

AL – MAT

hliníkové vykurovacie rohože pod plávajúce
podlahy

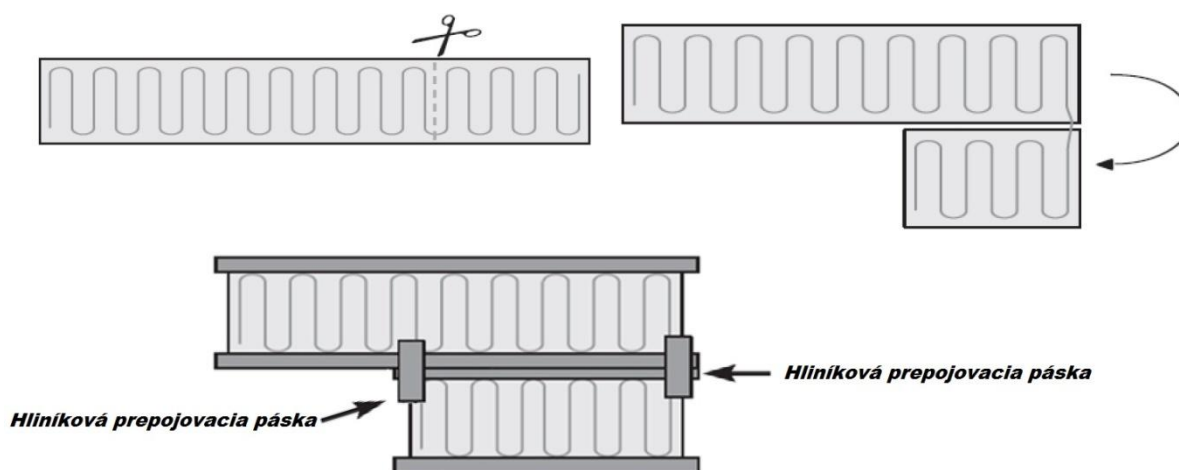


FENIX

Všeobecné podmienky

- Vykurovacie rohože môžu byť prevádzkované len ako súčasť stavebných konštrukcií v interiéri. Konštrukcia rohože umožňuje jej použitie i vo vlhkom prostredí. V prípade inštalácie vo vlhkom prostredí vždy pripojte konektor na rohož k ochrannému vodiču.
- Rohože sú určené k inštalácii len pod plávajúce laminátové podlahy určené výrobcom pre podlahové vykurovanie.
- Rohože je zakázané inštalovať pod dlažbu, mramor, prírodný kameň,... Rohože nesmú byť inštalované do stavebných lepidiel, štrkových hmôt ani pri ich možnom kontakte s rohožou – hrozí reakcia s Al vrstvou.
- Stranou s označením „Touto stranou hore“ inštalujte smerom k podlahovej krytine.
- V miestach kde nie je v pôdoryse nainštalovaná rohož je nutné plochu dorovnať vyrovnávacou vrstvou.
- Nepoužívajte celulózové izolácie.
- Medzi vykurovaciu rohož a podlahovú krytinu neinštalujte izolačný materiál, nepoužívajte krytiny ktorých súčasťou je vrstva kročajovej izolácie.
- Uistite sa, že do styku s vykurovacou fóliou neprídu žiadne ostré hrany podlahového systému krytín.
- Rohož môže byť upravovaná výhradne podľa obrázkov 1-3, v žiadnom prípade nesmie byť krátená. Krátené podľa potreby môžu byť len studené pripojovacie konce. Minimálna vzdialenosť rohože od stien a pevných zriaďovacích predmetov 50mm. Pokiaľ je vykurovací vodič alebo napájací prívod poškodený, musí byť nahradený alebo opravený výrobcom, jeho servisným technikom alebo podobne kvalifikovanou osobou, aby sa zabránilo vzniku nebezpečnej situácie. Vodiče neinštalujte pomocou klincov a skrutiek! Jednotlivé pásy vykurovacej fólie sa nesmú nikde dotýkať, krížiť alebo prekryvať. Jednotlivé pásy rohože zabezpečte proti posuvu prilepením k podkladu, odporúčame lepiacou hliníkovou páskou (nie je súčasťou výrobku)
- Po úprave rohože musí byť vždy vykurovací vodič prelepený prepojovacou páskou, ktorá zároveň vytvára vodivý spoj hliníkovej fólie.
