

# MFH

MODULOVÉ PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ  
PRO SUCHOU VÝSTAVBU, VÝŠKA JEN 20 mm.  
*Superštíhlý systém VarioComp.*



VIDEO

VARIOTHERM

V roce 2001 se firma Variotherm stala průkopníkem ve využívání fermacellových desek speciálně upravených pro podlahové vytápění se suchým procesem. Od té doby jsme vedoucí společností v této části trhu po celém světě. Naše investice zaměřené do výzkumu, vývoje a vlastní výroby zaručuje, že i nadále budeme v čele výrobců tohoto speciálního nízkoprofilového podlahového vytápění.

## TŘI. GENIÁLNÍ. VLASTNOSTI.

### Výška jen 20 milimetrů

Podlahové vytápění VarioComp je superštíhlé s konstrukční výškou pouze 20 mm. Je ideální pro použití bez odstranění stávající podlahy při rekonstrukci nebo tam, kde není prostor ani čas pro podlahovou stěrku.

1

### Blesková montáž

Nízký profil. Vysoký výkon! Na požadavek změny teploty reaguje systém VarioComp extrémně rychleji než klasické podlahové vytápění.

2

### Úspora energie

Extrémně rychle reagující, nízká teplota podlahového topného systému šetří významně náklady na energie, přičemž zároveň poskytuje útulné a příjemné teplo.

3





Podlahové vytápění pro suchou výstavbu 20 mm



# SUPERMODERNÍ. PRAKTICKÉ. ŠTÍHLÉ.

## SKVĚLÁ MYŠLENKA

Podlahové vytápění, které nevyžaduje žádnou klasickou stěrku (beton, anhydrit...). Je vhodné pro rekonstrukce i novostavby, je lehké a tenké s vysokým výkonem. Lze extrémně rychle teplotně ovládat a k tomu všemu šetří ještě náklady na vytápění. Toto vše představuje 20 mm VarioComp podlahového vytápění pro suchou výstavbu.



Podlahové vytápění pro suchou výstavbu 20 mm

### PRAKTICKÉ ZKUŠENOSTI

Modulové podlahové vytápění pro suchou výstavbu VarioComp je systém promyšlený do nejmenšího detailu a odpovídá posledním požadavkům na moderní technologie spořicí energii. Tato technologie vyvinutá a vyráběná v Rakousku firmou Variotherm je nainstalována a tisíckrát odzkoušená po celém světě.

