

# FBH

FUSSBODENHEIZUNG. NASSESTRICH. SYSTEME.

Die VarioRast, VarioFix, VarioClip, VarioRoll und VarioSolid.



VIDEO

[www.variotherm.com](http://www.variotherm.com)

**VARIOTHERM**

Genießen Sie Ihr Leben in wohnlicher Behaglichkeit und Wärme! Mit wohltemperierten Fußböden zu jeder Jahreszeit. Mit dem einzigartigen VarioProFil-Rohr und der großen Auswahl an Verlegesystemen bietet das Unternehmen ein umfassendes Sortiment an Fußbodenheizungen.

## DIE DREI. GENIALEN. EIGENSCHAFTEN.

### DIE WOHLIGE BEHAGLICHKEIT

Variotherm Fußbodenheizungen verwandeln kalte Stein-, Fliesen-, Laminat- oder Holzparkettböden in angenehm warme Flächen. Sie spenden wohlige Wärme für kalte Füße: in Fluren, Küchen, Badezimmern und WCs ebenso wie in Hallenbädern, Büros und allen Wohnräumen.

1

### DIE FREIE AUSWAHL

Wo immer ein Nassestrich eingebracht wird, passen sich auch die vier Modelle VarioRast, VarioFix, VarioClip oder VarioRoll perfekt an alle baulichen Anforderungen an. Jedes dieser Komplettsysteme wird selbst höchsten Ansprüchen in gleichwertiger Weise gerecht. Neue Maßstäbe bei industriell genutzten Flächen setzt die extrem belastungsfähige VarioSolid.

2

### DIE PERFEKTE KOMBINATION

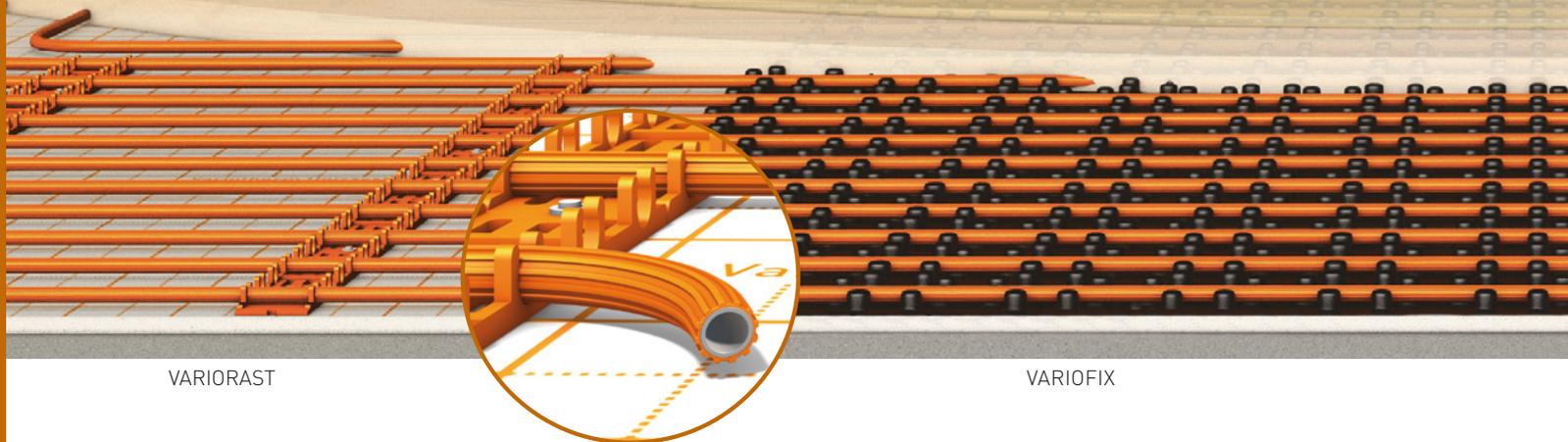
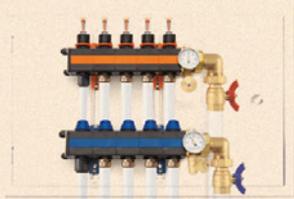
Alle Variotherm Fußbodenheizungen sind hocheffiziente Niedertemperatursysteme, die eine ideale Ergänzung zu anderen energiesparenden Technologien wie Wärmepumpen, Solar- oder Biomasseanlagen darstellen. Das hält die Heizkosten am Boden und den Umweltgedanken aufrecht!

