

NÁVOD NA INŠTALÁCIU

Dvojžilový vykurovací vodič DKT 12W/m

Popis: Vykurovacie vodiče DKT majú výkon 12 W/m a sú univerzálne pre použitie do poteru aj do lepidla pod dlažbu. Ich úlohou je ohrievanie podlahy a v objektoch s veľmi dobrými tepelnými vlastnosťami môžu slúžiť ako hlavný zdroj vykurovania.

Výber termostatu

K ovládaniu teploty podlahy alebo priestoru je potrebný termostat, cez ktorý sa zapája vykurovací vodič k elektrickej inštalácii. Pre ovládanie teploty podlahy je potrebné si zakúpiť termostat s podlahovou sondou.

Základné informácie pre montáž vykurovacieho vodiča:

- Počas montáže postupujte presne podľa inštrukcií v návode.
- Je zakázané uchytávať vodiče k podkladu skrutkami, klinecami a iným upevňovacím materiálom.
- Vykurovací vodič sa montuje len na rovné povrchy, očistené od drobných ostrých predmetov (kamienky, zvyšky po omietke a pod.)
- Neodporúča sa montáž vykurovacieho vodiča pri teplote nižšej ako +5°C.
- Vykurovací vodič nie je možné krátiť, strihať, prerušiť spojenie s napájacím vodičom, alebo inak upravovať. Skracovať je možné len pripájacie vodiče (studené konce) podľa potreby. Vyvarujte sa jeho prílišnému naťahovaniu.
- Spojka spájajúca studený koniec a vykurovací vodič nesmie byť inštalovaná v ohybe. Vykurovacie káble sa nesmú dotýkať, krížiť a minimálna vzdialenosť vodičov od seba je 30 mm, tak aby sa kábel nezlomil v ohybe.
- Pokiaľ dôjde k poškodeniu vykurovacieho vodiča alebo pripájacieho vodiča musí byť nahradený alebo opravený výrobcom, alebo kvalifikovanou osobou.
- Odpor vykurovacieho vodiča zmerajte dvakrát – 1. krát pred jeho montážou a 2. krát po jeho inštalácii.
- Neinštalujte vykurovací vodič pod nábytok a zariadenia priamo stojace na podlahe.
- Odporúčame si inštaláciu a napojenie zdokumentovať fotkami, nákresom.
- Vykurovací vodič musí byť napájaný cez prúdový chránič. Doporučujeme každý vykurovací okruh/celok napájať cez samostatný prúdový chránič.
- Je zakázané inštalovať vykurovacie vodiče do stien.
- Minimálna vzdialenosť vykurovacieho vodiča od steny je 50 mm.
- Pri montáži na plochu väčšiu ako 20m² je potrebné rešpektovať dilatáciu podkladových materiálov. Vykurovacie vodiče nesmú prechádzať cez dilatačné škáry. Pripájacie (nevykurovacie) vodiče musia byť v mieste dilatačných škár voľne uložené v ochrannej rúrke. Prechod všetkých inštalácií – studený koniec, podlahová sonda – zo steny do podlahy, musia byť prevedené v ochranných rúrkach a umožňovať tak vzájomný pohyb podlahy a steny.
- Jednotlivé vrstvy musia byť vyzreté pred spustením kúrenia.

A, Uloženie vo vrstve betónu

Výrobca odporúča po vytvrdnutí betónu (4 – 6 týždňov) spustenie vykurovacieho vodiča do prevádzky. Prvý deň nastavte teplotu podlahy na rovnako s teplotou v miestnosti (max. 18°C). Nasledujúce dni zvyšujte teplotu podlahy postupne o 2°C/ denne až na 28°C. Teplotu podlahy udržiajte na teplote 28°C po dobu 3 dní. Následne znižujte teplotu podlahy o 5°C /denne pokiaľ sa nedosiahne začiatková teplota. Potom je možné nastaviť teplotu podlahy podľa potreby.

B, Uloženie v samonivelizačnej hmote / flexibilnom tmele

Výrobca odporúča spustiť do prevádzky vykurovací vodič po min. 5 dňoch od polozenia finálnej podlahy (dlažby).

- Inštaláciu termostatu preveďte podľa návodu k termostatu.

