UFH

SYSTÉMY PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ SE STĚRKOU.

VIDEO

VARIOTHERM

Užívej si života v útulném prostředí a teplu.Temperované podlahy po celý rok. S jedinečným profilem VarioProfile trubky a širokou škálou upevňovacích systémů od firmy Variotherm naleznete vždy řešení, které Vás osloví. Prověřeno tisícemi instalací. Vše pro Vaše pohodlí a úsporu energií.

TŘI. GENIÁLNÍ. VLASTNOSTI.

1 ÚTULNÉ TEPLO

Variotherm podlahové topné systémy promění chladný kámen, dlažbu, laminátové nebo dřevěné podlahy v příjemně teplé povrchy.Poskytují útulné prostředí v obytných prostorech, chodbách, kuchyních, koupelnách i kancelářích.

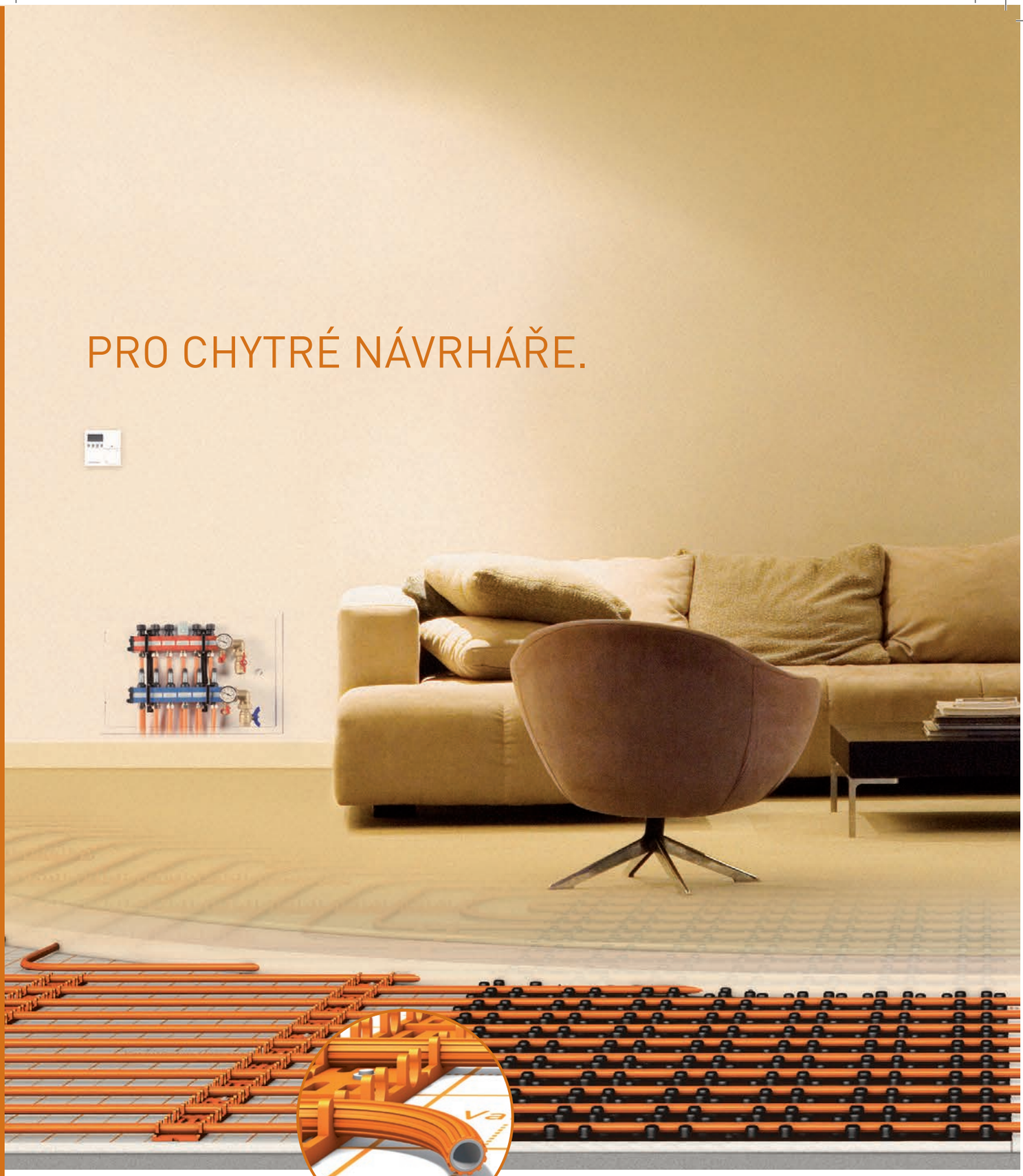
2 VAŠE VOLBA

Pět systémů podlahového vytápění se stěrkou , VarioRast, VarioFix, VarioClip, VarioRoll nebo VarioNap, poskytují řešení pro každou stavební situaci.Každý z těchto systémů splňuje nejvyšší požadavky na výkon. Mimořádně robustní systém VarioSolid nastavuje nové standardy pro plochy v průmyslových budovách.

3 DOKONALÁ KOMBINACE

