

# Raychem® T2Blue

Vykurovacie káble  
pre podlahové kúrenie



**tyco**

Thermal Controls

## T2Blue: Spoločné riešenie pre podlahové kúrenie



*Je možné, aby sme doma mali vždy ideálnu teplotu, aby teplo bolo vždy tam, kde ho najviac potrebujeme?*

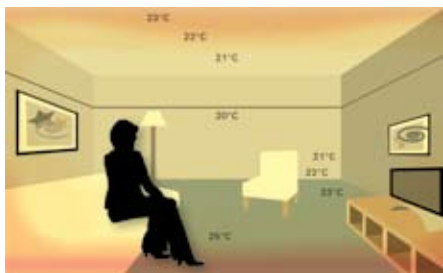
Áno! Moderné elektrické podlahové kúrenie **Raychem** zaisťuje vysoký komfort pre celú rodinu!

### » Rovnomerná distribúcia tepla v miestnosti

Tradičné nástenné vykurovacie telesá ohrievajú vzduch vo svojom najbližšom okolí, ktorý následne stúpa ku stropu. Podlahové kúrenie Raychem zaisťuje rovnomerné šírenie tepla v celej miestnosti, pričom najteplejšia zóna sa nachádza presne tam, kde ju je potrebné.



Rozloženie teplôt pri používaní tradičného vykurovacieho systému s radiátormi. Veľké rozdiely teplôt v miestnosti (18 – 65°C).



Rozloženie teplôt pri použití systému podlahového kúrenia. Malé rozdiely teplôt (20 – 25°C) v miestnosti, teplo je tam, kde ho potrebujete.

### » Suchá podlaha - hygiena a ľahšia údržba

Podlahové kúrenie uľahčuje život alergikom. Nespôsobuje veľké prúdenie vzduchu a preto toľko nevíri prach. Mokré podlahy alebo kúpeľňové predložky vyschnú oveľa rýchlejšie, čo znižuje riziko zápachu, množenia roztočov a plesní.

### » Úspora energie

Vďaka adaptabilnému termostatu sa vykurovací systém automaticky zapína len vtedy, keď je to potrebné - ráno, popoludní alebo večer - podľa denného režimu členov domácnosti.

## Raychem doporučuje: T2Blue

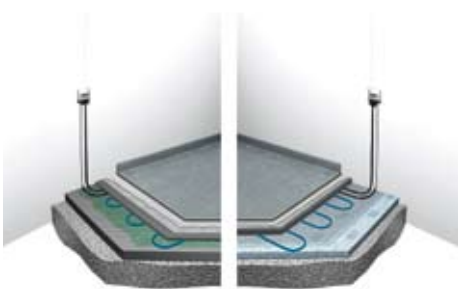
Vykurovacie káble **T2Blue** predstavujú ideálne riešenie pre vykurovanie povrchov zložitých tvarov. Výborne sa osvedčujú pri renovácii podláh. Klásť ich je možné na typizované podklady všetkých druhov, na samonivelizačné potery, mazaninu alebo betón.

**T2Blue** sú dostupné v 2 verziách: s výkonom 10 W/m pre typické aplikácie podlahového vykurovania a s výkonom 20 W/m pre povrchy, kde je vyžadovaný vyšší vykurovací výkon.



**Použitie:** obytné miestnosti, kuchyne, kúpeľne, schody, zimné záhrady, atď.

**Podlaha:** keramická dlažba, prírodný kameň, plávajúce podlahy, atď.



- » Dvojžilový vykurovací kábel.
- » Ideálny pre zložité povrchy.
- » Rýchla a jednoduchá montáž.
- » Možnosť stanoviť vykurovací výkon prostredníctvom voľby vhodnej vzdialenosti medzi vodičmi.
- » Uložením do vyfrézovanej drážky v betóne/potere je možné dosiahnuť minimálne navýšenie konštrukčnej výšky podlahy.

## Montáž v troch jednoduchých krokoch!



### 1. Inštalácia káblu

Upevnite vykurovací kábel na čistý pripravený podklad (napr. s použitím lepidla za tepla) alebo na montážnu sieťku pomocou pásk KBL-10.



### 2. Nanesenie vrstvy poteru

Opatrne nalejte poter na povrch káblov a dôkladne ho rozotrite. Vo vlhkých miestnostiach (napr. kúpeľne) naneste navyše vrstvu chrániacu proti vlhkosti.



### 3. Pokládka dlažby

Rozotrite lepidlo na obklady a následne položte dlažbu. V súlade s pokynmi výrobcu stavebných hmôt nechajte všetko úplne vyschnúť.

Na termostate potom aktivujte funkciu postupného zohrievania podlahy.

## T2Blue: Spol'ahlivé riešenie pre podlahové kúrenie

### Tabuľka pre voľbu vhodných vykurovacích káblov T2Blue 10 W/m

T2Blue 10 W/m	P* Vykurovací výkon (W)	L* Dĺžka (m)	A* Plocha (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
Vzdialenosť medzi vodičmi (mm) = $x = \frac{A}{L} \times 1000$			160	140	120	100	80

### Tabuľka pre voľbu vhodných vykurovacích káblov T2Blue 20 W/m

T2Blue 20 W/m	P* Vykurovací výkon (W)	L* Dĺžka (m)	A* 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>
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
Vzdialenosť medzi vodičmi (mm) = $x = \frac{A}{L} \times 1000$			250	200	160	135

Na optimalizáciu výkonu a spotreby energie doporučujeme pri podlahovom vykurovaní **Raychem** použiť termostat **R-TA** alebo inteligentný termostat **R-TC** s adaptabilnou funkciou a časovaním.