- V miestach inštalácie vykurovacej rohože je zakázané montovať kotviace prvky do podláh, skrutky, hmoždinky a podobne.
- Pri inštalácii musí byť dodržaná požiadavka, že priemer ohybu vodiča môže byť minimálne osemnásobok jeho priemeru.
- Vykurovacia rohož musí byť napájaný cez prúdový chránič s menovitým vybavovacím prúdom $I_{\Delta n} \leq 30 \text{mA}$. Odporúčame každý vykurovací celok / okruh vykurovania vybaviť samostatným prúdovým chráničom.
- Vykurovaciu rohož je z hľadiska bezpečnosti zakázané inštalovať do stien.
- Vykurovacia rohož môže byť skladovaná pri teplote $+10^{\circ}\text{C}$ až $+35^{\circ}\text{C}$ a inštalovaná pri teplote $+5^{\circ}\text{C}$ až $+30^{\circ}\text{C}$ a pri prevádzke nesmie byť vystavovaná teplotám vyšším než $+70^{\circ}\text{C}$.
- Pri vybalovaní, manipulácii a inštalácii rohože dbajte na zvýšenú pozornosť, aby nedošlo k mechanickému poškodeniu rohože.
- Vykurovacia rohož sa nesmie inštalovať na nepravidelné povrchy
- Pripojovacie nevykurovacie vodiče musia byť v mieste dilatačných škár voľne uložené v ochrannej trubke. Prechod všetkých inštalácií – studený koniec, sonda termostatu – zo steny do podlahy musia byť vykonané v inštalovaných trubkách a umožňovať vzájomný pohyb podlahy a steny.
- Rohož nesmie byť uložená pod zariaďovacie predmety ako sú vane, sprchové kúty, WC a pod. ako aj pod nábytok neumožňujúci voľné prúdenie vzduchu. Maximálny tepelný odpor medzi vykurovacou jednotkou a miestnosťou môže byť $R=0,15 \text{m}^2\text{K/W}$.
- Inštalácia musí byť opatrená zariadením umožňujúci odpojenie rohože, či rohoží v oboch póloch so vzdialenosťou rozpojených kontaktov najmenej 3,5 mm. (splňa termostat Fenix Therm 100). Odpojenie môže byť zaistené prístupnou vidlicou alebo spínačom vstavaným do pevného vedenia podľa predpisu pre inštaláciu.
- Na štítku umiestnenom na studenom konci vykurovacej rohože je uvedené výrobné číslo a dátum výroby. Na štítku, ktorý je umiestnený na obale rohože je uvedený typ, rozmery a plocha rohože, ďalej celkový výkon, výkon na 1m^2 , napájacie napätie a elektrický odpor rohože.