Všechny Variotherm podlahové topné systémy jsou vysoce efektivní, nízkoteplotní systémy, které ideálně doplňují další energeticky úsporné technologie jako jsou tepelná čerpadla, solární systémy či systémy na biomasu.To vše pomáhá životnímu prostředí a snižuje náklady na vytápění.

PRO CHYTRÉ NÁVRHÁŘE.



VARIORAST

VARIOFIX | VARIONOP

KOMPLETNÍ SYSTÉMY

Variotherm systémy se stěrkou naleznou vždy správné řešení, k dispozici jsou varianty VarioRast, VarioFix, VarioClip, VarioRoll a VarioNap . Všechny systémy jsou velmi jednoduché na instalaci. Odpověď na otázku efektivního vytápění v průmyslu je VarioSolid podlahové vytápění.

VARIOROLL

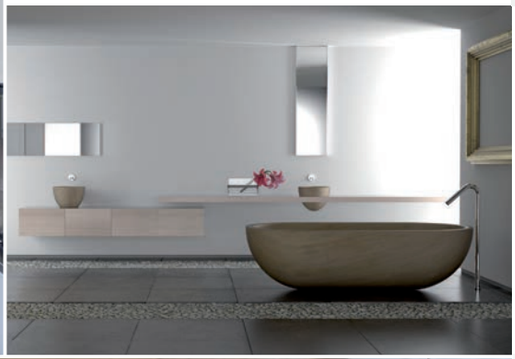
JEDEN ZÁKLADNÍ PRINCIP

Všech šest Variotherm stěrkových systémů má jednu společnou základní vlastnost: jak dosáhnout nejvyšší úrovně tepelného komfortu s nejnižšímu náklady na energie.

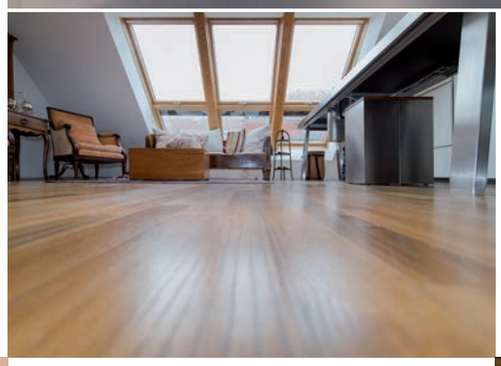
NEKONEČNÉ MOŽNOSTI PRO NÁVRHÁŘE

Podlahové systémy Variotherm umožňují návrhářům využít nekonečné možnosti v uspořádání místností s vědomím neviditelné tepelné pohody.

