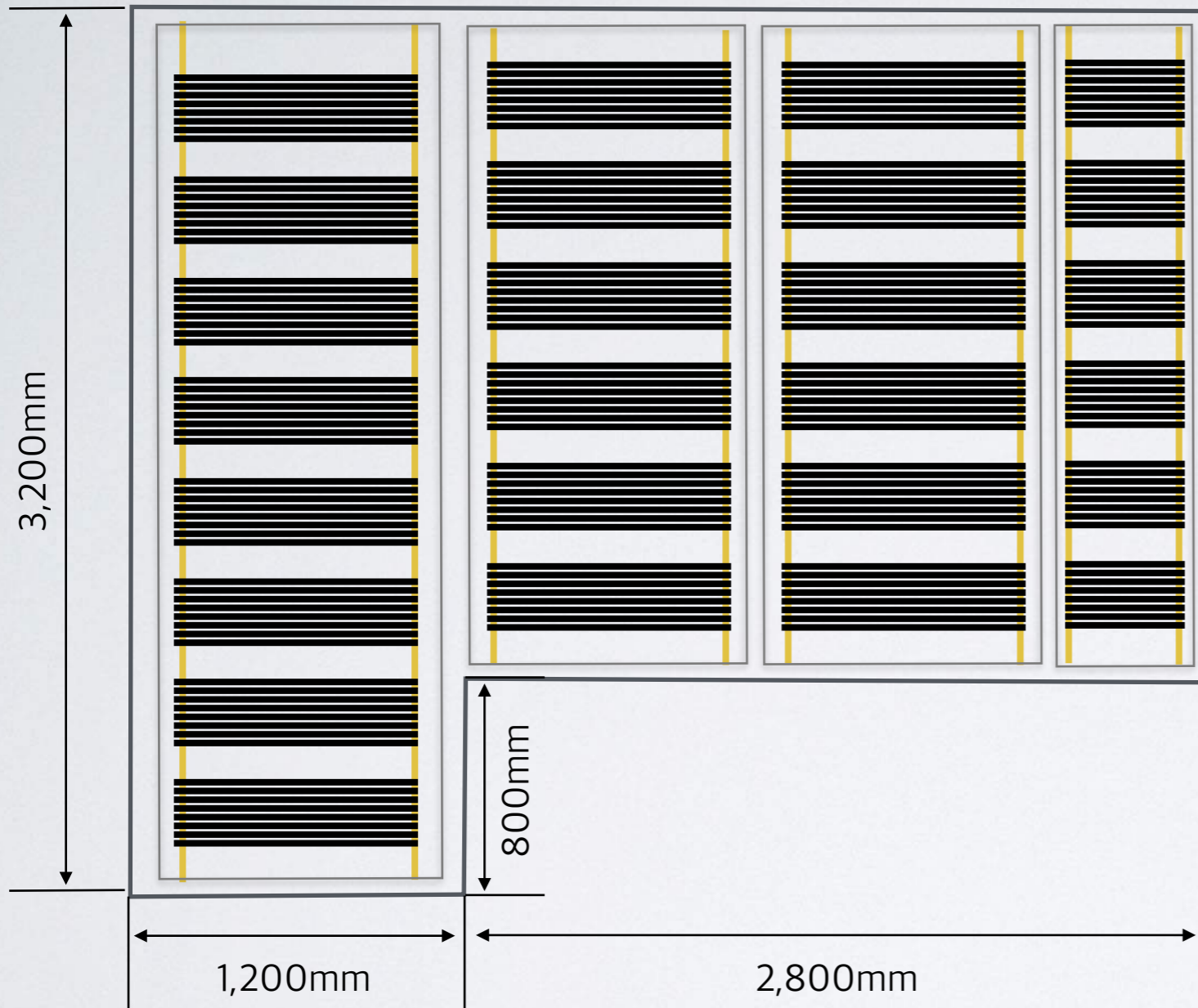


Infraraudonųjų spindulių grindų šildymas

Montavimo instrukcija

Montavimo planavimas (M & T - Serija)



❖ Skirta 220V

- Eilė iš 310 ($3\text{m} * 220\text{W} = 660\text{W}$)
- 2 eilės iš 310 ($2.2\text{m} * 220\text{W} * 2\text{rows} = 968\text{W}$)
- Eilė iš 305 ($2.2\text{m} * 110\text{W} = 242\text{W}$)

