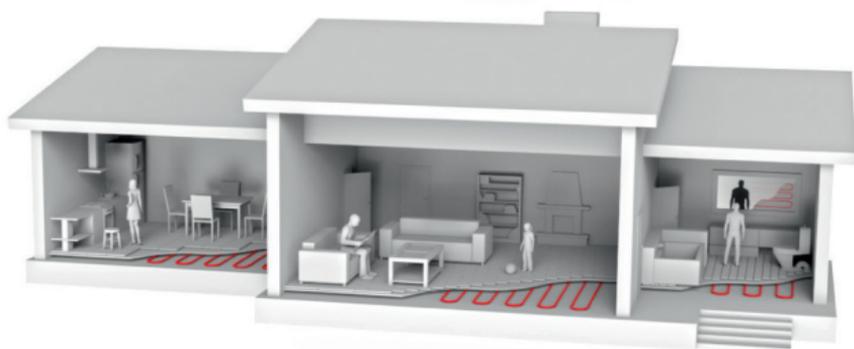


COMFORT
HEAT



Sausas šildomų
grindų įrengimo
sprendimas





Aliuminio folijos grindų šildymo kilimėlis **CATE - 80** yra labai plonas, naudojamas po laminato ir kietmedžio grindų dangomis. Puikiai tinka šildomoms grindims įrengti kambariuose, virtuvėje, koridoriuje ir kitose patalpose.

CATE - 80 aliuminio folijos kilimėlis lengvai instaliuojamas, tolygiai paskleidžia šilumą visame šildomų grindų plote. Aliuminio folija užtikrina maksimalų, tolygų šilumos perdavimą laminato, kietmedžio ar medinių grindų dangai. Tolygiai šyla visos grindys, išvengiama „karštų, šaltų zonų“ problemos.

CATE80 aliuminio folijos kilimėlio valdymui rekomenduojame programuojamą **Comfort Touch** ar išmanųjį **Comfort WiFi** termostatą. Termostatai komplektuojami su oro, grindų temperatūros jutikliais ir grindų temperatūros ribojimo funkcija. Grindų temperatūros jutiklis montuojamas tiesiai po laminato arba kietmedžio grindų danga. Maksimali grindų temperatūra negali viršyti 29°C. Išmanieji termostatai su lietimui jautriu ekranu turi valdymo prisitaikymo funkciją, energijos vartojimo ir planavimo funkciją. Termostatuose integruoti 5 temperatūros nustatymo ciklai per parą, taip pat galimas individualus kiekvienos savaitės dienos režimo nustatymas, integruota programos atstatymo funkcija.

Įsirengę aliuminio folijos kilimėlį **CATE-80** ir termostatą **Comfort Wi-Fi** mėgausitės jaukia namų šiluma ir minimaliomis energijos sąnaudomis.



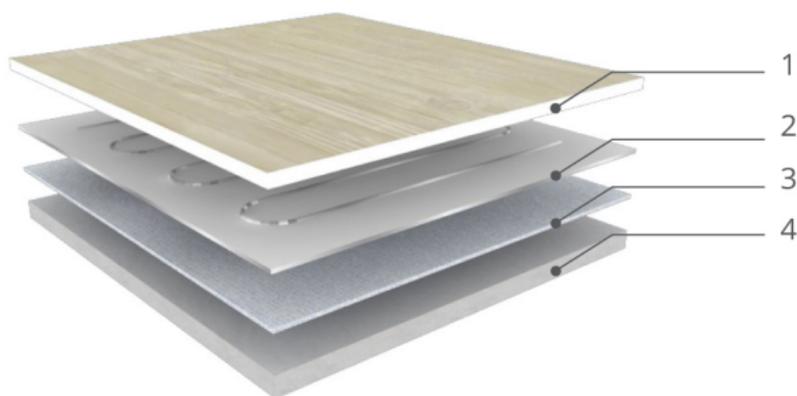
Aluminio folijos kilimėlis CATE-80

Šildymo kilimėlis puikiai tinka renovuojant senas ar įrengiant naujas šildomas grindis po laminato ir kietmedžio grindų dangomis.

