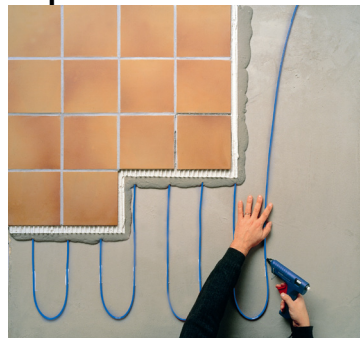


# Raychem® T2Blue – 10 W/m

## Popis



**T2Blue 10 W/m** je odporový topný kabel pro podlahové topení se stálým výkonem 10 W/m. Je to dvoužilový topný kabel s ochranným opletením a jedním studeným přípojovacím koncem o délce 2,5 m. Topný kabel se ukládá do betonové mazaniny (50 mm). Systém podlahového topení T2Blue je ideální pro nové stavby i renovace. Tento topný kabel je používán ve zcela nových konstrukčních aplikacích i renovacích pro jakékoli typy místností či v chladných místnostech (chladicí místnosti). Sadu T2Blue lze objednat s termostatem či bez něj. T2Blue je také dodáván v praktickém balení a obsahuje digitální elektronický termostat, tyčinky lepidla pro snadné uchycení kabelu k podkladu a ochrannou trubici pro instalaci snímače.

## Výhody

### Projektová fáze

Snadné navrhování:

- Jeden studený přívod díky dvou vodičové konstrukci kabelu
- Různý výkon na m<sup>2</sup> – toho lze docílit různými rozestupy kabelu (minimální rozstup je 50 mm)
- Flexibilita – přizpůsobí se místnostem všech tvarů.

Kompatibilní se všemi stabilními podkladovými materiály např. beton, anhydrit, asfalt, stěrka, keramická stěrka, dřevěný podklad.

### Lze aplikovat tyto podlahové krytiny:

Dlaždice, mramor, kámen, parkety, plovoucí, podlahy, koberecové krytiny  
Max. tloušťka 30 mm                      hodnota  $\lambda$  1,0 W/mK

### Instalační fáze

- Díky kabelu s dvojitým vodičem je k T2Blue připojen pouze jeden studený přívod, což usnadňuje rozvržení a instalaci.
- Snadné přizpůsobení se speciálním tvarům místností či překážkám. Rozestupy se mohou lišit, přičemž minimální vzdálenost je 50 mm.

### Použití

- Velmi nízká spotřeba energie při použití spolu s chytrými termostaty Raychem
- Díky topnému kabelu s dvojitým vodičem nevzniká žádné měřitelné elektromagnetické pole
- Dlouhá životnost bez potřeby údržby

## Technické údaje

Jmenovitý výkon	10 W/m
Napětí	230 V
Max. působící teplota	+90 °C
Min. instalační teplota	+5 °C
Délka studeného přívodu	2,5 m
Rozměry	Průměr cca 5,5 mm
Min. rozestupy kabelu	50 mm
Min. poloměr ohybu	30 mm
RCD	30 mA
Konstrukce	Bez PVC, dvoužilový topný kabel s ochranným opletením a jedním přípojovacím studeným kabelem
Osvědčení	SEMKO, značka CE

## Související výrobky



• <b>Raychem R-TA</b>	Termostat pro měření teploty podlahy či místnosti
• <b>Raychem R-TC</b>	Termostat se zabudovanými hodinami a snímačem teploty podlahy a místnosti
• <b>U-ACC-PP-11</b>	Adaptér rámu pro britské nástěnné skříňky (1244-001429)
• <b>U-BL-ACC-SP</b>	Sada pro podélné spojení topných kabelů T2Blue (6012-8949085)
• <b>U-ACC-PP-01</b>	Lepicí tyčinka 10 ks/balení (6012-8949540)
• <b>U-ACC-PP-02</b>	Trubice na snímač Ø 10 mm/2,5 m (6012-8949541)
• <b>U-ACC-PP-05</b>	Tavné lepicí tyčinky 72 ks/1,40 kg/balení (503052-000)
• <b>U-ACC-MM-10</b>	Kovová pozinkovaná síť 10 m (476660-000)
• <b>U-ACC-MM-25</b>	Kovová pozinkovaná síť 25 m (726604-000)

Topné kabely **T2Blue 10 W/m** jsou nabízeny v délce od 20 do 200 m.