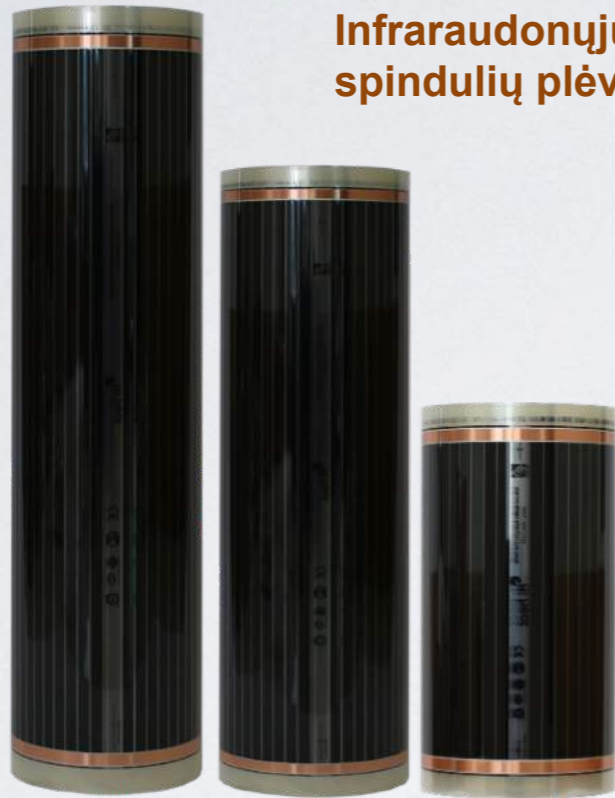
Viso : 1,870W ($1,870\text{W} / 220\text{V} = 8.5\text{A}$) ★

- Pasiruoškite termostatą ir saugiklį
(Didesnį nei **8.5A**)

❖ Patarimai!!

Brėžinyje matomo kambario plotas yra 10m^2 . Tinkamas šildymo išplanavimas turėtų užimti apie 80%-90% viso grindų ploto. Tai reiškia, kad brėžinyje pateiktam pavyzdžiui reikia apie $8\sim 9\text{m}^2$ šildymo plėvelės ir tai yra apie 1.76 ($8\text{m}^2 * 220\text{w}$)~1.98 ($9\text{m}^2 * 220\text{w}$) KW (8~9A).

Ko jums reikės



Infraraudonųjų spindulių plėvelės



Laidų jungtys

Replės jungtims užspausti



Butilo izoliacija



Izoliacinė mėdžiaga (T:3~5mm)



OPP Juosta



Termostatas



Lituoklis skirtas A710



Izoliacinė juosta skirta A710



Laidai



Replės izoliacijai šalinti



Matuoklis

Darbo aplinkos pasiruošimas



Įsitikinkite, kad pagrindas, ant kurio bus tiesiama plėvelė, yra sausas ir švarus.

Izoliacinės medžiagos tiesimas



Izoliacine medžiaga padenkite visą grindų plotą.

(Esant reikalui, naudokite dvigubą lipnią juostą arba purškiamus klijus)

Naudodami lipnią juostą sujunkite izoliacinės juostos lakštus taip, kad jie neatsiskirtų.

Infraraudonųjų spindulių plėvelės tiesimas



Išvyniokite plėvelę pagal jūsų išplanavimą (varine puse žemyn).

Pakoreguokite plėvelės vietą, kad pasiektumėte kuo didesnę padengimo plotą.

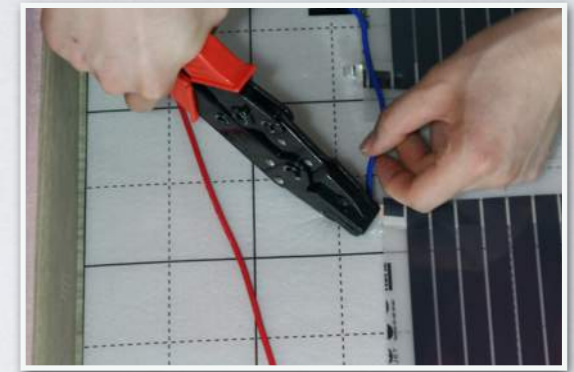
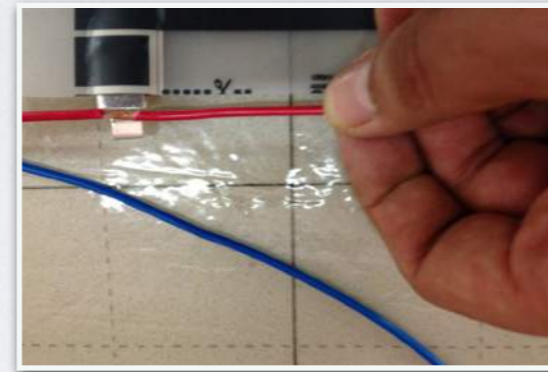
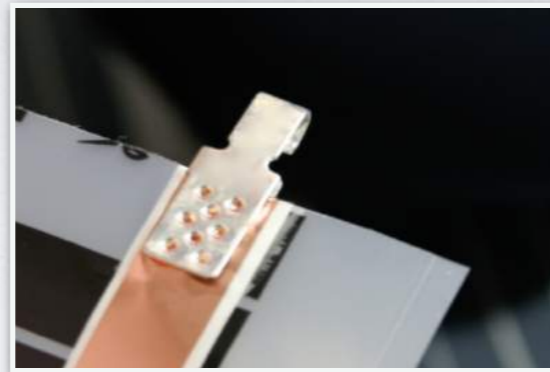
NEVAIKŠČIOKITE ANT PLĖVELĖS!

