

I. Princip instalace sad ECOFILM Set

ECOFILM Set - Jedná se o samostatně zabalený pás topné fólie ECOFILM F pro podlahové vytápění, opatřený přípojovacími vodiči dlouhými 5m - odpadá tak nutnost provádět spoje na stavbě. Sady se prodávají s různou délkou fólií - [přehled výrobků naleznete zde](#).



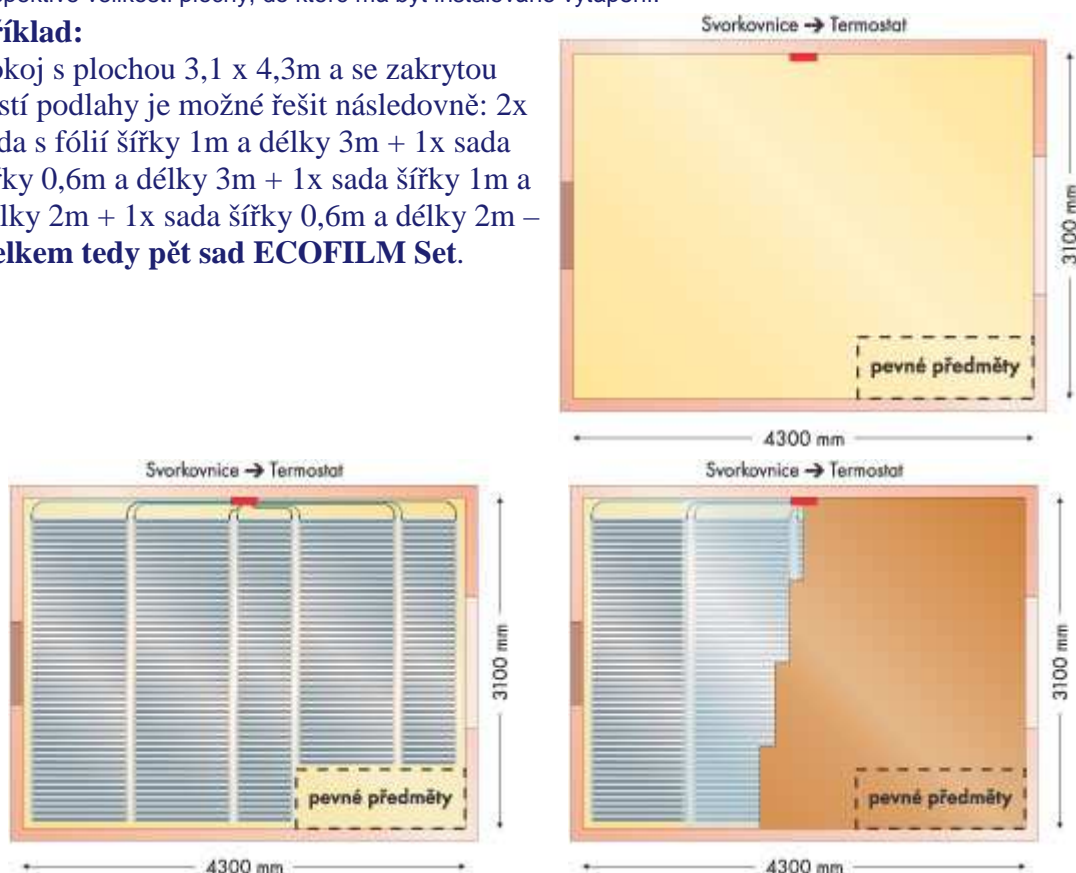
Příklad:

Sada ECOFILM Set 80 – 4/176 obsahuje pás topné fólie s plošným příkonem 80 W/m^2 , 4 m dlouhý, o celkovém příkonu 176 W.

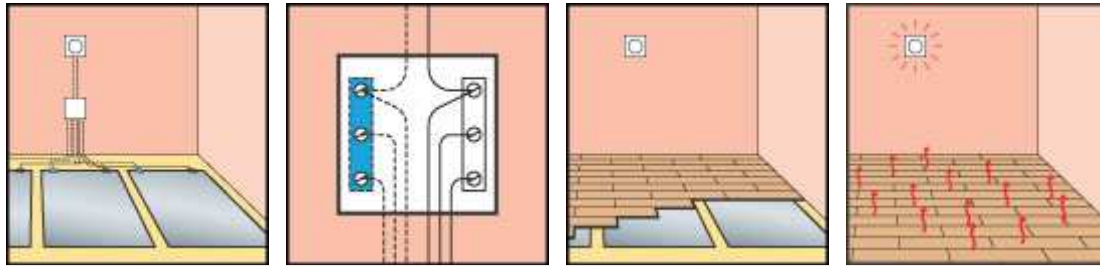
Pro případ, kdy uživatel potřebuje jinou délku, než ve kterých jsou sady typově prodávány, jsou součástí každé sady izolační terčíky. Fólii lze stříhat každých 20 mm a uživatel tak může pás topné fólie zkrátit v podstatě na jakoukoliv požadovanou délku. Stříhání fólie se provádí obyčejnými nůžkami, střížná hrana se v místě měděných sběrnic zaizoluje přiloženými izolačními terčíky. Počet sad na jednu místnost je určen velikostí místnosti, respektive velikostí plochy, do které má být instalováno vytápění.

Příklad:

Pokoj s plochou $3,1 \times 4,3\text{m}$ a se zakrytou částí podlahy je možné řešit následovně: 2x sada s fólií šířky 1m a délky 3m + 1x sada šířky 0,6m a délky 3m + 1x sada šířky 1m a délky 2m + 1x sada šířky 0,6m a délky 2m – celkem tedy pět sad ECOFILM Set.



Přípojovací vodiče od každého pásu vedeme do krabice, kde je připojíme na svorkovnici. Každá sada (pás fólie) má dva vodiče – jeden je černý, druhý modrý. Ve svorkovnici pak propojíme zvlášť všechny modré vodiče a zvlášť černé vodiče. Máme tak jistotu, že dva vodiče z jedné sady nebudou připojeny na stejnou stranu svorkovnice. Ze svorkovnice pokračuje do termostatu již jen jeden dvoužilový kabel. Při přípravě instalace je nutné uvažovat s tím, že od každé sady vedou dva vodiče o průměru 3mm – pokud položíme v místnosti pět sad, je to již svazek vodičů o průměru 3cm. Má-li být toto vedení umístěno do ochranné trubice (tzv. husí krk) je nutné použít ochranu trubici o dostatečném průměru, nebo jich použít odpovídající množství.



Regulaci lze řešit vhodným termostatem s podlahovou sondou z nabídky společnosti FENIX. Regulace udržuje teplotu podlahy na nastavené úrovni a chrání ji před případným přehřátím. Použitím digitálního termostatu je možné provoz vytápění naprogramovat. Regulace není úmyslně součástí sady - při zakoupení více sad do jedné místnosti by uživatel získal i několik termostatů, které ale nepotřebuje.

Sady ECOFILM Set jsou určeny především pro uživatele, kteří z jakéhokoliv důvodu nechtějí být odkázáni na odbornou montážní firmu a upřednostňují svépomocný způsob instalace, nebo pro firmy, které se zabývají např. pokládkou plovoucích podlah a topné fólie chtějí nabízet jako doplněk svého sortimentu. Získávají tak přístup k fóliím s profesionálně provedeným napojením bez nutnosti oslovovat další firmu.