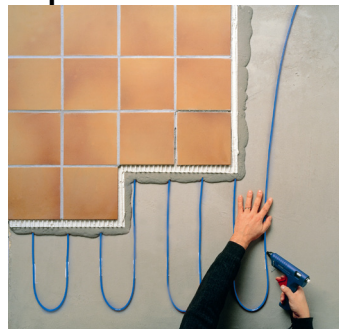


## Popis



**T2Blue 20 W/m** je odporový vyhrievací kábel pre podlahové kúrenie so stálym výkonom 20 W/m. Je to dvojžilový vyhrievací kábel s ochranným opletením a jedným studeným pripájacím koncom s dĺžkou 2,5 m. Vyhrievací kábel sa ukladá do betónovej mazaniny (50 mm). Systém podlahového kúrenia T2Blue je ideálny pre nové stavby aj renovácie. Tento vyhrievací kábel sa používa v úplne nových konštrukčných aplikáciách aj v renováciách a pre akékoľvek miestnosti či v chladných miestnostiach (chladiace miestnosti). Súpravu T2Blue je možné objednať s termostatom alebo bez neho. T2Blue sa taktiež dodáva v praktickom balení a obsahuje digitálny elektronický termostat, tyčinky lepidla pre jednoduché uchytenie kábla k podkladu a ochrannú trubicu pre inštaláciu snímača.

## Výhody

### Projektová fáza

Jednoduché navrhovanie:

- Jeden studený prívod vďaka dvojitým vodičom kábla
- Rôzny výkon na m<sup>2</sup> – to je možné docieľiť rôznymi rozstupmi kábla (minimálny rozstup je 50 mm)
- Flexibilita – prispôsobí sa miestnostiam všetkých tvarov.

Kompatibilný so všetkými stabilnými podkladovými materiálmi napr. betón, anhydrit, asfalt, stierka, keramická stierka, drevo.

### Inštalčná fáza

- Vďaka káblu s dvojitým vodičom je k T2Blue pripojený iba jeden studený prívod, čo uľahčuje rozvrhnutie a inštaláciu.
- Jednoduché prispôsobenie sa špeciálnym tvarom miestností či prekážkam. Rozstupy sa môžu líšiť, pričom minimálna vzdialenosť je 50 mm.

### Použitie

- Veľmi nízka spotreba energie pri použití spolu s chytrými termostatmi Raychem
- Vďaka vyhrievaciemu káblu s dvojitým vodičom nevzniká žiadne merateľné elektromagnetické pole
- Dlhá životnosť bez potreby údržby

## Technické údaje

Menovitý výkon	20 W/m
Napätie	230 V
Max. pôsobiaca teplota	+90 °C
Min. inštalčná teplota	+5 °C
Dĺžka studeného prívodu	2,5 m
Rozmery	Priemer cca 5,5 mm
Min. rozstupy kábla	50 mm
Min. polomer ohybu	30 mm
RCD	30 mA
Konštrukcia	Bez PVC, dvojžilový vyhrievací kábel s ochranným opletením a jedným pripájacím studeným káblom
Osvedčenie	SEMKO, značka CE

## Súvisiace výrobky

• <b>Raychem R-TA</b>	Termostat pre meranie teploty podlahy alebo miestnosti
• <b>Raychem R-TC</b>	Termostat so zabudovanými hodinami a snímačom teploty podlahy a/alebo miestnosti
• <b>U-ACC-PP-11</b>	Adaptér rámu pre britské nástenné skrinky (1244-001429)
• <b>U-BL-ACC-SP</b>	Súprava pre pozdĺžne spojenie vyhrievacích káblov T2Blue (6012-8949085)
• <b>U-ACC-PP-01</b>	Lepiaca tyčinka 10 ks/balenie (6012-8949540)
• <b>U-ACC-PP-02</b>	Trubica na snímač Ø 10 mm/2,5 m (6012-8949541)
• <b>U-ACC-PP-05</b>	Tavné lepiace tyčinky 72 ks/1,40 kg/balenie (503052-000)
• <b>U-ACC-MM-10</b>	Kovová pozinkovaná sieť 10 m (476660-000)
• <b>U-ACC-MM-25</b>	Kovová pozinkovaná sieť 25 m (726604-000)

Vyhrievacie káble **T2Blue 20 W/m** sú ponúkané v dĺžke od 11 do 115 m.



