

# Raychem Grindų šildymo sistemos

Kai šąla kojos, šąla ir visas kūnas. Įsirengę savo namuose „Raychem“ elektrinę grindų šildymo sistemą, visada galėsite jausti malonią šilumą – tarytum vaikšiotumėte šiltu paplūdimio smėliu. Be to, ji neužims vietos gyvenamojoje erdvėje, todėl lieka daugiau galimybių įvairiai išdėstyti baldus. Drėgnose patalpose ji greičiau išdžiovins grindis, neleidama plisti pelėsiams ir grybeliams. „Raychem“ šildymo sistemose nėra judančių dalių ar skysčių, todėl jos ypač saugios ir patvarios – nėra jokios sprogimo, skysčių pratekėjimo ar užšalimo rizikos. Tai ypač aktualu vasarnamiuose. Beje, svarbu ir tai, kad tokios sistemos neįmanoma pavogti – ji tiesiog paslėpta grindyse.

## Tolygus šilumos pasiskirstymas

Įprasti radiatoriai šildo tik orą, kuris sušilęs pakyla prie lubų, todėl grindys lieka šaltos. „Raychem“ grindų šildymo sistema paskirsto šilumą tolygiai po visą patalpą, o grindys tampa pačia šilčiausia vieta, ko žmonės paprastai labiausiai ir pageidauja. Neprarandant patogumo jausmo patalpoje galima palaikyti 2–3 laipsniais žemesnę temperatūrą, o tai sutaupo apie 10–15 proc. šildymui skiriamų lėšų.

## Saugi ir efektyvi savaime susireguliuojanti šildymo sistema

Šildymo kabeliai „T2Red“ reaguoja į kitus šilumos šaltinius, pavyzdžiui, saulės spindulių, elektros prietaisų, apšvietimo, ir pagal tai automatiškai nustato tiekiamą galią. Daugiau šilumos tiekama šaltesnėse srityse, pavyzdžiui, prie langų, durų, po kilimėliais, baldais ir pan. Kadangi šie kabeliai automatiškai keičia galingumą priklausomai nuo temperatūros, nekyla pavojus, kad grindys perkais. Tai neriboja baldų išdėstymo galimybių.

Paprastai šildymo kabelis „T2Red“ klojamas į ploną, 15 mm, skiedinio sluoksnį, tačiau norint dar labiau padidinti šios sistemos efektyvumą rekomenduojame prieš montuojant šį šildymo kabelį pakloti aliuminiu dengtas šilumos izoliacijos plokštes „T2Reflecta“ su jau paruoštais grioveliais kabeliui montuoti. Tai leis sutaupyti apie 20 proc. energijos. Šilumos izoliacija ir aliuminio plokštės sumažina šilumos nuostolius ir tolygiai paskirsto šilumą.

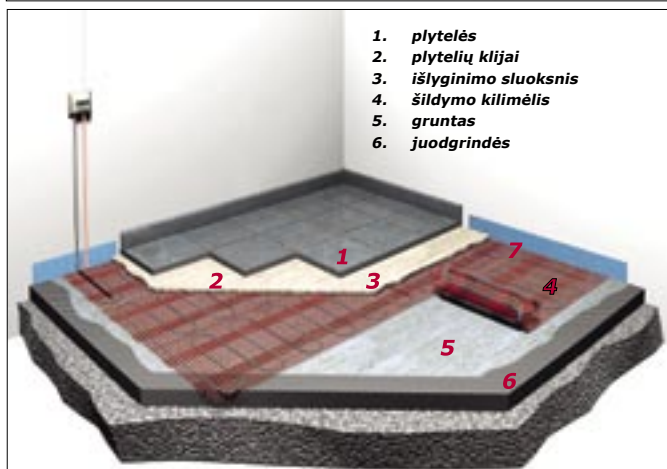
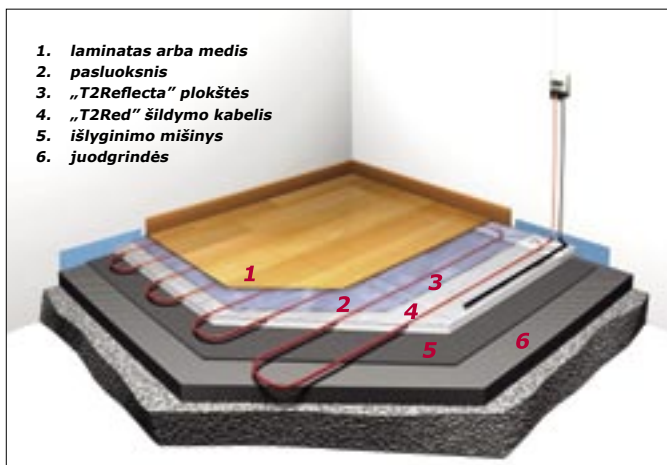
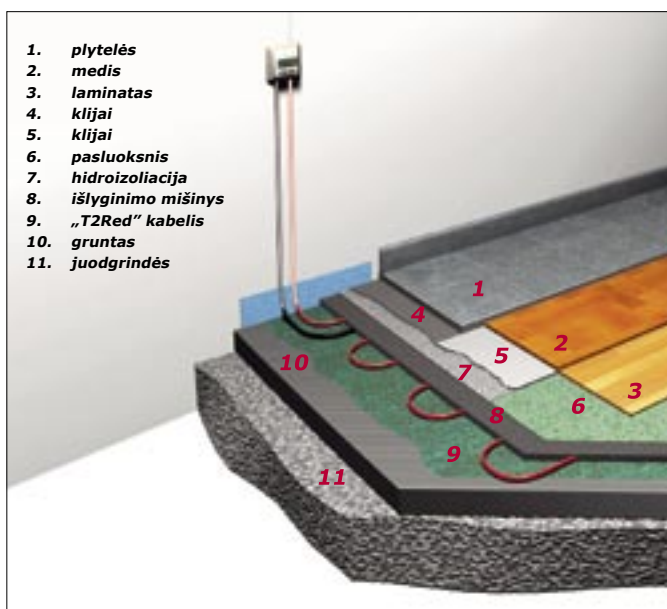
Šildymo kabelius „T2Red“ ir plokštes „T2Reflecta“ labai tinka montuoti po medinėms ir laminuotomis grindims. Ši sistema gali būti pritaikyta bet kokio dydžio kambariams ir įrengta ant bet kokio tvirto pagrindo. Tai vienintelė „Raychem“ grindų šildymo sistema, kurią galima įrengti nenaudojant skiedinio ar plytelių klijų.