### SUPERŠTÍHLÉ ŘEŠENÍ

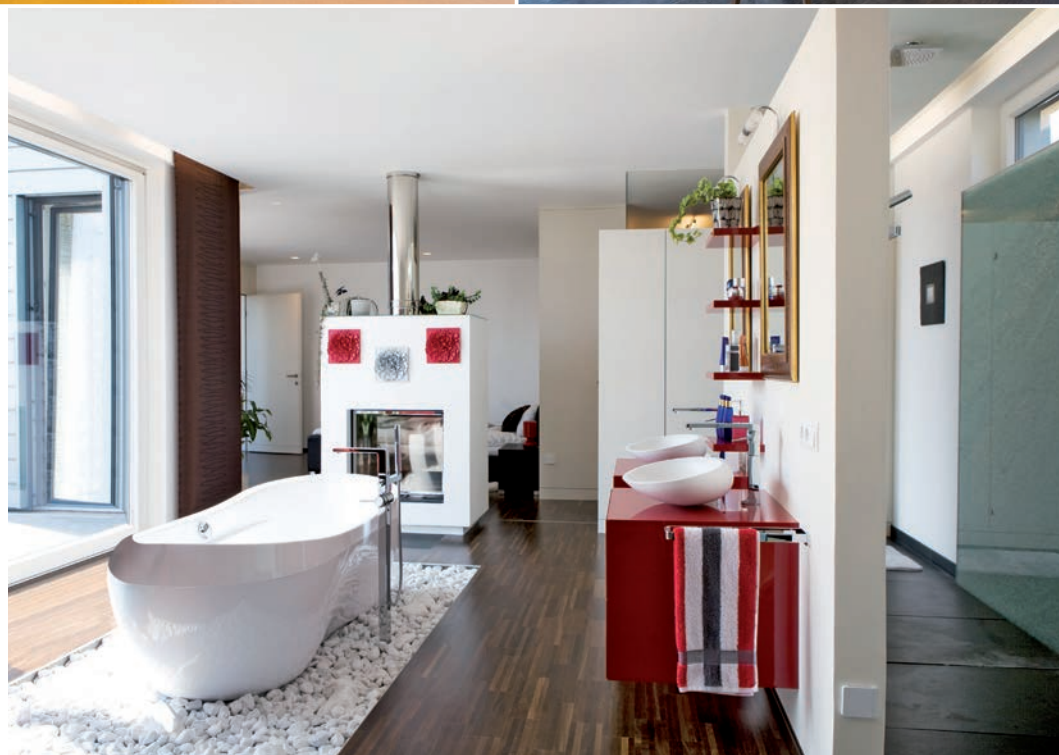
VarioComp podlahové vytápění inspiruje pro nové nápady v bydlení. S jeho superštíhlou konstrukční výškou pouze 20 mm je lze použít do jakýchkoliv prostorů a místností. Rychlá reakce. Vysoký výkon. Útulné a příjemné teplo.



Ideální pro suchou výstavbu.  
Ideální pro modernizace a  
rekonstrukce. Ideální pro použití na  
stávající podlahu.

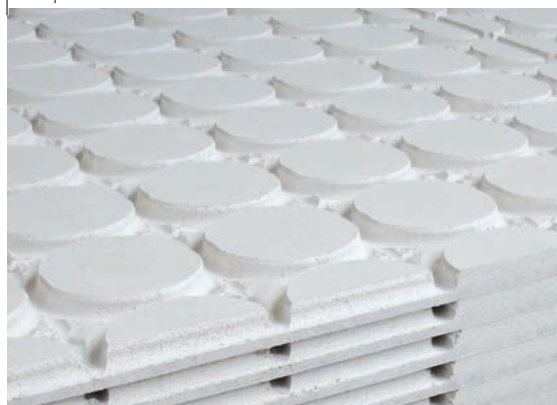


Modulové podlahové vytápění vyzařuje  
příjemné teplo rovnoměrně a všude. V  
obytných pokojích, koupelnách, stejně  
jako v kancelářích, sálech nebo  
veřejných budovách.



Všude lze instalovat pouze výšku 20 mm.  
Všechny typy podlahových krytin jsou  
instalovány přímo na povrchu modulového  
podlahového vytápění.





### Jak rychlé!

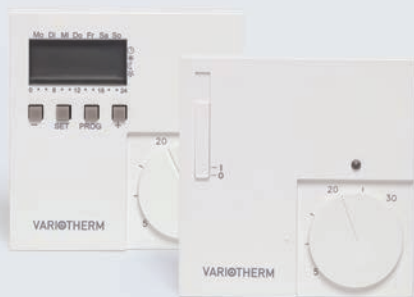
Speciální frézování systémové desky VarioComp garantuje rychlou pokládku s přesnou roztečí trubek 100 mm.

VarioProFile trubka. Extrémně stabilní tvar a lehce ohýbatelná. Profilovaný povrch!



Speciálně vyvinutá teplotonosná stěrka VarioComp zaručuje ideální zalití trubky a přenos tepla.

Pokojové termostaty řady PIANO garantují jednoduchou a rychlou regulaci teploty v místnosti.



## VŠE CO POTŘEBUJEŠ.

Rozdělovače PVST upravují správnou teplotu podlahového vytápění ve všech okruzích topného systému.





