

Raychem® T2Reflecta

Energeticky úsporný, samoregulačný
systém podlahového vykurovania



tyco

Thermal Controls



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

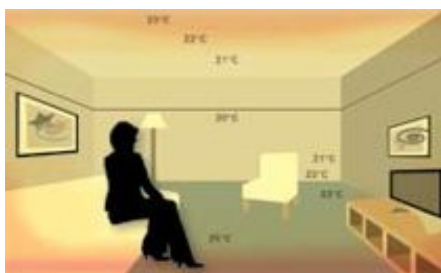
Áno! Inteligentné samoregulačné a bezpečné podlahové vykurovanie **Raychem** zaisťuje vysoký komfort pre celú rodinu!

» Rovnomerná distribúcia tepla v miestnosti

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



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



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

» Suchá podlaha – hygiena a ľahšia údržba

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

» Úspora až 20 % energie navyše

Izolačné dosky **T2Reflecta** minimalizujú tepelné straty – vďaka nim môže byť vykurovací kábel zapnutý kratšiu dobu a s nižším výkonom pri udržaní stálej komfortnej teploty.

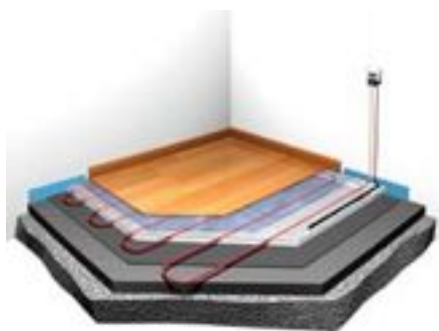
Doporučujeme: vykurovací systém T2Reflecta

Systém sa skladá zo samoregulačného vykurovacieho kábla **T2Red** (15 W/m) a drážkovaných izolačných dosiek **T2Reflecta** z polystyrénu vysokej hustoty, ktoré minimalizujú tepelné straty. Tenká hliníková vrstva zaisťuje rovnomerné a optimálne rozloženie teploty v miestnosti.



Použitie: Denné miestnosti, kuchyne, kúpeľne, jedálne, detské izby, zimné záhrady.

Podlaha: Drevené parkety, plávajúce podlahy, kobercové krytiny, dlažba, prírodný kameň.



- » Úspora 20 % energie a viac prostredníctvom integrovanej izolácie.
- » Rovnomerná a optimálna distribúcia tepla prostredníctvom podlahy.
- » Vynikajúce dynamické vlastnosti ohrevu.
- » Rýchla a jednoduchá montáž.
- » Možnosť ľubovoľného usporiadania interiéru – vďaka samoregulácii tu nehrozí riziko prehriatia pod kobercom, nábytkom a pod.

Montáž v troch jednoduchých krokoch!



1. Pokladanie dosiek

Montáž dosiek **T2Reflecta** na podklad. Plávajúca podlaha (pod drevené panely) alebo krytina lepená s použitím lepidla **A-Fix** (keramická podlaha).



2. Ukladanie vodiča

Vykurovací kábel **T2Red** sa umiestňuje do drážok v doskách **T2Reflecta**. Vykurovací výkon závisí od vzdialenosti medzi káblami.



3. Pokladanie podlahy

Na izolačné dosky **T2Reflecta** je treba umiestniť kročajovú izoláciu a následne položiť drevenú krytinu. Keramická dlažba sa na dosky **T2Reflecta** pokladá až po nanesení penetrácie a samonivelačnej stierky.

T2Reflecta: Inteligentné podlahové vykurovanie

Ako zvoliť správny vykurovací výkon:

1. Nízkoenergetický dom $35 \text{ W/m}^2 - 60 \text{ W/m}^2$
2. Novostavba $60 \text{ W/m}^2 - 100 \text{ W/m}^2$
3. Rekonštrukcia – vyžaduje vyšší vykurovací výkon $>100 \text{ W/m}^2$

Typ podlahy	Odhadovaný vykurovací výkon (W/m^2)	Dĺžka (m/m^2)	Vzdialenosť medzi káblami (mm)
Dlažba, prírodný kameň	45	3,3	300
	70	5	200
	100	10	100
Drevo / plávajúce podlahy / linoleum / kobercové krytiny	35	3,3	300
	50	5	200
	70	10	100

Voľba materiálu:

- » Zistite požadovaný vykurovací výkon a potrebné množstvo kábla T2Red na m^2 . Vykurovací výkon kábla dovoľuje dosiahnuť teplotu cca 20 – 25°C.
- » Zistite požadovaný počet izolačných dosiek T2Reflecta. Jedno balenie dosiek T2Reflecta postačuje pre plochu 3,12 m^2 . Obsahuje 10 ks dosiek T2Reflecta (700 × 400 m) a 6 ks ukončovacích prvkov (100 × 400 mm).

Elektronické riadenie zabezpečí významnú úsporu energie.

Na optimalizáciu výkonu a spotreby elektrickej energie doporučujeme pri podlahovom vykurovaní Raychem použiť vhodný termostat:



R-TA – základný termostat

Elektrický termostat s veľkým komfortným displejom.

- » Meranie teploty podlahy (podlahové čidlo o dĺžke 3 m) alebo teploty okolia (integrované teplotné čidlo).
- » Možnosť ručného vypnutia pomocou dvojpólového vypínača. Funkcia vzdialeného zníženia teploty o 3,5°C.
- » Funkcia rýchleho kúrenia (+5°C po dobu max. 2 hodín).
- » Snímanie aktuálnej teploty podlahy.



R-TC – inteligentný termostat

Inteligentný elektronický termostat s hodinami, veľkým podsvieteným displejom a funkciou kontroly minimálnej a maximálnej teploty podlahy.

- » Riadiace hodiny je možné naprogramovať na každý deň v týždni v 30 minútových blokoch.
- » 4 prednastavené programy, 1 užívateľský.
- » Inteligentná adaptabilná funkcia vypočíta, kedy je nutné zapnúť kúrenie, aby bola v požadovanú hodinu zaistená nastavená komfortná teplota.

Špecializovaný distriútór:
 SLOVECO, s.r.o.
 Popradská 66
 040 11 Košice
 tel: 055/6405 301 - 3
 www.sloveco.sk
 sloveco@sloveco.sk