Šildomų grindų plotas (m ²)	Matmenys (m)	Galia (W)
3	0,5x6	240
4	0,5x8	320
5	0,5x10	400
6	0,5x12	500
7	0,5x14	560
8	0,5x16	640
9	0,5x18	720
10	0,5x20	800

Šildomų grindų pagrindo įrengimas

Norint įsirengti jaukumą ir šilumą Jūsų namams suteikiančias šildomas grindis, pirmiausiai reikia paruošti šildomų grindų pagrindą.

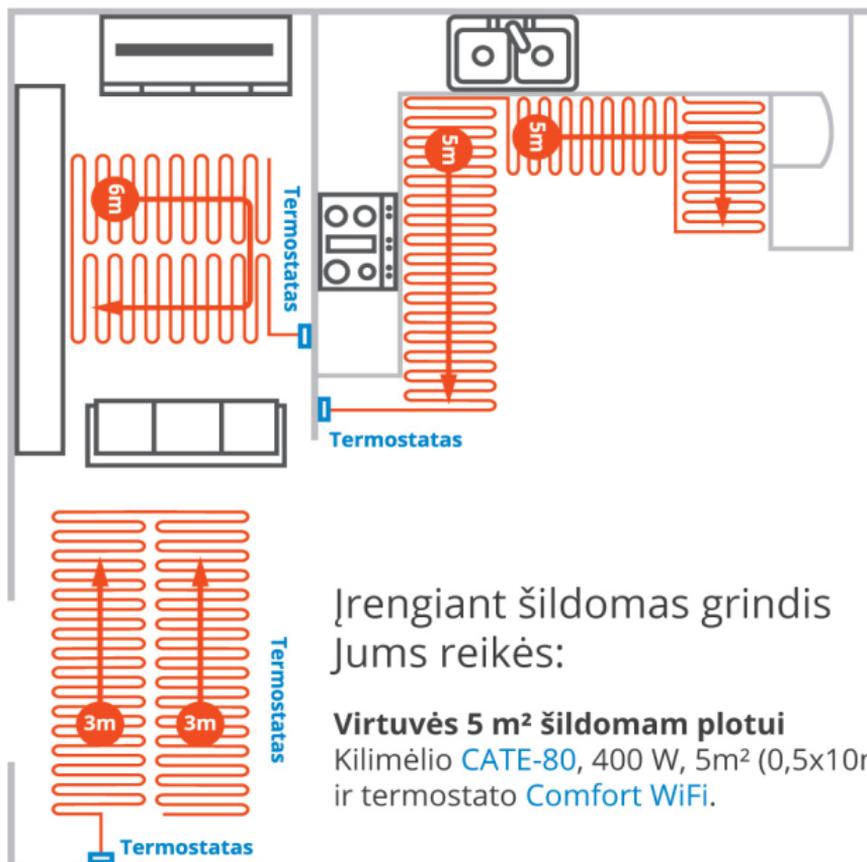


1. Laminatas ar kietmedžio grindys
2. **CATE - 80** aliuminio folijos grindų šildymo kilimėlis
3. Paklotas (medžio plaušo)
4. Betonas, juodgrindės ar senos grindys

Pagrindo įrengimas:

- Įsitikinkite, ar juodgrindžių, betono grindų paviršius švarus ir sausas.
- Prieš dengiant paklotą iššluokite ar išsiurbkite grindų paviršius, kad neliktų vinių, varžtų ar kabių ant juodgrindžių. Jei naudojate automatinį vinių pistoletą, nepalikite kyšančių vinių galvučių. Blogai įrengtas pagrindas gali pažeisti šildymo kilimėlį.
- Vinys, varžtai negali liesti šildymo kilimėlio ir maitinimo kabelio.
- Ant paruoštų juodgrindžių ar betono pagrindo tiesiamas paklotas.
- Paklotui naudojama 6 mm storio medžio plaušo plokštė arba 6 - 10 mm polistireno putplastis (EPS).

Comfort Heat aliuminio folijos kilimėlių **CATE 80**, kurio galia 80 W/m^2 , sudaro dvilaidis fluorpolimeru izoliuotas šildymo kabelis ir dviejų sluoksnių sustiprinta (armuota) aliuminio folija. Tolygus šilumos perdavimas per armuotą aliuminio foliją, užtikrina vienodą šilumos paskirstymą visame šildomame plote.



Įrengiant šildomas grindis
Jums reikės:

Virtuvės 5 m² šildomam plotui

Kilimėlio **CATE-80**, 400 W, 5m² (0,5x10m)
ir termostato **Comfort WiFi**.