- Pred položením a po položení je nutné vykovať meranie odporu vykurovacieho okruhu. Namerané hodnoty sa musia zhodovať s údajmi na štítku. Namerané hodnoty zapíšte do Záručného listu.
- Pred položením aj po položení rohože musí byť vykonané meranie izolačného odporu medzi vykurovacím vodičom a ochranným opletením – nameraná hodnota nesmie byť nižšia ako 0,5 MΩ. Namerané hodnoty zapíšte do Záručného listu.
- Pred rozbalením vykurovacej rohože je nutné skontrolovať štítkové údaje, či sú v zhode s požadovaným výrobkom.
- Akékoľvek nezhody ihneď oznámte výrobcovi alebo dodávateľovi a ukončíte všetky práce.
- Do záručného listu musí byť zakreslené uloženie vykurovacej rohože s označením spojok prírodného vodiča a vykurovacej časti presným okótovaním od stien objektu. Do záručného listu musí byť opísané výrobné číslo rohože a dátum výroby zo štítku umiestneného na studenom konci rohože tento štítok následne vložte/vlepte do pripojovacej krabice.
- Dodávateľ musí informovať ostatných dodávateľov stavby o umiestnení vykurovacej jednotky v podlahe a o rizikách z toho vyplývajúcich.
- V rozvážači vykurovacieho systému musí byť uložený list s informáciami o vykurovacom systéme, ktorý musí byť pri zmene majiteľa alebo nájomcu vždy odovzdaný.
- Nepoužitím dostatočnej vrstvy tepelnej izolácie pod vykurovacím systémom sa vystavujete riziku značných tepelných strát smerom dolu.
- Tento spotrebič nie je určený pre používanie osobami (vrátane detí), ktorým zmyslová alebo mentálna neschopnosť, či nedostatok skúseností a znalostí zabraňuje v bezpečnom používaní spotrebiča, pokiaľ na nich nebude dohliadané alebo pokiaľ neboli poučení ohľadom použitia spotrebiča osobou zodpovednou za ich bezpečnosť. Na deti by sa malo dohliadať, aby sa zaistilo, že sa nebudú so spotrebičom hrať.
- Vykurovacia rohož vrátane spojov a napájacích vodičov musí byť ochránená pred poškodením pri montáži (napr. proti pádu predmetu alebo poškodení izolácie ostrou hranou predmetu – chodením a pod.). Po vykurovacej rohoži je možné chodiť za predpokladu obuvi s mäkkou podrážkou a uložením rohože na rovnom a hladkom povrchu.
- Iné použitie vykurovacej rohože alebo iné uloženie vykurovacej rohože ako je uvedené v tomto návode môže byť životu a zdraviu nebezpečné alebo môže viesť k materiálnym škodám. Na takéto použitie sa záručné podmienky nevzťahujú.
- Vykurovacie rohože sú určené pre zlepované laminátové podlahy, ktoré sú po obvode zaistené lištami proti neodbornému rozoberaniu krytiny.



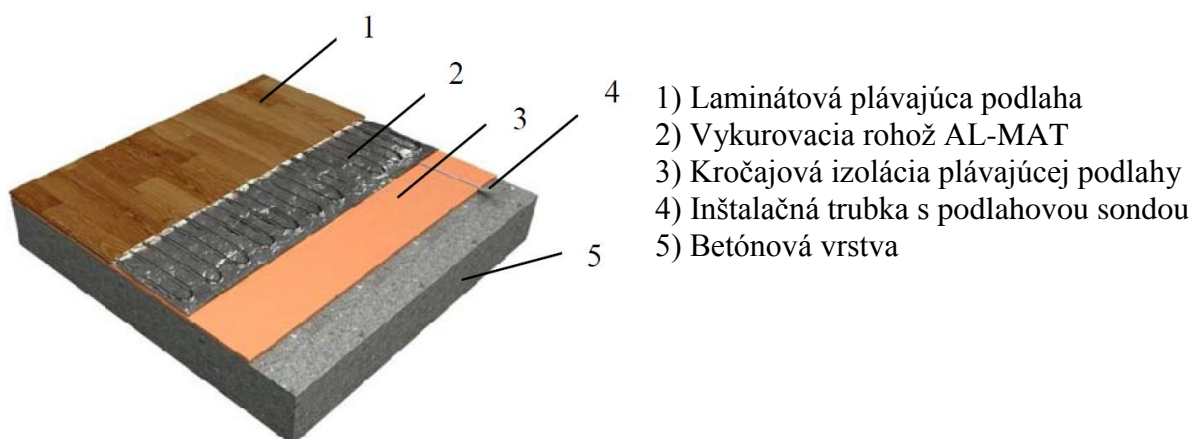
1. Popis a zapojenie

- Vykurovacia rohož pozostáva z vykurovacieho vodiča pripevneného k nosnej hliníkovej fólii.
- Vykurovacie vodiče sa pripojujú na sústavu 230Vm 50Hz. Krytie IP 67. Zapojenie môže vykonávať len osoba s platnou vyhláškou elektro.

