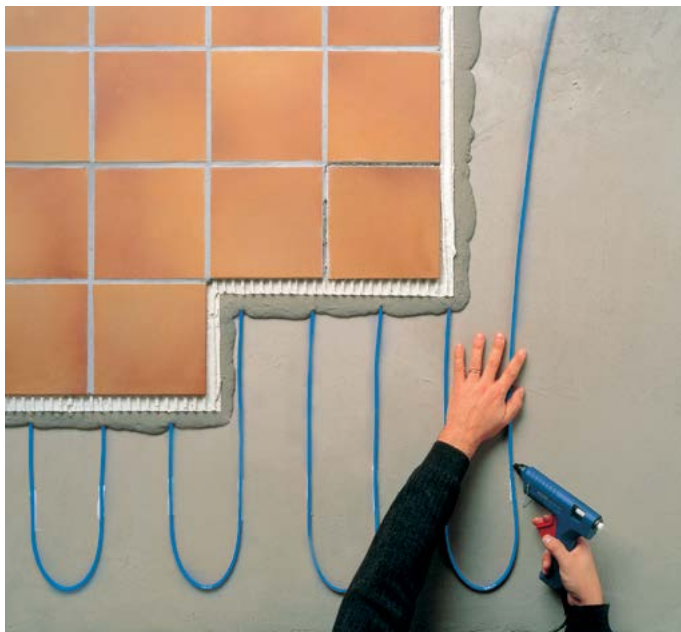


OPIS PRODUKTU



Raychem 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 (typowa grubość 50 mm).

Przewody 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 m² 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 i niepalnymi podłożami np. beton, anhydryt, płyta kartonowo-gipsowa, podłoża ceramiczne.

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	20 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
R-SENZ-WIFI	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.
R-NRG-DM	1244-015152	Intuicyjny termostat elektroniczny z wyświetlaczem 1,8" i programowalnym tygodniowym zegarem sterującym, łatwy w konfiguracji i użytkowaniu.
R-GREEN-LEAF-EU	1244-017312	Termostat elektroniczny z tygodniowym zegarem sterującym i możliwością ustawienia 4 zdarzeń na każdy dzień, o atrakcyjnym wzornictwie.
U-ACC-PP-01	6012-8949540	Klej termiczny 10 szt./opakowanie
U-ACC-PP-02	6012-8949541	Rurka ochronna czujnika ø 10 mm/2,5 m
U-ACC-PP-05	503052-000	Klej termiczny 72 szt./1,40 kg/paczka
U-ACC-MM-10	476660-000	Galwanizowana siatka metalowa 10 m
U-ACC-MM-25	726604-000	Galwanizowana siatka metalowa 25 m
U-ACC-FH-CW-SP	1244-008869	Zestaw naprawczy do przewodów i mat stałoporowych Raychem

TABELA DOBORU

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

	Moc (W)	Długość (m)	Zakres rezystancji przewodu grzejnego @ 20°C	Powierzchnia (m ²)			
				80 W/m ²	100 W/m ²	125 W/m ²	150 W/m ²
T2Blue-20-11 m	205	11	246,6 - 285,6 Ω	2,6	2,0	1,6	1,4
T2Blue-20-14 m	285	14	176,9 - 204,8 Ω	3,6	2,9	2,3	1,9
T2Blue-20-18 m	355	18	145,4 - 168,3 Ω	4,4	3,6	2,8	2,4
T2Blue-20-21 m	435	21	115,7 - 134,0 Ω	5,4	4,4	3,5	2,9
T2Blue-20-28 m	575	28	87,8 - 101,6 Ω	7,2	5,8	4,6	3,8
T2Blue-20-35 m	720	35	69,8 - 80,9 Ω	9,0	7,2	5,8	4,8
T2Blue-20-43 m	845	43	59,6 - 69,1 Ω	10,6	8,5	6,8	5,6
T2Blue-20-50 m	980	50	51,3 - 59,4 Ω	12,3	9,8	7,8	6,5
T2Blue-20-57 m	1130	57	44,4 - 51,4 Ω	14,1	11,3	9,0	7,5
T2Blue-20-63 m	1270	63	39,5 - 45,7 Ω	15,9	12,7	10,2	8,5
T2Blue-20-71 m	1435	71	35,1 - 40,6 Ω	17,9	14,4	11,5	9,6
T2Blue-20-86 m	1710	86	29,4 - 34,1 Ω	21,4	17,1	13,7	11,4
T2Blue-20-101 m	2015	101	24,9 - 28,9 Ω	25,2	20,2	16,1	13,4
T2Blue-20-115 m	2300	115	21,9 - 25,3 Ω	28,8	23,0	18,4	15,3
Odległość między przewodami (mm) = x = [powierzchnia (m²) / długość (m)] x 1000				250	200	160	135

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA I WSKAZÓWKI MONTAŻOWE

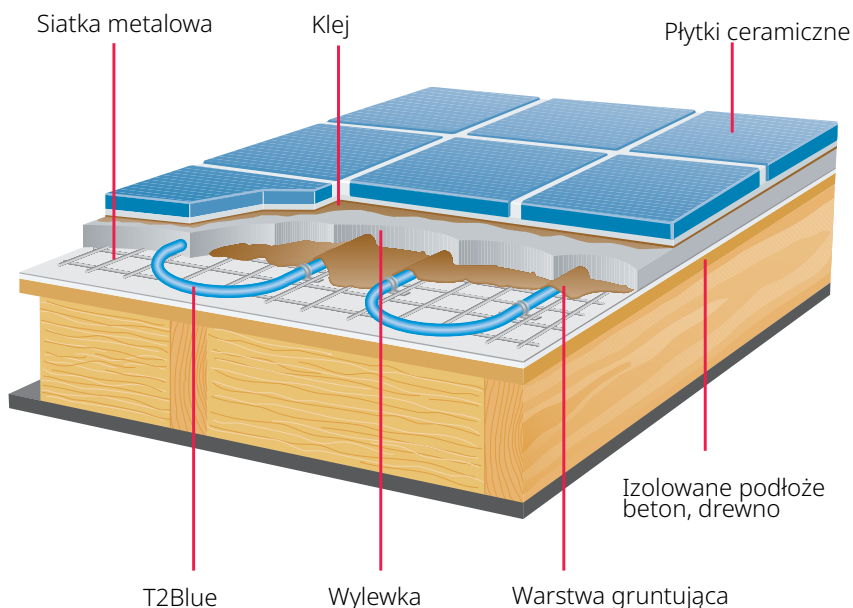
Podłoże musi być czyste, stabilne i utwardzone, bez pęknięć i substancji ograniczających przyczepność. Duże pęknięcia w podłożu powinny zostać wypełnione przed ułożeniem przewodów.

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 podłodzi będą wiercone otwory.

Przewody grzejne T2Blue powinny być instalowane w warstwie wylewki (typowa grubość 50 mm). Przewodów tych nie należy instalować bezpośrednio w warstwie kleju do płytek lub pianobetonu.



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