VIENOS JUOSTOS ILGIS NEGALI BŪTI ILGESNIS NEI NURODYTA APAČIOJE.

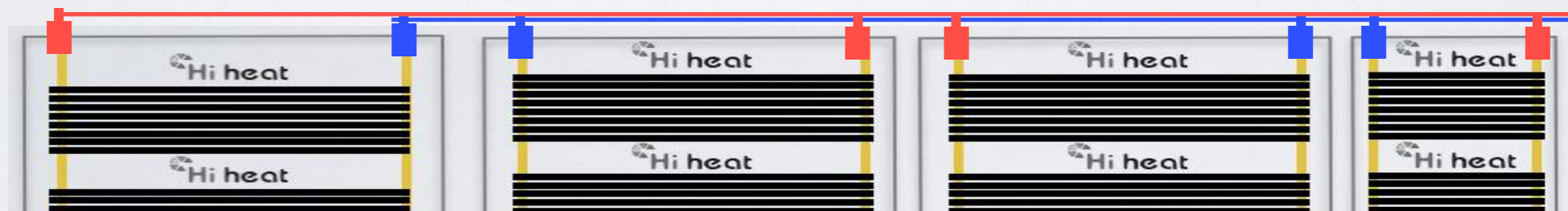
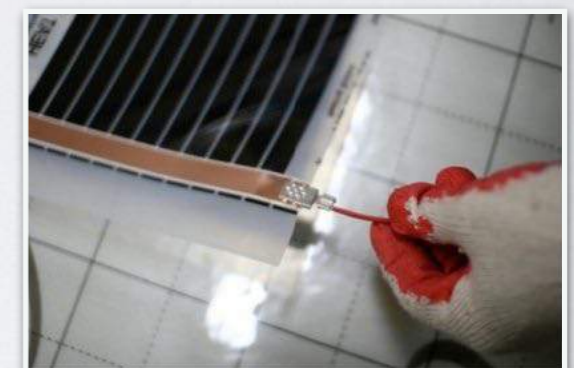
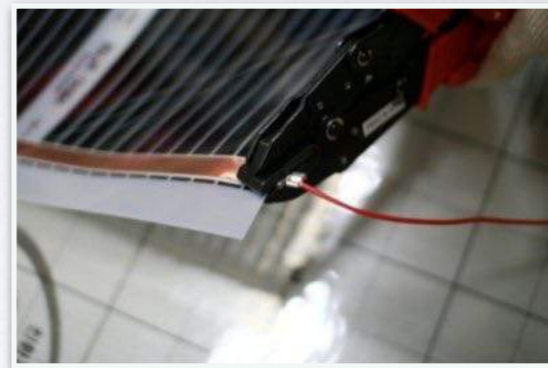
	310 (220W/220V)	308 (180W/220V)	305 (110W/220V)	305 (110W/110V)	MH305 (220W/220V)	A710 (705) (240W/220V)	A710 (705) (240W/110V)
Maksimalus ilgis (vienai juostai)	5m	7m	11m	5.5m	5m	9m	4.5m