3





# FÜR. KLUGE. PLANER.



VARIORAST

VARIOFIX

## FÜNF KOMPLETTSYSTEME

Für die Verlegung in Nassestrichen hat Variotherm mit den Modellen VarioRast, VarioFix, VarioClip und VarioRoll immer eine passende Lösung parat. Alle Systeme lassen sich spielend leicht verlegen! Die äußerst solide Antwort auf die Frage der effizienten Beheizung industriell genutzter Flächen ist die VarioSolid Industrie-Fußbodenheizung.



## VARIOROLL

## EIN GRUNDPRINZIP

Wer sich für eine Variotherm Fußbodenheizung entscheidet, denkt nachhaltig. Alle fünf zur Auswahl stehenden Komplettsysteme haben einen gemeinsamen Nenner: pures Bewusstsein für den schonenden Umgang mit Energie, Materialressourcen und Umwelt.

## UNENDLICHE GESTALTUNGSFREIHEIT

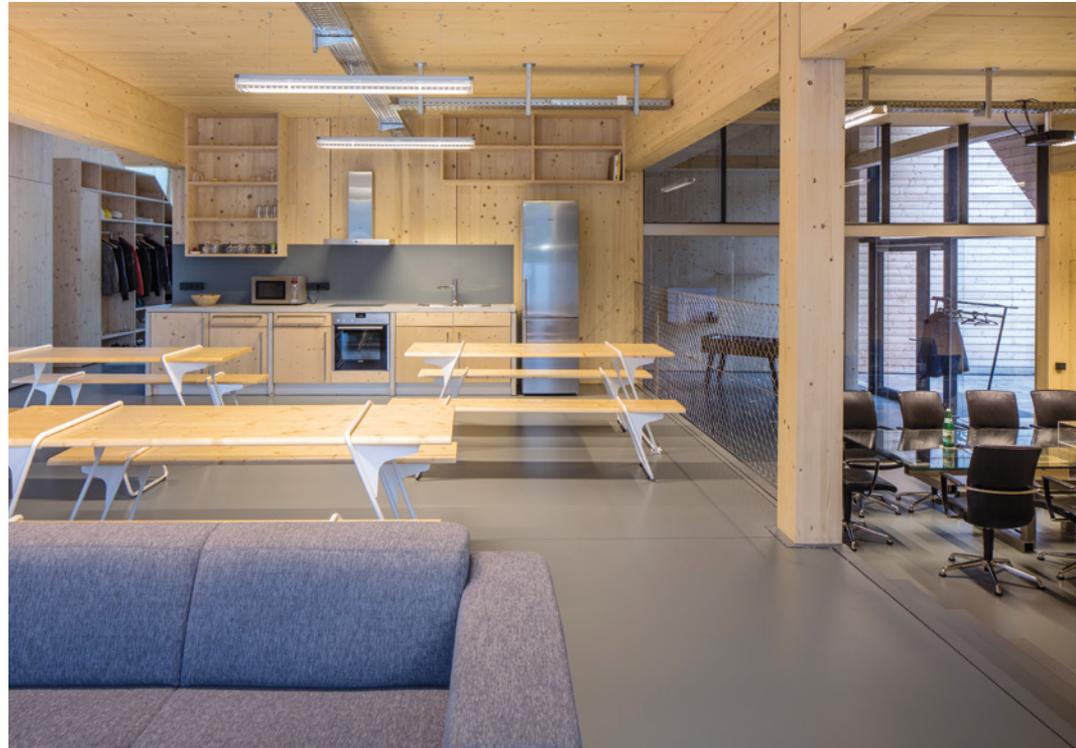
Architekten und Wohnraumdesigner lieben Variotherm Fußbodenheizungen. Absolut unsichtbar und völlig flexibel passen sie sich perfekt an jede Raumgegebenheit an. Diese Eigenschaften begründen zurecht ihren Ruf als Designer-Heizungen.



Perfekt für zeitgemäßes Wohnen.



Nennen Sie es, wie Sie möchten:  
 Großzügig. Modern. Offen. Cool.  
 Variotherm Fußbodenheizungen  
 sind für Architektur mit Anspruch  
 auf jeden Fall die erste Wahl.



Gut zu wissen:  
 Variotherm Fußbodenheizungen  
 sind für jeden Bodenbelag und  
 Einrichtungsstil perfekt geeignet!





VarioProFil-Rohr 16 x 2 Laser mit **profilierter Oberfläche** für eine optimierte Wärmeübertragung

Aufgerollt und leise: Die VarioRoll Wärme- und Trittschalldämmung ermöglicht eine Trittschallverbesserung von bis zu 28 dB. Die Dämmung ist in einer Stärke von 20 und 30 mm erhältlich.



Mit der VarioClip lässt sich das VarioProFil-Rohr einfach auf Gittermatten verlegen. Das geht superschnell und hält die Rohre in perfektem Abstand.

