

# NÁVOD NA INSTALACI

## Al-mat

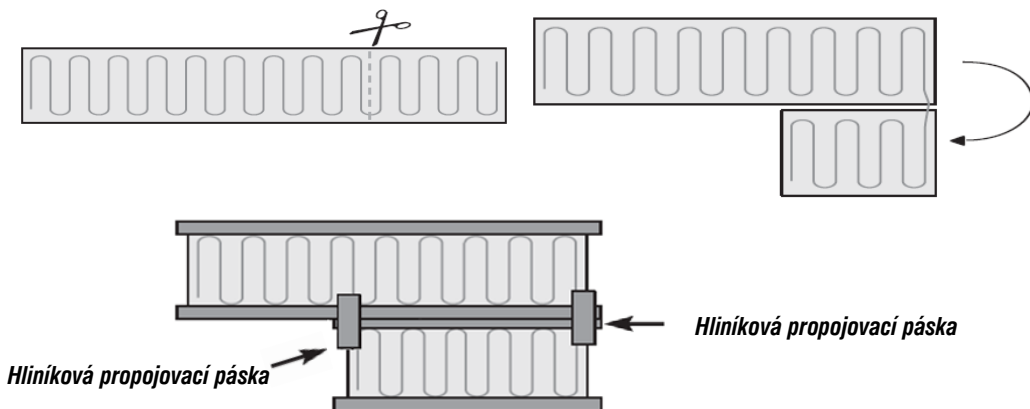
### HLINÍKOVÉ TOPNÉ ROHOŽE POD PLOVOUCÍ PODLAHY VŠEOBECNÉ PODMÍNKY

- Topné rohože smí být provozovány jen jako součást stavebních konstrukcí v interiéru. Konstrukce rohože umožňuje její použití i ve vlhkém prostředí. V případě instalace ve vlhkém prostředí vždy připojte konektor na rohoži k ochrannému vodiči.
- Rohože jsou určeny k instalaci pouze pod plovoucí laminátové podlahy určené výrobcem pro podlahové vytápění.
- Rohože je zakázáno instalovat pod dlažbu, mramor, přírodní kámen,.... Rohože nesmí být instalovány do stavebních lepidel, stěrkových hmot ani při jejich možném kontaktu s rohoží - hrozí reakce s Al vrstvou.
- Stranou s označením "Touto stranou nahoru" instalujte směrem k podlahové krytině.
- V místech, kde není v půdoryse nainstalována rohož je nutné plochu dorovnat vyrovnávací vrstvou.
- Nepoužívejte celulózové izolace.
- Mezi topnou rohož a podlahovou krytinu neinstalujte izolační materiál, nepoužívejte krytiny jejichž součástí je vrstva kročejové izolace.
- Ujistěte se že do styku s topnou fólií nepřijdou žádné ostré hrany podlahového systému krytin.
- Rohož může být upravována výhradně dle obrázků 1–3, v žádném případě nesmí být krácena. Kráceny dle potřeby mohou být pouze studené přípojovací konce. Minimální vzdálenost rohože od stěn a pevných zařizovacích předmětů 50mm. Jestliže je topný kabel nebo napájecí přívod poškozen, musí být nahrazen nebo opraven výrobcem, jeho servisním technikem nebo podobně kvalifikovanou osobou, aby se zabránilo vzniku nebezpečné situace. Kabely neinstalujte pomocí hřebíků a vrutů! Jednotlivé pásy topné fólie se nesmí nikde dotýkat, křížit nebo překrývat. Jednotlivé pásy rohože zabezpečte proti posuvu přilepením k podkladu, doporučujeme lepicí hliníkovou páskou (není součástí výrobu).
- Po úpravě rohože musí být vždy topný vodič přelepen propojovací páskou která zároveň vytváří vodivý spoj hliníkové fólie.
- V místech instalace topné rohože je zakázáno montovat kotvicí prvky do podlah, šroubky, hmoždinky a pod.
- Při instalaci musí být dodržen požadavek, že průměr ohybu kabelu smí být minimálně osminásobek jeho průměru.
- Topná rohož musí být napájena přes proudový chránič se jmenovitým vybavovacím proudem  $I_{\Delta n} \leq 30\text{mA}$ . Doporučujeme každý topný celek / okruh topení vybavit samostatným proudovým chráničem.
- Topnou rohož z hlediska bezpečnosti je zakázáno instalovat do stěn.
- Topná rohož může být skladována při teplotě  $+10^{\circ}\text{C}$  až  $+35^{\circ}\text{C}$  a instalována při teplotě  $+5$  až  $+30^{\circ}\text{C}$  a při provozu nesmí být vystavována teplotám vyšším než  $70^{\circ}\text{C}$ .
- Při vybalování, manipulaci a instalaci rohože dbejte zvýšené opatrnosti, aby nedošlo k mechanickému poškození rohože.
- Topná rohož se nesmí instalovat na nepravdělné povrchy.
- Přípojovací netopné kabely musí být v místě dilatačních spár volně uloženy v ochranné trubce. Přechod veškerých instalací – studený konec, sonda termostatu – ze stěny do podlahy musí být provedeny v instalačních trubkách a umožňovat vzájemný pohyb podlahy a stěny.
- Rohož nesmí být kladena pod zařizovací předměty jako jsou vany, sprchové kouty, WC apod., jakož i pod nábytek neumožňující volné proudění vzduchu. Maximální tepelný odpor mezi topnou jednotkou a místností může být  $R=0,15\text{ m}^2\text{ K/W}$ .



