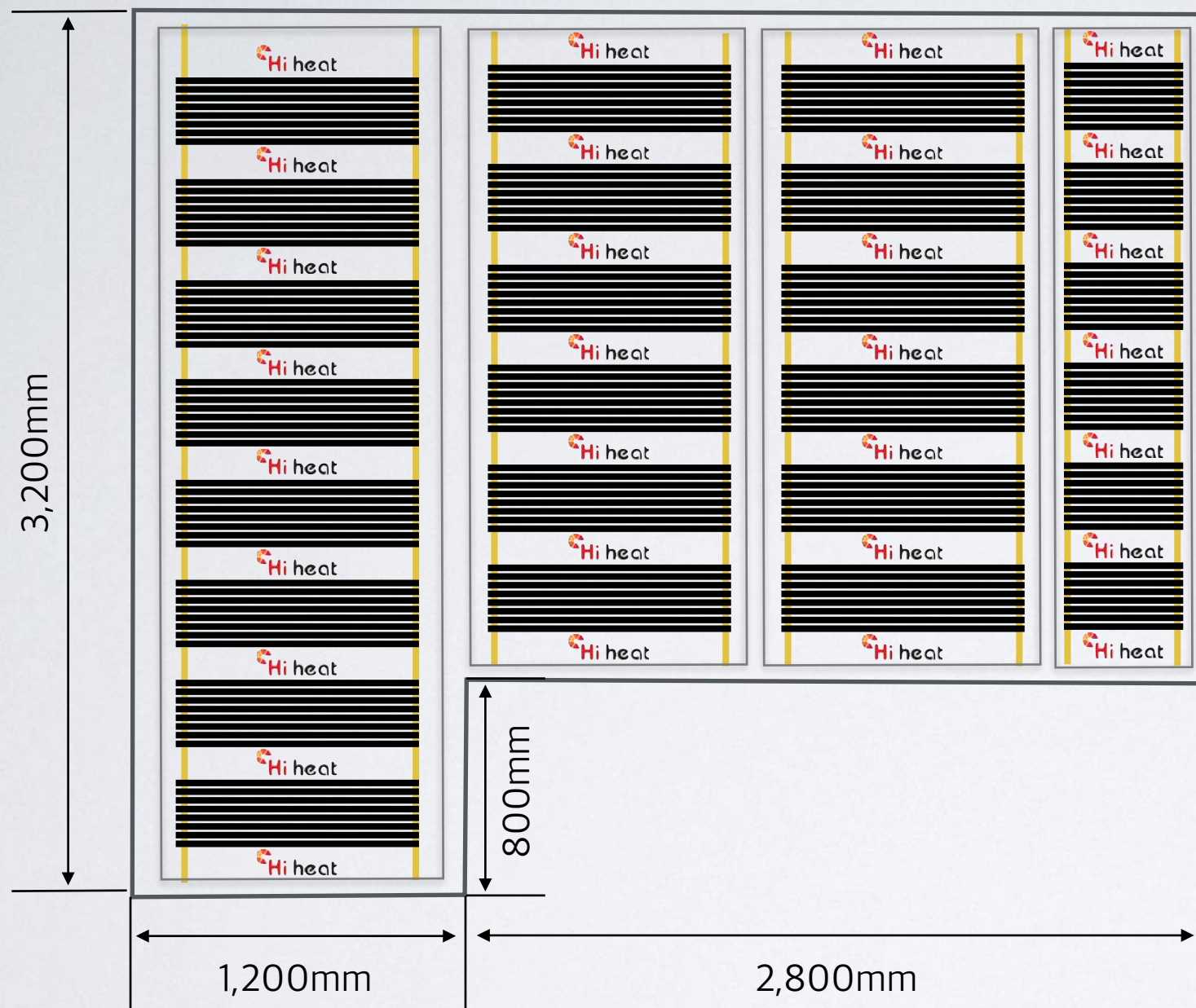


Infrapuna põrandaküte

Paigaldamise juhend

Paigalduse planeerimine



220V võimsusega küttekile

- Üks 310 rida ($3\text{m} * 220\text{W} = 660\text{W}$)
- Kaks 310 rida ($2.2\text{m} * 220\text{W} * 2\text{rida} = 968\text{W}$)
- Üks 305 rida ($2.2\text{m} * 110\text{W} = 242\text{W}$)