- Izolované vodiče (mliečna farba) sú pracovné – pripojte na fázu a nulový vodič. Voľné vodiče tienenia pripojte na žltozelený ochranný vodič.

2. Inštalácia

- Pred inštaláciou vykonajte náčrt rozloženia vykurovacej rohože podľa pôdorysu miestnosti.
- Očistite podlahu od nečistôt
- Položte kročajovú izoláciu podľa pokynov výrobcu.
- Vykonajte položenie vykurovacej rohože podľa návrhu rozloženia. Po úprave rohože musí byť vždy vykurovací vodič prilepený prepojovacou páskou ktorá zároveň vytvára vodivý spoj hliníkovej fólie. Minimálny odstup od stien 50mm.
- V miestach, kde nie je v pôdoryse nainštalovaná rohož je nutné plochu dorovnať vyrovnávacou vrstvou (napr. mirelon hr. 2 mm)
- Vytvorte drážku v podklade pre prívodný vodič (studený koniec) rohože. Prívodný vodič sa nesmie dotýkať ani krížiť s vykurovacím vodičom.
- Vytvorte drážku v podklade pre inštaláciu podlahovej sondy. Drážka musí prechádzať medzi smyčkami vykurovacej rohože.
- Inštalujte podlahovú sondu termostatu. Sonda sa kladie do inštalačnej trubice („husieho krku), nesmie sa krížiť alebo dotýkať vykurovacieho vodiča.



3. Regulácia

- Pre reguláciu použite vždy termostat s podlahou sondou pre obmedzenie teploty podlahy.
- Limitná teplota podlahy musí byť nastavená podľa požiadaviek výrobcu danej krytiny, maximálne však na 27°C – hygienická hranica.

4. Nábehy vykurovacích podláh

Betón, anhydrit a podobné podklady:

- Prvý deň nastaviť teplotu podlahy rovnakú s teplotou v miestnosti (maximálne 18°C)
- Nasledujúce dni zvyšovať teplotu podlahy postupne o 2°C/den až na 27°C
- Teplotu podlahy udržiavať na hodnote 27°C po dobu troch dní
- Následne znižovať teplotu podlahy o 5 °C denne dokiaľ nedosiahne počiatočnú teplotu
- Potom je možné teplotu podlahy nastaviť na požadovanú a uviesť podlahu do bežnej prevádzky.

V ostatných prípadoch môže byť vykurovací systém spustený bez nábehovej prevádzky.

5. Záruka a reklamácia

Dodávateľ vodičových okruhov ECOFLOOR poskytuje záruku na jeho funkčnosť po dobu 10 rokov odo dňa inštalácie potvrdenej na záručnom liste (inštalácia musí byť vykonaná maximálne 6 mesiacov od dátumu predaja) pokiaľ je:

- doložený záručný list a doklad o zakúpení
- dodržaný postup podľa tohto návodu
- doložené údaje o skladbe vodiča v podlahe, zapojení a výsledkoch merania izolačného odporu vykurovacieho vodiča
- dodržaný návod výrobcu pre aplikáciu tmelu.

Reklamácia sa uplatňuje písomne u firmy, ktorá vykonala inštaláciu, prípadne priamo u výrobcu.

Reklamačný poriadok: www.fenix.sk

Dátum predaja:.....

Pečiatka a podpis:.....



Fenix Slovensko s.r.o., Iliášská cesta 86, 974 05 Banská Bystrica
* +421 48/4143253 * fenix@fenix.sk
www.fenix.sk