Montáž vykurovacieho vodiča

Inštalácia do flexibilného lepidla / samonivelizačnej hmoty pod dlažbu:

- Podklad očistite od ostrých predmetov a napenetrujte vhodným penetračným prípravkom.
- Kábel zafixujte tak, aby sa pri nanášaní lepidla nepohol.
- Premerajte odpor vykurovacieho vodiča a izolačného odporu a hodnoty zapíšte do Záručného listu.
- Zakreslite rozloženie vykurovacieho vodiča do Záručného listu.
- Umiestnite podlahovú sondu, postup je v návode od termostatu.
- Flexibilným lepidlom zatiahnite vykurovací vodič, tak aby nedošlo k jeho poškodeniu, nechajte vytvrdnúť.
- Pred položením dlažby premerajte vykurovací vodič a zapíšte do Záručného listu.

TIP: Pre rýchlejší nábeh teploty podlahy odporúčame pod vykurovací vodič použiť tvrdnú izolačnú dosku 6 mm alebo 10 mm.

Inštalácia do betónu:

- V prípade inštalácie vykurovacieho vodiča priamo na tepelnú izoláciu nesmie byť inštalovaný výkon väčší ako 160 W/m².
- Kábel zafixujte tak, aby sa pri nanášaní betónovej zmesi / hmoty nepohol, použitím fixačného pásu alebo plastových príchytiek vodiča. Betónová zmes musí byť dobre zhutnená, bez vzduchových bublín, aby sa dosiahol čo najlepší kontakt s vodičom. Zákaz používania ponorných vibrátorov! Zmes musí obsahovať tzv. plastifikátory.
- Premerajte odpor vykurovacieho vodiča a izolačného odporu a hodnoty zapíšte do Záručného listu.
- Zakreslite rozloženie vykurovacieho vodiča do Záručného listu.
- Zalejte vodič vrstvou betónu do požadovanej výšky a premerajte.
- Kúrenie spúšťame až po úplnom vyzretí betónu, najskôr po 28 dňoch.

POZOR: Hodnota odporu kábla sa môže líšiť -5% / +10% od hodnoty odporu, ktorá je daná výrobcom na štítku.

Zapojenie vykurovacieho vodiča k elektrickej sieti musí byť vykonané odborne spôsobilou osobou s platnou kvalifikáciou. Inštalácia musí zodpovedať platným predpisom záväzným v danom štáte.

Záruka:

Dodávateľ elektrických vykurovacích vodičov DKT poskytuje záruku na ich funkčnosť 24 mesiacov od dátumu predaja. Záruka sa vzťahuje na funkčnosť za podmienok správneho skladovania, prepravy, inštalácie a prevádzky podľa záväzných noriem.

Reklamačné podmienky:

1. Pri reklamácií je potrebné dokladovať **vyplnený záručný list** a **doklad o zakúpení** (pokladničný doklad, faktúra).
2. Reklamácia sa vybavuje u firmy, ktorá previedla montáž, alebo u predajcu.
3. Zákazník reklamuje výrobok na základe riadne oznámenej reklamácie písomnou formou s priloženým dokladom o zakúpení a správne vypísaným záručným listom. Lehota na vybavenie reklamácie je 30 dní.
4. Správne vypísaný záručný list musí obsahovať údaje o skladbe podlahy, zapojení a výsledných meraniach odporu vykurovacieho vodiča.
5. Záruka sa nevzťahuje na:
 - a) mechanické poškodenie vzniknuté prepravou, nakládkou/vykládkou alebo inými okolnosťami,
 - b) poškodenie vzniknuté v dôsledku nesprávnej inštalácie alebo nesprávnym používaním, zapojením,
 - c) poškodenie vzniknuté v dôsledku zásahu kupujúceho alebo tretej strany do produktu,
 - d) poškodenie vzniknuté pôsobením prírodných síl a náhodných javov, za ktoré nie je možné nikoho viniť.
8. V prípade reklamácie výrobkov DKT zakúpených u dodávateľov, je zákazník povinný reklamovať výrobok tam, kde si ho kúpil, pričom musí predložiť všetky potrebné dokumenty, ktoré výrobca pri reklamácií požaduje.

Záručný list

MIESTO INŠTALÁCIE

PSČ:

Adresa, číslo domu:

Tel. číslo:

VYPLNÍ INŠTALUJÚCI:

Meno a Priezvisko:

Tel. číslo:

Číslo a dátum platnosti elektrických oprávnení:

Dátum inštalácie:

Výsledky merania odporu vykurovacieho vodiča:

Po rozložení vodiča pred nanášaním tmelu (Ω):

Pred inštaláciou termostatu (Ω):

Podpis inštalujúcej osoby:

Číslo licencie elektrikára