

ECOFILM F

Ideální vytápění pod plovoucí podlahy



Co je ECOFILM F?

Jedná se o **elektrickou topnou fólii**, která svými konstrukčními vlastnostmi **ideálně splňuje technické požadavky pro instalaci podlahového vytápění pod plovoucí podlahy** laminátové či dřevěné, a tím **zajišťuje požadovaný moderní systém tzv. velkoplošného vytápění, vhodný právě pro tyto aplikace.**

UŽITÍM TOPNÉ FÓLIE ECOFILM F NAVŽDY ZMIZÍ NEPŘÍJEMNÝ POCIT PŘI DOTYKU BOSOU NOHOU NA CHLADNOU PODLAHU!

Proč zvolit ECOFILM F?

- 1) **Tenký profil** topné fólie ECOFILM F (**tloušťka pouze 0,4 mm**).
Na rozdíl od jiných topných systémů (např. teplovodní trubkový podlahový systém) lze ECOFILM F zejména velmi snadno instalovat přímo pod plovoucí podlahu, bez jakýchkoliv hlubších zásahů do původní omezené konstrukční výšky podlahy (tzv. přímotopný podlahový systém, zejména výhodný při rekonstrukcích apod.).
- 2) **Snadná, rychlá a přesná instalace.**
Díky speciálnímu materiálovému složení lze topnou fólii ECOFILM F **krátit každých 10 mm** a tím ji **přesně instalovat do požadované plochy.**
Jednoduché a rychlé je i el. propojení, kdy po uložení jsou různé délky topné fólie jednoduše pospojovány dohromady pomocí konektorů a kabelů a konce pásů fólie jsou zaizolovány pomocí izolační pásky. Pomocí propojovacích vodičů se topná fólie připojí na standardní elektrickou síť 230V/50Hz.



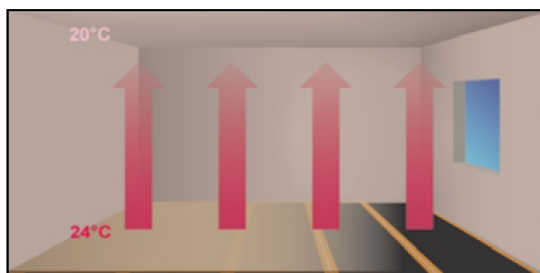
Snadná a časově nenáročná instalace topné fólie ECOFILM F oproti např. teplovodnímu podlahovému vytápění **znatelně snižuje náklady na provedení práce**, které hrají velkou roli v celkových pořizovacích nákladech na vytápění.

Bezprostředně po instalaci a propojení topné fólie lze začít s pokládkou plovoucí podlahy, což ocení zejména samotní montážníci.

- 3) **Vysoký uživatelský komfort** při úspoře el.energie. Topná fólie ECOFILM F je **ideální přímotopný podlahový systém** s rovnoměrnou distribucí tepla po celé ploše (tzv. **velkoplošné vytápění**). Oproti např. teplovodní soustavě radiátorů, ECOFILM F umožňuje **vytvoření celkové tepelné pohody a komfortu při nižší provozní teplotě topidla**, navíc **šetří místo** a tím zlepšuje celkový vzhled místnosti.

Provozní teplota topné fólie ECOFILM F je ve srovnání s jinými topnými médii (např. voda, olej) **velmi dobře regulovatelná**, čímž lze velmi flexibilně a hlavně přesně nastavovat požadovanou komfortní či útlumovou teplotu **v čase**.

Přesnost regulace je jedním z hlavních faktorů pro **úsporu nákladů na vytápění** (snížení teploty o 1°C snižuje až o 6% celkové náklady na vytápění) a vytvoření stabilního komfortního prostředí.



- 4) **Ekologický výrobek**
ECOFILM F **neobsahuje PVC a olovo**.
- 5) **Dlouhá životnost a spolehlivost**.
Výrobce topné fólie ECOFILM F poskytuje záruku 10 let. **Životnost** výrobku je mnohem delší (**30-50let**). Výrobek je testován dle evropských norem.
- 6) **Odolnost proti mechanickému poškození**
Velkým problémem u většiny podlahových vytápění je jejich vyřazení z činnosti vlivem mechanického poškození (např. proděravění hřebíkem, provrtání apod.) a následné nákladné opravy. To ale není případ topné fólie ECOFILM F. Díky konstrukci ochranné fólie je ECOFILM F odolný proti mechanickému poškození. **Pokud se stane takový případ a dojde k proděravění topné fólie v určitém místě, není v žádném případě fólie vyřazena z provozu**, pouze se projeví nižší tepelný výkon v daném místě, který však chodidlo nepocítí.



- 7) **Technická vyspělost a přizpůsobivost**.
Topná fólie ECOFILM F splňuje všechny technické a konstrukční parametry, povolující možnou aplikaci přímo pod plovoucí podlahy (jako např. plynulý nárůst a rovnoměrné rozložení teploty). Z těchto důvodů vytápí **více jak 2 milióny metrů čtverečních podlah po celé Evropě** a je **všude doporučována předními výrobci plovoucích podlah** (PERGO, SCANDIFLOOR, aj.).

ECOFILM C

sálové stropní vytápění



Co je ECOFILM C?

Jedná se o **elektrickou topnou fólii**, která svými konstrukčními vlastnostmi ideálně splňuje technické požadavky pro **instalaci stropního vytápění, zejména do sádkartonových konstrukcí** a tím zajišťuje požadovaný **moderní systém tzv. sálového velkoplošného vytápění**, vhodný právě pro tyto aplikace.

ECOFILM C ZAJISTÍ BEZPRAŠNÝ, ESTETICKÝ
A KOMFORTNÍ SYSTÉM VYTÁPĚNÍ!

