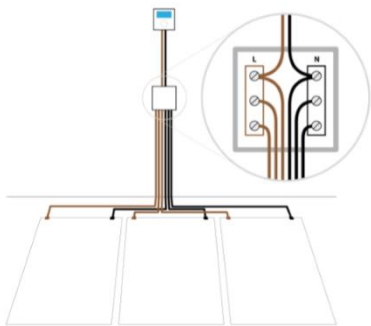


Obr. č. 4



5. Odkúšanie podlahového vykurovania :

- zmerajte odpor celej zostavy pred pokládkou a zapíšte si ich, ak sú hodnoty v tolerancii odporu -5 % až + 10 % alebo v tolerancii príkonu +5 % / -10 %, môžete položiť finálnu krytinu; pokiaľ hodnoty nevyhovujú, kontaktujte dodávateľa,
- po pokládke plávajúcej podlahy opäť odmerajte hodnoty príkonu a porovnajte ich s predchádzajúcimi hodnotami, namerané hodnoty sa musia zhodovať; ak sa nezhodujú, pravdepodobne došlo k poškodeniu fólie; v takomto prípade nezapisujte hodnoty do faktúry, ale skúste zistiť chybu, prípadne kontaktujte dodávateľa.

6. Nábehová prevádzka kúrenia :

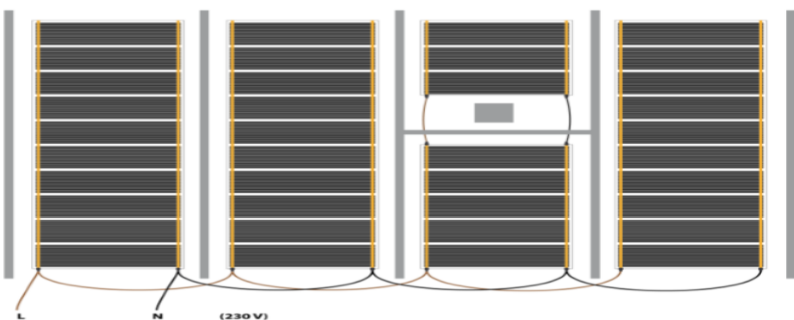
- prvý deň nastaviť teplotu podlahy zodnú s teplotou v miestnosti (maximálne 18 °C),
- nasledujúce dni zvyšovať teplotu podlahy postupne o 2 °C/deň až na 28 °C,
- teplotu podlahy udržiavať na hodnote 28 °C po dobu troch dní,
- následne znižovať teplotu podlahy o 5 °C denne, kým nedosiahneme počiatočnú teplotu,
- potom je možné teplotu podlahy nastaviť na požadovanú a uviesť podlahu do bežnej prevádzky.

7. Regulácia :

- pre reguláciu vykurovacej fólie je potrebné použiť termostat s podlahovou sondou,
- podlahovú sondu termostatu kladieme čo najbližšie k povrchu podlahy, avšak pri pokládke pod laminátovú podlahu je to tesne pod vykurovaciu fóliu do vyhlbenej drážky alebo do medzery medzi vykurovacie pásy fólie.

8. Schéma zapojenia fólie :

Obr. č. 5



Návod na použitie vykurovacej fólie TF 50 / TF 100 - 80 W/m²

Všeobecné podmienky :

