

# FUSSBODENHEIZUNG NASSESTRICH SYSTEME

Die VarioRast, VarioFix, VarioClip,  
VarioRoll und VarioSolid



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

**VARIO**  **THERM**

# Wohlfühlen hat gute Gründe

## 1 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.

## 2 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.

## 3 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.





# Einfache Systeme für kluge Planer



Profilierte Rohr-Oberfläche  
für mehr Wärme!

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.

In TOUCH – unser  
Raumthermostat  
ermöglicht einfachste  
Regelung mit coolen  
Features!



VARIOROLL

## EIN GRUNDPRINZIP

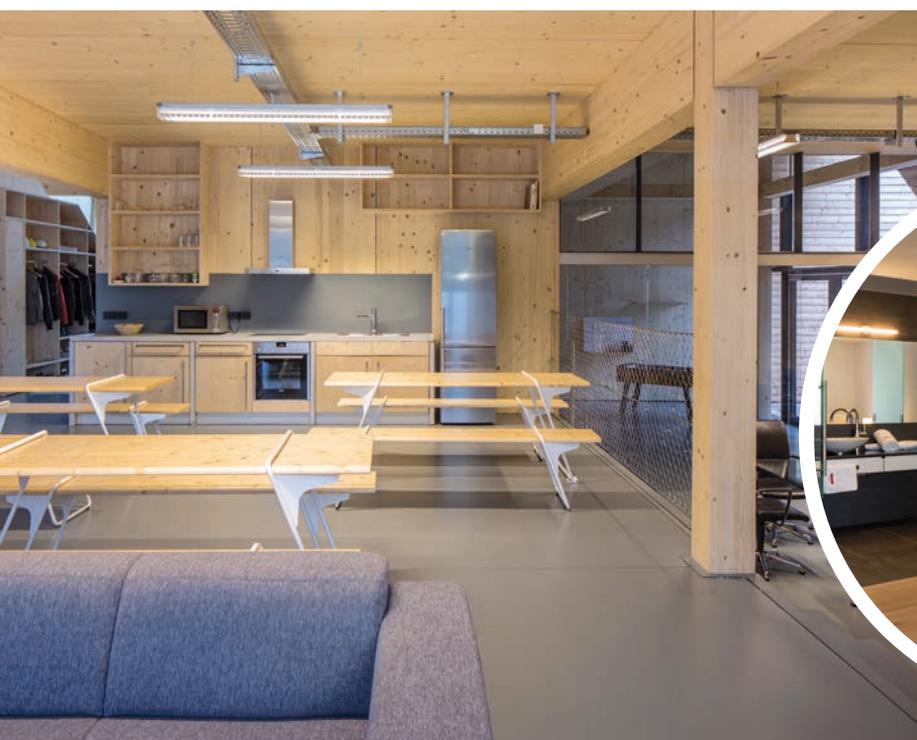
Wer sich für eine Variotherm Fußbodenheizung entscheidet, denkt nachhaltig. Alle fünf zur Auswahl stehenden Komplettsysteme haben einen gemeinsamen Nenner: pures Bewusstsein für den schonenden Umgang mit Energie, Materialressourcen und Umwelt.



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.





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

**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.



VarioProFil-Rohr 16 x 2 plus+ mit **profiliertes Oberfläche** für eine optimierte Wärmeübertragung.

VarioModul-Rohr 20 x 2 für Industrie-Fußbodenheizungen.



## Alles rundherum

Architekten und Wohnraumdesigner lieben Variotherm Fußbodenheizungen. Absolut unsichtbar und völlig flexibel passen sie sich perfekt an jede Raumgegebenheit an.



**Blitzschnell warm im Handumdrehen.** Der Raumthermostat TOUCH HK regelt die Raumtemperatur rasch und einfach.



**Selbstklebender Randdämmstreifen** mit Knickfalz für den perfekten Einsatz bei Nassestrichen.

**Ganz schön ausgeklügelt!** Alle Variotherm Heiz-/Kühlkreisverteiler sind fertig zusammengebaut und druckgeprüft!





# Technik und Komponenten



## 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.

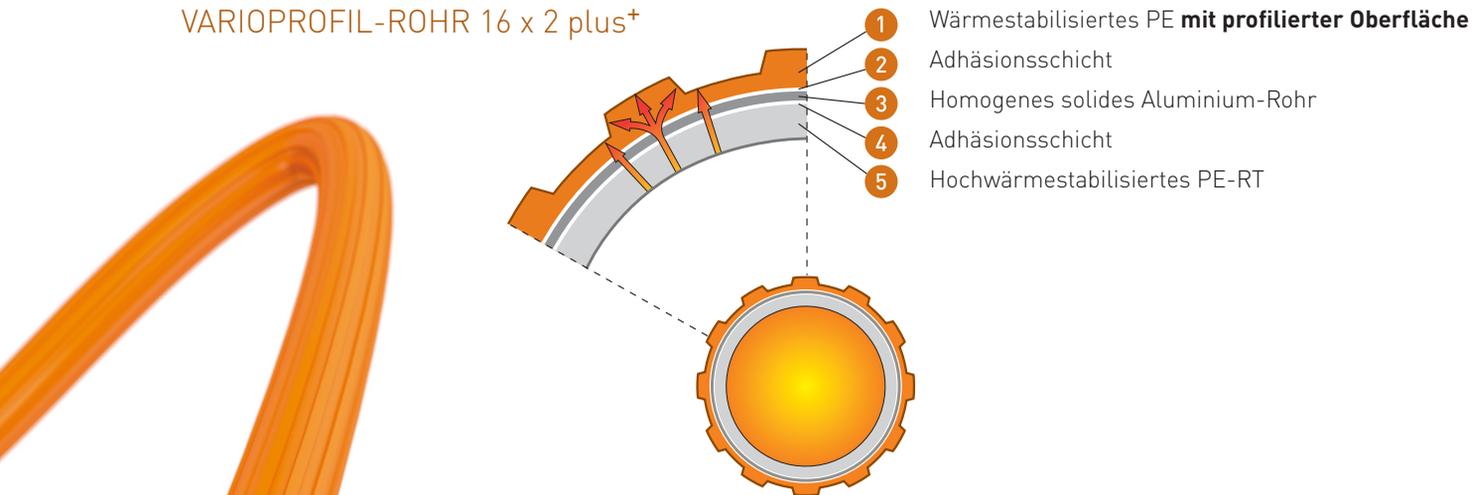
Die von Variotherm entwickelten Alu-Mehrschicht-Verbundrohre weisen durch ihre profilierte Struktur eine um bis zu 15 % größere Oberfläche als vergleichbare Rohre auf und tragen dadurch zur optimierten Wärmeübertragung bei.