Proč zvolit ECOFILM C?

- 1) **Tenký profil** topné fólie ECOFILM C (**tloušťka pouze 0,3 mm**).

Po instalaci stropní fólie ECOFILM C není původní estetický vzhled místnosti narušen.

- 2) **Sálový proces vytápění.**

Při vytápění funguje ECOFILM C podobně jako slunce. Topná fólie vyzařuje **infračervené paprsky** (v případě stropního vytápění dolů k podlaze), které **jsou pohlcovány předměty** (stěny, podlaha, nábytek i samotný uživatel) a teprve **až po dopadu na tyto předměty se přemění na energii tepelnou**.

Tato moderní technologie zaručuje, že **teplo je vždy efektivně vytvářeno tam, kde je ho nejvíce zapotřebí**. To je jedna z velkých výhod sálového vytápění na rozdíl od konvekčního vytápění (u konvekčního vytápění je tělesem prvotně ohříván vzduch, který až druhotně předává teplo potřebnému předmětu sdílením na jeho povrchu).



3) Zdravotní výhodnost

ECOFILM C vytváří zdravotně příznivé mikroklima ve vytápěných místnostech. Infračervený paprsek příznivě působí na onemocnění kloubů.

Sálavé vytápění je vhodné a **doporučuje se pro astmatiky a pro osoby trpící onemocněním dýchacího ústrojí**, jelikož **nedochází k nepříjemným efektům vysušování vzduchu a ke zvýšené prašnosti ve vytápěných prostorách**. Tyto nepříjemné efekty, způsobené velkými teplotními rozdíly a následnou cirkulací vzduchu, jsou typické pro konvekční vytápění (nástěnné radiátory a lokální zdroje vytápění).

4) Snadná, rychlá a přesná instalace

Díky speciálnímu materiálovému složení lze topnou fólii ECOFILM C dělit každých 10 mm a tím ji přesně instalovat do požadované plochy.

Jednoduché a rychlé je i el. propojení, kdy po uložení jsou různé délky topné fólie jednoduše pospojovány dohromady pomocí konektorů a spojovacích vodičů a konce pásů fólie zaizolovány pomocí izolační pásky. Pomocí propojovacích vodičů se topná fólie přivádí na standardní elektrickou síť 230V/50Hz.

Snadná a časově nenáročná instalace

topné fólie ECOFILM C zdatelně **snižuje náklady na provedení práce**, které hrají velkou roli v celkových pořizovacích nákladech na vytápění.



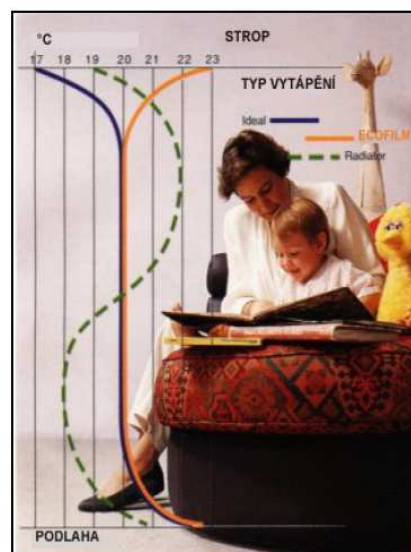
5) Všestranné využití

ECOFILM C je vhodný pro nové i renovované stavební projekty. Je spolehlivý jak pro malé místnosti (podkroví, půdní prostory), tak pro větší celky (kanceláře, obchody, školky apod.).

6) Vysoký uživatelský komfort při úspoře el. energie.

ECOFILM C je ideální topný systém a na rozdíl od radiátorů je **distribuce tepla rovnoměrná** (bez teplotních výkyvů) po celé ploše. Z tohoto důvodu je **velmi dobře regulovatelný termostatem**.

Protože jde o sálavé vytápění, není prvotně ohříván vzduch, ale přímo člověk, a proto lze docílit minimálně stejné **tepelné pohody** jako u konvekčního vytápění, ale **při nižší teplotě**. Všeobecně platí, že každé **snížení teploty o 1°C snižuje o 6% celkové náklady na vytápění!**



- 7) **Bezpečnost**
Při procesu vytápění stropní fólií ECOFILM C je **povrchová teplota stropu nízká 35 – 40°C**.
- 8) **Ekologický výrobek**
ECOFILM C **neobsahuje PVC a olovo**.
- 9) **Dlouhá životnost a spolehlivost**
Výrobce topné fólie ECOFILM C poskytuje **záruku 10 let**, ovšem **životnost** je mnohem vyšší (**30-50 let**).
- 10) **Odolnost proti mechanickému poškození**

Velkým problémem u většiny podlahových vytápění je jejich vyřazení z činnosti vlivem mechanického poškození (např. proděravění hřebíkem, provrtání apod.) a následné nákladné opravy. To ale není případ topné fólie ECOFILM C. Díky unikátnímu vzhledu je ECOFILM C odolný proti mechanickému poškození. **Pokud se stane takový případ a dojde k proděravění topné fólie v určitém místě, není v žádném případě fólie vyřazena z provozu**, pouze se projeví nižší tepelný výkon systému na daném místě, který nemá výrazný vliv na celkový provoz topidla.



- 11) **Technická vyspělost a přizpůsobivost.**
Topná fólie ECOFILM C splňuje všechny technické a konstrukční parametry, povolující možnou aplikaci do sádkartonových konstrukcí (např. plynulý nárůst a rovnoměrné rozložení teploty). Z těchto důvodů je **doporučována předními výrobci těchto konstrukcí** (KNAUF, PLACO, aj.).