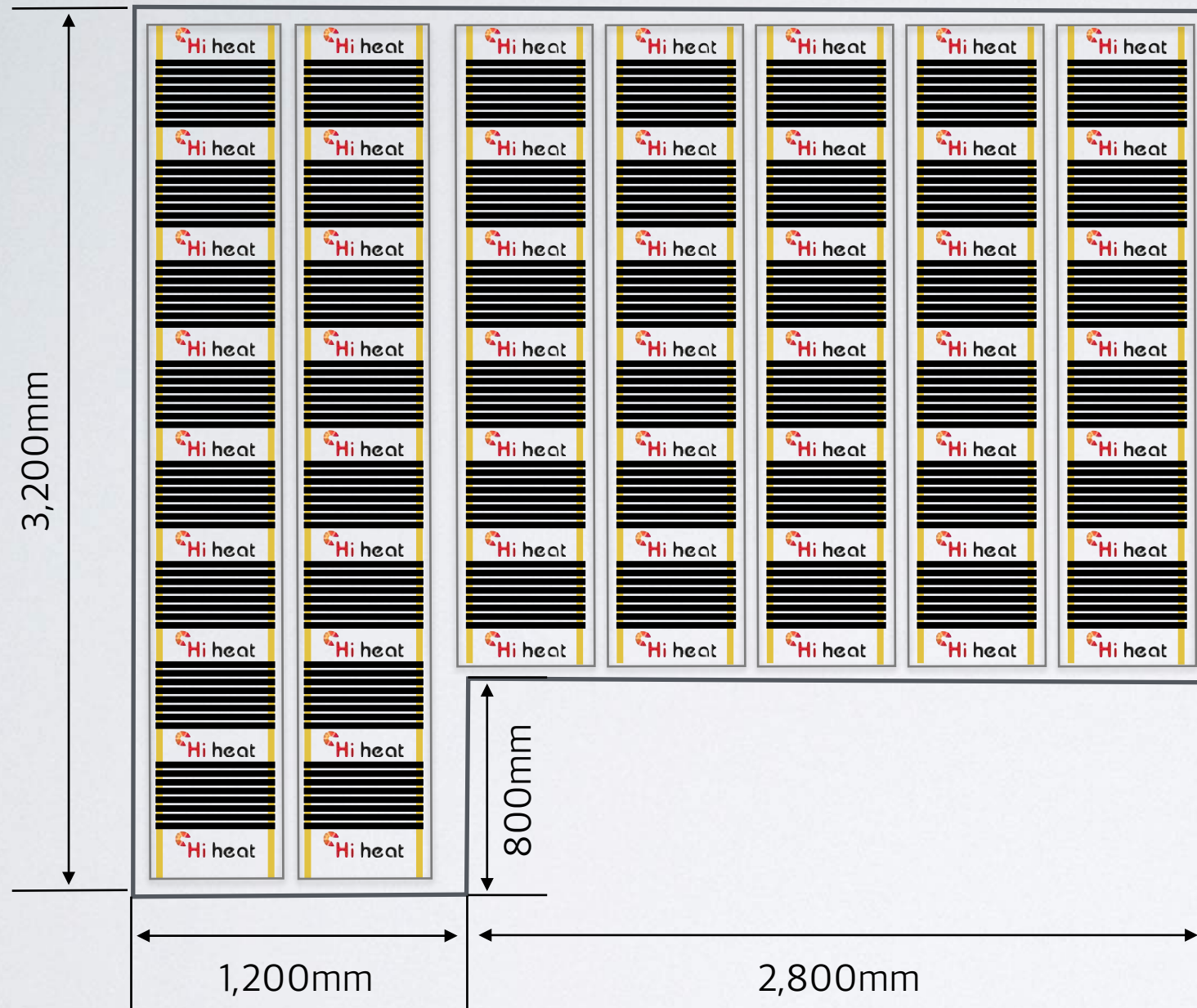
Kokku 1870W ($1870\text{W} / 220\text{V} = \underline{8.5\text{A}}$) ★

- Jälgige, et termostaat ja kaitselüliti oleks suurem ülaltoodud numbrist (**8.5A**)

★ NB!

Joonisel toodud näidisruum on 10m². Küttepind katab umbes 80-90% ruumist. Seega antud ruumis läheks vaja umbes 8-9m² küttefilmi, mis teeb 1.76 (8m²*220w)~1.98 (9m²*220w) KW (8~9A).

Paigalduse planeerimine



110V võimsusega küttekile

- Kaks 305 rida ($3\text{m} * 110\text{W} * 2\text{rida} = 660\text{W}$)
- Viis 305 rida ($2.2\text{m} * 110\text{W} * 5\text{rida} = 1,210\text{W}$)

Kokku : 1,870W ($1,870\text{W} / 110\text{V} = \underline{17\text{A}}$)



- Jälgige, et termostaat ja kaitselüliti oleks suurem ülaltoodud numrbist (17A)

NB! 110V küttekilede laius on 50cm!

★NB!

Joonisel toodud näidisruum on 10m². Küttepind katab umbes 80-90% ruumist. Seega antud ruumis läheks vaja umbes 8-9m² küttefilmi, mis teeb 1.76 (8m²*220w)~1.98 (9m²*220w) KW (8~9A).

Vajaminevad vahendid

Põrandaküttekile



Kinnitusklambrid



Klambritangid



Butüülteip



Soojusisolaator



OPP teip



Termostaat



Jootekolb



Isoleerteip



Kaablid



Kaablitangid



Voolumõõtja



Enne paigaldamist



Veenduge, et aluspõrand (betoon või puit) oleks puhas, kuiv ning tolmu- ja prahivaba.

Soojusisolaatori paigaldamine



Katke kogu põrandapind soojusisolaatoriga.

(Vastavalt vajadusele kasutada kahepoolset teipi või liimipihustit)

Kleepige isolaatorid teibiga kokku.

