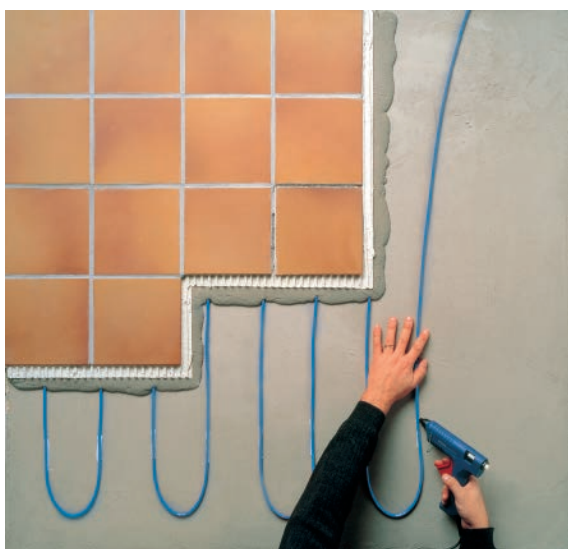


## OPIS PRODUKTU



Raychem T2Blue 10 W/m jest przewodem grzejnym o stałej mocy 10 W/m, przeznaczonym do instalacji ogrzewania podłogowego. Jest to przewód dwużyłowy zasilany jednostronnie, zakończony fabrycznie 2,5 m przewodem zimnym.

Przewód grzejny musi zostać zalany w warstwie posadzki (15-30 mm).

Przewody grzejne T2Blue są idealnym systemem ogrzewania podłogowego dla nowobudowanych budynków oraz remontów.

Są stosowane do aplikacji w nowym budownictwie czy pomieszczeniach takich jak oranżerie lub chłodnie.

Zestawy T2Blue mogą być zamawiane razem z elektronicznymi, programowalnymi termostatami z zegarem sterującym, zgodnymi ze standardem EcoDesign lub bez termostatów. W przypadku zestawów z termostatem, przewody dostarczane są w poręcznych opakowaniach wraz z klejem termicznym zapewniającym łatwy montaż przewodów do podłoża oraz rurką ochronną, w której umieszcza się czujnik temperatury podłoża.



## ZALETY

### Projektowanie

Prosty dobór:

- Jeden przewód zasilający ze względu na zastosowanie dwużyłowego przewodu grzejnego.
- Różne moce grzewcze na m<sup>2</sup> mogą być uzyskane poprzez zastosowanie różnych odstępów między przewodami grzejnymi (min. odstęp między przewodami wynosi 50 mm).
- Elastyczność przy dostosowywaniu się do różnych kształtów pomieszczeń.

Zgodność ze wszystkimi stabilnymi podłożami np. beton, anhydryt, asfalt, płyta, kartonowo-gipsowa, podłoża ceramiczne i drewniane.

Może być stosowany dla: płytek ceramicznych, marmuru, kamienia o maksymalnej grubości 30 mm i min. przewodności cieplnej 1,0 W/(mK)

### Montaż

Dzięki zastosowaniu dwużyłowego przewodu grzejnego, T2Blue ma tylko jeden przewód zasilający, co ułatwia rozplanowanie i układanie przewodów.

Możliwość dostosowania się do nietypowych kształtów pomieszczeń lub innych elementów ich wyposażenia. Odstęp między przewodami może być zmienny, ale nie mniejszy niż 50 mm.

### Zastosowania

Bardzo niski pobór energii elektrycznej przy stosowaniu inteligentnych termostatów Raychem

Pomijalne pole elektromagnetyczne wynikające z dwużyłowej konstrukcji przewodu grzejnego

Długi czas użytkowania, system nie wymaga konserwacji

## DANE TECHNICZNE

Moc nominalna	10 W/m
Napięcie zasilania	230 VAC
Maks. temp. oddziaływania	+90°C
Min. temp. montażu	+5°C
Długość przewodu zimnego końca	2,5 m
Wymiary	Średnica około 5,5 mm
Min. odstęp między przewodami	50 mm
Min. promień gięcia	30 mm
Wył. różnicowo-prądowy	30 mA
Materiał	Nie zawiera PVC
Atesty	Znak CE, VDE, SEMKO

## PRODUKTY POMOCNICZE

Symbol produktu	Nr katalogowy	Opis
<b>R-SENZ-WIFI</b>	1244-017778	Programowalny termostat z ekranem dotykowym i modułem WIFI oraz aplikacją umożliwiającą zdalne sterowanie systemem grzewczym, zapewnia estetyczny wygląd i maksymalny komfort użytkownika ogrzewania podłogowego.
<b>R-NRG-DM</b>	1244-015152	Intuicyjny termostat elektroniczny z wyświetlaczem 1,8" i programowalnym tygodniowym zegarem sterującym, łatwy w konfiguracji i użytkowaniu.
<b>R-GREEN-LEAF-EU</b>	1244-017312	Termostat elektroniczny z tygodniowym zegarem sterującym i możliwością ustawienia 4 zdarzeń na każdy dzień, o atrakcyjnym wzornictwie.
<b>U-ACC-PP-01</b>	6012-8949540	Klej termiczny 10 szt./opakowanie
<b>U-ACC-PP-02</b>	6012-8949541	Rurka ochronna czujnika Ø 10 mm/2,5 m
<b>U-ACC-PP-05</b>	503052-000	Klej termiczny 72 szt./1,40 kg/paczka
<b>U-ACC-MM-10</b>	476660-000	Galwanizowana siatka metalowa 10 m
<b>U-ACC-MM-25</b>	726604-000	Galwanizowana siatka metalowa 25 m
<b>U-ACC-FH-CW-SP</b>	1244-008869	Zestaw naprawczy do przewodów i mat stałoporowych Raychem

## TABELA DOBORU

Przewody grzejne T2Blue 10 W/m są dostępne w zestawach o długościach od 10 do 200 m.