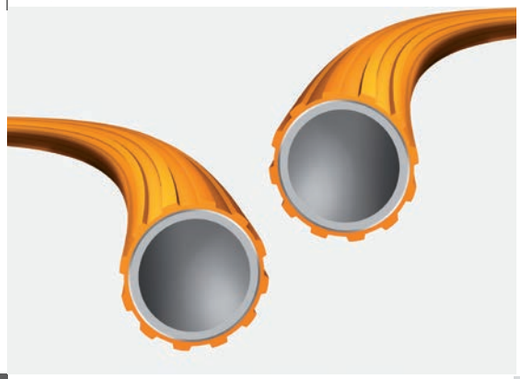
Ideální pro moderní způsob života.



Ideální volba pro přehledné otevřené prostory.

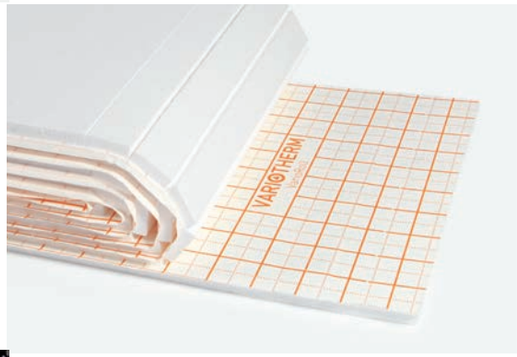


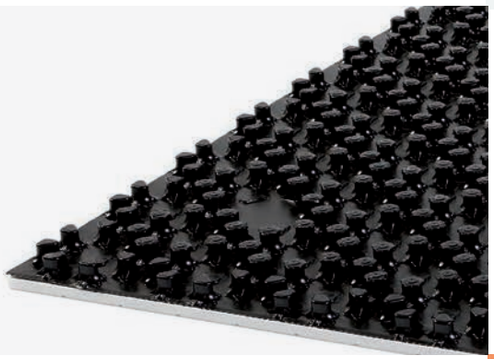
Variotherm podlahové vytápění je vhodné pro všechny druhy podlahových krytin.



VarioProFile trubka 16 x 2 Laser **s profilovaným povrchem** pro optimální přenos tepla.

Tepelné a zvukové izolace VarioRoll umožňují zvukový útlum až 28 db. Izolace je k dispozici v tloušťkách 20 a 30 mm.





Variotherm NAP panely jsou s úchyty potrubí, dělicí vrstvou a tepelnou izolací, VarioNap je vše v jednom. Spojují se do sebe pomocí jednoduchého SNAP propojení.Jsou také k dispozici bez tepelné izolace jako VarioFix.

Samolepicí okraje izolační pásky pro dokonalou instalaci s potěrem.

Pokojové termostaty řady PIANO zaručují rychlou a jednoduchou regulaci teploty v pokoji.

VŠE CO POTŘEBUJETE.

Všechny Variotherm rozdělovače topení/chlazení jsou dodávány smontované a tlakově otestované.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI. FAKTA. VÝHODY.

PROFESIONÁLNÍ INSTALACE.

Všechny Variotherm podlahové topné systémy byly vyvinuty specialisty se zkušenosti z praxe. Proto jsou systémy flexibilní a velmi rychle instalovatelné. Každý krok instalace je pečlivě promyšlen do nejmenšího detailu. To šetří čas i peníze na instalaci.

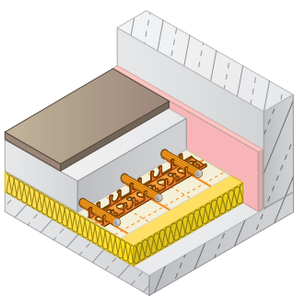
TEPLO JE OPTIMÁLNĚ PŘEDÁVÁNO.

Vícevrstvá kompozitní hliníková trubka s profilovaným povrchem má o 15% větší teplonosnou plochu než srovnatelná trubka stejného průměru. Dochází zde k optimálnímu předávání tepla.

TVAROVÁ STABILITA TRUBKY.