Laidų jungimas

- 1 tipas

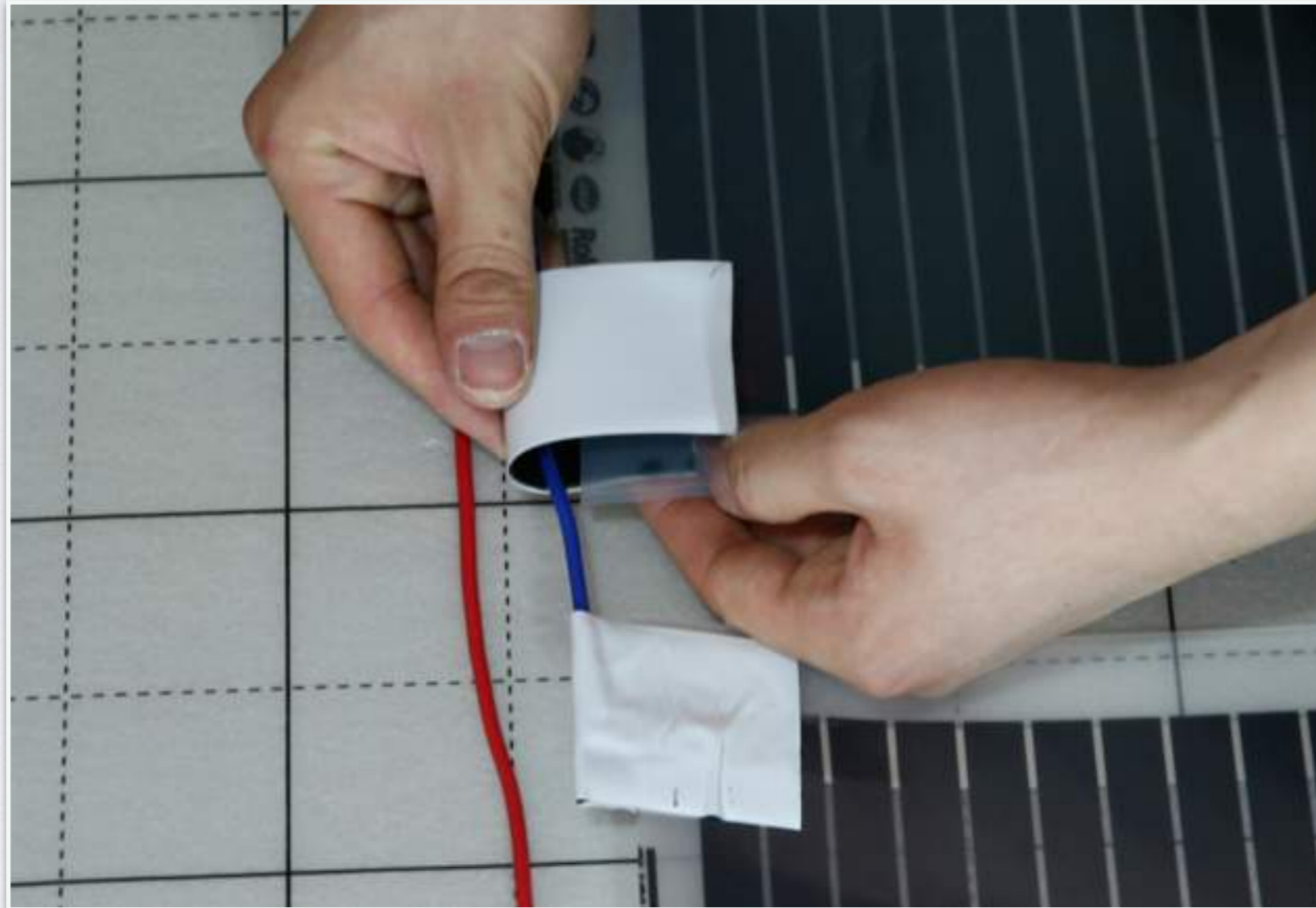


- 2 tipas



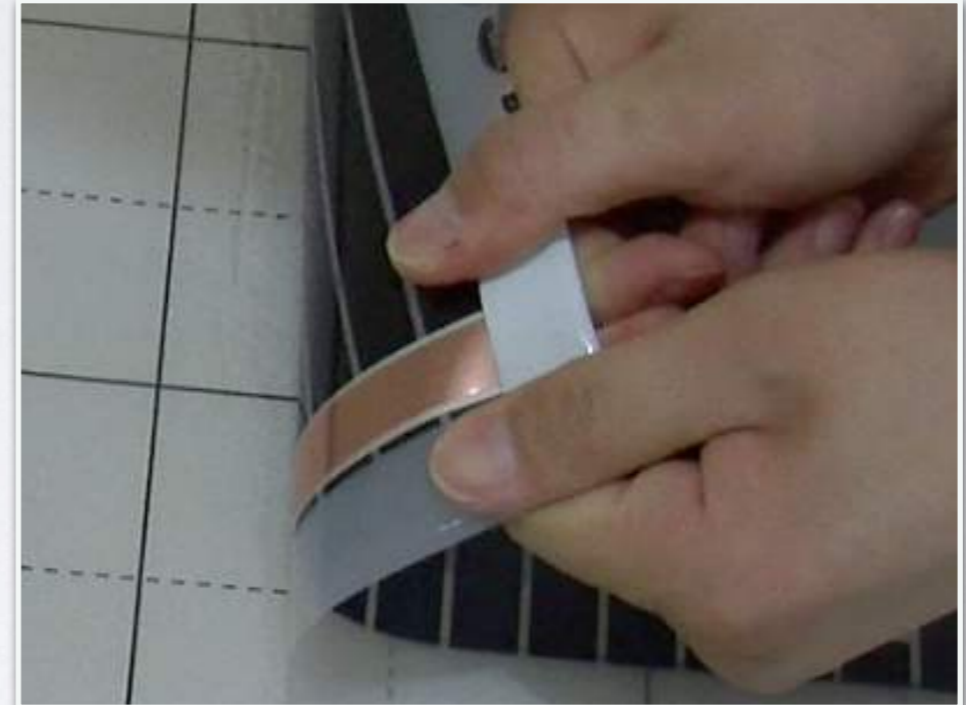
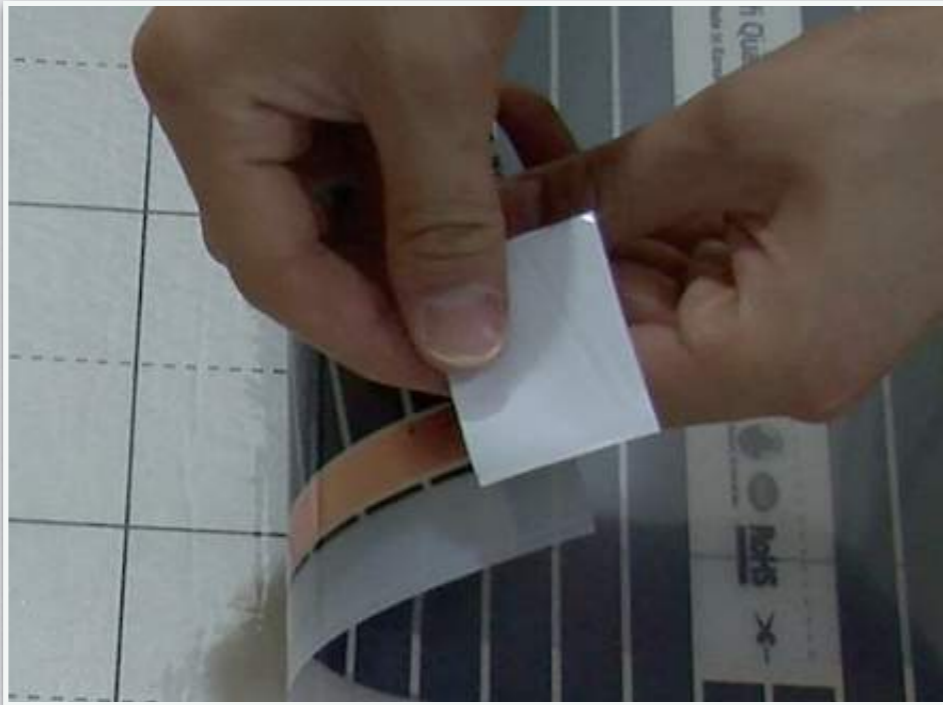
Prijunkite laidų jungtį prie varinės magistralės (**NE PRIE SIDABRINĖS MAGISTRALĖS**). Pašalinkite izoliacijas laidams, kurie bus jungiami prie laidų jungčių. Pervėrus laidą per jungties kilpą, ją užspauskite kaip parodyta nuotraukoje.

