



Betonová (anhydritová) mazanina spolu s několikacentimetrovou vrstvou nezbytné tepelné izolace a vlastní krytinou podlahy (většinou keramickou nebo kamennou dlažbou) navýší při **montáži klasického teplovodního topení** celkovou skladbu podlahy o 10 cm i více.

To může být problém při rekonstrukcích - z důvodu nedostatečné světlé výšky místností i statické únosnosti stropů. V případě montáže podlahového topení v dřevostavbě pak není

optimální **vlhkost vylučovaná během vyztváření** betonového (anhydritového) potěru.

Řešením je instalace podlahového vytápění suchou cestou, kde betonovou (anhydritovou) mazaninu nahradí sádrovláknité nebo cementovláknité desky popřípadě pozink plechy.



Výhodou za sucha pokládaného systému podlahového vytápění značky GIACOMINI je jeho **nízká stavební výška** (30 - 53 mm). Systém je lehký a lze položit **přímo na původní podlahu**. Montáž suchého systému podlahového vytápění GIACOMINI je **rychlá a čistá** a není potřeba žádné speciální nářadí.

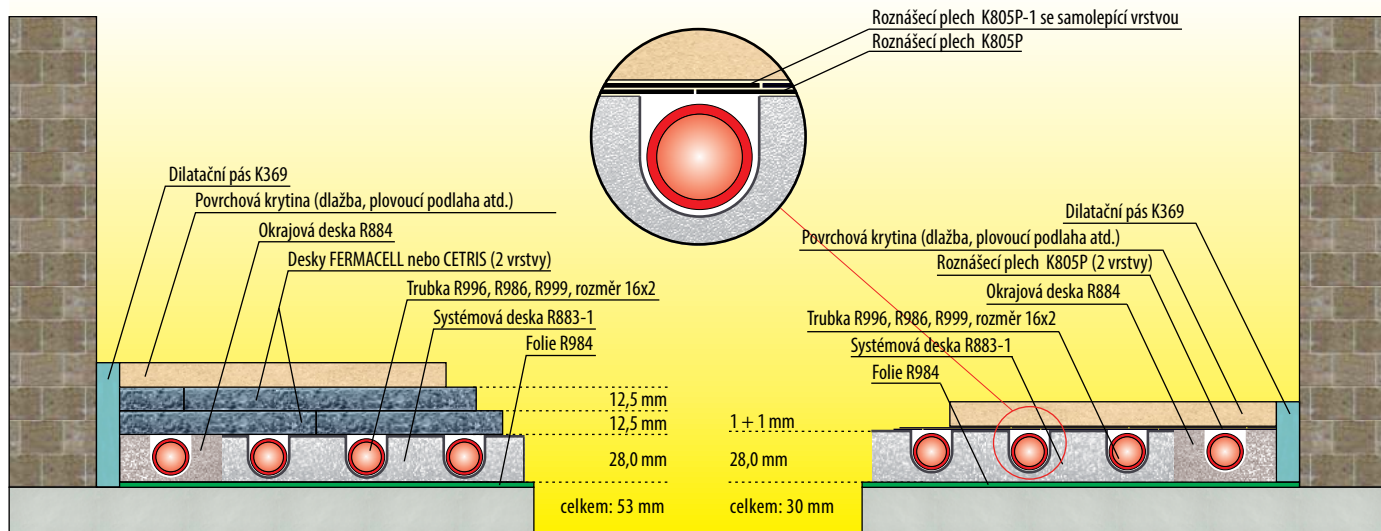
Trubku lze pokládat pouze do meandru. Podlahové vytápění lze **upravit na jakýkoliv půdorys**. Systém má oproti klasickému systému podlahového vytápění uloženého v betonové nebo anhydritové desce menší teplotní setrvačnost. Ihned po montáži je možné provést první zátop.

### Doporučená skladba systému

- » obvodový izolační a dilatační pás
- » polyetylenová fólie
- » systémová izolační polystyrenová deska s hliníkovým plechem
- » trubka Pe-X, Pe-X/Al/Pe-X nebo PB (16x2) s kyslíkovou bariérou
- » podpurná vrstva (sádrovláknité či cementovláknité desky nebo roznášecí pozink plechy)
- » nášlapná vrstva (plovoucí podlaha, vinyl, linoleum, dlažba)

### Hlavní přednosti montáže

- » lehká skladba, velmi vhodná **pro dřevěné konstrukce stropů, rekonstrukce či půdní vestavby**
- » menší stavební výška proti klasickému podlahovému vytápění
- » stavební výška od 30 mm bez nášlapné vrstvy
- » možnost prvního zátoku bezprostředně po dokončení montáže
- » možnost rychlé regulace
- » možnost pokládat trubku do meandru nebo smyčky



č. d.: **SUCHY-SYSTEM-201905**  
 url: <https://www.giacomini.cz/teplovodni-podlahove-vytapeni-suchy-zpusob-instalace>

All rights reserved © GIACOMINI CZECH, s.r.o.  
 Změna údajů vyhrazena. Aktuální údaje na webových stránkách.