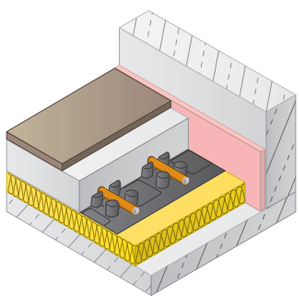
Laserem svařovaná hliníková trubka má extrémně stabilní tvar, přesto je lehce ohýbatelná. To poskytují maximální pohodlí a přesnost při její pokládce.

6 Systémů



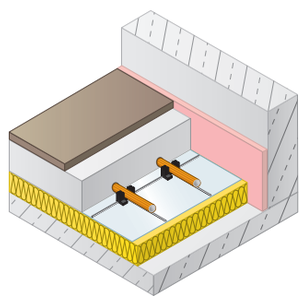
VarioRast

- Fólie s mřížkou s roztečí 50 mm
- VarioBar se samolepicí páskou na zadní straně
- Fixační spona pro VarioBar
- VarioProFile trubka 16 x 2 mm Laser



VarioFix

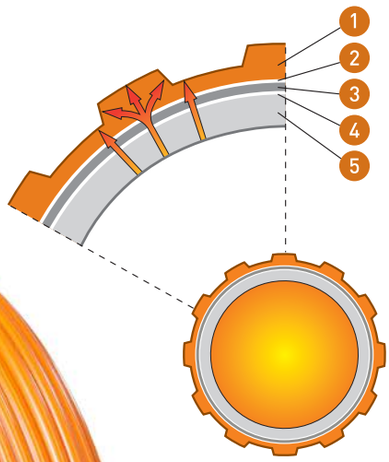
- VarioFix panel, 1400 x 800 mm (bez izolace).Pro upevnění VarioProFile trubky a jako separační vrstvy.
- VarioProFile trubka 16 x 2 mm Laser



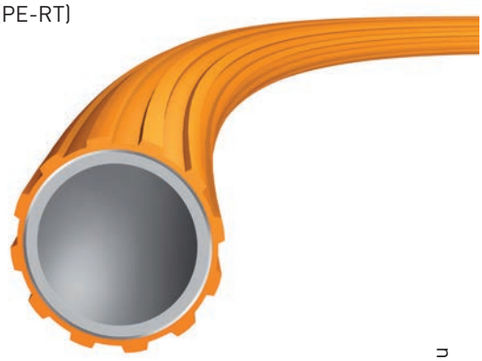
VarioClip

- Ocelová mřížka
- VarioClips pro uchycení trubky
- VarioProFile trubka 16 x 2 mm Laser

VARIOPROFILE TRUBKA 16 x 2 Laser



1. Zvýšená tepelná odolnost PE-RT s profilovaným povrchem Adhézní vrstva
2. Homogenní laserem svařované hliníkové potrubí
3. Adhézní vrstva
4. Zvýšená tepelná odolnost, polyethylen (PE-RT)



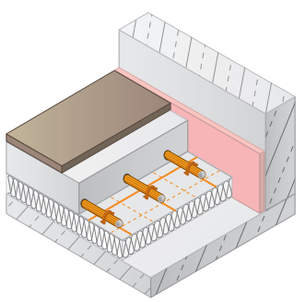
PROFILOVANÝ POVRCH

- **Optimální přenos tepla vyšší o 15 % oproti trubce stejného průměru**
- **Jedinečný výrobek patentově chráněný**

VÝHODY

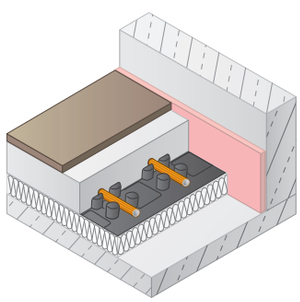
- Optimální přenos tepla s teplonosnou plochou o 15 % větší
- 10 - ti letá záruka s certifikátem kvality
- Vysoká odolnost vůči tlaku a teplotě (10 barů, +95 °C)
- Lehce ohebná, extremně tvarově stabilní,100 % kyslíková bariéra