- pred rozbalením a začatím prác si prekontrolujte správnosť zakúpených dielov podľa štítkov a potlačé fólie a prečítajte si poriadne tento návod,
- vykurovacia fólia nemá určenú vrchnú a spodnú plochu,
- vykurovacia fólia nesmie byť inštalovaná na nerovné povrchy,
- vykurovacia fólia je určená do suchého procesu, neinštaluje sa do lepidla či betónu,
- vykurovacie fólie sa nesmú vrstviť ani vzájomne prekryvať alebo dotýkať inými časťami než nevykurovacími okrajmi, nevykurovacie okraje sa môžu prekryvať; je treba vždy fixovať vykurovaciu fóliu proti posunutiu,
- nevykurovací okraj fólie je pozdĺžna priesvitná časť, väčšinou s potlačou a údajmi o výrobu rovnobežná s medenou napájacou zbernicou; tento okraj sa môže odstrihnutím zúžiť vo vzdialenosti 11 mm od medenej napájacej zbernice,
- vykurovacia fólia vrátane spojov a napájacích vodičov musí byť ochránená pred poškodením pri montáži (napr. proti pádu predmetov alebo poškodením izolácie ostrou hranou predmetov – chodením a pod.); po vykurovacej fólii je možné chodiť za predpokladu obuvi s mäkkou podrážkou a uložením fólie na rovnom a hladkom povrchu,
- vykurovacia fólia musí byť v tesnom kontakte s ostatnými časťami stavebnej konštrukcie a musí byť úplne zakrytá plávajúcou podlahou, inak nebude hriať,
- vykurovacie fólie nesmú byť inštalované pri nižšej teplote než 7 °C a nesmú byť dlhodobo vystavené teplote vyššej než 80 °C,
- minimálny polomer ohybu vykurovacej fólie je 35 mm a musí sa zabrániť pokrčeniu,
- vykurované plochy musia byť oddelené dilatačnou škárou od stien a od ostatných dilatačných celkov; vykurovacia fólia nesmie prechádzať cez dilatačné škáry, prírodný vodič prechádzajúci cez tieto škáry musí byť v takom uložení, ktoré umožňuje voľný pohyb oddelených celkov tak, aby nedošlo k poškodeniu tohto vodiča,
- vykurovacie fólie sú určené pre napätie 230 V,
- napájacie obvody musia byť vždy vybavené prúdovým chráničom s menovitým vybavovacím prúdom ≤ 30 mA,
- vykurovacie fólie nesmú byť dlhodobo prekryté podlahovou krytinou alebo inými predmetmi, ktorých tepelný odpor (R) je vyšší než 0,07 m²K/W nad 80 W/m²,
- vykurovacia fólia sa smie deliť výhradne strihom kolmo na pozdĺžnu os tak, aby strih nezasahoval do vykurovacieho uhlíkového pásu čiernej farby prepájajúceho medené napájacie zbernice; fólia sa môže strihať každých 25 cm,
- ak dôjde k prestrihnutiu/prerazeniu uprostred fólie, prerušíme porušené uhlíkové pásy prestrihom širokým cca 11 mm a všetky hrany prestrihu zaizolujeme; pokiaľ sa poruší napájacia medená zbernica, je treba fóliu rozdeliť na dva samostatné vykurovacie pásy, poškodené miesto odstrihnúť a vzniknuté hrany rovno zastrihnúť a zaizolovať; vykurovacie fólie sa následne spoja štandardným postupom,
- použitie vykurovacích fólií TF 50 / 100 pod podlahu je možné za predpokladu, že budú dodržané požiadavky tohto návodu pre konkrétnu pokládku,

- iné použitie vykurovacej fólie alebo iné uloženie vykurovacej fólie 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,
- dodávateľ musí upozorniť ostatných dodávateľov, majiteľov a v prípade možnosti i užívateľov, že na ploche, kde sú inštalované vykurovacie fólie, sa nesmú používať žiadne prenikajúce prostriedky, ako sú napr. pripínáčky, skrutky a vrtáky.

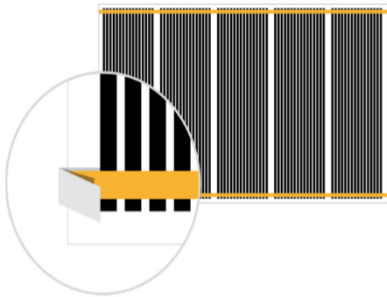
1. Inštačné podmienky :

- pod konštrukciu podlahy musí byť urobená hydroizolácia PE fóliou (parozábranou) zabraňujúca preniknutiu vody do vykurovacej fólie a tepelnej izolácie – odporúčame položiť PE fóliu kolmo na smer uloženia vykurovacej fólie s prekryvujúcimi sa presahmi okrajov PE fólie cca 10 cm,
- nekláť vykurovaciu fóliu pod stabilne zabudované zariadenia miestnosti a pod predmety brániace odvodu tepla (napr. vstavaný nábytok apod.), odporúča sa nábytok a zariadenie na nožičkách,
- na vykurovaciu fóliu je nutné položiť parozábranu – PE fóliu hr. 0,25 mm s presahmi cca 20 cm ako ochranu proti vlhkosti,
- Fólie sa neinštaluje v miestnostiach so zvýšenou vlhkosťou (kúpeľne, práčovne a pod.),
- maximálny dilatačný celok je 25 m² alebo s maximálnou uhlopriečkou 7 m.

2. Akosť podkladovej plochy :

Podkladová plocha musí byť primerane rovná bez výstupkov, priehlbín, drobných ostrých predmetov . Môže byť z betónu, ale aj z iných dostatočne únosných konštrukčných materiálov. Vlhkosť podkladu nesmie prekročiť 2 % (cca 60 % relatívnej vlhkosti).