Laidų jungčių izoliavimas



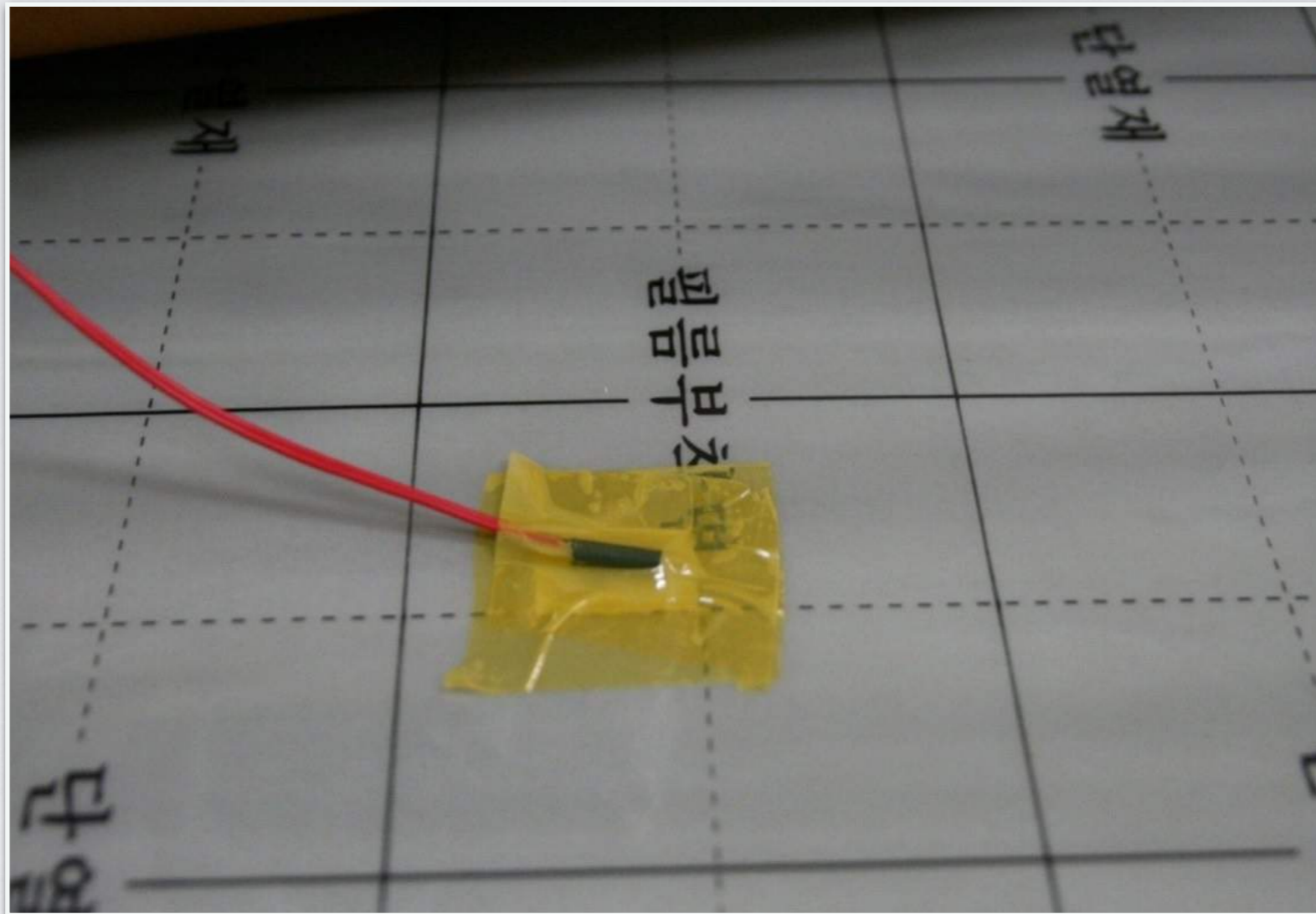
Izoliuokite laidų jungtis su butilo juosta, apklijuodami jas iš abiejų pusių.

Kito magistralės galo izoliavimas



Pasinaudoję izoliacine juosta, izoliuokite kitą magistralės galą (priešingą tam, kuriame yra prijungta laidų jungtis).

