

Princíp inštalácie sád Ecofilm Set

Ecofilm Set – jedná sa o samostatne zabalený pás vykurovacej fólie Ecofilm F pre podlahové vykurovanie, dodávaný s prepojovacími vodičmi dlhými 5m – odpadá tak nutnosť spájania na stavbe. Sady sa predávajú s rôznou dĺžkou fólií.



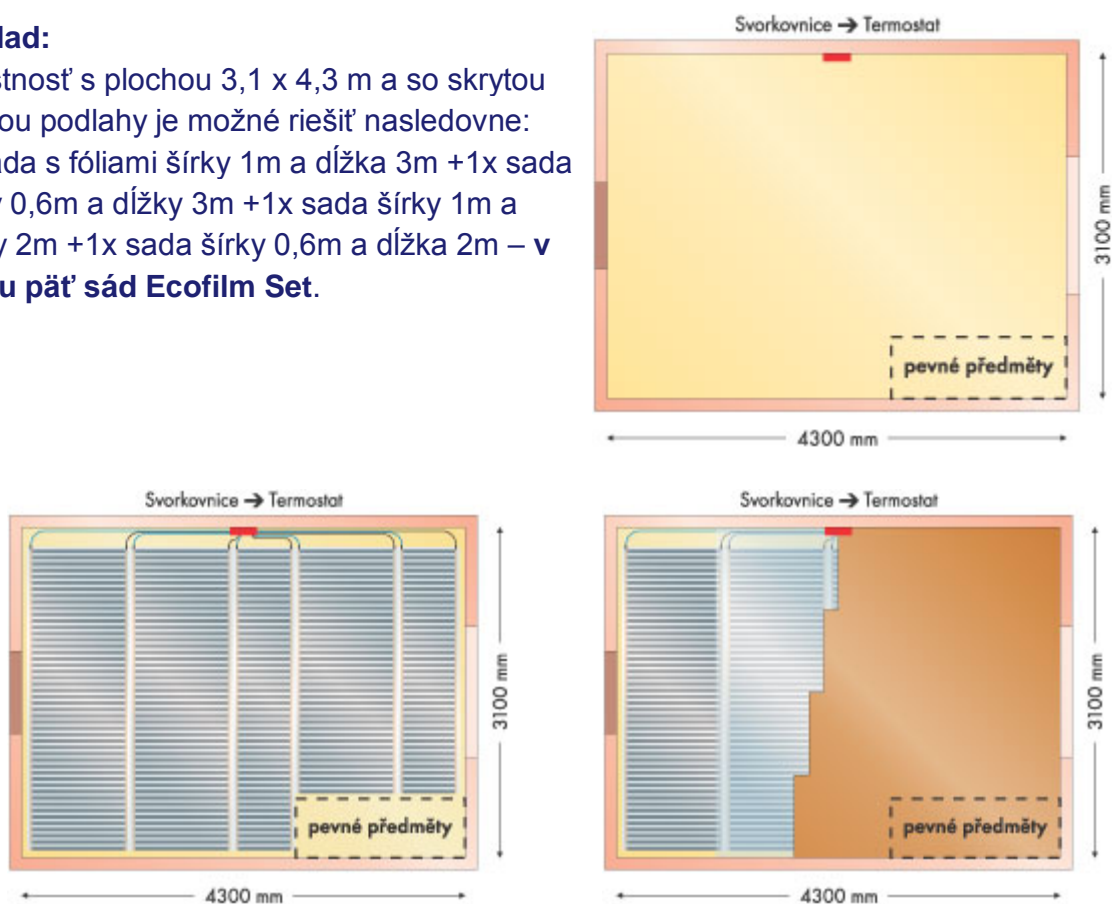
Príklad:

Sada Ecofilm Set 80-4/176 obsahuje pás vykurovacej fólie s plošným príkonom 80 E/m², 4 m dlhý v celkovom príkone 176 W.

