

Popis výrobku



Systém pre podlahové kúrenie **T2Reflecta** a **T2Red** obsahuje tepelne izolovaný hliníkový profil T2Reflecta a samoregulačný vyhrievací kábel T2Red. Systém kombinuje výhody samoregulačného vyhrievacieho kábla s vlastnosťami dosky T2Reflecta, čím sa dosahuje ďalšia úspora energie (20 %) v porovnaní so systémom T2Red. Povrch dosky T2Reflecta umožňuje rovnomerný rozvod tepla po podlahe a vďaka svojmu nízkemu profilu je systém ideálny pre renovácie.

Výhody

Projektová fáza

- Ideálny pre renovácie vďaka integrovanej tepelnoizolačnej doske a nízkej inštaláčnej výške
- Jednoduché projektovanie: Jeden vyhrievací kábel pre miestnosti všetkých tvarov
- Flexibilné plánovanie a kedykoľvek meniteľný dizajn interiérov vďaka samoregulačnému vyhrievaciemu káblu
- Kompatibilný so všetkými stabilnými podkladmi ako napr. betón, anhydrit, stierka, keramická stierka, drevený podklad

• Je možné použiť tieto podlahové krytiny:

Dlaždice, mramor, kameň	Max. hrúbka 30 mm	hodnota λ 1,0 W/mK
Parkety	Max. hrúbka 16 mm	hodnota λ 0,14 W/mK
Koberiec	Max. hrúbka 10 mm	hodnota λ 0,09 W/mK

Inštalácia fáza

- Rýchla a jednoduchá inštalácia kábla T2Red tak, že ho zatlačíte do hliníkových drážok na doske T2Reflecta
- Vyhrievací kábel je možné skracovať na potrebnú dĺžku a vďaka tomu ho je možné flexibilne upravovať podľa tvaru miestnosti
- Vyhrievací kábel je možné splietať alebo krížiť bez toho, aby dochádzalo k riziku prehriatia
- Nie je potrebný studený prívod, jednoduché zapojenie

Použitie

- 20 %-ná úspora energie vďaka doskám T2Reflecta obsahujúcim tepelnú izoláciu
- Rovnomerné a adaptívne šírenie tepla v podlahe
- Rýchle priame kúrenie či vyrovnanie teploty podlahy v izbách
- Flexibilné usporiadanie interiérov. Vďaka samoregulačnej funkcii nehrozí riziko prehrievania pod kobercami, nábytkom atď.
- Automatický samoregulačný výkon v závislosti od podmienok (vyšší výkon v chladných miestach, napr. v okolí dverí, menší výkon v teplých zónach, napr. kde slnko ovplyvňuje teplotu podlahy)
- Vyhrievací kábel nevytvára žiadne merateľné elektromagnetické pole
- Dlhá životnosť bez potreby údržby

Technické údaje

Materiály	Hliník (0,5 mm hrúbka) a EPS (tepelná izolácia 12,5 mm)
Rozmery dosky	720 mm x 400 mm x 13 mm
Rozmery koncovej dosky	100 mm x 400 mm x 12,5 mm (bez hliníka)
Požiarna odolnosť	DIN 4102-B1
Hodnota U	2,33 W/m ² K
Súčiniteľ prestupu tepla	0,033 W/(mK)
Súčiniteľ tepelnej rozťažnosti	2,4 x 10 ⁻⁵ 1/K
Dlhodobá odolnosť tlaku	140 kPa (14000 kg/m ²)
Informácie o vyhrievačom kábli T2Red	– pozri CDE-0741.

Balenie a referenčné čísla



Balenie T2Reflecta: (3,12 m ²)	10 profilových dosiek a 6 koncových dosiek na jedno balenie Referenčné číslo: 450052-000
Balenie T2Reflecta: (0,94 m ²)	3 profilové dosky a 2 koncové dosky na jedno balenie Referenčné číslo: 6012-8946251
Balenie koncových dosiek T2Reflecta:	6 koncových dosiek na jedno balenie Referenčné číslo: 241662-000

