

Princip ECOFILM SET montaže

ECOFILM SET – Vsebina paketa: kolut ECOFILM F ogrevalne folije za talno ogrevanje, opremljen s 5 m dolgimi povezovalnimi kabli – zato ni potrebno delati povezav pri montaži. Seti se prodajajo s folijami različnih dolžin.



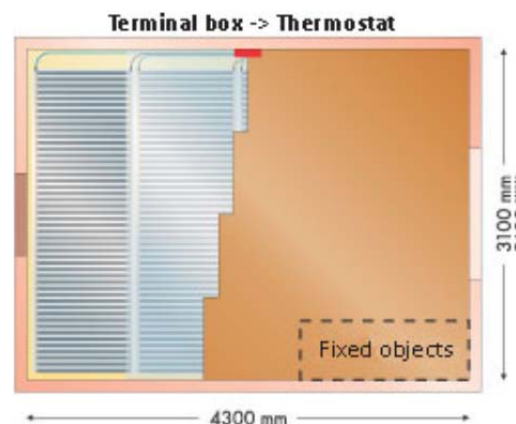
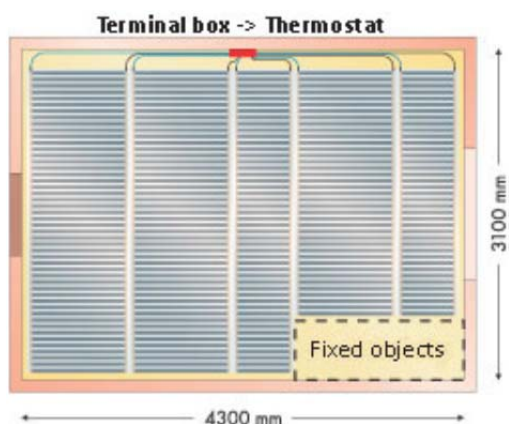
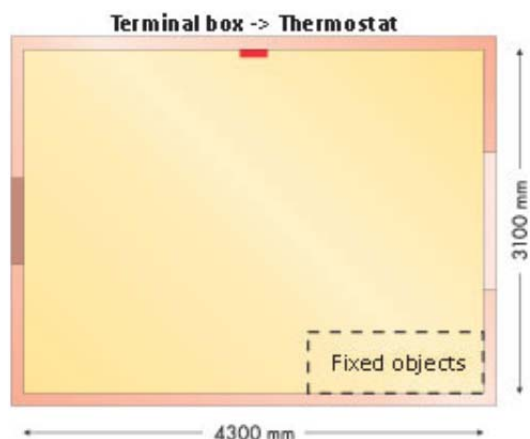
Primer:

ECOFILM SET 80 – 4/176 vsebuje trak ogrevalne folije s površinsko močjo 80 W/m^2 . Je 4 m dolg in ima skupno moč 176 W.

Vsak set vsebuje tudi izolacijski trak za primer, da uporabnik potrebuje drugačno dolžino od dobavljene. Folijo lahko odrežemo vsakih 20 mm in tako dobimo ogrevalno folijo zahtevane dolžine. Folijo lahko odrežemo z navadnimi škarjami in odrezan rob nato na mestu bakrenih vodil izoliramo s priloženim izolacijskim trakom. Število setov za eno sobo je odvisno od velikosti sobe ali velikosti površine, v katero naj bi bilo montirano ogrevanje.

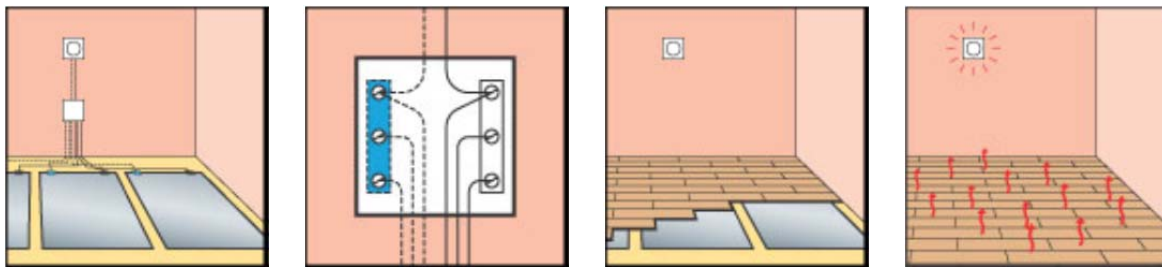
Primer:

Sobo s površino 3.1 x 4.3 m in s pokritim delom tal (fixed object – fiksni objekti) lahko razrešimo na sledeč način: 2 seta folije širine 1 m in dolžine 3 m + 1 set širine 0.6 m in dolžine 3 m + 1 set širine 1 m in dolžine 2 m + 1 set širine 0.6 m in dolžine 2 m – vse skupaj 5 ECOFILM SETov.



Povezovalne kable vsake folije speljemo do stenske doze (terminal box), kjer jih povežemo z vrstnimi sponkami (npr. WAGO – naročite posebej). Vsak set (trak folije) ima dva prevodnika

(priključna kabla) – eden je črn/rjav, drugi je moder. Povežite modre prevodnike ločeno in črne/rjave prevodnike ločeno z vrstnimi sponkami v stenski dozi. Tako smo prepričani, da povezovalna kabla enega seta ne bosta povezana na isto stran vrstnih sponk. Samo en par (črn/rjav + moder) priključnega kabla peljite od vrstnih sponk do termostata. Ko pripravljamo montažo je potrebno upoštevati, da dva prevodnika s premerom 3 mm vodita iz vsakega seta – če je položenih pet setov v sobi, se tvori snop prevodnikov s premerom 3 cm. Če so te žice položene v zaščitno cev, potem je potrebno uporabiti zaščitno cev z zadostnim premerom ali ustrezno količino le-teh. Do termostata vam mora za to usposobljena oseba pripeljati tudi napajalni vodnik z napetostjo 230V in vse skupaj priključiti na termostat. Prav tako morate v tla vgraditi talno sondo (v zaščitni cevi) in priključek speljati do termostata.



Regulacijo lahko zagotovimo z izbiro ustreznega **termostata s talno sondo**, ki jih najdete tudi v naši ponudbi. Regulacijska enota ohranja temperaturo tal na nastavljen nivo in ga ščiti pred možnim pregrevanjem. Programiranje delovanja ogrevanja je možno tudi z uporabo digitalnega termostata. Regulacijska enota ni vključena v del seta namenoma – ker kupujemo več setov za eno sobo, bi uporabnik dobil več termostatov, ki jih ne bi potreboval.

ECOFILM seti so predvsem namenjeni za uporabnike, ki montažo raje naredijo sami in tudi za podjetja, ki se osredotočajo na npr. polaganje plavajočih tal ali spuščениh stropov (iz mavčnih plošč) in želijo ponuditi ogrevalne folije kot dodatek k svoji liniji izdelkov.