Küttekile paigaldamine



Kerige küttekile rullist lahti nagu pakendil näidatud.

Sättige küttekile põrandale nii, et põrandapind oleks võimalikult kaetud ning kinnitage kile teibiga.

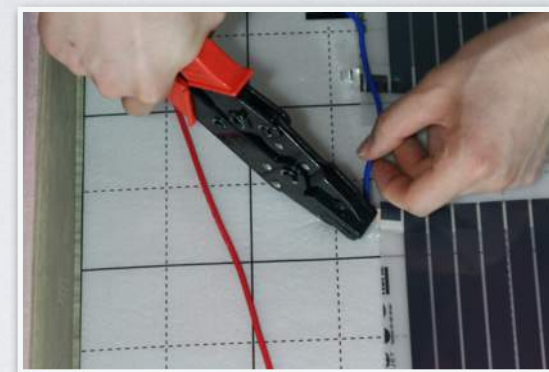
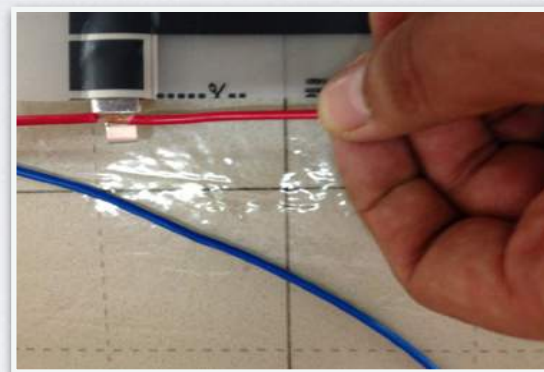
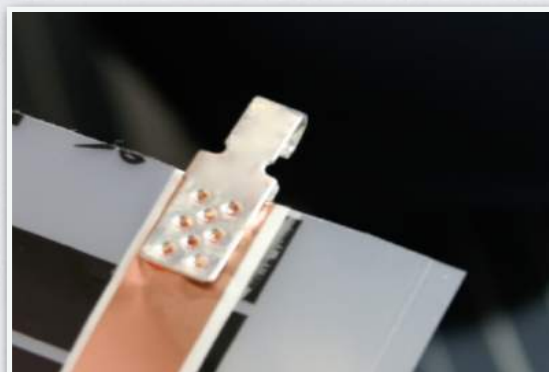
KÜTTEKILE PEALE ASTUDA EI OLE LUBATUD!

KÜTTEKILE REA PIKKUS EI TOHI OLLA PIKEM KUI ALLTOODUD TABELIS

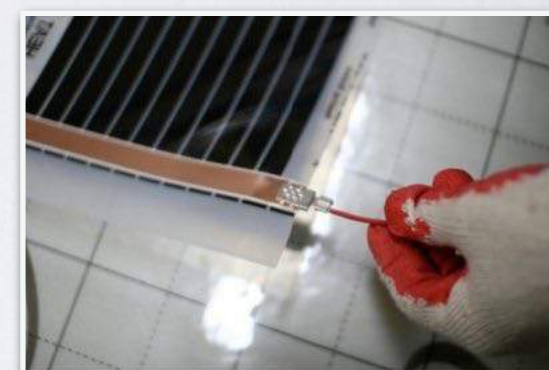
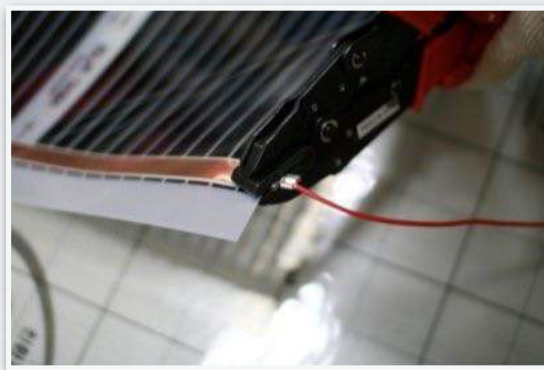
	310 (220W/220V)	308 (180W/220V)	305 (110W/220V)	305 (110W/110V)	MH305 (220W/220V)	A710 (705) (240W/220V)	A710 (705) (240W/110V)
Max pikkus (ühe rea kohta)	5m	7m	11m	5.5m	5m	9m	4.5m

