanie podłogowe ułatwia życie alergikom. Powoduje mniejsze ruchy powietrza, a w konsekwencji mniej kurzu. Mokre podłogi czy dywaniki w tężeniu wysychają znacznie szybciej, co zmniejsza ryzyko wystąpienia nieprzyjemnych zapachów i rozwoju roztoczy.

► DODATKOWA OSZCZĘDNOŚĆ DO 20% ENERGII

Płyty izolacyjne T2Reflecta, minimalizują straty ciepła ograniczając jednocześnie czas pracy i moc przewodzenia grzejnego przy zachowaniu stałej, komfortowej temperatury.

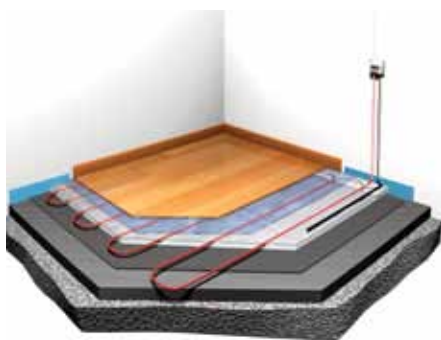
Raychem

PROPOZYCJA RAYCHEM: SYSTEM GRZEWczy T2REFLECTA

System składa się z samoregulującego przewodu grzejnego **T2Red** (15 W/m) oraz rowkowanych płyt izolacyjnych **T2Reflecta** zbudowanych z warstwy styropianu o wysokiej gęstości, które minimalizują straty ciepła. Cienka warstwa aluminiowa zapewnia równomierny i optymalny rozkład temperatury w pomieszczeniach.

Zastosowanie: Pokoje dzienne, kuchnie, łazienki, jadalnie, pokoje dziecięce, oranżerie.

Posadzka: Deska podłogowa, panele podłogowe, wykładzina dywanowa, terakota, kamień naturalny.



- ▶ Dodatkowa 20% oszczędność energii dzięki zintegrowanej izolacji.
- ▶ Równomierna i adaptacyjna dystrybucja ciepła przez podłogę.
- ▶ Bardzo szybki czas podgrzewu.
- ▶ Szybki i prosty montaż
- ▶ Możliwość dowolnej aranżacji wnętrza - dzięki efektowi samoregulacji, nie ma ryzyka przegrzania pod dywanami, meblami, itp.

3 PROSTE ETAPY MONTAŻU!



1. UKŁADANIE PŁYT

Montaż płyt **T2Reflecta** na podłożu. Podłoga płytująca (pod panele drewniane) lub klejona przy użyciu kleju **A-Fix** (posadzka ceramiczna).



2. UKŁADANIE PRZEWODU

Przewód grzejny **T2Red** należy ułożyć w rowkach płyt. Żądana moc grzewcza jest określona przez odstęp między przewodami.



3. UKŁADANIE PODŁOGI

Na powierzchni płyt izolacyjnych **T2Reflecta** ułożyć warstwę podkładu z pianki lub tektury falistej a następnie ułożyć podłogę drewnianą. Płytki ceramiczne układane są na warstwie gruntu **P-Fix** bezpośrednio na powierzchni płyt **T2Reflecta**.

DOBÓR MOCY GRZEWCZEJ

1. Nowa konstrukcja – dobra izolacja 35 W/m² - 60 W/m²
2. Renowacja – dobra izolacja 60 W/m² - 100 W/m²
3. Staba izolacja – wymagana większa moc grzewcza >100 W/m²

Typ posadzki	Szacunkowa moc grzewcza (W/m ²)	Długość (m/m ²)	Odległość między przewodami (mm)
Terakota, kamień naturalny	45	3,3	300
	70	5	200
	100	10	100
Drewno / panele podłogowe / linoleum / wykładzina dywanowa	35	3,3	300
	50	5	200
	70	10	100

DOBÓR MATERIAŁÓW

- ▶ Wybierz wymaganą moc grzewczą i wymaganą ilość przewodu **T2Red** na m². Moc grzewcza przewodu pozwala na uzyskanie około 20 - 25°C.
- ▶ Oblicz wymaganą ilość płyt izolacyjnych **T2Reflecta**. Jedno opakowanie płyt **T2Reflecta** wystarcza na pokrycie powierzchni 3,12 m². Składa się ono z 10 płyt **T2Reflecta** (700 x 400 mm) i 6 płytek zakończeniowych (100 x 400 mm).

ZNACZNA OSZCZĘDNOŚĆ ENERGII DZIĘKI KONTROLI PRACY SYSTEMU.

Aby zoptymalizować wydajność i zużycie energii ogrzewania podłogowego **Raychem**, zaleca się dobór odpowiedniego termostatu:



R-TE - termostat podstawowy

Termostat elektroniczny z manualną nastawą temperatury.

- ▶ Pomiar temperatury podłogi (czujnik podłogowy o długości 3 m), lub temp. otoczenia (wbudowany czujnik temp.)
- ▶ Możliwość ręcznego wyłączenia za pomocą wyłącznika dwupolowego.
- ▶ Funkcja zdalnego obniżenia temp. o 4°C.
- ▶ Przekaznik 16 A
- ▶ 2 rodzaje frontów w zestawie (o zaokrąglonych lub prostych narożnikach).



NRG-Temp - termostat z zegarem sterującym

Inteligentny termostat elektroniczny z zegarem, dużym, podświetlanym wyświetlaczem oraz funkcją kontroli minimalnej i maksymalnej temperatury podłogi.

- ▶ Zegar sterujący, programowany na każdy dzień tygodnia w blokach 30-minutowych.
- ▶ 4 programy fabryczne i 1 użytkownika.
- ▶ Inteligentna funkcja adaptacyjna: oblicza, kiedy ogrzewanie musi zostać załączone, aby zapewnić komfortową temperaturę o wymaganej porze.



Pentair Thermal Management Polska Sp. z o.o.

ul. Cybernetyki 19, 02-677 Warszawa

Tel. 0 800 800 114, Fax 0 800 800 115

salesPL@pentair.com

WWW.PENTAIRTHERMAL.PL