

Comfort

System vytápění a chlazení



Proč systém FV Comfort?

- jeden optimální systém řešení
- tichý, klidný a nerušený provoz
- bezúdržbový
- úsporný a efektivní
- chladí, nefouká a nevíří prach
- pro klidný spánek v jakémkoliv období
- dlouhá životnost (projektováno na 50 let)
- projekt a řešení na míru
- kvalitní český výrobce systémů
- dlouholeté zkušenosti

**Přemýšlíte o způsobu vytápění a chlazení
současně již od okamžiku plánování
výstavby vašeho domu?**

Použitím systému COMFORT v kombinaci s tepelným čerpadlem tak získáte jedinečný, jednoduchý a jediný systém, který vám zajistí tepelnou pohodu po celý rok.



Optimální tepelná pohoda

V registrech potrubí proudí voda, sálavá energie pak ohřívá (ochlazuje) nejen osoby, ale také nábytek, podlahu a stěny čímž je vytvořeno pocitově příjemné prostředí s rovnoměrnou teplotou.

Chlazení je ideální v obytných místnostech, kde chlazení nechcete stačí použití pouze podlahového vytápění.

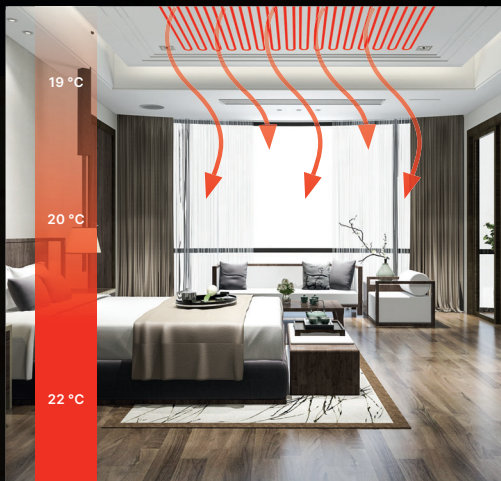
Výhodné a efektivní volba možností při použití pouze jediného zdroje topné i chladící vody (tepelné čerpadlo), které při této kombinaci topných a chladících ploch bude pracovat vždy nejúčinněji v jakémkoli režimu.

System nabízí profesionální řešení s trvalou hodnotou a dlouhodobou životností.

Podlahový systém



Stropní systém

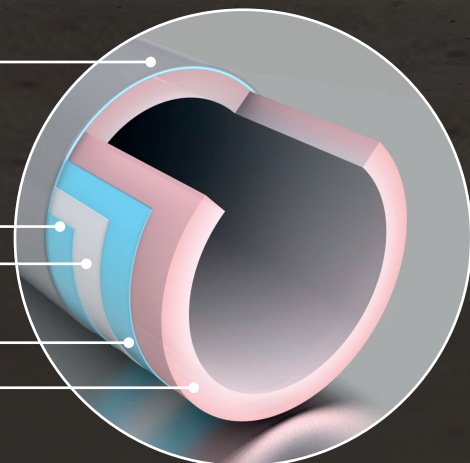


Firma FV - Plast je výrobce potrubí MULTIPERT-5 (moderní 5vrstvá PERT trubka) a také MULTIPERT-AL potrubí (konstrukce, struktura PERT/AL/PERT) = trubka s vnitřní hliníkovou vrstvou.

PE-RT TYP II
(vnější ochranná vrstva)

Adhezivum
Hliníková vrstva
(kyslíková bariéra)

Adhezivum
PE-RT TYP II
(zvýšená teplotní odolnost)





Stropní systém chlazení

Plošné vytápění / chlazení dle potřeby
► ideální klimatizace

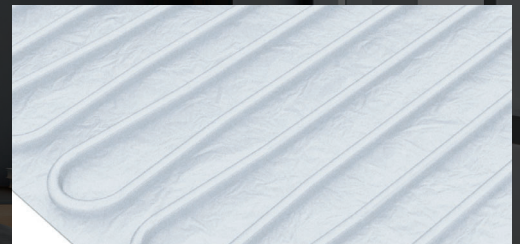
V registrech z trubek zabudovaných do stropní konstrukce proudí chladící voda, která odvádí energii z chlazené místnosti. Díky velkému podílu sálavé energie ochlazuje primárně podlahu a stěny, čímž vytváří pocitově příjemné prostředí s rovnoměrnou teplotou.

Stropní plošné systémy

CoolFLEX

Inovativní systém – univerzální pro všechny prostory, kde je možné instalovat SDK nebo jiný podhled. Hliníkové registry, ve kterých jsou zataveny 8mm trubky.