## Konstrukční tabulka

T2Blue	Výkon (W)	Délka (m)	Celkový odpor (Ohm)	Plocha (m <sup>2</sup> )				
				60W/m <sup>2</sup>	70W/m <sup>2</sup>	80W/m <sup>2</sup>	100W/m <sup>2</sup>	125W/m <sup>2</sup>
T2Blue-10-20 m	200	20	265 +/- 10%	3,3	2,9	2,5	2,0	1,6
T2Blue-10-30 m	305	30	173 +/- 10%	5,1	4,4	3,8	3,0	2,4
T2Blue-10-40 m	400	40	132 +/- 10%	6,7	5,7	5,0	4,0	3,2
T2Blue-10-50 m	505	50	105 +/- 10%	8,4	7,2	6,3	5,0	4,0
T2Blue-10-60 m	605	60	87 +/- 10%	10,1	8,6	7,6	6,0	4,8
T2Blue-10-70 m	700	70	76 +/- 10%	11,7	10,0	8,7	7,0	5,6
T2Blue-10-80 m	805	80	66 +/- 10%	13,4	11,5	10,0	8,0	6,4
T2Blue-10-90 m	890	90	59 +/- 10%	14,8	12,7	11,0	9,0	7,1
T2Blue-10-101 m	1010	101	52 +/- 10%	16,8	14,4	12,6	10,0	8,1
T2Blue-10-121 m	1215	121	44 +/- 10%	20,2	17,4	15,2	12,0	9,7
T2Blue-10-142 m	1420	142	37 +/- 10%	23,7	20,3	17,8	14,2	11,4
T2Blue-10-160 m	1600	160	33 +/- 10%	26,7	22,9	20,0	16,0	12,8
T2Blue-10-180 m	1800	180	29 +/- 10%	30,0	25,7	22,6	18,0	14,4
T2Blue-10-200 m	2000	200	26 +/- 10%	33,3	28,6	25,0	20,0	16,0
Rozestupy kabelu (mm) = x [plocha (m <sup>2</sup> ) / délka (m <sup>2</sup> )] x 1000				160	140	120	100	125

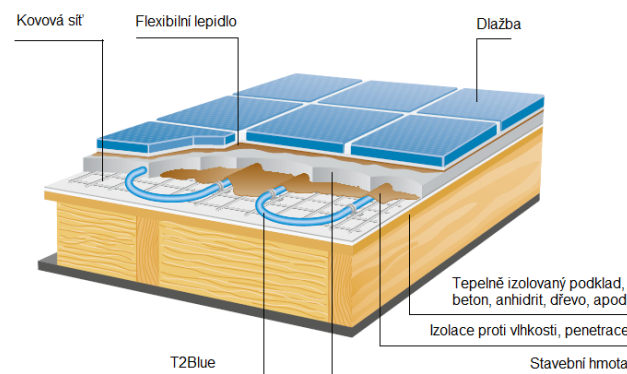
### Příprava podkladu a pokyny k instalaci

Podklad musí být čistý, stabilní a pevný, bez prasklin či látek snižujících přilnavost. Praskliny musí být před instalací vyplněny.

Zajistěte, aby byl podklad rovný. U cementové stěrky či anhydritové stěrky je třeba se ujistit, že tyto látky dostatečně vyschly v souladu s příslušnými normami. Anhydritová stěrka by měla být vyhlazená a bez prachu. U rychle tuhnoucí stěrky je třeba postupovat podle pokynů dodavatele.

Topný kabel nesmí být instalován pod vanami, sprchovými kabinkami, nábytkem zakrývajícím podlahu atd. Topný kabel nesmí být instalován v místě, kde budou vrtány do podlahy otvory.

Topný kabel T2Blue musí být instalován do mazaniny (50 mm). Nesmí být instalován přímo do lepidla na obkládání.



**Je třeba dodržovat příslušné normy, předpisy a údajové listy stejně tak jako pokyny a návody! Podrobné pokyny pro instalaci viz INST-279.**

Raychem je registrovaná obchodní značka společnosti Tyco Thermal Controls.

Veškeré výše uvedené informace včetně ilustrací jsou považovány za platné. Uživatelé však musí nezávisle posoudit vhodnost jednotlivých výrobků pro jejich aktuální aplikace. Společnost Tyco Thermal Controls neposkytuje žádné záruky na přesnost nebo úplnost informací a odmítá jakoukoli odpovědnost za jejich použití. Jediné závazky společnosti Tyco Thermal Controls jsou ty, které jsou uvedeny ve Standardních podmínkách prodeje společnosti Tyco Thermal Controls pro tento výrobek a společnost Tyco Thermal Controls není v žádném případě zodpovědná za náhodné, nepřímé nebo následné škody v důsledku prodeje, dalšího prodeje, použití nebo nesprávného použití výrobku. Technické údaje uváděné společností Tyco Thermal Controls mohou být změněny bez ohlášení. Navíc si společnost Tyco Thermal Controls vyhrazuje právo provést změny (bez upozornění kupujícím) ve zpracování nebo materiálech, které neovlivňují shodu s jakýmkoli vztahujícím se předpisem.

**tyco**  
Thermal Controls

Pro další informace kontaktujte místního obchodního zástupce.

[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

© 2004 Tyco Thermal Controls CDE-0905 Rev.1 04/08 Vytisknuto v Belgii na papíru běleném bez užití chlóru.