

# Raychem® T2Reflecta

Energeticky úsporný samoregulační  
systém podlahového topení



**tyco**

Thermal Controls

## T2Reflecta: Inteligentní podlahové topení

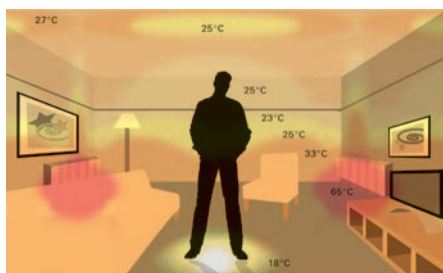


*Je možné, abychom měli doma vždy ideální teplotu, aby teplo bylo tam, kde je potřeba nejvíce?*

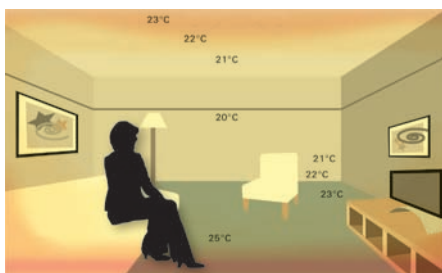
Ano! Inteligentní samoregulační a bezpečné podlahové topení **Raychem** zajišťuje vysoký komfort pro celou rodinu!

### » Rovnoměrná distribuce tepla v místnosti

Konvenční 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 tradičního 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. Mokrý podlahy nebo koupelňové předložky usichají výrazně rychleji, což snižuje riziko vzniku zápachu a výskytu roztočů.

### » Úspora až 20% energie navíc

Izolační desky **T2Reflecta** minimalizují tepelné ztráty – díky nim může být topný kabel zapnut kratší dobu a s nižším výkonem při udržení stále komfortní teploty.

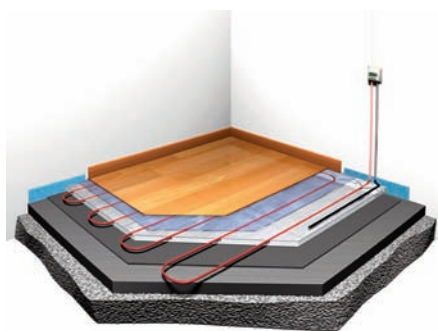
## Doporučujeme: topný systém **T2Reflecta**

Systém se skládá ze samoregulačního topného kabelu **T2Red** (15 W/m) a drážkovaných izolačních desek **T2Reflecta** z polystyrénu vysoké hustoty, které minimalizují tepelné ztráty. Tenká hliníková vrstva zajišťuje rovnoměrné a optimální rozložení teplot v místnosti.



**Použití:** Denní místnosti, kuchyně, koupelny, jídelny, dětské pokoje, zimní zahrady.

**Podlaha:** Dřevěné parkety, plovoucí podlahy, kobercové krytiny, dlažba, přírodní kámen.



- » Úspora 20% energie navíc díky integrované izolaci.
- » Rovnoměrná a vhodná distribuce tepla prostřednictvím podlahy.
- » Velmi rychlé zahřívání.
- » Rychlá a jednoduchá montáž.
- » Možnost libovolného uspořádání interiéru - díky samoregulaci zde není riziko přehřátí pod koberci, nábytkem apod.

## Montáž ve 3 jednoduchých krocích!



### 1. Pokládání desek

Montáž desek **T2Reflecta** na podklad. Plovoucí podlaha (pod dřevěné panely) nebo krytina lepená s použitím lepidla **A-Fix** (keramická podlaha).



### 2. Ukládání vodiče

Topný kabel **T2Red** je třeba umístit do drážek desek. Topný výkon závisí na vzdálenosti mezi kabely.



### 3. Pokládání podlahy

Na izolační desky **T2Reflecta** je třeba umístit podkladovou vrstvu z pěny nebo vlnité papírové lepenky a následně položit dřevěnou podlahu. Keramická dlažba se pokládá na podkladovou vrstvu **P-Fix** přímo na desky **T2Reflecta**.



## T2Reflecta: Inteligentní podlahové topení

### Jak zvolit správný topný výkon:

- |  |  |
|--|--|
| 1. Nízkoenergetický dům                      | 35 W/m <sup>2</sup> - 60 W/m <sup>2</sup>  |
| 2. Novostavba                                | 60 W/m <sup>2</sup> - 100 W/m <sup>2</sup> |
| 3. Rekonstrukce – vyžaduje vyšší topný výkon | >100 W/m <sup>2</sup>                      |

Typ podlahy	Odhadovaný topný výkon (W/m <sup>2</sup> )	Délka (m/m <sup>2</sup> )	Vzdálenost mezi kabely (mm)
Dlažba, přírodní kámen	45	3,3	300
	70	5	200
	100	10	100
Dřevo / plovoucí podlahy / linoleum / kobercové krytiny	35	3,3	300
	50	5	200
	70	10	100

### Volba materiálu:

- » Zjistěte požadovaný topný výkon a potřebné množství kabelu **T2Red** na m<sup>2</sup>. Topný výkon kabelu dovoluje dosáhnout teploty cca 20 - 25°C.
- » Opožadovaný počet izolačních desek **T2Reflecta**. Jedno balení desek T2Reflecta stačí pro povrch 3,12 m<sup>2</sup>. Obsahuje 10 desek **T2Reflecta** (700 x 400 mm) a 6 ukončovacích desek (100 x 400 mm).

### Významná úspora energie díky možnosti řízení práce systému.

Pro optimalizaci výkonu a spotřeby energie doporučujeme u podlahového topení **Raychem** použít vhodný termostat:



#### R-TA - základní termostat

Elektronický termostat s velkým komfortním displejem.

- » Měření teploty podlahy (podlahové čidlo o délce 3 m) nebo okolní teploty (integrované teplotní čidlo).
- » Možnost ručního vypnutí pomocí dvoupólového vypínače.
- » Funkce vzdáleného snížení teploty o 3,5°C.
- » Funkce rychlého topení (+5°C po dobu max. 2 hodin).
- » Snímání současné teploty podlahy.



#### R-TC - inteligentní termostat s adaptabilní funkcí

Inteligentní elektronický termostat s hodinami, velkým podsvětleným displejem a funkcí kontroly minimální a maximální teploty podlahy.

- » Řídicí hodiny lze naprogramovat na každý den týdne v 30-minutových blocích.
- » 4 přednastavené programy a 1 uživatelský.
- » Inteligentní adaptabilní funkce: vypočítá, kdy je nutno zapnout topení, aby byla na požadovanou hodinu zajištěna požadovaná komfortní teplota.

Autorizovaný distributor:

**STORC**



**ŠTORC TZB s.r.o.**

Villaniho 2155, 256 01 Benešov  
Tel.: 317 724 910; 317 726 847

[www.storc.cz](http://www.storc.cz), [www.dumprozivot.cz](http://www.dumprozivot.cz)