Juhtmete ühendamine

- Näidis 1

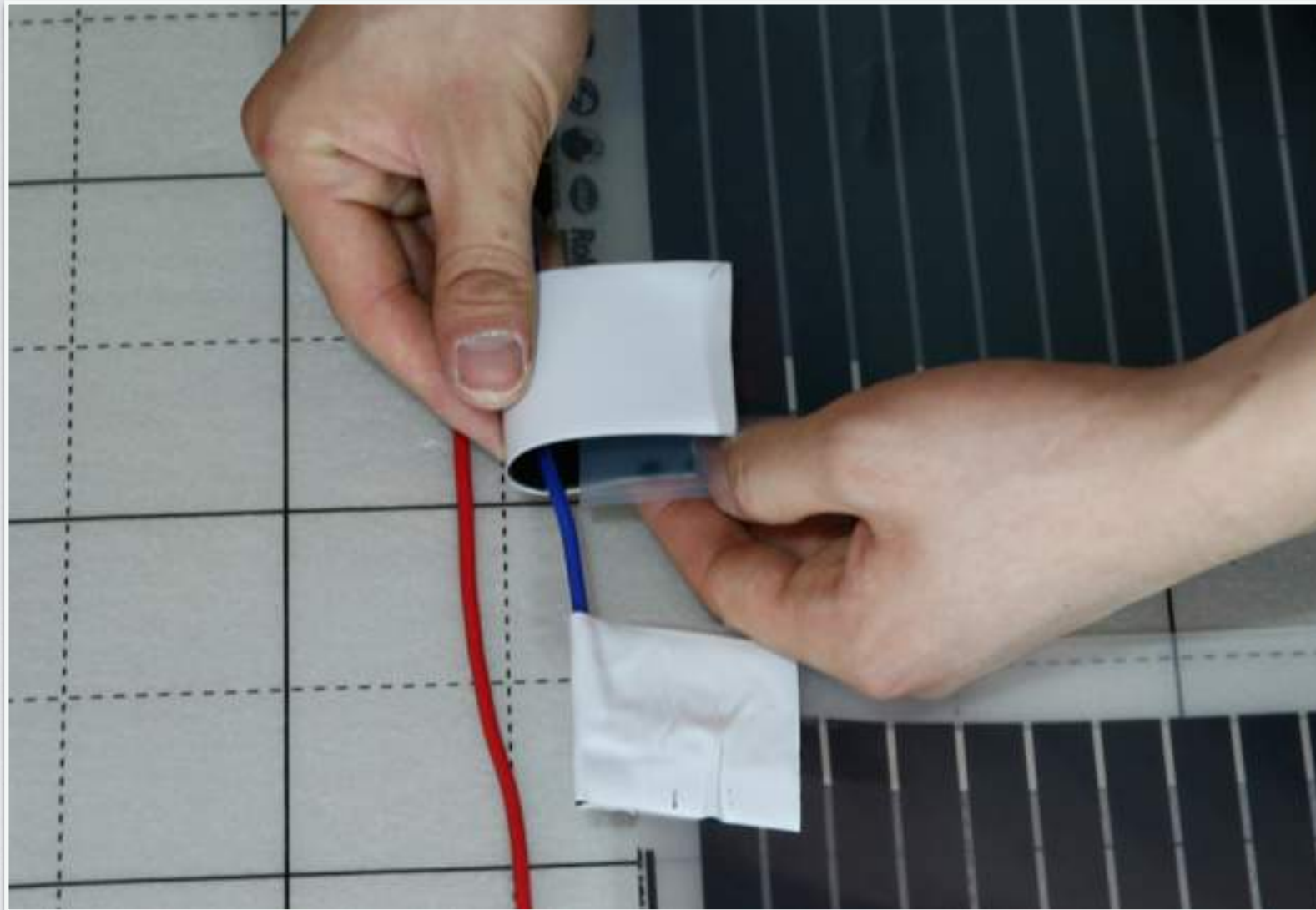


- Näidis 2



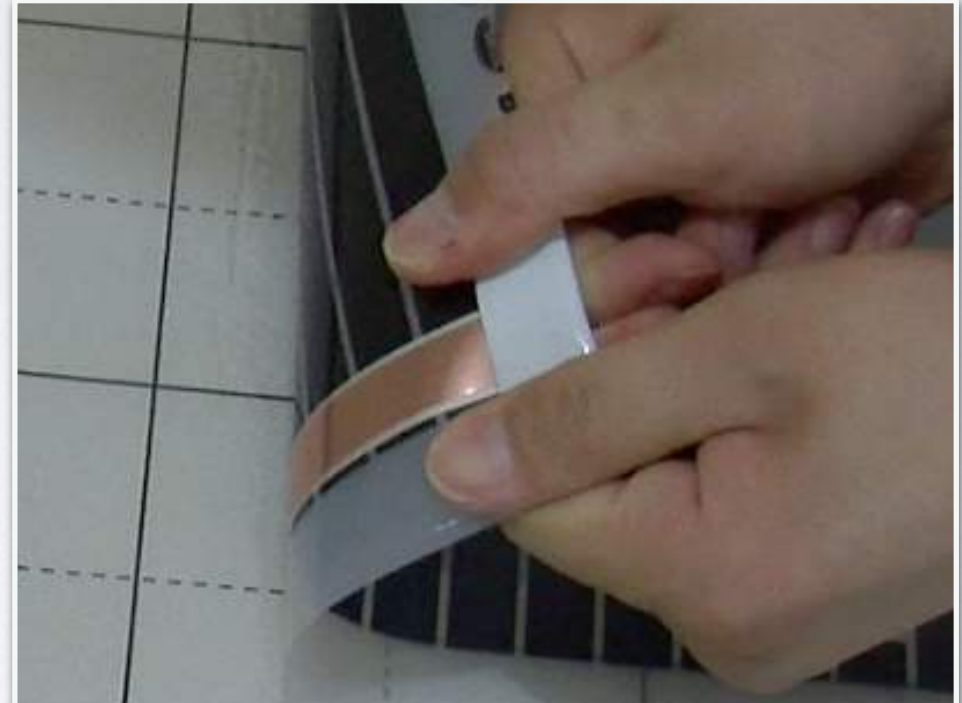
Vajutage kinnitusklamber vask-kogumislatti külge (kindlasti vask- mitte hõbedast kogumislatti!).
Võtke klambri külge minevad (soojust mittejuhtivad) juhtmed ja ühendage need klambri otsa nagu pildidel näidatud.