# TECHNICKÉ VLASTNOSTI. KOMPONENTY.

## KOMPLETNÍ. EFEKTIVNÍ. SYSTEMATICKÉ.

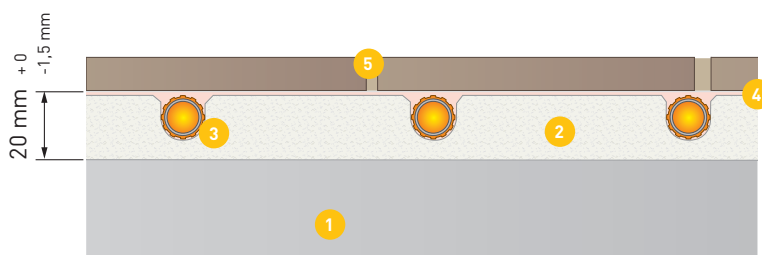
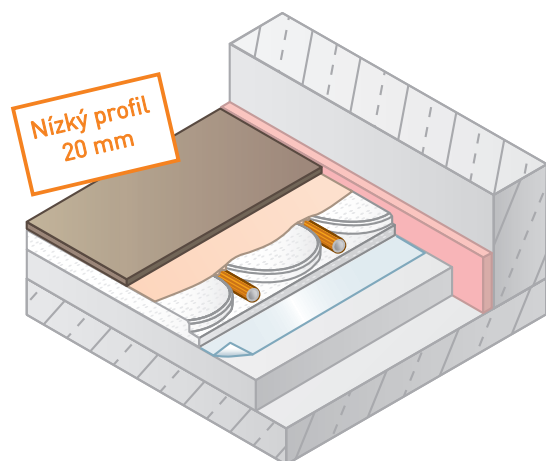
Nízký profil podlahového vytápění VarioComp je vysoce efektivní kompletní systém s vloženou VarioProFile trubicou zalitou speciální stěrkou. Toto zaručuje optimální tepelný přenos s využitím nižších teplot otopné soustavy než v klasických podlahových systémech.

## DETAILY. DETAILS. DETAILS.

Všechny části topného systému jsou dokonale sladěny. Speciální frézování systémové desky. Snadná ohebnost VarioProFile trubky s extrémní stabilitou tvaru. Ideální výška systémové desky. Rychlé vyschnutí VarioComp stěrky. To vše je dokonalá kombinace propracovaná do posledního detailu.

## PŘÁTELSKÉ KLIMA. ŠETRNÉ K ŽIVOTNÍMU PROSTŘEDÍ.

Všechny VarioComp desky jsou vyrobeny ze sádrovláknité hmoty testované na požární, tepelné a biologické vlastnosti. Tento kompletní systém obdržel řadu certifikátů za kvalitu a ekologii.

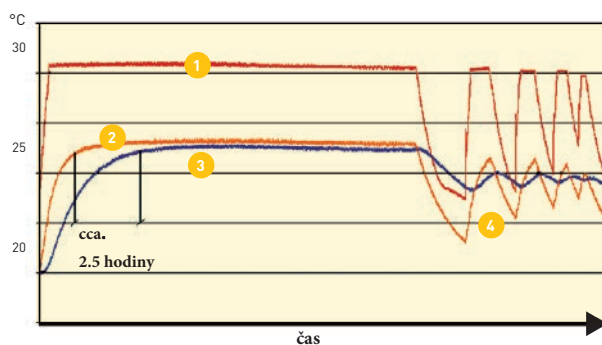


### VARIOCOMP

- 1 Podklad
- 2 VarioComp panel 600 x 1000 mm
- 3 VarioProFile trubka 11.6 x 1.5 Laser
- 4 VarioComp stěrka
- 5 Podlahová krytina

## RYCHLÝ REAKČNÍ ČAS

Srovnávací test ukazuje, že podlahové vytápění VarioComp zahřeje podlahu o 2,5 hodiny dříve než klasické podlahové vytápění a rovnoměrněji udržuje požadovanou teplotu v místnosti, zabraňuje přehřátí místnosti.