Temperatūros ir perkaitimo daviklis

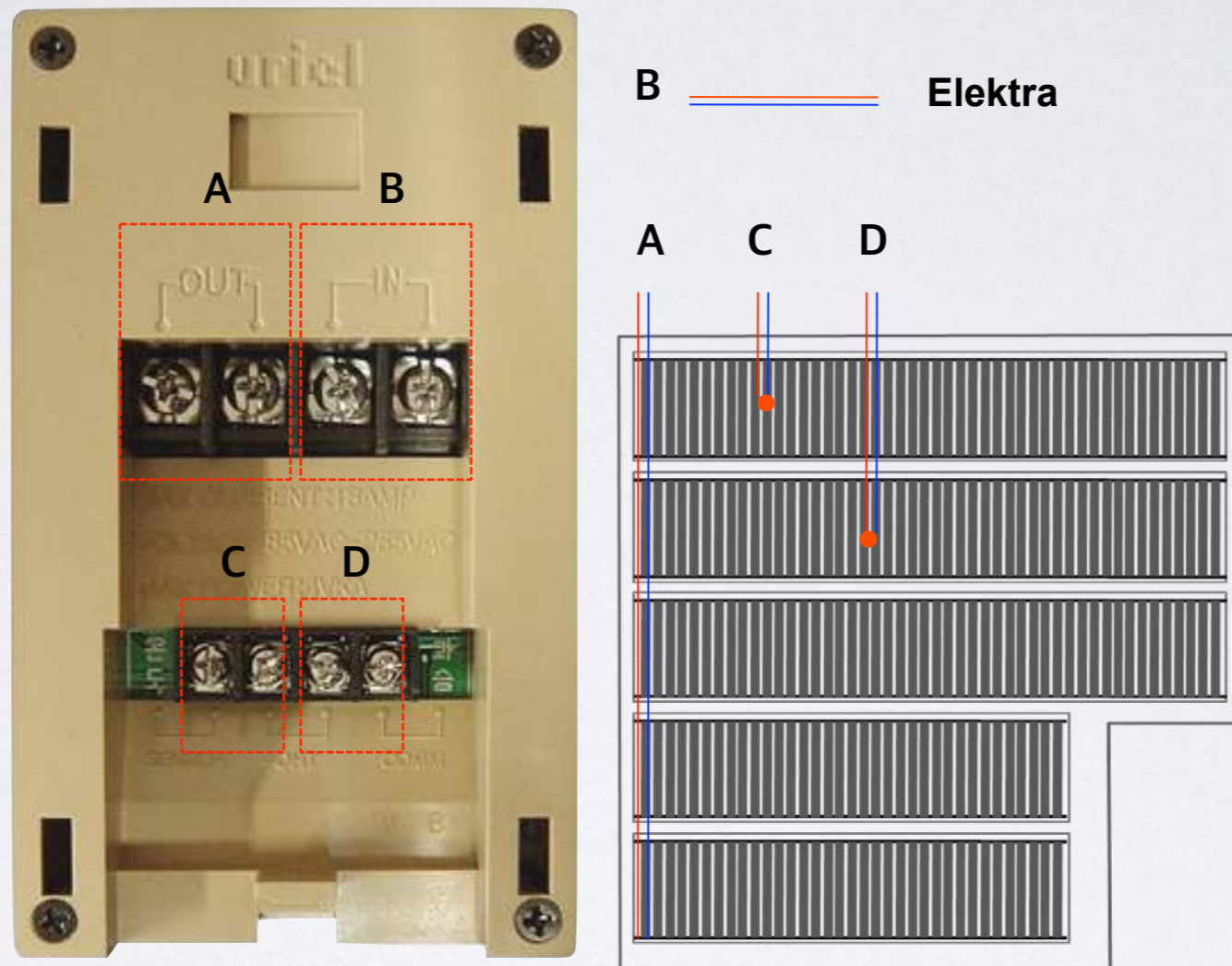


Naudodamiesi lipnia juosta priklijuokite temperatūros daviklį viduryje infraraudonųjų spindulių plėvelės (izoliacinėje medžiagoje išpjaukite 1cm^2). Į jį įdėkite sensorių ir užklijuokite lipnia juosta)

※ Kodėl viduryje?

→ Nes plėvelė pradeda kaisti nuo vidurio ir pasiekia aukščiausią temperatūrą.

Kito magistralēs galo izoliavimas



2 laidai iš plėvelės į "A"

2 elektros laidai į "B"

Temperatūros daviklis į "C"

Perkaitimo daviklis į "D"

Elektros srovės tikrinimas

VISO : 1,870W ($1,870\text{W} / 220\text{V} = \underline{8.5\text{A}}$) ★

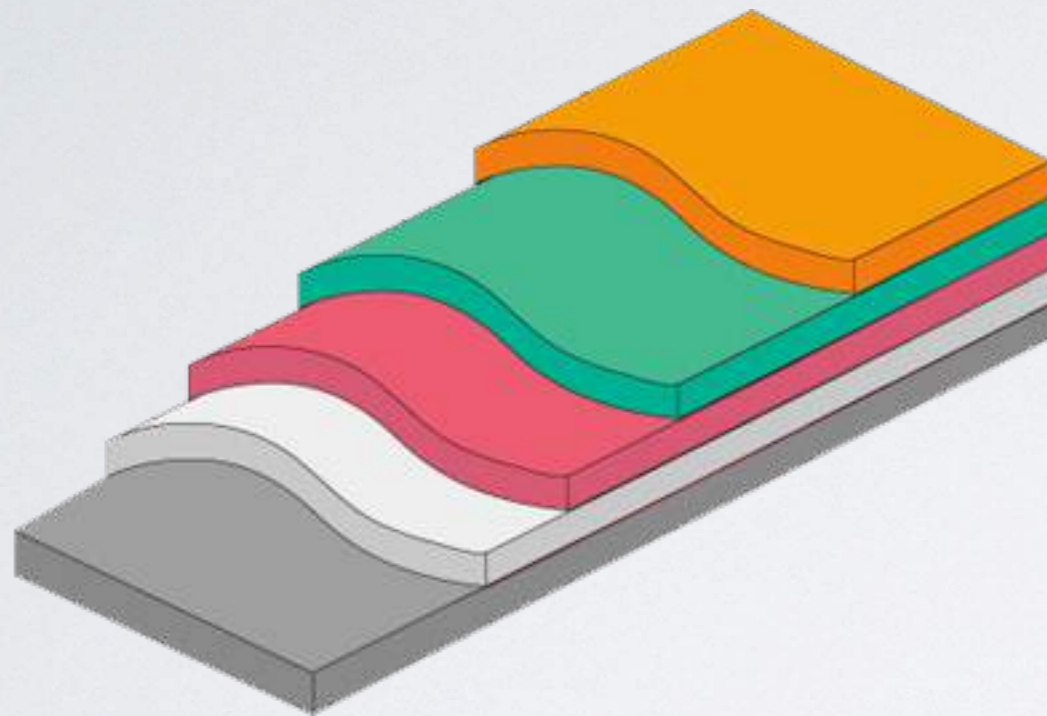


Patikrinkite, ar gaunate tokius duomenis, kokie buvo planuoti.