Klambrite katmine



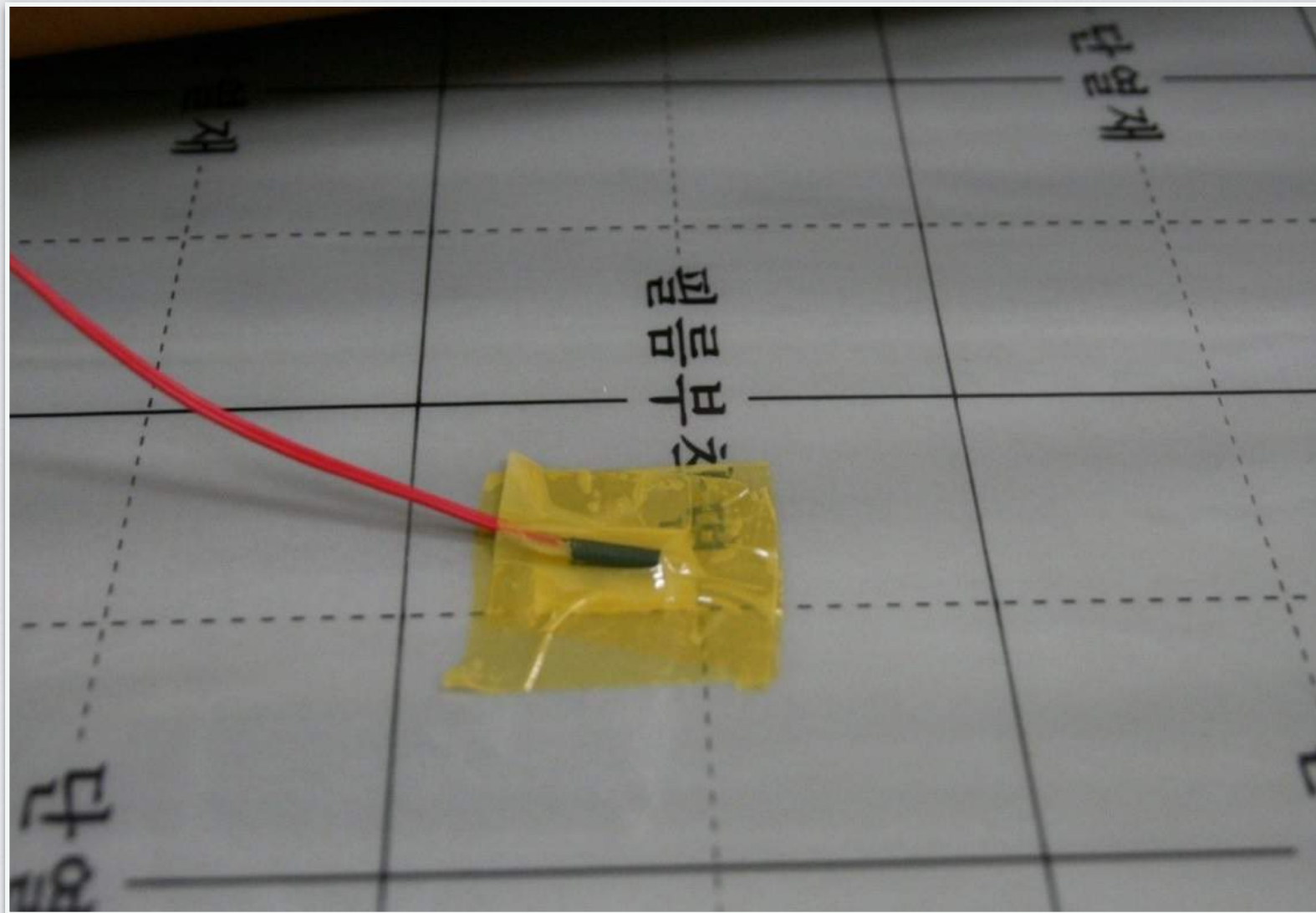
Katke kinnitusklambrid mõlemalt poolt butüülteibiga nagu ülemisel pildil näidatud.

Kogumislattide kinnikatkmine



Katke kogumislattide otsad elektri-isoleerteibiga kinni.