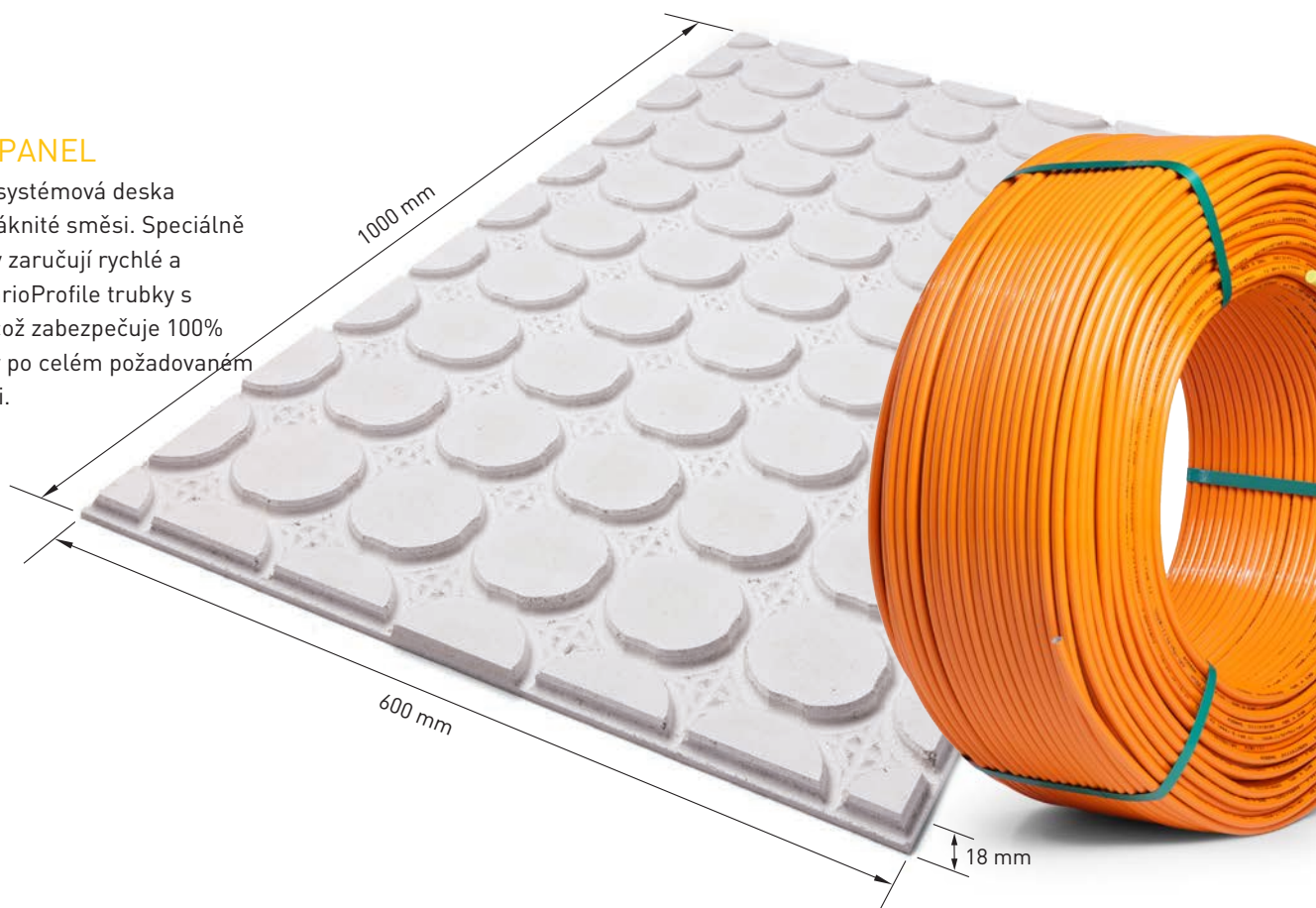


### Srovnávací měření

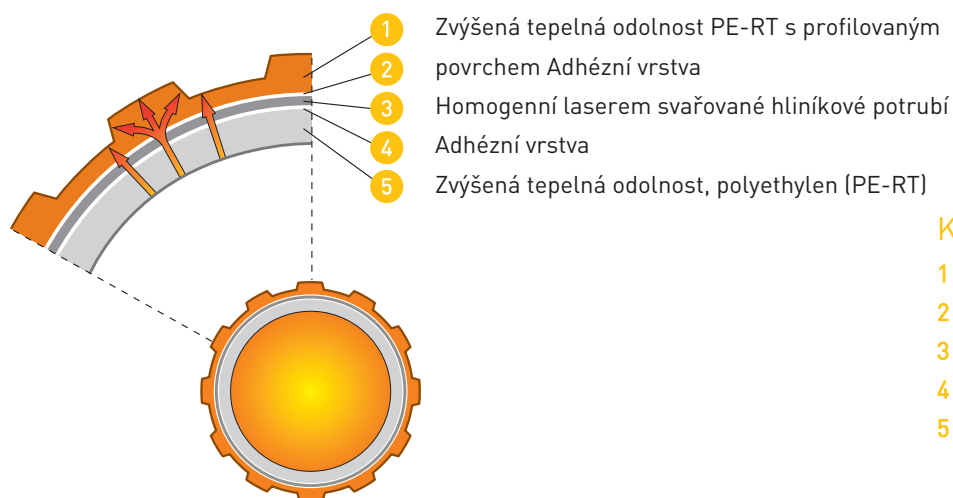
- 1 Teplota topné vody
- 2 Modulové podlahové vytápění VarioComp
- 3 Podlahové vytápění se stěrkou (beton, anhydrid ...), povrchová teplota
- 4 Krátký reakční čas, když je potřeba systém zapnout nebo vypnout

## VARIOCOMP PANEL

je 18 mm vysoká systémová deska složená z dřevovláknité směsi. Speciálně vyfrézované prvky zaručují rychlé a přesné uložení VarioProfile trubky s roztečí 100 mm, což zabezpečuje 100% rozmístění trubky po celém požadovaném povrchu místnosti.



## VARIOPROFILE TRUBKA 11.6 x 1.5 Laser



## KOMPONENTY. NÁSTROJE.

- 1 VarioComp teplonosná stěrka
- 2 Kbelík s vodoznakem
- 3 PE stavební fólie
- 4 XPS panel, 10 mm, 200 kPa
- 5 Izolační páska, 75 mm

## VÝHODY

- Optimální přenos tepla s teplonosnou plochou o 15 % větší 10 - ti letá záruka s certifikátem kvality
- Vysoká odolnost vůči tlaku a teplotě (10 barů, +95 °C)
- Lehce ohebná, extrémně tvarově stabilní
- 100 % kyslíková bariéra



# JEDNODUCHÁ A RYCHLÁ INSTALACE.

## VARIOCOMP PANEL

Speciálně vyfrézované VarioComp panely ( vysoké 18 mm ) se rychle rozloží na požadovanou vytápěnou plochu na různé podklady ( beton, dřevo....). Celý povrch na sebe navazuje což zaručuje rychlé a přesné položení trubky na celé požadované vytápěné ploše.

1

## POLOŽENÍ TRUBKY

Speciálně upravené systémové desky zaručují, že VarioProfile trubka je rychle a stabilně upevněna. Tato práce může být prováděna tedy pouze jednou osobou. Metoda pokládky je dle projektu a potřeby buď meandr nebo bifilární.