Obr. č. 1



3. Príprava vykurovacej fólie, vodiče, konektory :

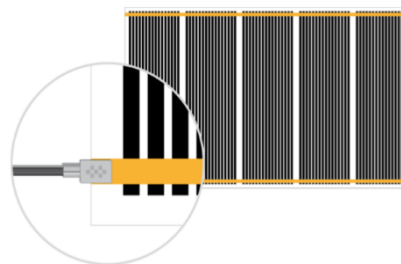
Dimenzovanie – odstrihnite požadovanú dĺžku nožnicami na označenom strižnom mieste – fóliu je možné strihať každých 25 cm; rez vedieme stredom strižného pruhu. **Zaizolovanie strižnej hrany** – pri strižnej dĺžke stačí zaizolovať na oboch koncoch obnaženú hranu medeného pásu.

Uchytenie príchytiek konektora k vykurovacej fólii – pozri obr. č.2

- najprv sa lisujú prívodné vodiče ku konektoru a následne sa konektor lisuje k vykurovacej fólii,
- príchytka konektora sa umiestni v strede zbernice vodičov a následne sa uzavrie šikmá časť príchytky pomocou tlaku prstov. Zistenie definitívnej polohy šikmej časti príchytky sa vykoná pomocou lisovacích klieští. Konektor lisujeme najprv zo strany závesu príchytky a potom z otvorenej strany, aby sa zaistilo dostatočné stlačenie príchytky. Západkový mechanizmus lisovacích klieští zabráni otvoreniu čelustí pred dosiahnutím požadovaného tlaku,
- následne zaizolujeme páskou MASTIC s minimálnym presahom 11 mm od živých častí – vodičov a medeného pásu.

Soleya s.r.o., Údenárska 5, 080 01 Prešov
WWW.ELEKTRICKE-KURENIE.SK

Obr. č. 2

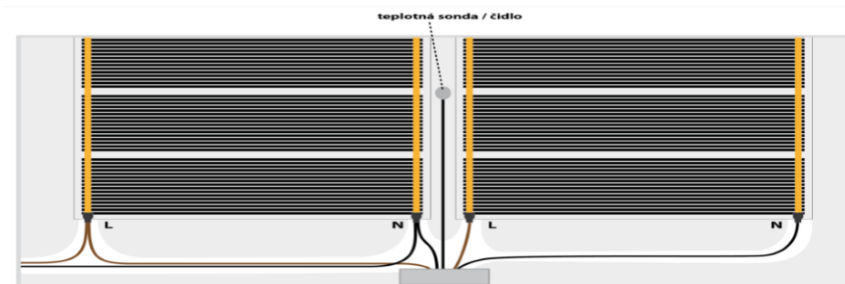


Skladba podlahy :

1. krycia PE fólia (parozábrana)
2. izolačná podložka 5 mm
3. podlahová vykurovacia fólia EK
4. krycia PE fólia (parozábrana)
5. laminátová podlaha
6. podlahová sonda.

4. Položenie a pripojenie vykurovacej fólie :

- vyprázdňte miestnosť určenú na pokládku a očistite plochu od ostrých predmetov,
- položte na celú plochu krycie PE fólie (parozábrany),
- rozložte izolačné podložky určené pod plávajúcu podlahu, na ktoré sa budú ukladať fólie; po podložkách a fóliách môžete kráčať len v mäkkej obuvi, aby sa nepoškodili,
- vykurovaciu fóliu dôkladne rozmerajte a rozstrihajte na samostatné pásy; zrolujte a odložte na suché a čisté miesto,
- pre prívodné vodiče a konektory vysekajte alebo vyrežte drážky nožom do izolačných podložiek hrúbky 5mm,
- drážky pre vykurovacie vodiče AV 1,5 nie je nutné robiť v prípade, že sú zapustené do vyrovnávacej podložky hr. 3 mm a viac,
- rozmotajte vykurovacie fólie a zafixujte ich proti posunutiu a preloženiu cez nevykurovacie okraje (napr. lepiacou páskou); pásy vykurovacej fólie sa nesmú vzájomne prekladať vykurovacími časťami,



- pripojte konektory a zaizolujte (prepojovacie prívodné vodiče medzi fóliami odmerajte presne, len na nevyhnutne potrebnú dĺžku), vodiče sa pripájajú do elektrickej krabice alebo priamo do termostatu (obr. č. 3)
- vykurovacie fólie zakryte PE fóliou (parozábranou) minimálnej hrúbky 0,25 mm; podlaha je pripravená na polozenie finálnej krytiny.