Temperatuuri ja ülekuumenemise sensor

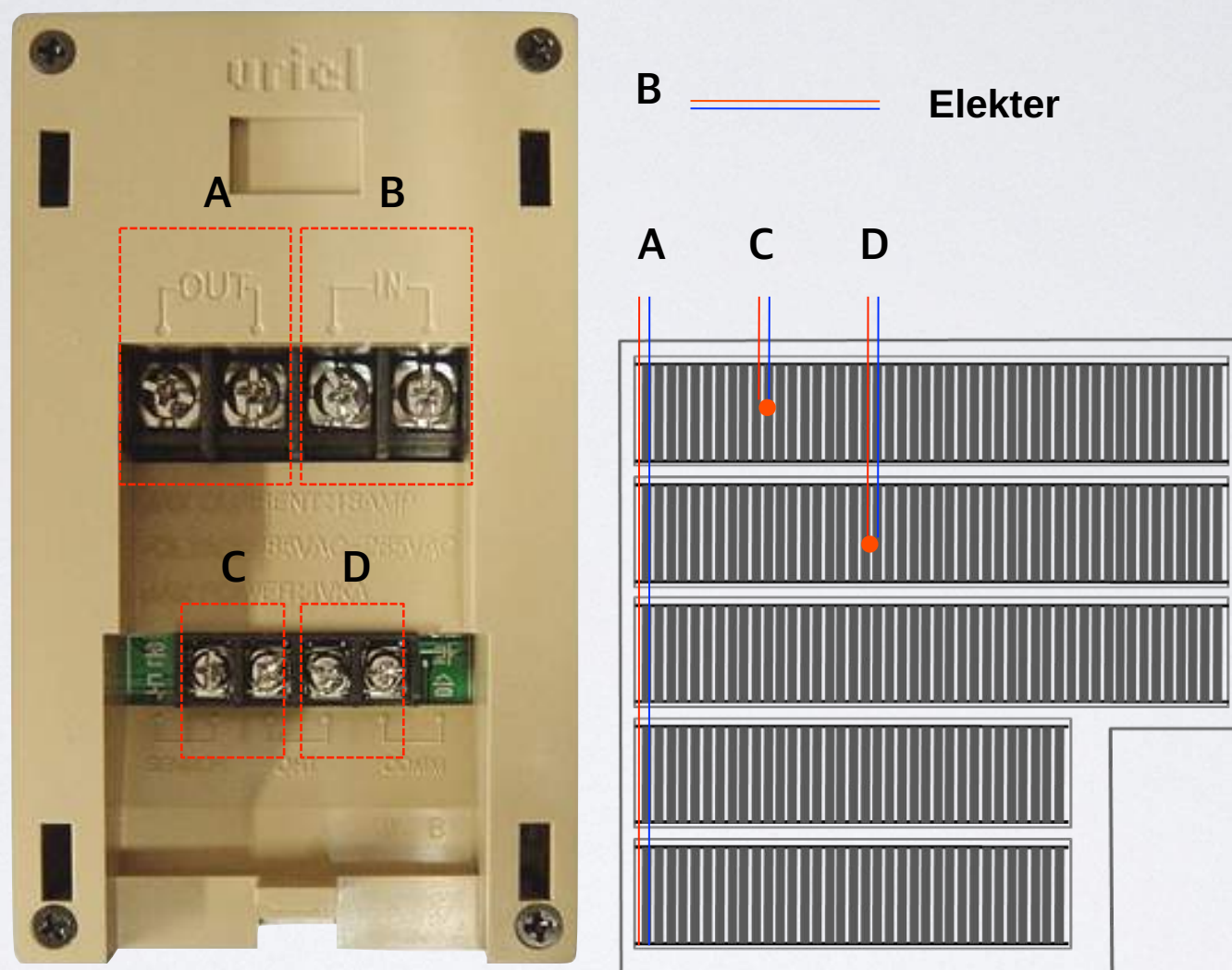


Paigaldage sensor küttekile keskele (lõigake kile sisse 1x1cm auk ja katke see teibiga)

Miks küttekile keskele?

Sest see on küttekile kõige kuumem osa ning sealt saab soojus alguse.

Kogumislattide teise otsa ühendamine



2 juhet küttekilelt ühenduskohta "A"