Jei gaunama gerokai mažiau, reikia patikrinti kiekvieną jungtį.

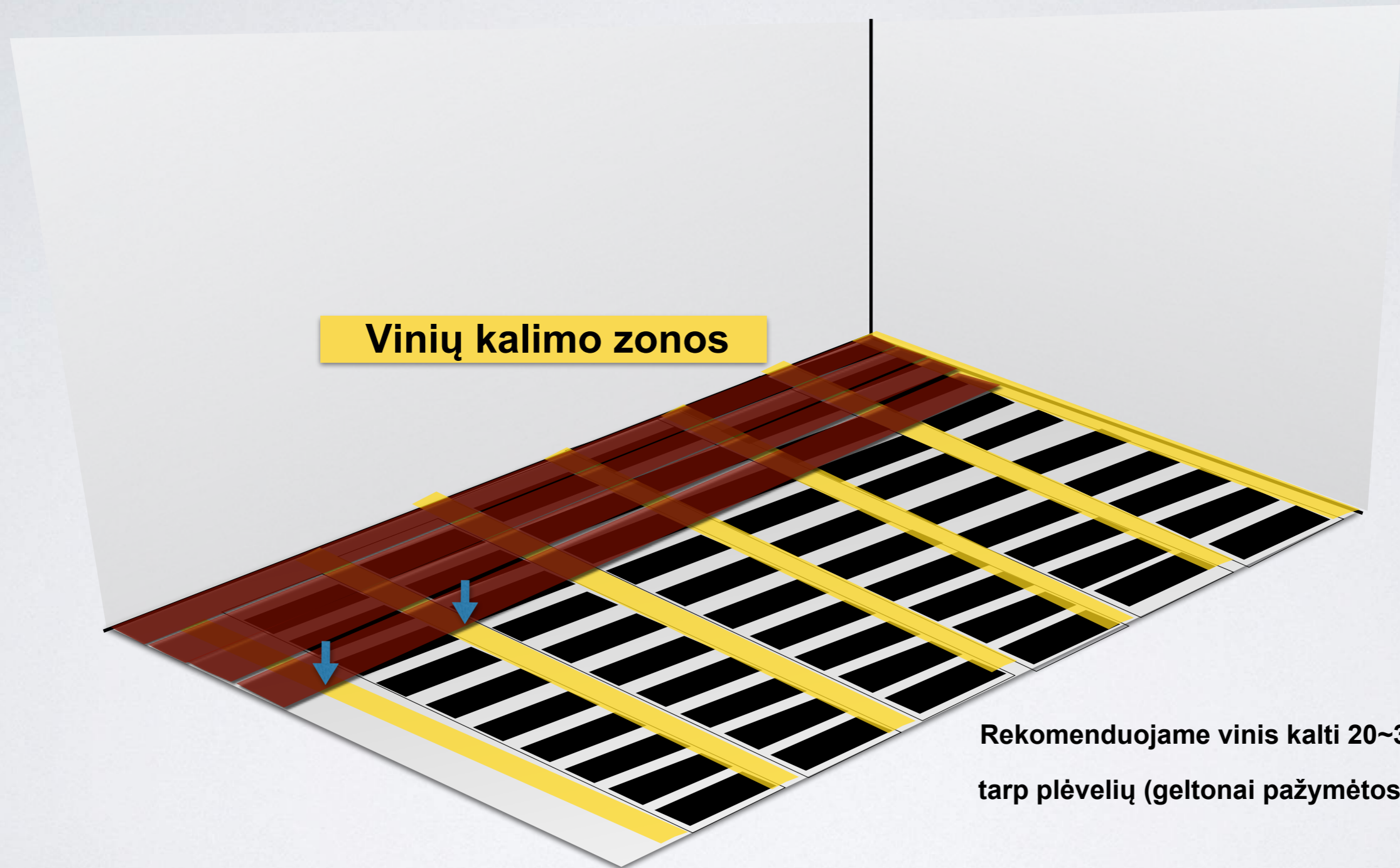
※ Gaunami duomenys gali nežymiai skirtis nuo planuotų.

Grindų, su kaitinimo plėvele, konstrukcija.



Viršutinė danga (laminuotos grindys, plytelės, linoleumas, t. t.)
Apsauginis sluoksnis (PVC, PE, t. t.)
Infraraudonųjų spindulių plėvelė (A710, 705, M(T)310, 308, 305)
Izoliacinė medžiaga (3~5mm)
Betoninės grindys

Medinės grindys



Rekomenduojame vinius kalti 20~30cm tarpuose tarp plėvelių (geltonai pažymėtos zonos).