

Popis výrobku



Systém pro podlahové vytápění **T2Reflecta** a **T2Red** obsahuje tepelně izolovaný hliníkový profil T2Reflecta a samoregulační topný kabel T2Red. Systém kombinuje výhody samoregulačního topného kabelu s vlastnostmi desky T2Reflecta, čímž je dosaženo další úspory energie (20%) v porovnání se systémem T2Red. Povrch desky T2Reflecta umožňuje rovnoměrný rozvod tepla po podlaze a díky svému nízkému profilu je systém ideální pro renovace.

Výhody

Projektová fáze

- Ideální pro renovace díky integrované tepelně izolační desce a nízké instalační výšce
- Snadné projektování: Jeden topný kabel pro místnosti všech tvarů
- Flexibilní plánování a kdykoli měnitelný design interiérů díky samoregulačnímu topnému kabelu
- Kompatibilní se všemi stabilními podklady jako např. beton, anhydrit, sěrka, keramická sěrka, dřevěný podklad

• Lze použít tyto podlahové krytiny:

| | | |
|-------------------------|---------------------|-----------------------------|
| Dlaždice, mramor, kámen | Max. tloušťka 30 mm | hodnota λ 1,0 W/mK |
| Parkety | Max. tloušťka 16 mm | hodnota λ 0,14 W/mK |
| Koberec | Max. tloušťka 10 mm | hodnota λ 0,09 W/mK |

Instalační fáze

- Rychlá a snadná instalace kabelu T2Red tak, že jej zatlačíte do hliníkových drážek na desce T2Reflecta
- Topný kabel lze krátit na potřebnou délku a díky tomu jej lze flexibilně upravovat podle tvaru místnosti
- Topný kabel lze splétat či křížit, aniž by docházelo k riziku přehřátí
- Není potřeba studený přívod, snadné zapojení

Použití

- 20% úspora energie díky deskám T2Reflecta obsahujícím tepelnou izolaci
- Rovnoměrné a adaptivní šíření tepla v podlaze
- Rychlé přímé topení či vyrovnání teploty podlahy v pokojích
- Flexibilní uspořádání interiérů. Díky samoregulační funkci nehrozí riziko přehřívání pod koberci, nábytkem, atd.
- Automatický samoregulační výkon v závislosti na podmínkách (vyšší výkon v chladných místech např. v okolí dveří, menší výkon v teplých zónách např. kde slunce ovlivňuje teplotu podlahy)
- Topný kabel nevytváří žádné měřitelné elektromagnetické pole
- Dlouhá životnost bez potřeby údržby

Technické údaje

| | |
|---|--|
| Materiály | Hliník (0,5 mm tloušťka) a EPS (tepelná izolace 12,5 mm) |
| Rozměry desky | 720 mm x 400 mm x 13 mm |
| Rozměry koncové desky | 100 mm x 400 mm x 12,5 mm (bez hliníku) |
| Požární odolnost | DIN 4102-B1 |
| Hodnota U | 2,33 W/m ² K |
| Součinitel přestupu tepla | 0,033 W/(mK) |
| Součinitel tepelné roztažnosti | 2,4 x 10 ⁻⁵ 1/K |
| Dlouhodobá odolnost tlaku | 140 kPa (14000 kg/m ²) |
| Informace o topném kabelu T2Red viz CDE-0741. | |

Balení a referenční čísla





| | |
|--|--|
| Balení T2Reflecta: (3,12 m²) | 10 profilových desek a 6 koncových desek na jedno balení Referenční číslo: 450052-000 |
| Balení T2Reflecta: (0,94 m²) | 3 profilové desky a 2 koncové desky na jedno balení Referenční číslo: 6012-8946251 |
| Balení koncových desek T2Reflecta: | 6 koncových desek na jedno balení Referenční číslo: 241662-000 |

| | |
|----------------------------|--|
| Související výrobky | <ul style="list-style-type: none"> Lepidlo T2Reflecta: Lepidlo pro lepení desek T2Reflecta k podkladu a pro lepení dlaždic na desky T2Reflecta (viz CDE-0743) - T2Reflecta A-Fix lze použít pro lepení desek Reflecta k podkladu spolu s Reflecta P-Fix pro provedení základního nátěru na hliník při použití pružného lepidla na dlaždici |
| Příprava podkladu | <p>Podklad musí být čistý, stabilní a pevný, bez prasklin či látek snižujících přilnavost. Větší praskliny v podkladu musí být vyplněny před položením podložky.</p> <p>Před instalací musí být vyrovnány nerovnosti povrchu. U cementové stěrky či anhydritové stěrky je třeba se ujistit, že tyto látky dostatečně vyschly v souladu s příslušnými normami. Anhydritová stěrka by měla být vyhlazena a bez prachu. U rychle tuhnoucí stěrky je třeba postupovat podle pokynů dodavatele.</p> <p>Topný kabel nesmí být instalován pod vanami, sprchovými kabinkami, nábytkem zakrývajícím podlahu atd.</p> <p>Topný kabel nesmí být instalován v místě, kde budou vrtány do podlahy otvory.</p> <p>Je třeba dodržovat příslušné normy, předpisy a údajové listy stejně tak jako pokyny a návody!</p> |
| Instalace | <p>Desky T2Reflecta by měly být odsazeny, aby se zabránilo příčnému pohybu na podkladu; uchycení k podkladu se provádí pomocí lepidla T2Reflecta. Mezi zed' a otevřené konce profilových desek jsou umístěny koncové desky. Když lepidlo zatuhne, je možno vkládat topný kabel T2Red do drážek profilů a zapojit jej dle montážních pokynů. Kabel snímače se umístí do ochranného vedení a snímač je umístěn doprostřed mezi dva topné kabely.</p> <p>Následně je možno aplikovat podlahovou krytinu. Při použití dlaždic je k jejich lepení nezbytné použít lepidlo T2Reflecta. Krytiny tvořené parketami, dřevem či laminátem mohou být umístěny jako plovoucí, jak je předepsáno výrobcem. Použití koberece či PVC je možné, pokud je mezi profily a koberec či PVC vložena renovační fólie.</p> <p>Podrobné pokyny pro instalaci viz INST-214.</p> |

Raychem je registrovaná obchodní značka společnosti Tyco Thermal Controls.

Veškeré výše uvedené informace včetně ilustrací jsou považovány za platné. Uživatelé však musí nezávisle posoudit vhodnost jednotlivých výrobků pro jejich aktuální aplikace. Společnost Tyco Thermal Controls neposkytuje žádné záruky na přesnost nebo úplnost informací a odmítá jakoukoli odpovědnost za jejich použití. Jediné závazky společnosti Tyco Thermal Controls jsou ty, které jsou uvedeny ve Standardních podmínkách prodeje společnosti Tyco Thermal Controls pro tento výrobek a společnost Tyco Thermal Controls není v žádném případě zodpovědná za náhodné, nepřímé nebo následné škody v důsledku prodeje, dalšího prodeje, použití nebo nesprávného použití výrobku. Technické údaje uváděné společností Tyco Thermal Controls mohou být změněny bez ohlášení. Navíc si společnost Tyco Thermal Controls vyhrazuje právo provést změny (bez upozornění kupujícím) ve zpracování nebo materiálech, které neovlivňují shodu s jakýmkoli vztahujícím se předpisem.

| | | |
|--|--|--|
|  | Pro další informace kontaktujte místního obchodního zástupce. | www.raychemfloorheating.com |
| |  <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> | |

© 2004 Tyco Thermal Controls CDE-0742 Rev.01/04 Vytisknuto v Belgii na papíru běleném bez užiti chlůru.

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