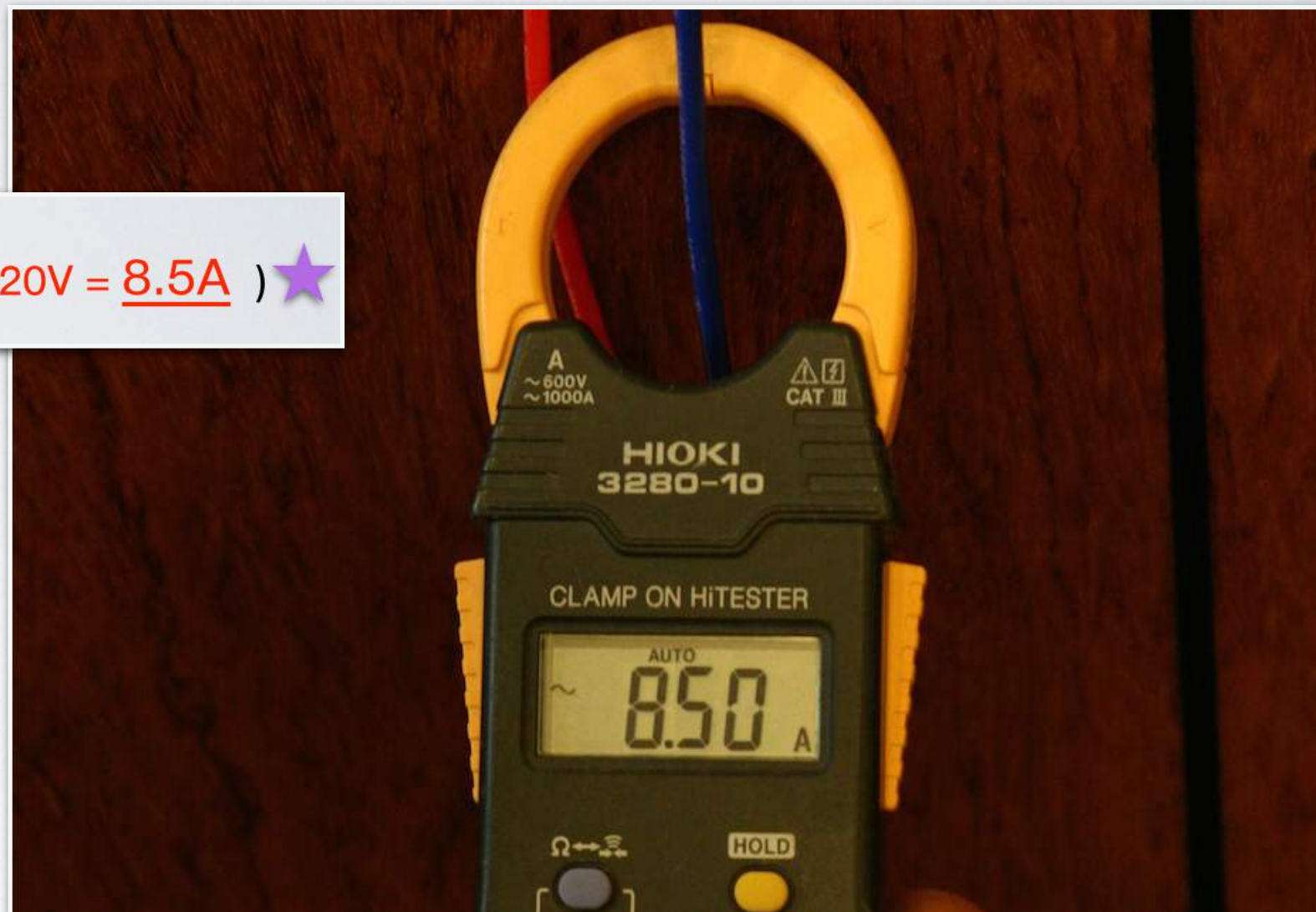
2 elektrijuhet ühenduskohta "B"

Temperatuuri sensor ühenduskohta "C"

Ülekuumenemise sensor ühenduskohta "D"

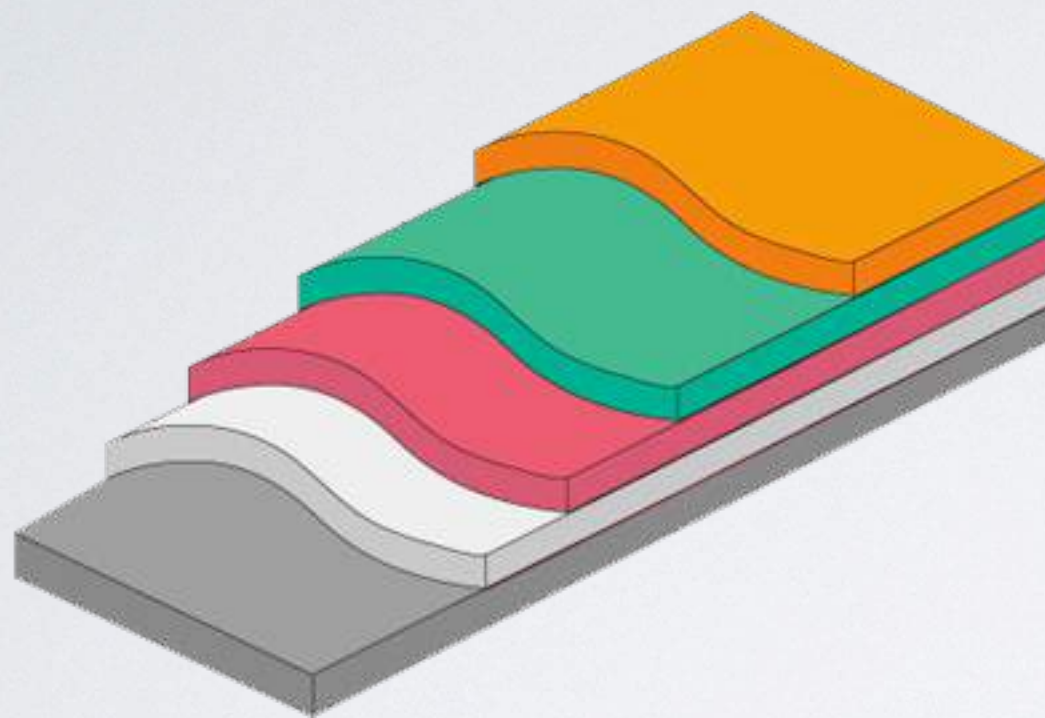
Elektrivoolu kontrollimine

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



Kontrollige, kas number paneelil on ligikaudu sama, mis eelnevalt arvutatud.
Kui amprite arv on tunduvalt väiksem, on juhtmete ühenduses viga.
Eelnevalt arvutatud number võib veidi erineda paneelil olevast.