**Provozovna:**  
 GIACOMINI CZECH, s.r.o.  
 Erbenova 15  
 466 02 Jablonec nad Nisou

**Kontakty:**  
 Tel.: (+420) 483 736 060-2  
 Email: [info@giacomini.cz](mailto:info@giacomini.cz)  
 Web: <https://www.giacomini.cz>

### Instalace suchého systému podlahového vytápění

#### Fáze 1

Na stěny a veškeré konstrukce, které zasahují do plochy, nainstalujeme obvodový dilatační pás K369. Po celé znivelované ploše položíme polyetylénovou fólii R984.

Položíme koncové systémové desky R884. Fólii, která je součástí dilatačního pásu položíme na desku.

#### Fáze 2

Pokračujeme pokládáním systémových desek, které se vzájemně spojují do zámků. Nainstalujeme trubku 16x2. Trubka se pokládá do meandru nebo smyčky. Fólii, která je součástí dilatačního pásu položíme na desku.

#### Fáze 3

##### Plech

Položíme první vrstvu plechů bez samolepící vrstvy. Mezi jednotlivými plechy necháváme mezeru 1 mm. Druhá vrstva samolepících plechů se pokládá tak, aby překryla spáry první vrstvy. Opět se pokládá s mezerami mezi plechy 1 mm.

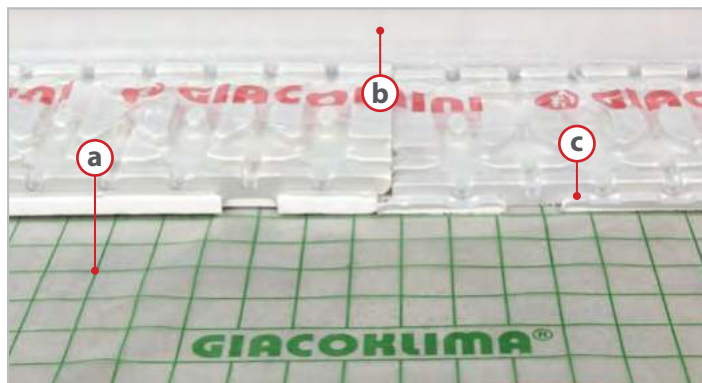
##### Desky Cetris nebo Fermacell

Položíme první vrstvu desek. Druhá vrstva desek se pokládá tak, aby překryla spáry první vrstvy (překlad minimálně 20 cm).

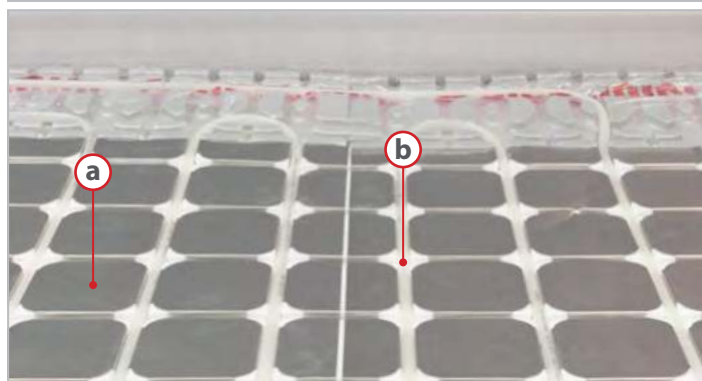
#### Fáze 4

Na vrstvu plechů/desek lze položit nášlapnou vrstvu, kterou může být například plovoucí podlaha nebo dlažba. V případě keramické dlažby použijeme dvousložkový polyuretanový tmel (lze použít i v koupelně). Po dokončení finální podlahy se odřízne převyšující dilatační pás.

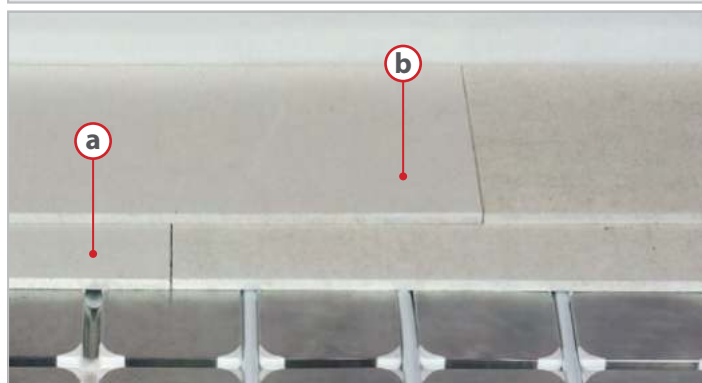
- » **Plocha tvořící podklad pro systémovou desku musí být rovná bez výstupků, zbavená nečistot a v nivelitě.**
- » V místech, kde by bylo obtížné položit systémovou desku (malá a tvarově složitá místa), je možné tento prostor vyplnit samonivelační směsí až do výšky roznášecích plechů a překrýt polyetylénovou fólií.
- » Toto řešení může být také použito pro místa, kde je předpoklad velmi vysokého zatížení.
- » I pro suchý systém podlahového vytápění je nezbytně nutné dodržovat ustanovení normy ČSN EN 1264.



a. polyetylénová fólie R984  
b. dilatační pás K369  
c. okrajová deska R884



a. systémová deska R883-1  
b. trubka 16x2



a. první vrstva desek FERMACELL / CETRIS  
b. druhá vrstva desek FERMACELL / CETRIS



a. plovoucí podlaha

