

**Raychem®**

**T2Blue**

Topné kabely pro podlahové  
vytápění



**tyco**

Thermal Controls

## T2Blue: Spolehlivé řešení pro podlahové topení



*Je možné, aby u nás doma byla vždy ideální teplota, aby teplo bylo tam, kde je potřeba nejvíce?*

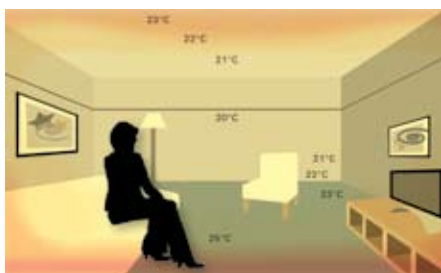
Ano! Moderní elektrické podlahové topení Raychem přináší vysoký komfort pro celou rodinu!

### » Rovnoměrná distribuce tepla v místnosti

Tradiční nástěnná topná tělesa ohřívají vzduch ve svém nejbližším okolí, který poté začíná stoupat ke stropu. Podlahové topení Raychem zajišťuje rovnoměrné šíření tepla v celé místnosti, přičemž se nejteplejší zóna nachází přesně tam, kde je potřeba.



Rozložení teplot při použití konvenčního topného systému s radiátory. Velké rozdíly teplot v místnosti (18 - 65°C).



Rozložení teplot při použití systému podlahového topení. Malé rozdíly teplot (20 - 25°C) v místnosti, teplo je tam, kde je potřebujete.

### » Suchá podlaha - hygiena a snadnější údržba

Podlahové topení usnadňuje život alergikům. Nezpůsobuje tak velké pohyby vzduchu a proto tolik nevíří prach. Mokré podlahy nebo koupelňové předložky usychají výrazně rychleji, což snižuje riziko vzniku zápachu a namnožení roztoků.

### » Úspora energie

Díky adaptabilnímu termostatu se topný systém automaticky zapíná jen tehdy, kdy je to potřeba - ráno, odpoledne nebo večer - podle denního režimu členů domácnosti.

## Raychem doporučuje: T2Blue

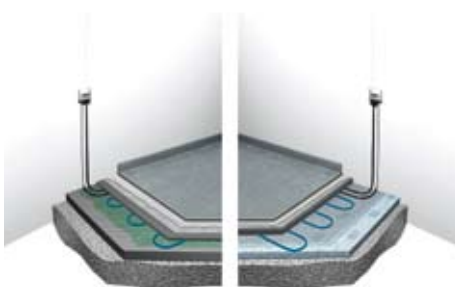
Topné kabely **T2Blue** představují ideální řešení pro vytápění povrchů složitých tvarů. Výborně se osvědčují při renovaci podlah. Lze je pokládat na typizované podklady všeho druhu, na samonivelační potěry, mazaninu nebo beton pod podlahou.

**T2Blue** jsou dostupné ve 2 verzích: s výkonem 10 W/m pro typické aplikace podlahového topení a s výkonem 20 W/m pro povrchy, kde je vyžadován vyšší topný výkon.



**Použití:** obytné místnosti, kuchyně, koupelny, schody, zimní zahrady, atd.

**Podlaha:** keramická dlažba, přírodní kámen, plovoucí podlahy, atd.



- » Dvoužilový topný kabel.
- » Ideální pro složité povrchy.
- » Rychlá a jednoduchá montáž.
- » Možnost stanovit topný výkon prostřednictvím volby vhodné vzdálenosti mezi vodiči.
- » Uložením do vyfrézované drážky v betonu/potěru lze dosáhnout minimálního navýšení konstrukční výšky podlah.

## Montáž ve 3 jednoduchých krocích!



### 1. Instalace kabelu

Upevněte topný kabel na čistý připravený podklad (např. s použitím lepidla za tepla) nebo na montážní síťku pomocí pásek KBL-10.



### 2. Nanesení vrstvy potěru

Opatrně nalijte potěr na povrch kabelů a důkladně rozprostřete. Ve vlhkých místnostech (např. koupelny) naneste navíc vrstvu chráničů proti vlhkosti.



### 3. Pokládka dlažby

Rozetřeme lepidlo na obklady a následně položíme dlažbu. V souladu s pokyny výrobce stavebních hmot necháme vše zcela zaschnout. Na termostatu poté aktivujeme funkci postupného zahřívání podlahy.

## T2Blue: Spolehlivé řešení pro podlahové topení

### Tabulka pro volbu vhodných topných kabelů T2Blue 10 W/m

T2Blue 10 W/m	P* Topný výkon (W)	L* Délka (m)	A* Povrch (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>
T2Blue10-20 m	200	20	3,3	2,9	2,5	2,0	1,6
T2Blue10-30 m	305	30	5,1	4,4	3,8	3,0	2,4
T2Blue10-40 m	400	40	6,7	5,7	5,0	4,0	3,2
T2Blue10-50 m	505	50	8,4	7,2	6,3	5,0	4,0
T2Blue10-60 m	605	60	10,1	8,6	7,6	6,0	4,8
T2Blue10-70 m	700	70	11,7	10,0	8,7	7,0	5,6
T2Blue10-80 m	805	80	13,4	11,5	10,0	8,0	6,4
T2Blue10-90 m	890	90	14,8	12,7	11,0	9,0	7,1
T2Blue10-101 m	1010	101	16,8	14,4	12,6	10,0	8,1
T2Blue10-121 m	1215	121	20,2	17,4	15,2	12,0	9,7
T2Blue10-142 m	1420	142	23,7	20,3	17,8	14,2	11,4
T2Blue10-160 m	1600	160	26,7	22,9	20,0	16,0	12,8
T2Blue10-180 m	1800	180	30,0	25,7	22,6	18,0	14,4
T2Blue10-200 m	2000	200	33,3	28,6	25,0	20,0	16,0
Vzdálenost mezi vodiči (mm) = $x = \frac{A}{L} \times 1000$			160	140	120	100	80

### Tabulka pro volbu vhodných topných kabelů T2Blue 20 W/m

T2Blue 20 W/m	P* Topný výkon (W)	L* Délka (m)	A* Povrch (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>
T2Blue20-11 m	205	11	2,6	2,0	1,6	1,4
T2Blue20-14 m	285	14	3,6	2,9	2,3	1,9
T2Blue20-18 m	355	18	4,4	3,6	2,8	2,4
T2Blue20-21 m	435	21	5,4	4,4	3,5	2,9
T2Blue20-28 m	575	28	7,2	5,8	4,6	3,8
T2Blue20-35 m	720	35	9,0	7,2	5,8	4,8
T2Blue20-43 m	845	43	10,6	8,5	6,8	5,6
T2Blue20-50 m	980	50	12,3	9,8	7,8	6,5
T2Blue20-57 m	1130	57	14,1	11,3	9,0	7,5
T2Blue20-63 m	1270	63	15,9	12,7	10,2	8,5
T2Blue20-71 m	1435	71	17,9	14,4	11,5	9,6
T2Blue20-86 m	1710	86	21,4	17,1	13,7	11,4
T2Blue20-101 m	2015	101	25,2	20,2	16,1	13,4
T2Blue20-115 m	2300	115	28,8	23,0	18,4	15,3
Vzdálenost mezi vodiči (mm) = $x = \frac{A}{L} \times 1000$			250	200	160	135

Pro optimalizaci výkonu a spotřeby energie doporučujeme u podlahového topení **Raychem** použít termostat **R-TA** nebo inteligentní termostat **R-TC** s adaptabilní funkcí a časováním.