Materjalide paigaldusjoonis



Põrandakate (Puit, laminaat, linoleum,...)

Kaitsematerjal (PVC, PE,...)

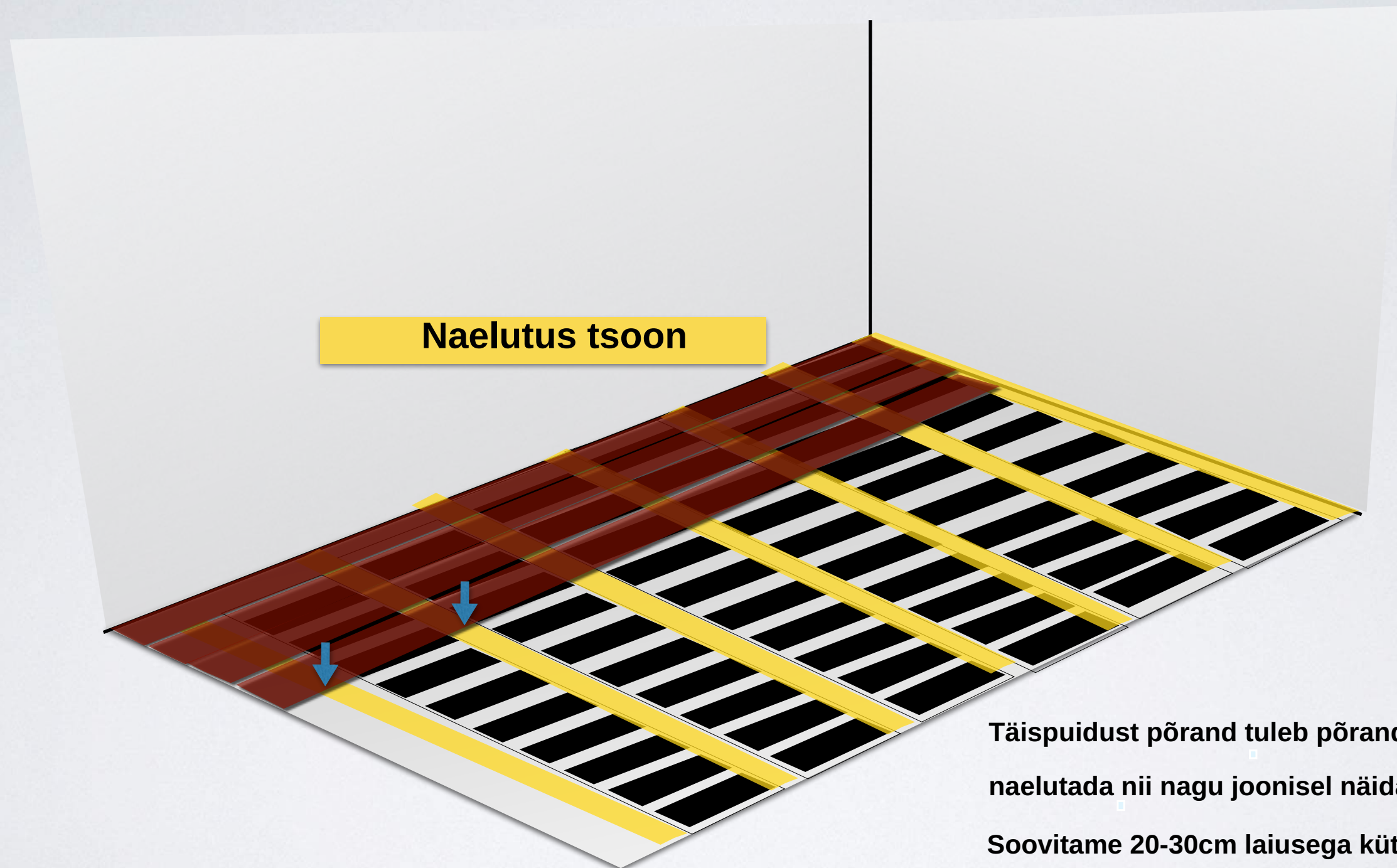
Põrandaküttekile

Soojusisolaator (3-5mm)

Betoonpõrand

- Betoonpõrand + isolaator (3 ~ 5mm) + põrandaküttekile + PVC (vinüül) + laminaatpõrand (mittekleepuv põrandakate)
- Betoonpõrand + isolaator (3 ~ 5mm) + põrandaküttekile + kaitsematerjal + linoleum- või vinüülpõrand (liimiga põrandakate)

Täispuidust põranda pealiskate



Naelutus tsoon

Täispuidust põrand tuleb põrandaküttekilele naelutada nii nagu joonisel näidatud.

Soovitame 20-30cm laiusega küttekile ribasid ning vastavalt laiusele põranda naelutamist.