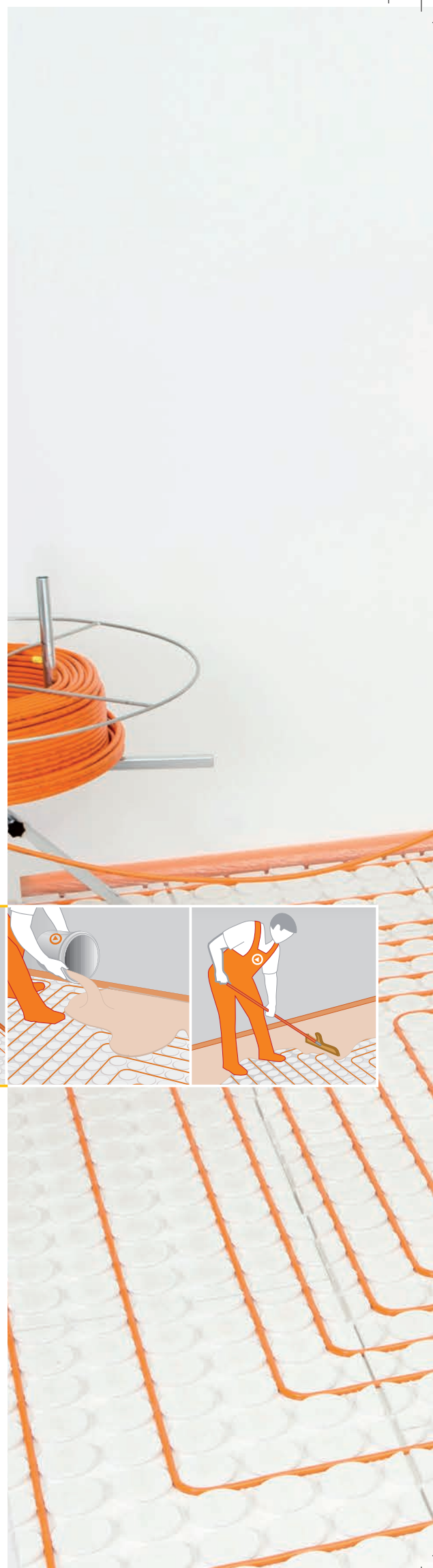
2



## FINÁLNÍ INSTALACE

Nyní již zalijete pouze VarioComp stěrku a je hotovo. Po vysušení , doporučujeme 24 hodin je možné pokládat veškeré typy podlahové krytiny ( koberce, dlaždice, kámen, laminát a další ) přímo na stěrku.

3



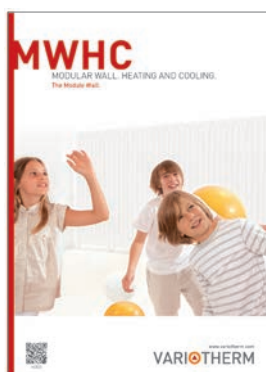


Podlahové vytápění pro suchou výstavbu 20 mm

# PROČ PRÁVĚ VARIOCOMP

- Nízký profil. Konstrukční výška je pouze 20 mm
- Energeticky úsporný nízkoteplotní systém
- Nízká váha - ideální řešení pro suchou výstavbu a šetrnou rekonstrukci
- Optimální přenos tepla - celá VarioProfil trubka je zalita
- VarioComp stěrkou Rychlá reakce na změnu teplot s výbornou regulací podlahového topení
- Jednoduchá a rychlá montáž
- Záruka 10 let

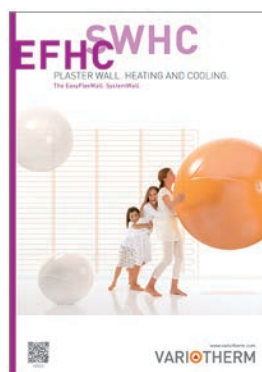
Dále je k dispozici od firmy Variotherm



Modulové stěnové vytápění a chlazení.



Modulové stropní chlazení a vytápění.



Podomítkové stěnové vytápění a chlazení.



Systémy podlahového vytápění se stěrkou.

VÁŠ VARIOTOP PARTNER

