

Predpis pre montáž a prevádzku

Z dôvodov bezpečnosti, bezchybnej prevádzky a funkčnosti výrobku je potrebné pozorne prečítať a dodržiavať nasledovné inštrukcie.

▪ Preberanie

Počas preberania overte stav a totožnosť objednaného tovaru. V prípade poškodenia reklamujte tovar u prepravcu. Neodkladajte reklamáciu. Neskoré reklamácie a nároky budú odmietnuté.

▪ Uskladnenie

Pre skladovanie je potrebné zabezpečiť bezprašné miesto, ktoré musí byť chránené pred otrasmi, vzdušnou vlhkosťou, vodou a výkyvmi teplôt. Škody, ktorých príčinou je nevhodné zaobchádzanie pri preprave, skladovaní a prevádzke sú preukázateľné a tieto nepodliehajú záruke predajcu ani výrobcu.

▪ Oblasť použitia

Systém potrubia FlexPipe® je určený na prívod a odvod vzduchu v rodinných domoch, bytoch a menších prevádzkach. Je kompatibilný so systémom izolovaných potrubí IsoPipe® a s rekuperačnými jednotkami Helios KWL®.

Hladký vnútorný povrch potrubia vyrobený zo špeciálneho plastu zabezpečuje nízke tlakové straty, vysoký útlm zvuku a má antistatické a antibakteriálne vlastnosti.

FlexPipe® plastové potrubie (FRS-R 63 a 75) má vysokú tuhosť kruhového tvaru ($S_{R24} > 8 \text{ kN/m}^2$) a zároveň veľkú flexibilitu, čo umožňuje jeho pokladanie do želanej trasy a zalievanie priamo do betónu. Rovnako tak môže byť umiestnené popod strop, popri stene, popod izoláciu, resp. v rámci skladby podlahy. Umiestnenie potrubia a všetkých komponentov systému FlexPipe® je možné iba v rámci interiéru, t.j. v časti budovy, ktorá je zaizolovaná a v ktorej je izbová teplota. V prípade vedenia potrubí v nevykurovanej časti budovy (napr. garáž), je nevyhnutná dodatočná tepelná izolácia (v dodávke stavby). V prípade zalievania potrubí do betónu, je možné nechať potrubný systém vplyvu vonkajšieho prostredia len na nevyhnutne dlhý čas, teda len na čas montáže a čas nevyhnutný na uzatvorenie stavby.

Systém potrubia FlexPipe® môže byť použitý len v súlade s účelom, na ktorý je určený. Nesmie byť umiestnený, skladovaný ani prevádzkovaný vo vonkajšom prostredí.

▪ Rozsah potrubného systému FlexPipe®

Potrubný systém zahŕňa všetky potrebné komponenty. Montážny a závesný materiál nie je v dodávke výrobcu a určí sa vždy ten najvhodnejší podľa typu konštrukcie, o ktorú sa uchyťáva. Výnimkou sú rozdeľovacie krabice, ktoré sú dodávané aj s montážnym materiálom.

Potrubný systém FlexPipe® zahŕňa:

- potrubie FRS- R s vonkajším rozmerom 75 mm alebo 63 mm pre vedenie objemového prietoku 30 alebo 20 m³/h,
- rozdeľovacími krabicami FRS-VK s dopojením na 5, 10 alebo 15 potrubí FRS-R 75 alebo 6, 12, 18 potrubí FRS-R 63,
- stropné krabice FRS-DKV,
- podlahové krabice FRS-BKGS,
- stenové prechody priame FRS-WDS,
- stenové prechody s oblúkom FRS-WBS,
- kolená krátke FRS-B,
- spojky FRS-VM,
- tesniace prstene FRS-DR,
- záslepky FRS-VD,
- tesniaca páska KSB.

▪ Montáž

Počas montáže je potrebné minimalizovať možnosť zaprášenia potrubí a ostatných komponentov. Preto pracujte so zaslepenými potrubiami až do času konečného dopojenia. Je vhodné eliminovať akékoľvek prašné práce na stavbe počas montáže potrubného systému FlexPipe®.

Potrubie, rozdeľovacie krabice a koncové distribučné prvky je potrebné pevne prichytiť o konštrukciu budovy spôsobom vhodným pre konkrétny typ použitých stavebných materiálov. (Montážny materiál nie je súčasťou dodávky s výnimkou rozdeľovacích krabíc.)

Pre spájanie jednotlivých častí systému je nevyhnutné použiť tesniaci prsteň na každom spoji. Tesniaci prsteň FRS-DR sa umiestňuje na 2. vrúbik od konca potrubia. Zabezpečí IP 66. Pri spájaní potrubia so stropnou krabicou FRS-DKV, podlahovou krabicou FRS-BKGS, stenovým prechodom priamym FRS-WDS, stenovým prechodom s oblúkom FRS-WBS alebo kolenom krátkym FRS-B je potrebné pomocou skrutkovača zatlačiť poistnú západku smerom dovnútra. Pri spájaní pomocou spojky FRS-VM alebo s rozdeľovacou krabicou FRS-VK toto nie je potrebné. Pri zalievaní časti potrubného systému FlexPipe® do betónu je navyše potrebné zabezpečiť spoj tesniacou páskou KSB.

Potrubný systém FlexPipe® a jeho komponenty sú dostatočne pevné pre montáž. V prípade ich poškodenia je potrebné vykonať takú opravu, ktorá znovu obnoví ich vzduchotesnosť.

Je odporúčané zvoliť čo najkratšie potrubné trasy v rámci budovy. Ďalej sa odporúča vyhýbať ostrým uhlom, je vhodné realizovať čím plynulejšie ohyby s čím tupšími uhlami. Odporúča sa minimalizovať počet ohybov a maximalizovať vzdialenosť medzi nimi. Dodržanie všetkých týchto odporúčaní uľahčí čistenie potrubí.

Pri montáži je potrebné dodržiavať všetky nadnárodné a miestne protipožiarne a iné príslušné predpisy.

▪ **Údržba**

Systém potrubia FlexPipe® je čistiteľný cez revízny otvor, ktorý sa zachádza v rozdeľovacej krabici. Čistenie sa vykonáva podľa potreby. Všetky čistiace práce je potrebné vykonávať v súlade s pravidlami určenými federáciou európskych asociácií vetrania a klimatizácie REHVA.

▪ **Nároky vyplývajúce zo záruky – výhrada výrobcu**

Škody, ktorých príčinou je nevhodné zaobchádzanie pri preprave, skladovaní a prevádzke sú preukázateľné a tieto nepodliehajú záruke predajcu ani výrobcu. V prípade nerešpektovania predchádzajúcich upozornení alebo v prípade zásahu cudzích osôb do potrubného systému budú akékoľvek záručné opravy a ďalšie nároky z nich vyplývajúce zamietnuté. To isté v rámci záruky platí aj v prípade jej uplatnenia priamo u výrobcu.

▪ **Predpisy – normy**

Výrobky HELIOS v čase ich výroby vyhovujú platným európskym normám a predpisom a smerniciam CE.