Pre príklad, keď užívateľ potrebuje inú dĺžku, ako v ktorých sú sady typovo predávané, sú súčasťou každej sady izolačné terčičky. Fólie sa dajú strihať každých 20 mm a užívateľ tak môže pás vykurovacej fólie skrátiť v podstate na akúkoľvek požadovanú dĺžku. Strihanie fólie sa vykonáva obyčajnými nožnicami strižná hrana sa v mieste medených zbernic zaizoluje priloženými izolačnými terčičkami. Počet sad na jednu miestnosť je určený veľkosťami miestnosti, respektíve veľkosťou plochy, do ktorej má byť inštalované vykurovanie.

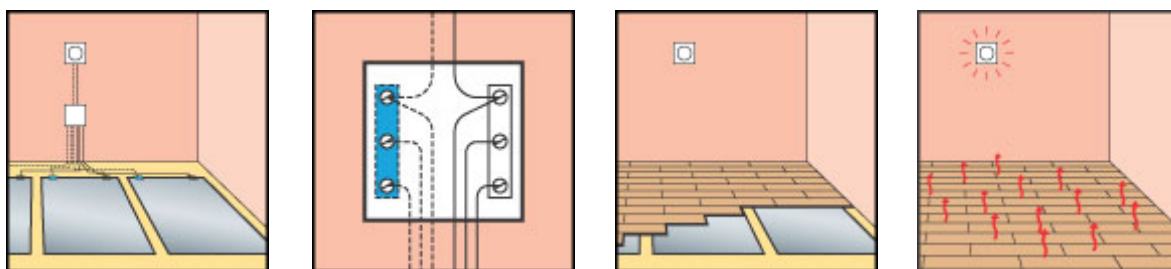
Príklad:

Miestnosť s plochou 3,1 x 4,3 m a so skrytou časťou podlahy je možné riešiť nasledovne: 2xsada s fóliami šírky 1m a dĺžka 3m +1x sada šírky 0,6m a dĺžky 3m +1x sada šírky 1m a dĺžky 2m +1x sada šírky 0,6m a dĺžka 2m – v celku päť sád Ecofilm Set.



Pripojovací vodič od každého pásu vedieme do krabice, kde ich pripojíme na svorkovnicu. Každá sada (pás fólie) má dva vodiče – jeden je čierny, druhý modrý. V svorkovnici potom prepojíme zvlášť všetky modré vodiče a zvlášť čierne vodiče – jeden

je čierny, druhý modrý. V svorkovnici potom prepojíme zvlášť všetky modré vodiče a zvlášť červené vodiče. Máme tak istotu, že dva vodiče z jednej sady nebudú pripojené na rovnakú stranu svorkovnice. Zo svorkovnice pokračuje do termostatu už iba jeden dvojžilový vodič. Pri príprave inštalácie je nutné uvažovať s tým, že do každej sady vo dvoch vodičoch o priemere 3mm – pokiaľ položíme v miestnosti päť sád, je to už zväzok vodičov s priemerom 3cm. Mali by byť umiestnené do ochrannej trubice (tzv. husí krk) je nutné použiť ochrannú trubicu s dostatočným priemerom, alebo ich použiť odpovedajúce množstvo.



Regulácia sa dá riešiť vhodným termostatom s podlahovou sondou z ponuky spoločnosti Fenix. Regulácia udržuje teplotu podlahy na nastavenej úrovni a cháni ju pred prípadným prehriatím. Použitím digitálneho termostatu je možná prevádzka vykurovania naprogramovať. Regulácia nie je súčasťou Ecofilm setu – pri zakúpení viac sád do jednej miestnosti by užívateľ získal aj niekoľko termostatov, ktoré ale nepotrebuje.

Sady Ecofilm set sú určené predovšetkým pre užívateľa, ktorý z ktorýchkoľvek dôvodov nechce byť odkázaný na odbornú montážnu firmu a uprednostňuje svojpomocný spôsob inštalácie, alebo pre firmy, ktoré sa zaoberajú napr. pred položením plávajúcich podláh a vykurovacíe fólie chcú ponúkať ako doplnok svojho sortimentu. Získavajú tak prístup k fóliám s profesionálne spraveným napojením bez nutnosti oslovovať ďalšiu firmu.