

Raychem®

T2Blue

Uniwersalne przewody grzejne
do ogrzewania podłogowego



tyco

Thermal Controls

T2Blue: Uniwersalne ogrzewanie podłogowe

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



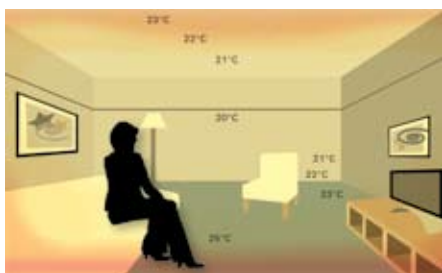
Tak! Nowoczesne, elektryczne ogrzewanie podłogowe **Raychem** zapewni wysoki komfort całej rodzinie!

» Równomierna dystrybucja ciepła w pomieszczeniu

Konwencjonalne grzejniki ściennie ogrzewają powietrze w swoim najbliższym otoczeniu, wprawiając je w ruch wznoszący 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 - 35°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.

» Oszczędność energii

Dzięki zastosowaniu termostatu system grzewczy będzie się włączał automatycznie tylko wtedy, kiedy będzie potrzebny - rano, po południu czy wieczorem - dostosowując czas pracy do harmonogramu zajęć mieszkańców.

Propozycja Raychem: T2Blue

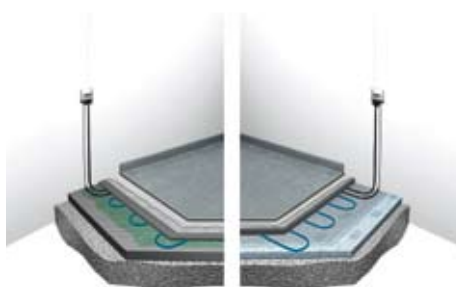
Zakończony fabrycznie przewód **T2Blue** stanowi idealne rozwiązanie ogrzewania powierzchni o złożonych kształtach. Doskonale sprawdza się przy renowacji podłóg. Może być układany na typowych podłożach każdego rodzaju, w wylewce samopoziomującej, jastrychu lub betonie pod posadzką.

T2Blue jest dostępny w 2 wersjach: o mocy 10 W/m do typowych zastosowań ogrzewania podłogowego oraz o mocy 20 W/m dla powierzchni, gdzie wymagana jest wyższa moc grzewcza.



Zastosowanie: kuchnie, łazienki, schody, ogrody zimowe, chłodnie.

Posadzka: płytki ceramiczne, kamień naturalny



- » Przewód jednostronnie zasilany, zakończony fabrycznie.
- » Idealny do złożonych powierzchni.
- » Szybki i prosty montaż.
- » Możliwość dostosowania mocy grzewczej poprzez dobór odstępów między przewodami.
- » Aby nie podwyższyć poziomu podłogi może być układany w rowkach wykonanych w warstwie betonu/ wylewki.

3 proste etapy montażu!



1. Układanie przewodu

Przymocuj przewód grzejny na czystym, za-gruntowanym podłożu (np. przy użyciu kleju na gorąco) lub na siatce montażowej przy użyciu opasek KBL-10.



2. Nakładanie warstwy wylewki

Ostrożnie wylej wylewkę na powierzchni prze-wodów. W pomieszczeniach wilgotnych nałóż dodatkowo warstwę przeciwwilgociową.



3. Układanie płytek

Rozprowadź klej do płytek, a następnie ułóż płytki i pozostaw do wyschnięcia zgodnie z zaleceniami producenta. Przed pierwszym uruchomieniem systemu ogrzewania poczekaj na całkowite wyschnięcie materiałów monta-żowych.

T2Blue: Uniwersalne ogrzewanie podłogowe

Tabela doboru przewodów grzejnych T2Blue 10 W/m

T2Blue 10 W/m	P* Moc grzewcza (W)	L* Długość (m)	A* Powierzchnia (m²)				
			60 W/m²	70 W/m²	80 W/m²	100 W/m²	125 W/m²
T2Blue10-20 m	200	20	3,3	2,9	2,5	2,0	1,6
T2Blue10-30 m	305	30	5,1	4,4	3,8	3,0	2,4
T2Blue10-40 m	400	40	6,7	5,7	5,0	4,0	3,2
T2Blue10-50 m	505	50	8,4	7,2	6,3	5,0	4,0
T2Blue10-60 m	605	60	10,1	8,6	7,6	6,0	4,8
T2Blue10-70 m	700	70	11,7	10,0	8,7	7,0	5,6
T2Blue10-80 m	805	80	13,4	11,5	10,0	8,0	6,4
T2Blue10-90 m	890	90	14,8	12,7	11,0	9,0	7,1
T2Blue10-101 m	1010	101	16,8	14,4	12,6	10,0	8,1
T2Blue10-121 m	1215	121	20,2	17,4	15,2	12,0	9,7
T2Blue10-142 m	1420	142	23,7	20,3	17,8	14,2	11,4
T2Blue10-160 m	1600	160	26,7	22,9	20,0	16,0	12,8
T2Blue10-180 m	1800	180	30,0	25,7	22,6	18,0	14,4
T2Blue10-200 m	2000	200	33,3	28,6	25,0	20,0	16,0
Odległość między przewodami (mm) = $x = \frac{A}{L} \times 1000$			160	140	120	100	80

Tabela doboru przewodów grzejnych T2Blue 20 W/m

T2Blue 20 W/m	P* Moc grzewcza (W)	L* Długość (m)	A* Powierzchnia (m²)			
			80 W/m²	100 W/m²	125 W/m²	150 W/m²
T2Blue20-11 m	205	11	2,6	2,0	1,6	1,4
T2Blue20-14 m	285	14	3,6	2,9	2,3	1,9
T2Blue20-18 m	355	18	4,4	3,6	2,8	2,4
T2Blue20-21 m	435	21	5,4	4,4	3,5	2,9
T2Blue20-28 m	575	28	7,2	5,8	4,6	3,8
T2Blue20-35 m	720	35	9,0	7,2	5,8	4,8
T2Blue20-43 m	845	43	10,6	8,5	6,8	5,6
T2Blue20-50 m	980	50	12,3	9,8	7,8	6,5
T2Blue20-57 m	1130	57	14,1	11,3	9,0	7,5
T2Blue20-63 m	1270	63	15,9	12,7	10,2	8,5
T2Blue20-71 m	1435	71	17,9	14,4	11,5	9,6
T2Blue20-86 m	1710	86	21,4	17,1	13,7	11,4
T2Blue20-101 m	2015	101	25,2	20,2	16,1	13,4
T2Blue20-115 m	2300	115	28,8	23,0	18,4	15,3
Odległość między przewodami (mm) = $x = \frac{A}{L} \times 1000$			250	200	160	135

Aby zoptymalizować wydajność i zużycie energii ogrzewania podłogowego **Raychem**, zalecane jest stosowanie termostatu R-TA lub R-TC.