Selbstklebende Randdämmstreifen mit Knickfalz für den perfekten Einsatz bei Nassestrichen.

Blitzschnell warm im Handumdrehen. Die Raumthermostate gewährleisten die einfache und rasche Regelung der Raumtemperatur.



# ALLES. RUND. HERUM.

Ganz schön ausgeklügelt! Alle Variotherm Heiz/Kühlkreisverteiler sind bereits fix und fertig zusammengebaut und druckgeprüft!



# TECHNIK. FAKTEN. VORTEILE.



## PROFI. MONTAGE.

Alle Variotherm Fußbodenheizungen wurden von erfahrenen Profis für die Praxis entwickelt. Daher sind sie flexibel und flott zu verlegen. Jeder Arbeitsschritt und Handgriff ist bis ins kleinste Detail durchdacht und praxiserprobt. Das spart Zeit und Geld bei der Montage!

## WÄRME. ÜBERTRAGUNG. OPTIMIERT.

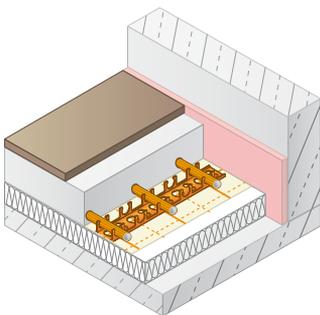
Die von Variotherm entwickelten Alu-Mehrschicht-Verbundrohre weisen durch ihre profilierte Struktur eine um bis zu 15 % größere Oberfläche als vergleichbare Rohre auf und tragen dadurch zur optimierten Wärmeübertragung bei.

## ROHR. STABILITÄT.

Das innenliegende, laserverschweißte Aluminium-Rohr ist extrem formstabil und trotzdem leicht zu biegen. So erzielen Sie in der Montage ein Höchstmaß an Genauigkeit bei der Verlegung!

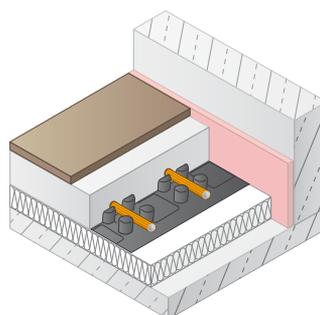


## DIE 5 SYSTEME



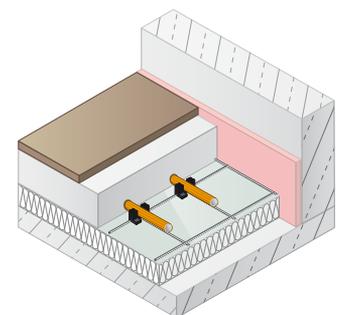
### VarioRast

- Rasterfolie mit 50 mm Rastereinteilung
- VarioSchiene mit selbstklebendem Streifen auf der Rückseite
- Haltenadel für VarioSchiene
- VarioProFil-Rohr 16 x 2 mm Laser



### VarioFix

- VarioFix-Platte 1400 x 800 mm (ohne Isolierung). Zur Befestigung des VarioProFil-Rohres und als Trennlage. Speziell bei Styropor-Betonunterflächen
- VarioProFil-Rohr 16 x 2 mm Laser



### VarioClip

- Baustahlgitter
- VarioClips zur Rohrfixierung
- VarioProFil-Rohr 16 x 2 mm Laser

## VARIOPROFIL-ROHR 16 x 2 LASER

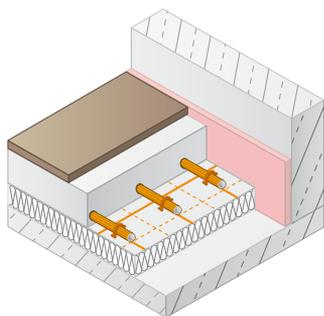
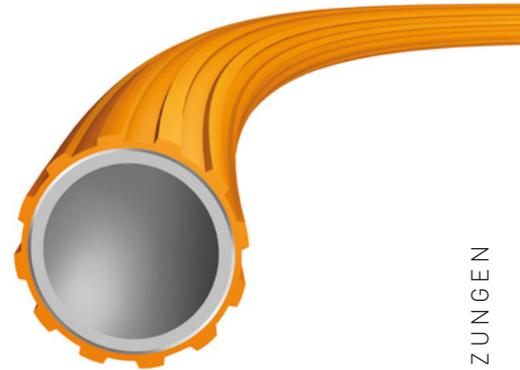


### PROFILIERTE OBERFLÄCHE

- Optimierte Wärmeübertragung durch eine bis zu 15 % größere Oberfläche
- Einzigartige Innovation

