

# Výhody použití polybutenových trubek instalovaných do systémových desek a Push Fit rozdělovačů u systému Gabotherm

## 1. Výhody polybutenových (PB) trubek pro podlahové vytápění d 15x1,5 mm

**Menší síla stěny 2 mm proti 1,5 mm = nižší hmotnost (-25 %)**

> Snazší manipulace a rychlejší instalace

**Vysoká pružnost a tvarová paměť**

> Trubka se lépe ohýbá bez rizika zalomení

> Snazší pokládka do topných smyček

> Ohebnost neklesá ani při velmi nízkých teplotách

> **Nižší odpor při rozmotávání** → PB trubka se méně kroutí a klade menší odpor při pokládce

## 2. Výhody systémových desek pro podlahové vytápění

> **Rychlá instalace** – urychlují pokládku trubek díky předem připraveným výstupkům pro fixaci trubek

> **Ochrana trubek** – desky chrání trubky před poškozením během instalace a zajišťují rovnoměrný rozestup mezi trubkami

> **Variabilita** – různé typy desek pro specifické zatížení a různé rozteče

> **Uložení trubek** – přesně odpovídá navržené rozteči

> **Svrchní fólie** - chrání spodní tepelnou izolaci před pronikáním vlhkosti

> **Výstupky systémové desky** - přináší úsporu cca 10 % objemu podlahového potěru

> **Jednoduchá možnost opravy při chybné pokládce trubky** – trubka lze z desky jednoduše a bez poškození vyjmout a znovu správně uložit, což při kotvení pomocí spon není možné. Trubky je nutno násilím ze spon vytrhnout, což vede k poškození fólie a podkladní izolace

> **Různé rozvody v podkladní izolaci** – v tepelné izolaci systémové desky lze pod ochranou fólií vést různé rozvody, např. elektrické kabeláže, aniž by to mělo vliv na stabilitu desky

## 3. Výhody Push Fit rozdělovačů pro podlahové vytápění

> **Rychlá a jednoduchá instalace** – spojení trubek na rozdělovači pomocí Push Fit technologie je velmi rychlé, bez potřeby nářadí, vložíme pouzdro do trubky a zasuneme do rozdělovače

> **Výrazná úspora času** – spojení trubek je 5–10x rychlejší než tradiční metody jako šroubované spoje

> **10x nižší tlakový odpor** – pushfitového spoje mají oproti šroubovaným spojům (díky minimálnímu vnitřnímu zúžení spoje) téměř nulový tlakový odpor

## Celkové výhody systému podlahového vytápění Gabotherm 1.2.3.

### 1. Rychlá a efektivní instalace

PB trubky, Push Fit spoje a systémové desky zajišťují rychlou montáž s minimální námahou

### 2. Zajištění nejvyšší kvality instalace

Kombinace těchto technologií poskytuje vysoce kvalitní a spolehlivý systém podlahového vytápění bez rizika poruch při jeho montáži a následných stavebních pracích

### 3. Vysoká kvalita použitých prvků

Zajišťuje dlouhou životnost podlahového vytápění Gabotherm – za 30 let používání PB trubek v ČR a SK nebyla řešena jediná oprávněná reklamace

### 4. Úspora nejen času instalace i pracovní síly

Při použití systému Gabotherm 1.2.3. budete 2x rychlejší a ještě ušetříte 1 pracovníka

### 5. Při instalaci 100 m<sup>2</sup> podlahového vytápění Gabotherm

dosáhnete nejvyšší kvality instalace a ušetříte jeden den a jednoho pracovníka – zítra už můžete realizovat další zakázku nebo si dopřát zasloužený odpočinek

### 6. Úspora kvalifikovaného pracovníka

Systém vám může pomoci vyřešit nedostatek kvalifikovaných pracovníků, zvýšit počet realizovaných zakázek a tím také zisk

### 7. Profesionalita a precizní vzhled instalace

Instalace trubky do systémové desky vypadá čistě a uspořádaně. Trubky jsou spolehlivě uchycené v desce a drží pevně na místě. Jsou rozmístěny rovnoměrně, což zajišťuje efektivní vytápění. Celý systém působí velmi profesionálně a precizně

### 8. Spokojenost zákazníka

Zákazník získává nejen moderní a účinné vytápění, ale také jistotu, že investice do vyšší kvality se mu dlouhodobě vyplatí. Ví, že za své peníze dostává to nejlepší.