# FENIX

- Instalace musí být opatřena zařízením umožňující odpojení rohože, či rohoží v obou pólech se vzdálenosti rozpojených kontaktů nejméně 3,5mm. (splňuje termostat FENIX-Therm 100). Odpojení může být zajištěno přístupnou vidlicí nebo spínačem vestavěným do pevného vedení podle předpisů pro instalaci.
- Na štítku umístěném na studeném konci topné rohože je uvedeno výrobní číslo a datum výroby. Na štítku, který je umístěn na obalu rohože je uveden typ, rozměry a plocha rohože, dále celkový výkon, výkon na  $1m^2$ , napájecí napětí a elektrický odpor rohože.
- Před pokládkou i po pokládce je nutné provést měření odporu topného okruhu. Naměřené hodnoty se musí shodovat s údaji na štítku. Naměřené hodnoty zapište do Záručního listu.
- Před pokládkou i po pokládce topné rohože musí být provedeno měření izolačního odporu mezi topným vodičem a ochranným opletením – naměřená hodnota nesmí být nižší než  $0,5M\Omega$ . Naměřené hodnoty zapište do Záručního listu.
- Před rozbalením topné rohože je nutno zkontrolovat štítkové údaje, jestli jsou ve shodě s požadovaným výrobkem.
- Jakékoliv neshody ihned oznamte výrobci nebo dodavateli a ukončete veškeré práce.
- Do záručního listu musí být zakresleno uložení topné rohože s označením spojek přívodního kabelu a topné části přesným okótováním od stěn objektu. Do záručního listu musí být opsáno výrobní číslo rohože a datum výroby ze štítku umístěného na studeném konci rohože, tento štítek následně vložte/vlepte do přípojovací krabice.
- Dodavatel musí informovat ostatní dodavatele stavby o umístění topné jednotky v podlaze a o rizicích z toho vyplývajících.
- V rozvaděči topného systému musí být uložen list s informacemi o topném systému, který musí být při změně majitele nebo nájemce vždy předán.
- Nepoužitím dostatečné vrstvy tepelné izolace pod topným systémem se vystavujete riziku značných tepelných ztrát směrem dolů.
- Tento spotřebič není určen pro používání osobami (včetně dětí), jimž fyzická, smyslová nebo mentální neschopnost či nedostatek zkušeností a znalostí zabraňuje v bezpečném používání spotřebiče, pokud na ně nebude dohlíženo nebo pokud nebyly instruovány ohledně použití spotřebiče osobou zodpovědnou za jejich bezpečnost. Na děti by se mělo dohlížet, aby se zajistilo, že si nebudou se spotřebičem hrát.
- Topná rohož včetně spojů a napájecích vodičů musí být ochráněna před poškozením při montáži (např. proti pádu předmětů nebo poškození izolace ostrou hranou předmětů – chozením apod.). Po topné rohoži je možno chodit za předpokladu obuvi s měkkou podrážkou a uložení rohože na rovném a hladkém povrchu.
- Jiné použití topné rohože nebo jiné uložení topné rohože než je uvedeno v tomto návodu může být životu a zdraví nebezpečné a nebo může vést k materiálním škodám. Na takovéto užití se záruční podmínky nevztahují.
- Topné rohože jsou určeny pro slepované laminátové podlahy, které jsou po obvodu zajištěny lištami proti neodbornému rozebrání krytiny.

