

# Raychem T2Blue – 20 W/m

## Opis produktu



**T2Blue 20 W/m** jest przewodem grzejnym o stałej mocy 20W/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 wylewce (grubość 15-50 mm).

System T2Blue jest idealnym systemem ogrzewania podłogowego dla nowobudowanych budynków oraz remontów. Przewody grzejne T2Blue są stosowane do wszystkich aplikacji w nowym budownictwie czy pomieszczeniach takich jak oranżerie lub chłodnie.

Zestawy T2Blue mogą być zamawiane razem z termostatami 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 temp. podłoża.

## Zalety

### Projektowanie

Prosty dobór:

- Jeden przewód zimnego końca 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 wynosi 50 mm).
- Elastyczność przy dostosowywaniu się do różnych kształtów pomieszczeń.

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

### Montaż

- Dzięki zastosowaniu dwużyłowego przewodu grzejnego, T2Blue ma tylko jeden przewód zimnego końca, 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	20 W/m
Napięcie zasilania	230 V
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, SEMKO

## Produkty pomocnicze

- **T2FloorTemp** – Termostat z pomiarem temperatury podłogi i otoczenia
- **T2DuoTemp** – Termostat z pomiarem temperatury podłogi i/lub otoczenia
- **T2-DigiTemp** – Termostat ze zintegrowanym zegarem i czujnikiem temperatury podłoża
- **U-ACC-PP-11** – Ramka w standardzie UK do termostatu DigiTemp (1244-001429)
- **U-BL-ACC-SP** – Zestaw naprawczy do przewodu T2Blue (6012-8949085)
- **U-ACC-PP-01** – Uchwyty z klejem 10 szt./opakowanie (6012-8949540)
- **U-ACC-PP-02** – Rurka ochronna czujnika  $\varnothing$  10 mm/2,5 m (6012-8949541)
- **U-ACC-PP-05** – Klej termiczny 72 szt./1,40 kg/paczka (503052-000)
- **U-ACC-MM-10** – Galwanizowana siatka metalowa 10 m (476660-000)
- **U-ACC-MM-25** – Galwanizowana siatka metalowa 35 m (726604-000)

## Tabela doboru

Przewody grzejne **T2Blue 20 W/m** są dostępne w zestawach o długościach od 11 do 115 m.

### T2Blue 20 W/m

	Moc (W)	Długość (m)	Rezyst. całkow. (Ohm)	Powierzchnia (m <sup>2</sup> )			
				80W/m <sup>2</sup>	100W/m <sup>2</sup>	125W/m <sup>2</sup>	150W/m <sup>2</sup>
T2Blue-20-11m	205	11	260 ±10%	2,6	2,0	1,6	1,4
T2Blue-20-14m	285	14	186 ±10%	3,6	2,9	2,3	1,9
T2Blue-20-18m	355	18	150 ±10%	4,4	3,6	2,8	2,4
T2Blue-20-21m	435	21	122 ±10%	5,4	4,4	3,5	2,9
T2Blue-20-28m	575	28	92 ±10%	7,2	5,8	4,6	3,8
T2Blue-20-35m	720	35	74 ±10%	9,0	7,2	5,8	4,8
T2Blue-20-43m	845	43	63 ±10%	10,6	8,5	6,8	5,6
T2Blue-20-50m	980	50	54 ±10%	12,3	9,8	7,8	6,5
T2Blue-20-57m	1130	57	47 ±10%	14,1	11,3	9,0	7,5
T2Blue-20-63m	1270	63	42 ±10%	15,9	12,7	10,2	8,5
T2Blue-20-71m	1435	71	37 ±10%	17,9	14,4	11,5	9,6
T2Blue-20-86m	1710	86	31 ±10%	21,4	17,1	13,7	11,4
T2Blue-20-101m	2015	101	26 ±10%	25,2	20,2	16,1	13,4
T2Blue-20-115m	2300	115	23 ±10%	28,8	23,0	18,4	15,3
Rozstaw przew.(mm) = [pow.(m <sup>2</sup> )/dł.(m)]x1000				250	200	160	135

### Przygotowanie podłoża i wskazówki montażowe

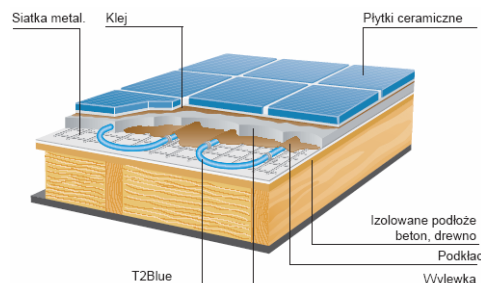
Podłoże musi być czyste, stabilne i utwardzone, bez pęknięć i substancji ograniczających przyczepność. Duże pęknięcia w podłożu powinny zostać wypełnione przed ułożeniem przewodów.

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 szybkowiązających 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 wylewki (15-50 mm). Przewodów tych nie należy instalować bezpośrednio w warstwie kleju do płytek.



**Stosowne normy, przepisy, dane katalogowe jak i instrukcje montażu i obsługi muszą być przestrzegane!**

**Szczegóły montażowe zawarte są w instrukcji montażu.**

Raychem jest zarejestrowanym znakiem handlowym firmy Tyco

Informacje powyższe, jak i rysunki, ilustracje, schematy są przedstawione w dobrej wierze i odpowiadają rzeczywistości. Użytkownicy jednak powinni przeprowadzić własną ocenę w celu określenia przydatności poszczególnych produktów do wymaganych zastosowań. Tyco Thermal Controls nie gwarantuje ich dokładności i kompletności i nie ponosi jakiegokolwiek odpowiedzialności związanej z ich wykorzystaniem. Zobowiązania firmy Tyco Thermal Controls opierają się tylko na Standardowych Warunkach Sprzedaży poszczególnych produktów i w żadnym wypadku firma nie może być pociągnięta do odpowiedzialności za przypadkowe, pośrednie szkody powstałe ze sprzedaży, odsprzedaży, użycia lub niezgodnego z przeznaczeniem wykorzystania produktu. Specyfikacje firmy Tyco Thermal Controls podlegają zmianom bez powiadomienia. Ponadto firma Tyco Thermal Controls zastrzega sobie prawo do dokonania zmian w materiałach lub procesie produkcyjnym niewpływających na zgodność z wymienionymi w specyfikacji zastosowaniami bez powiadomienia Kupującego.

**tyco**  
Thermal Controls

[www.raychemfloorheating.com](http://www.raychemfloorheating.com)

**Raychem Polska Sp. z o.o.**  
**Tyco Thermal Controls**

ul. Farbiarska 69C  
02-862 Warszawa  
Tel. +48 22 331 29 50  
Fax +48 22 331 29 51