VARIOMODULAR TRUBKA 20 x 2 LASER



VarioRoll

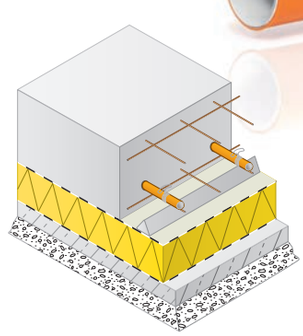
- VarioRoll vyrobena ze speciálního zvuk tlumícího polystyrenu (20 nebo 30 mm) s laminátovou fólií.
  Optimální uchycení pomocí spon
- Fixace potrubí sponami
- VarioProFile trubka 16 x 2 mm Laser



VarioNop

- Nop panel 1400 x 800 mm (izolace tloušťky 11 nebo 30 mm). NOP úchyty upevní VarioProfile trubku tak, že teplonosná stěrka je zcela obklopí.

- VarioProFile trubka16 x 2 mm Laser



VarioSolid (průmyslové UFH)

- Betonová stěrka je vyztužena ocelovou armovací sítí dodanou zákazníkem
- Upevnění trubky vázacím drátem na armovací síť
- VarioModule trubka 20 x 2 mm Laser
- Armovací síť, dělicí vrstvy a tepelná izolace jsou připraveny zákazníkem

JEDNODUCHÁ A RYCHLÁ INSTALACE.

PŘÍPRAVNÉ PRÁCE

1

Podle požadovaného systému jsou v podlaze již nainstalovány všechny požadované vrstvy včetně konstrukční fólie.Samolepicí izolační páska je nalepena podél stěn, dveří, sloupů atd.Požadovaný systém je kladen již na připravený povrch.

VARIOFIX/NOP VARIORAST VARIOROLL

POKLÁDKA TRUBKY

2

V závislosti na požadavku stavby je VarioProfile trubka kladena stanoveným způsobem pro daný typ podlahového vytápění.Může provádět i jeden montážník.

FINÁLNÍ INSTALACE

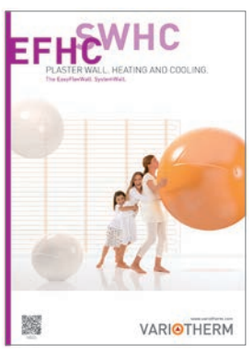
3

Poté co je položena trubka je zapojena do rozdělovače a topný systém je natlakován vodou a odzkoušen.Poté probíhá zálivka topení stěrkou (beton, anhydrid...)

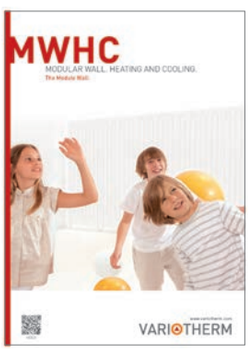
SILNÉ A ZARUČENÉ ARGUMENTY.

- 6 individuálních kompletních systémů podlahového vytápění od jednoho výrobce
- Energeticky úsporný nízkoteplotní systém
- Ideální pro kombinaci s tepelným čerpadlem, solárním systém nebo s kotlem na biomasu
- Optimální přenos tepla díky profilované trubce
- Profilovaná trubka VarioProFile 16 x 2 Laser o15 % větší přenos teple než u trubky klasické
- stejného průměru Rychlá reakce na změnu teplot s výbornou regulací podlahového topení
- Jednoduchá a rychlá montáž
- Záruka 10 let

Dále je k dispozici od firmy Variotherm



Podomítkové stěnové vytápění a chlazení.



Modulové stěnové vytápění a chlazení.

Modulové stropní chlazení a vytápění.

Modulové podlahové vytápění pro suchou výstavbu.
20 mm

VÁŠ VARIOTOP PARTNER

ÖSTERREICHISCHER GEPRÜFTE QUALITÄT AUSTRIA GÜTEZEICHEN 13.370 CERTIFIED QUALITY MUSTERBETRIEB

UFH 01/16 © Graphic Design: HÄC-MÄC, Grafikstudio, Eisenstadt • Cover: Stefan Badegruber, Wien