

T2Reflecta: Inteligentne ogrzewanie podłogowe

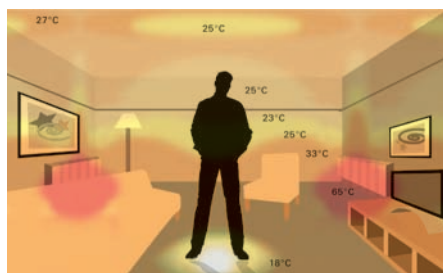


Czy możliwe jest, aby w naszym domu panowała zawsze idealna temperatura, aby ciepło było tam, gdzie jest najbardziej potrzebne?

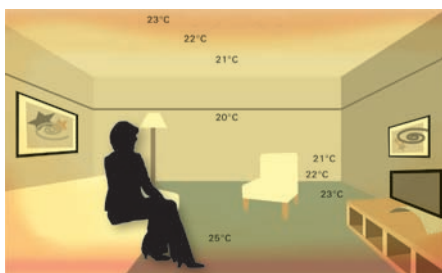
Tak! Inteligentne, samoregulujące i bezpieczne ogrzewanie podłogowe **Raychem** zapewni wysoki komfort całej rodzinie!

» Równomierna dystrybucja ciepła w pomieszczeniu

Konwencjonalne grzejniki ścienne ogrzewają powietrze w swoim najbliższym otoczeniu, wprawiając je w ruch wznoszący ku sufitowi. Ogrzewanie podłogowe Raychem rozprzodza 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 łazience wysychają znacznie szybciej, co zmniejsza ryzyko wystąpienia nieprzyjemnych zapachów i rozwoju roztoczy.

» Dodatkowa oszczędność do 20% energii

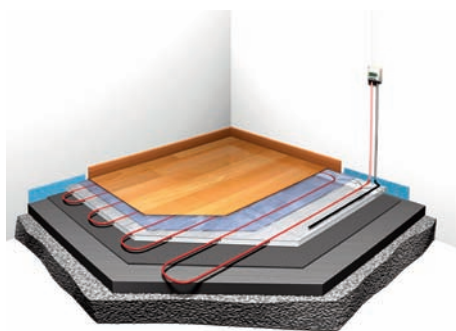
Płyty izolacyjne **T2Reflecta**, minimalizują straty ciepła ograniczając jednocześnie czas pracy i moc przewodzenia grzejnego przy zachowaniu stałej, komfortowej temperatury.

Propozycja: **system grzewczy T2Reflecta**

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

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

Posadzka: Parkiet drewniany, 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 pływająca (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 odstępy 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**.

T2Reflecta: Inteligentne ogrzewanie podłogowe

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. Słaba 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-TA - termostat podstawowy

Elektroniczny termostat z dużym, wygodnym wyświetlaczem.

- » 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 3,5°C.
- » Funkcja szybkiego nagrzewania (+5°C na maks. 2 godz.).
- » Odczyt aktualnej temperatury podłogi.



R-TC - 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.