

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?

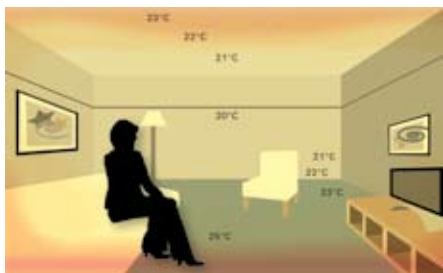
Áno! Moderné elektrické podlahové kúrenie **Raychem** zaisťuje vysoký komfort pre celú rodinu!

» 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

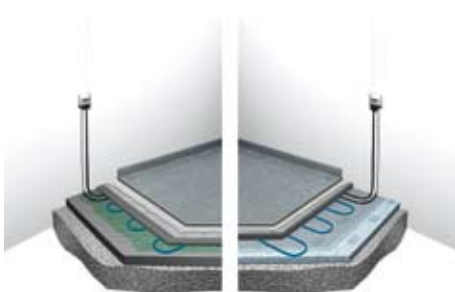
Vykurovacie káble **T2Blue** predstavujú ideálne riešenie pre vykurovanie povrchov zložitých tvarov. Výborne sa osvedčujú pri renovácii podláh. Klásť ich je možné na typizované podklady všetkých druhov, na samonivelizačné potery, mazaninu alebo betón.

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: Spoľahlivé 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 ²)				
			60 W/m ²	70 W/m ²	80 W/m ²	100 W/m ²	125 W/m ²
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 ²)			
			80 W/m ²	100 W/m ²	125 W/m ²	150 W/m ²
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 termostaty R-TA alebo inteligentný termostat R-TC s adaptabilnou funkciou a časovaním.