Vaiko kambario 10 m² šildomam plotui

Kilimėlio **CATE-80**, 800 W, 5m² (0,5x20m)
ir termostato **Comfort WiFi**.

Koridoriaus 3,5 m² šildomam plotui

Kilimėlio **CATE-80**, 280 W, 3,5m² (0,5x7m)
ir termostato **Comfort Wi-Fi**.

HEAT MATH SKAIČIUOKLĖS

HEAT MATH yra universali skaičiavimo programa, skirta elektrinėms šildymo sistemoms paskaičiuoti, atliekant paspaudimo žingsnius, leidžiančius automatiškai pasirinkti Comfort Heat produktus skirtiems poreikiams ir patalpoms. Užtruksite tik 5 minutes, norėdami paskaičiuoti šildymo sistemą.



<https://comfortheat.eu/lt/calculators/>

Kilimėlio montavimas



Prieš pradėdami įrenginėti šildomas grindis, paruoškite pagrindą joms. Įsitinkinkite, kad juodgrindžių ar betono grindų paviršius yra švarus ir sausas. Tik tada klokite medžio plaušo paklotą.



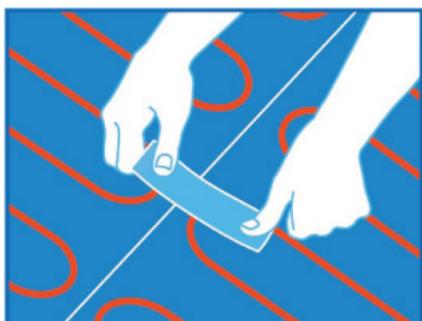
Išmatuokite laisvą grindų plotą ir pasirinkite reikiamo dydžio šildymo kilimėlį. Atkreipkite dėmesį, kad korpusiniai ir integruoti baldai negali būti statomi ant aliuminio folijos kilimėlio.



Jei reikėtų kilimėlį pasukti 90° ar 180° laipsnių kampu, įkirpkite aliuminio foliją. **Tik nepažeiskite šildymo kabelio!**



Klokite tol, kol šildomų grindų plotas bus padengtas aliuminio folijos šildymo kilimėliu. Prisiminkite, kilimėliai neturi persidengti, kad neperkaistų.



Klojant dvi ir daugiau aliuminio folijos kilimėlio juostas, jas būtina 3-4 vietose sujungti specialiomis aliuminio folijos juostelėmis. Juosteles rasite kilimėlio pakuotėje.



Užbaigę kilimėlio montavimo darbus, ant viršaus klokite laminato ar kietmedžio grindų dangą. **Nenaudokite medinių grindų dangų, kurios jungiamos metalinėmis jungtimis.**

Comfort Touch



Išmanusis termostatas spalvotu lietimui jautriu ekranu, programuojamas su valdymo prisitaikymo funkcija, energijos vartojimo ir planavimo kontrole, programoje pasirenkamu oro ir grindų jutikliu, grindų temperatūros ribojimo funkcija, QR kodu programavimui ir trikdžiams nustatyti. Lengvai valdomas, universalus, suderinamas su kitų gamintojų grindų jutikliais, tinka renovuojamoms šildomų grindų sistemoms. Reguliuojama temperatūra (+5...+40°C), 16A, IP 21.

NAUJIENA

Comfort Wi-Fi termostatas

Atveria naują galimybę valdyti šildymo sistemą išmaniuoju telefonu.



Wi-Fi technologija: bevielis ryšys suteikia galimybę stebėti ir valdyti namų šildymą per nuotolį



Išmanus valdymas: lengvai ir paprastai valdysite namų šildymą išmaniuoju telefonu ar kompiuteriu būdami namuose, kitame mieste ar kitoje pasaulio vietoje.



Programavimas: lengvas kambarių temperatūros programavimas ir valdymas leis palaikyti optimalią šilumą namuose reikiamu metu.



Energijos kontrolė: nuosekli energijos sąnaudų kontrolė ir monitoringas leis sumažinti šildymo išlaidas.

**COMFORT
HEAT**

Comfort Heat UAB

T.: + 370 5 270 4596 | M.: + 370 686 08745

Laisvės pr. 123, LT- 06118 Vilnius, Lietuva

info@comforheat.eu | www.comforheat.eu