Specialiai grindims šildyti „Raychem“ sukūrė savo galingumą priklausomai nuo temperatūros keičiantį šildymo kabelį „T2Red“

## Lipnus šildymo kabelių kilimėlis – idealus sprendimas plonai grindų konstrukcijai

Jei norite greitai ir nesudėtingai įsirengti šildomasias grindis – rinkitės šildymo kabelių kilimėlį „T2QuickNet“. Ypač plonas (3 mm) kilimėlis „T2QuickNet“ klojamas tiesiog išlyginamojo mišinio arba klijų sluoksnyje. Pagal poreikius galima pasirinkti dviejų galingumų kilimėlius: 90 W/m<sup>2</sup> – naudojamas po temperatūrai jautriomis grindų dangomis, o 160 W/m<sup>2</sup> – po keraminėmis ar akmens masės plytelėmis arba kai rei-



kia daugiau galingumo ar greitesnio įšilimo. Jei pageidaujate, kad grindys būtų šildomos tik keletą valandų per parą, rinkitės 160 W/m<sup>2</sup> šildymo kilimėlį „T2QuickNet“ su programuojamuoju termostatu R-TC. Gana galingas kilimėlis greitai iššildys grindis iki reikiamos temperatūros (apie 30–40 min.), o „protingas“ termostatas įjungs šildymo kilimėlius tik tada, kai reikia šildymo. Jis pats apskaičiuos, prieš kiek laiko reikia įjungti šildymą, kad nustatytu laiku būtų pasiekta reikiama temperatūra. Termostatą R-TC galima suprogramuoti visai savaitėi 0,5 val. laiko intervalais arba pasirinkti vieną iš penkių jau įdiegtų programų. Programuojant termostato skystųjų kristalų ekranas švyti melsvai, jame galite matyti ne tik temperatūros ir laikmačio duomenis, bet ir kitus parametrus.



R-TC programuojamas termostatas

R-TA termostatas

## Pastovaus galingumo kabeliai „T2Blue“ – nebrangus būdas įsirengti šildomąsias grindis

20 W/m šildymo kabeliai „T2Bue“ montuojami į 3–5 cm cementinio skiedinio sluoksnį, o 10 W/m „T2Bue“ – į 1,5–2 cm sluoksnį. Atsižvelgiant į patalpos dydį ir reikiamą galingumą, parenkamas vienas ar keli kabeliai „T2Blue“, kurie būna fiksuoto ilgio su jau paruoštomis movomis ir šaltaisiais galais.

20 W/m šildymo kabeliai „T2Blue“ – puikus sprendimas įsirengiant akumuliacinį, pusiau akumuliacinį ar pagrindinį grindų šildymą. Kuo į storesnį skiedinio sluoksnį klojami šildymo kabeliai – tuo ilgiau šyla grindys (3–6 val.), bet kartu ir ilgiau išlaikoma šiluma. Įsirengiant pagrindinį šildymą skiedinio sluoksnis turėtų būti 3–5 cm, pusiau akumuliacinį (kai didžioji dalis šildymui reikalingos energijos sukaupiama lengvatiniu tarifu) – 6–7 cm, o akumuliacinį – 7–12 cm.