Súvisiace výrobky	<ul style="list-style-type: none"> Lepidlo T2Reflecta: Lepidlo na lepenie dosiek T2Reflecta k podkladu a na lepenie dlaždíc na dosky T2Reflecta (pozri CDE-0743) - T2Reflecta A-Fix je možné použiť na lepenie dosiek Reflecta k podkladu spolu s Reflecta P-Fix pre vykonanie základného náteru na hliník pri použití pružného lepidla na dlaždice
Príprava podkladu	<p>Podklad musí byť čistý, stabilný a pevný, bez prasklín či látok znižujúcich priľnavosť. Väčšie praskliny v podklade musia byť vyplnené pred položením podložky.</p> <p>Pred inštaláciou musia byť vyrovnané nerovnosti povrchu. Pri cementovej stierke či anhydritovej stierke je potrebné sa uistiť, že tieto látky dostatočne vyschli v súlade s príslušnými normami. Anhydritová stierka by mala byť vyhladená a bez prachu. Pri rýchli tuhnúcej stierke je potrebné postupovať podľa pokynov dodávateľa.</p> <p>Vyhrievací kábel sa nesmie inštalovať pod vaňami, sprchovými kabínkami, nábytkom zakrývajúcim podlahu atď. Vyhrievací kábel nesmie byť inštalovaný v mieste, kde sa budú vŕtať do podlahy otvory.</p> <p>Je potrebné dodržiavať príslušné normy, predpisy a údajové listy takisto ako pokyny a návody!</p>
Inštalácia	<p>Dosky T2Reflecta by mali byť odsadené, aby sa zabránilo priečnemu pohybu na podklade; uchytenie k podkladu sa vykonáva pomocou lepidla T2Reflecta. Medzi stenu a otvorené konce profilových dosiek sa umiestňujú koncové dosky. Keď lepidlo zatusne, je možné vkladať vyhrievací kábel T2Red do drážok profilov a zapojiť ho podľa montážnych pokynov. Kábel snímača sa umiestni do ochranného vedenia a snímač sa umiestni doprostred medzi dva vyhrievacie káble.</p> <p>Následne je možné aplikovať podlahovú krytinu. Pri použití dlaždíc je na ich lepenie nutné použiť lepidlo T2Reflecta. Krytiny tvorené parketami, drevom či laminátom môžu byť umiestnené ako plávajúce, ako je predpísané výrobcom. Použitie koberca či PVC je možné, ak sa medzi profily a koberec alebo PVC vloží renovačná fólia.</p> <p>Podrobné pokyny pre inštaláciu – pozri INST-214.</p>

Raychem je registrovaná obchodná známka spoločnosti Tyco Thermal Controls.

Všetky vyššie uvedené informácie vrátane ilustrácií sú považované za platné. Používatelia však musia nezávisle posúdiť vhodnosť jednotlivých výrobkov pre ich aktuálne aplikácie. Spoločnosť Tyco Thermal Controls neposkytuje žiadne záruky na presnosť alebo úplnosť informácií a odmieta akúkoľvek zodpovednosť za ich použitie. Jediné záväzky spoločnosti Tyco Thermal Controls sú tie, ktoré sú uvedené v Štandardných podmienkach predaja spoločnosti Tyco Thermal Controls pre tento výrobok a spoločnosť Tyco Thermal Controls nie je v žiadnom prípade zodpovedná za náhodné, nepriame alebo následné škody v dôsledku predaja, ďalšieho predaja, použitia alebo nesprávneho použitia výrobku. Technické údaje uvádzané spoločnosťou Tyco Thermal Controls môžu byť zmenené bez ohľadovania. Navyše si spoločnosť Tyco Thermal Controls vyhradzuje právo vykonať zmeny (bez upozornenia kupujúcich) v spracovaní alebo materiáloch, ktoré neovplyvňujú zhodu s akýmkoľvek vzťahujúcim sa predpisom.

	<p>Pre ďalšie informácie kontaktujte miestneho obchodného zástupcu.</p> <p>tyco Thermal Controls</p> <p>Tyco Thermal Controls Czech, s.r.o. Pražská 636, 252 41 Dolní Břežany Tel.: +420 241 911 911 Fax: +420 241 911 910 info.cz@tycothermal.com www.tycothermal.com www.raychempodlahovetopeni.cz</p>	<p>www.raychemfloorheating.com</p>
--	--	---

© 2004 Tyco Thermal Controls CDE-0742 Rev.0 01/04 Vytlačené v Belgicku na papieri bielenom bez použitia chlóru.

Tyco Thermal Controls n.v., Romeinsestraat 14, B-3001 Leuven, tel. +32 (0)16 21 35 11, fax +32 (0)16 21 36 03