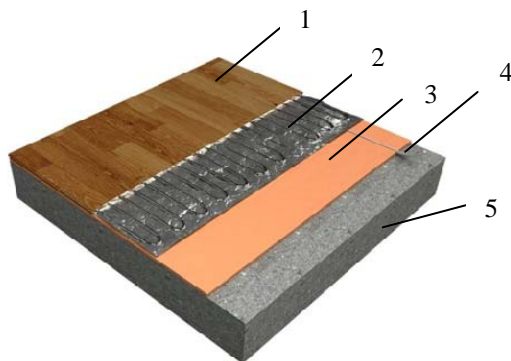


## Popis a zapojení

- Topná rohož sestává z topného kabelu připevněného k nosné hliníkové fólii.
- Topné kabely se připojují na soustavu 230V, 50Hz. Krytí IP 67. Zapojení smí provádět pouze osoby s odpovídající kvalifikací elktro. (v ČR dle vyhlášky 50/78 Sb.)
- Izolované vodiče (mléčná barva) jsou pracovní - připojte na fázi a nulový vodič. Volné drátky stínění připojte na zelenožlutý ochranný vodič.

## Instalace

- Před instalací provedte nákres rozložení topné rohože dle půdorysu místnosti.
- Očistěte podlahu od nečistot.
- Položte kročejovou izolaci dle pokynu výrobce.
- Provedte pokládku topné rohože dle návrhu rozložení. Po úpravě rohože musí být vždy topný vodič přilepen propojovací páskou která zároveň vytváří vodivý spoj hliníkové fólie. Minimální odstup od stěn 50mm.
- V místech, kde není v půdoryse nainstalována rohož je nutné plochu dorovnat vyrovnávací vrstvou (např. mirelon tl. 2mm).
- Vytvořte drážku v podkladu pro přívodní vodič (studený konec) rohože. Přívodní vodič se nesmí dotýkat ani křížit s topným kabelem.
- Vytvořte drážku v podkladu pro instalaci podlahového čidla. Drážka musí procházet mezi smyčkami topné rohože.
- Instalujte podlahové čidlo termostatu. Čidlo se klade do instalační trubice ("husího krku"), nesmí se křížit nebo dotýkat topného kabelu.



- 1) Laminátová plovoucí podlaha
- 2) Topná rohož Al-mat
- 3) Kročejová izolace plovoucí podlahy
- 4) Instalační trubka s podlahovou sondou
- 5) Betonová vrstva

---

## Regulace

---

- Pro regulaci použijte vždy termostat s podlahovou sondou pro omezení teploty podlahy.
- Limitní teplota podlahy musí být nastavena dle požadavků výrobce dané krytiny, maximálně však na 27°C - hygienická hranice.

---

## Náběhy topných podlah

---

**Beton, anhydrit a podobné podklady:**

- První den nastavit teplotu podlahy shodnou s teplotou v místnosti (maximálně 18 °C),
- Následující dny zvyšovat teplotu podlahy postupně o 2 °C/den až na 27°C,
- Teplotu podlahy udržovat na hodnotě 27 °C po dobu tří dnů,
- Následně snižovat teplotu podlahy o 5 °C denně dokud nedosáhne počáteční teploty,
- Poté je možno teplotu podlahy nastavit na požadovanou a uvést podlahu do běžného provozu.

**V ostatních případech může být topný systém spuštěn bez náběhového provozu.**

---

## Záruka, reklamace

---

Dodavatel kabelových okruhů ECOFLOOR poskytuje záruku na její funkčnost po dobu 10 let ode dne instalace potvrzené na záručním listě (instalace musí být provedena maximálně 6 měsíců od data prodeje) pokud je:

- doložen záruční list a doklad o zakoupení,
- dodržen postup dle tohoto návodu,
- doloženy údaje o skladbě kabelu v podlaze, zapojení a výsledcích měření izolačního odporu topného kabelu,
- dodržen návod výrobce pro aplikaci tmelů.

Reklamáce se uplatňuje písemně u firmy, která provedla instalaci, případně přímo u výrobce.

Reklamační řád: <http://www.fenixgroup.cz>



**Fenix Trading s.r.o.**

Slezská 2, 790 01 Jeseník

tel.: +420 584 495 304, fax: +420 584 495 303

e-mail: [fenix@fenixgroup.cz](mailto:fenix@fenixgroup.cz) , <http://www.fenixgroup.cz>