Akumuliacinio ar pusiau akumuliacinio grindų šildymo sistemai valdyti naudojamas programuojamasis termostatas R-TC, o jei norite, kad jūsų grindys būtų šildomos nuolat, geriausiai tiks termostatas R-TA, galintis valdyti pagal grindų arba pagal oro temperatūrą. Skystųjų kristalų ekrane galėsite matyti ne tik nustatytą, bet ir realią grindų temperatūrą, o paspaudus visus tris mygtukus vienu metu galima užrakinti termostato parametrus, taip apsaugant juos nuo vaikų.

Sistema bet kokiai dangai	Grindų danga						
	Plytelės	Natūralus akmuo	Laminatas	Medis	Linoleumas	Plastikinė grindų danga	Tekstilinė grindų danga
T2Red	☺☺☺	☺☺☺	☺☺☺	☺☺☺	☺☺☺	☺☺☺	☺☺☺
T2Red su Reflecta	☺☺☺	☺☺☺	☺☺☺	☺☺☺	—	—	—
T2QuickNet 90	☺☺☺	☺☺☺	☺☺	☺☺	☺☺	☺☺	☺☺
T2QuickNet 160	☺☺☺	☺☺☺	☺	☺	☺☺	☺	☺☺
T2Blue 10	☺☺☺	☺☺☺	☺	☺☺	☺☺	☺☺	☺☺
T2Blue 20	☺☺☺	☺☺☺	☺	☺	☺☺	☺☺	☺☺

☺☺☺ Labai gerai ☺☺ Gerai ☺ Kreipkitės į „Tyco Thermal Controls“ atstovą

\*\* Turi būti tinkama grindiniam šildymui (didžiausia šiluminė varža 0,15 W/m<sup>2</sup>K)

	Grindų ir šildymo tipas						
	Nauja statyba	Renovacija	Plona grindų konstrukcija	Sudėtinga patalpos konfigūracija	Pagrindinis šildymas	Komfortinis šildymas	Greitas įšilimas
T2Red	☺☺☺	☺☺☺	☺☺☺	☺☺☺	☺☺	☺☺☺	☺☺
T2Red su Reflecta	☺☺☺	☺☺	☺	☺	☺☺☺	☺☺☺	☺☺☺
T2QuickNet 90	☺☺☺	☺☺☺	☺☺☺	☺☺	☺☺	☺☺☺	☺
T2QuickNet 160	☺☺☺	☺☺☺	☺☺☺	☺☺	☺☺☺	☺☺☺	☺☺☺
T2Blue 10	☺☺☺	☺☺	☺☺	☺☺	☺☺	☺☺☺	☺
T2Blue 20	☺☺☺	☺☺	☺	☺☺	☺☺☺	☺☺☺	☺

☺☺☺ Labai gerai ☺☺ Gerai ☺ Kreipkitės į „Tyco Thermal Controls“ atstovą

## Trys priežastys, kodėl verta rinktis „Raychem“ grindų šildymo sistemas:

- **puikiai pritaikomos** – tinka bet kokio dydžio ir konfigūracijos patalpoms, po bet kokio tipo grindų danga, pagrindiniam ar papildomam šildymui;
- **lengvai įrengiamos** – nesudėtingai montuojamos, visiškai sukomplektuotos;
- **patikimos** – patvarios, lengvai prižiūrimos, visiems grindų šildymo kabeliams ir kilimėliams suteikiama 12 metų garantija.

„Raychem“ grindų šildymo sistemas Lietuvoje pristato „Tyco Thermal Controls“ atstovybė, sistemų ieškokite elektrotechnikos didmenininkų „Elektrokomplektas“, „Onninen Lit“, „Elektrobalt“, „SLO“, „Dogas“ skyriuose ar prekybos centre „Ermitažas“.

„Tyco Thermal Controls“ tiekia šildymo kabelių sistemas pramonės, statybų ir privačiam sektoriams. Šiuo metu įmonė turi aštuonias gamyklas JAV, Kanadoje ir Europoje ir yra pats didžiausias šildymo kabelių tiekėjas pasaulyje.

**tyco**  
Thermal Controls

„Tyco Thermal Controls“ atstovybė  
pardavimų vadovas Mindaugas Griška  
Smolensko g. 6, LT-03202 Vilnius,  
tel. (8 5) 213 6634, faks. (8 5) 233 0084,  
el. paštas info.baltic@tycothermal.com,  
svetainė [www.tycothermal.com](http://www.tycothermal.com)