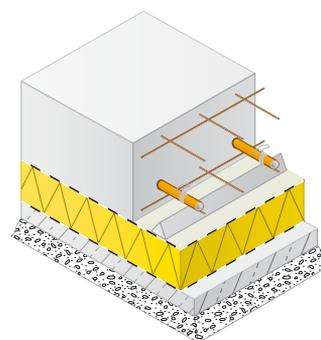
### VORTEILE

- 10 Jahre Garantie mit Urkunde
- Geringer Ausdehnungskoeffizient
- Flexibel, leicht biegsam, extrem formstabil
- 100 % Sauerstoff-diffusionsdicht
- Geprüft nach EN 21003 (IMA Dresden)
- Absolut korrosionsfrei
- Spiegelglatte Innenoberfläche – weniger Druckverlust – keine Inkrustation



### VarioRoll

- VarioRoll aus überwachtem Trittschallstyropor (20 oder 30 mm) mit aufkaschierter Spezialfolie. Optimale Rückhaltekraft für die Tackernadeln
- Tackernadeln zur Rohrfixierung
- VarioProFil-Rohr 16 x 2 mm Laser



### VarioSolid (Industrie FBH)

- Betonplatte und Gitterbewehrung (bauseitig)
- Befestigung mit Bindedraht
- VarioModul-Rohr 20 x 2 mm Laser
- Abstandhalter, Trennlage und vorbereitete Wärmedämmung (bauseitig)

## VARIOMODUL-ROHR 20 x 2 LASER



# EINFACH. RASCH. MONTIERT.

## DIE VORBEREITUNG

# 1

Je nach Einbausituation sind Dampfsperren bzw. Dampfbremsen im Fußbodenaufbau vorzusehen. Entlang der Wände sowie Säulen, Stufen, Türzargen etc. werden selbstklebende Variotherm Randdämmstreifen angebracht. Auf dem vorbereiteten Untergrund wird das jeweilige Modell verlegt.

VARIOCLIP

VARIORAST

VARIOROLL



## DIE BEFESTIGUNG

# 2

Je nach Modell und baulicher Anforderung gibt es unterschiedliche Möglichkeiten zur exakten und formstabilen Befestigung des VarioProFil-Rohrs: Clips, VarioSchienen, Tackernadeln, Platten mit Haltenoppen ... an jede Unterkonstruktion und jede Befestigungsart ist gedacht. Alle Arbeitsschritte sind praxiserprobt und in Einmann-Montage umsetzbar.

## DIE ENDMONTAGE

# 3

Nach dem fertigen Verlegen wird das System an den Heizkreisverteiler angeschlossen. Nun wird die Fußbodenheizung gefüllt, gespült, entlüftet und auf Dichtheit geprüft. Danach kann der Nassestrich eingebracht werden.





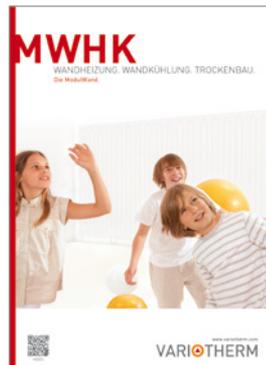
# STARKE. ARGUMENTE. GARANTIIERT.

- 5 individuelle Komplettsysteme aus einer Hand
- Energiesparende Niedertemperatursysteme
- Perfekt kombinierbar mit Wärmepumpen, Solar- und Biomasseanlagen
- Optimierte Wärmeübertragung und Verlegegenauigkeit
- Das VarioProFil-Rohr 16 x 2 Laser hat eine um bis zu 15 % größere Oberfläche als vergleichbare Rohre
- Gleichmäßige Fußbodentemperatur dank exakter Verlegesysteme
- Einfache und schnelle Montage
- 10 Jahre Garantie

## AUCH DAS GIBT'S VON VARIO THERM



WAND-DECKE.  
HEIZUNG-KÜHLUNG.  
VERPUTZT.



WANDHEIZUNGEN.  
WANDKÜHLUNGEN.  
TROCKENBAU.



DECKENKÜHLUNGEN.  
DECKENHEIZUNGEN.  
TROCKENBAU.



FUSSBODENHEIZUNGEN.  
TROCKENBAU.  
20 mm.

IHR VARIO THERM-PARTNER



## VARIO THERM HEIZSYSTEME GMBH

GÜNSELSDORFER STRASSE 3a  
2544 LEOBERSDORF  
AUSTRIA

T: 0043 2256 648 70 0  
F: 0043 2256 648 70 9

office@variotherm.com

www.variotherm.com