## Konstrukčná tabuľka

T2Blue	Výkon (W)	Dĺžka (m)	Celkový odpor (Ohm)	Plocha (m <sup>2</sup> )			
				80 W/m <sup>2</sup>	100 W/m <sup>2</sup>	125 W/m <sup>2</sup>	150 W/m <sup>2</sup>
T2Blue-20-11 m	205 W	11	260 +/- 10%	2,6	2,0	1,6	1,4
T2Blue-20-14 m	285 W	14	186 +/- 10%	3,6	2,9	2,3	1,9
T2Blue-20-18 m	355 W	18	150 +/- 10%	4,4	3,6	2,8	2,4
T2Blue-20-21 m	435 W	21	122 +/- 10%	5,4	4,4	3,5	2,9
T2Blue-20-28 m	575 W	28	92 +/- 10%	7,2	5,8	4,6	3,8
T2Blue-20-35 m	720 W	35	74 +/- 10%	9,0	7,2	5,8	4,8
T2Blue-20-43 m	845 W	43	63 +/- 10%	10,6	8,5	6,8	5,6
T2Blue-20-50 m	980 W	50	54 +/- 10%	12,3	9,8	7,8	6,5
T2Blue-20-57 m	1130 W	57	47 +/- 10%	14,1	11,3	9,0	7,5
T2Blue-20-63 m	1270 W	63	42 +/- 10%	15,9	12,7	10,2	8,5
T2Blue-20-71 m	1435 W	71	37 +/- 10%	17,9	14,4	11,5	9,6
T2Blue-20-86 m	1710 W	86	31 +/- 10%	21,4	17,1	13,7	11,4
T2Blue-20-101 m	2015 W	101	26 +/- 10%	25,2	20,2	16,1	13,4
T2Blue-20-115 m	2300 W	115	23 +/- 10%	28,8	23,0	18,4	15,3
<b>Rozstupy kábla (mm) = x [plocha (m<sup>2</sup>) / dĺžka (m<sup>2</sup>)] x 1000</b>				250	200	160	135

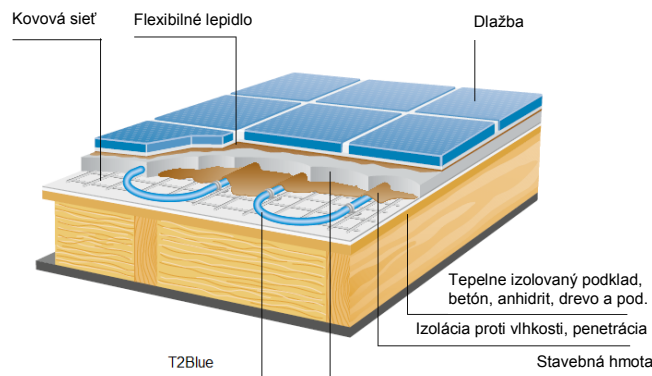
### Príprava podkladu a pokyny pre inštaláciu

Podklad musí byť čistý, stabilný a pevný, bez prasklín či látok znižujúcich priľnavosť. Praskliny musia byť pred inštaláciou vyplnené.

Zaistíte, aby bol podklad rovný. Pri cementovej stierke či anhydritovej stierke je potrebné sa uistiť, že tieto látky dostatočne vyschli v súlade s príslušnými normami. Anhydritová stierka by mala byť vyhladená a bez prachu. Pri rýchli tuhnúcej stierke je potrebné postupovať podľa pokynov dodávateľa.

Vyhrievací kábel sa nesmie inštalovať pod vaňami, sprchovými kabínkami, nábytkom zakrývajúcim podlahu atď.

Vyhrievací kábel nesmie byť inštalovaný v mieste, kde sa budú vŕtať do podlahy otvory. Vyhrievací kábel T2Blue sa musí inštalovať do mazaniny (50 mm). Nesmie sa inštalovať priamo do lepidla na obkladanie.



**Je potrebné dodržiavať príslušné normy, predpisy a údajové listy takisto ako pokyny a návody! Podrobné pokyny pre inštaláciu – pozri INST-279.**

Raychem je registrovaná obchodná známka spoločnosti Tyco Thermal Controls.

Všetky vyššie uvedené informácie vrátane ilustrácií sú považované za platné. Používatelia však musia nezávisle posúdiť vhodnosť jednotlivých výrobkov pre ich aktuálne aplikácie. Spoločnosť Tyco Thermal Controls neposkytuje žiadne záruky na presnosť alebo úplnosť informácií a odmieta akúkoľvek zodpovednosť za ich použitie. Jediné záväzky spoločnosti Tyco Thermal Controls sú tie, ktoré sú uvedené v Štandardných podmienkach predaja spoločnosti Tyco Thermal Controls pre tento výrobok, a spoločnosť Tyco Thermal Controls nie je v žiadnom prípade zodpovedná za náhodné, nepriame alebo následné škody v dôsledku predaja, ďalšieho predaja, použitia alebo nesprávneho použitia výrobku. Technické údaje uvádzané spoločnosťou Tyco Thermal Controls môžu byť zmenené bez ohľadovania. Navyše si spoločnosť Tyco Thermal Controls vyhradzuje právo vykonať zmeny (bez upozornenia kupujúcich) v spracovaní alebo materiáloch, ktoré neovplyvňujú zhodu s akýmkoľvek vzťahujúcim sa predpisom.

**tyco**  
Thermal Controls

Pre ďalšie informácie kontaktujte miestneho obchodného zástupcu.

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

**tyco** Thermal Controls

Tyco Thermal Controls Czech, s.r.o.  
Pražská 636, 252 41 Dolní Břežany  
Tel.: +420 241 911 911  
Fax: +420 241 911 910  
info.cz@tycothermal.com www.tycothermal.com  
www.raychempodlahovetopeni.cz