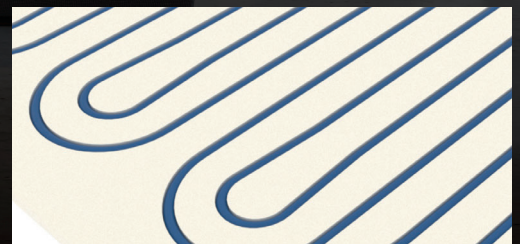
- snadná montáž
- vysoká účinnost
- snadná koordinace profesí na stavbě



CoolPLATE

Systém pro velmi členité půdorysy s početnými stropními elementy. Sádkartonové desky, ve kterých jsou přímo z výroby instalovány 8mm trubky. Výroba „na míru“.

- pro náročné a členité půdorysy



CoolGRID

Systém pro standardní podomítkové řešení. Trubky se instalují přímo na stavbě.

- pro místnosti, kde nelze instalovat SDK podhled



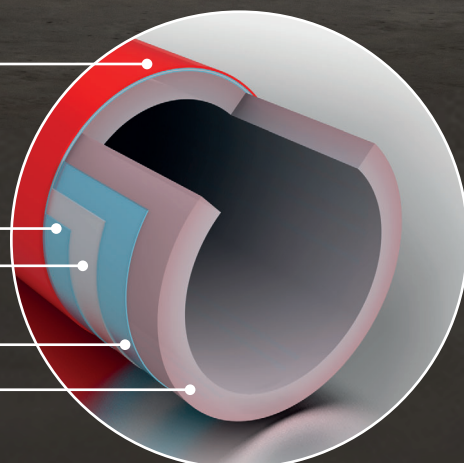
PE-RT TYP II
 (vnější ochranná vrstva)

Adhezivum

EVOH
 (kyslíková bariéra)

Adhezivum

PE-RT TYP II
 (zvýšená teplotní odolnost)



System vytápění a chlazení COMFORT

Hlavní přednosti podlahového vytápění

- Je komfortní. Zajistí dokonale rovnoměrné rozdělení tepla v místnosti i ve velkých prostorách.
- Je úsporné. Ušetří 10% topných nákladů. Člověk pocitově vnímá sálavé teplo lépe. A obzvláště to od nohou.
- Proto může být skutečná teplota vzduchu nižší než v případě radiátorů. Potřebná teplota vody v okruzích podlahového vytápění je nejméně 40°C.
- Pořizovací náklady jsou shodné s ostatními teplovodními systémy.
- Snadno se reguluje.
- Je univerzální. Lze ho použít pro všechny podlahové krytiny i zdroje vytápění.
- Hodí se pro novostavby i rekonstrukce domů, bytů i firem.
- Je spolehlivé. Minimální životnost je 50 let.
- Snadno se montuje. Vysoce kvalitní zpracování systémových trubek, desek a příslušenství umožňuje instalaci kompletního systému třemi jednoduchými pracovními kroky.
- Samozřejmostí je zpracování projektu pomocí výpočtového programu.



Proč zvolit systém chlazení?

- Řešení pro všechny typy stropních konstrukcí.
- Systém chlazení je energeticky úsporný a šetrný k životnímu prostředí.
- Maximalizuje účinnost využití energie z obnovitelných zdrojů.
- Díky nízké setrvačnosti je ideálním řešením pro vytápění a chlazení nízkoenergetických a pasivních domů.
- Neviditelný systém nevytváří žádná omezení pro stávající ani budoucí dispozici prostor.
- Vytváří příjemné a zdravé prostředí bez přehřátých a přechlazených zón.
- Plošný systém vytápění/chlazení bez nepříjemného průvanu a hluku přispívá ke zlepšení koncentrace a pracovního výkonu.
- Použití pro všechny typy sálavých velkoplošných systémů pro strop, stěnu či podlahu.



Společnost FV - Plast je český výrobce plastových potrubních systémů s 30letou zkušeností. Naše výrobky vyvážíme do 50 zemí na celém světě. Vždy nabízíme ucelený systém tak abychom pokryli širokou škálu požadavků zákazníků a rozmanitost jednotlivých stavebních konstrukcí.

Naše systémy řešení jsou navrženy jako ucelený systém, platí to zejména pro systém COMFORT, kde lze optimálně navrhnout stropní chlazení/vytápění pro všechny typy stropů.

Kozovazská 1049/3, 250 88 Čelákovice
Česká republika
T: +420 326 706 711
E: fv-plast@fv-plast.cz
www.fv-plast.cz | www.alcapipe.com

- Výroba a distribuce materiálu
- Projekty
- Servis pro zákazníka
- Školení
- Poradenství na stavbě
- Typová řešení