	Moc (W)	Długość (m)	Zakres rezystancji przewodu grzejnego @ 20°C	Powierzchnia (m <sup>2</sup> )				
				60 W/m <sup>2</sup>	70 W/m <sup>2</sup>	80 W/m <sup>2</sup>	100 W/m <sup>2</sup>	125 W/m <sup>2</sup>
T2Blue-10-10 m	100	10	503,5 - 583,0 Ω	1,7	1,4	1,2	1,0	0,8
T2Blue-10-15 m	150	15	336,3 - 389,4 Ω	2,5	2,1	1,9	1,5	1,2
T2Blue-10-20 m	200	20	252,7 - 292,6 Ω	3,3	2,9	2,5	2,0	1,6
T2Blue-10-25 m	250	25	201,9 - 233,8 Ω	4,2	3,6	3,1	2,5	2,0
T2Blue-10-30 m	305	30	165,3 - 191,4 Ω	5,1	4,4	3,8	3,0	2,4
T2Blue-10-40 m	400	40	125,4 - 145,2 Ω	6,7	5,7	5,0	4,0	3,2
T2Blue-10-50 m	505	50	99,8 - 115,5 Ω	8,4	7,2	6,3	5,0	4,0
T2Blue-10-60 m	605	60	83,2 - 96,4 Ω	10,1	8,6	7,6	6,0	4,8
T2Blue-10-70 m	700	70	71,8 - 83,2 Ω	11,7	10,0	8,7	7,0	5,6
T2Blue-10-80 m	805	80	62,3 - 72,2 Ω	13,4	11,5	10,0	8,0	6,4
T2Blue-10-90 m	890	90	56,4 - 65,3 Ω	14,8	12,7	11,0	9,0	7,1
T2Blue-10-101 m	1010	101	49,9 - 57,8 Ω	16,8	14,4	12,6	10,0	8,1
T2Blue-10-121 m	1215	121	41,4 - 47,9 Ω	20,2	17,4	15,2	12,0	9,7
T2Blue-10-142 m	1420	142	35,1 - 40,6 Ω	23,7	20,3	17,8	14,2	11,4
T2Blue-10-160 m	1600	160	30,4 - 35,2 Ω	26,7	22,9	20,0	16,0	12,8
T2Blue-10-180 m	1800	180	27,4 - 31,7 Ω	30,0	25,7	22,6	18,0	14,4
T2Blue-10-200 m	2000	200	24,7 - 28,6 Ω	33,3	28,6	25,0	20,0	16,0
<b>Odległość między przewodami (mm) = x = [powierzchnia (m<sup>2</sup>) / długość (m)] x 1000</b>				<b>160</b>	<b>140</b>	<b>120</b>	<b>100</b>	<b>80</b>

## PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA I WSKAZÓWKI MONTAŻOWE

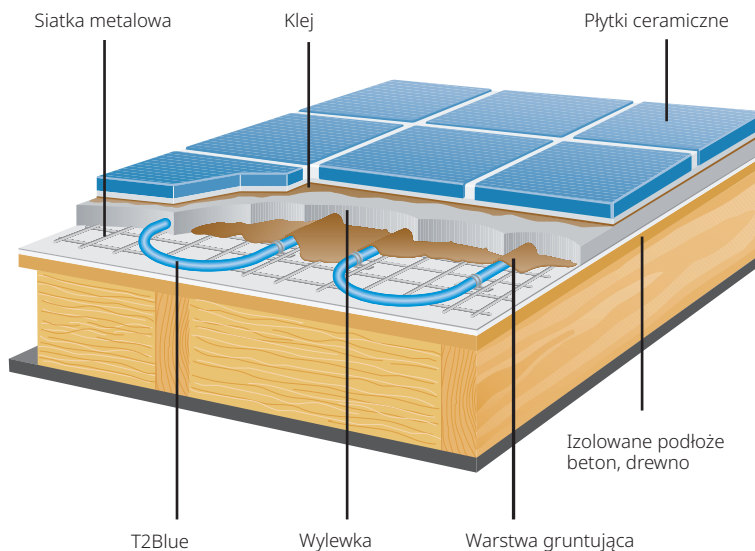
Podłoże musi być czyste, stabilne i utwardzone, bez pęknięć i substancji ograniczających przyczepność. Duże pęknięcia w podłożu powinny zostać wypełnione przed ułożeniem przewodów.

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 szybkowiązujących należy przestrzegać zaleceń producenta.

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

Przewody grzejne T2Blue powinny być instalowane w warstwie posadzki (15-30 mm). Przewodów tych nie należy instalować bezpośrednio w warstwie kleju do płytek oraz pianobetonie.



Stosowne normy, przepisy, dane katalogowe jak i instrukcje montażu i obsługi muszą być przestrzegane! Szczegóły montażowe zawarte są w instrukcji montażu INST279.

### Polska

Tel +48 22 331 29 50

Fax +48 22 331 29 51

SalesPL@chemelex.com

**chemelex**  
excellence is everything

**Raychem Tracer Pyrotenax Nuheat**