## ROHR. STABILITÄT.

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

### VARIOPROFIL-ROHR 16 x 2 plus<sup>+</sup>



### VORTEILE

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



500 m

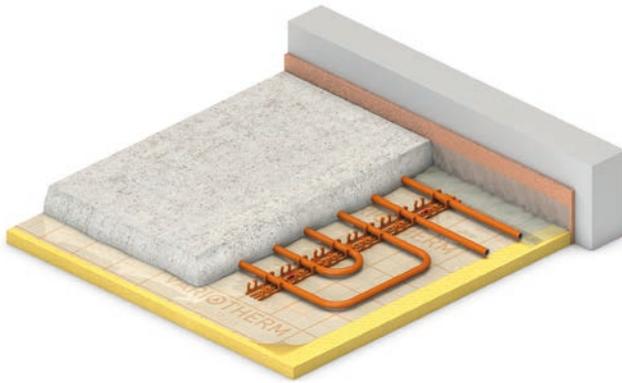


300 m



100 m

## DIE 4 KLASSISCHEN SYSTEME

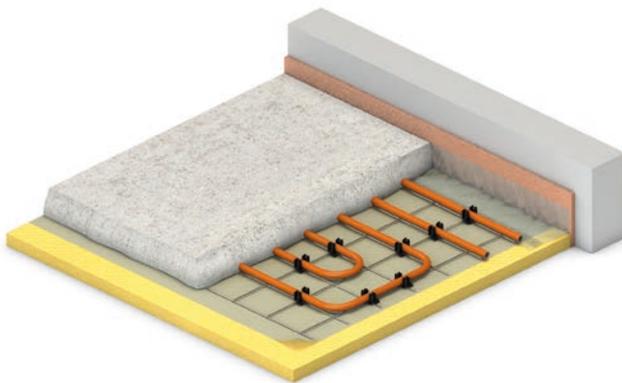
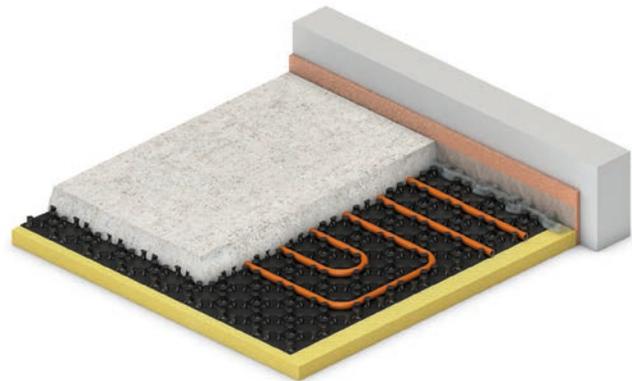


### VarioRast

- Isolierung (bauseits)
- Rasterfolie mit 50 mm Rastereinteilung
- VarioSchiene mit selbstklebendem Streifen auf der Rückseite
- Haltenadel für VarioSchiene
- VarioProFil-Rohr 16 x 2 plus<sup>+</sup>

### VarioFix

- Isolierung (bauseits)
- VarioFix-Platte 1400 x 800 mm (ohne Isolierung). Zur Befestigung des VarioProFil-Rohres und als Trennlage. Speziell bei Styropor-Betonuntergrund
- VarioProFil-Rohr 16 x 2 plus<sup>+</sup>

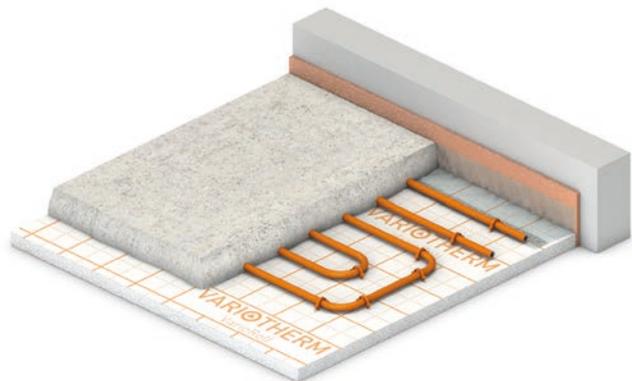


### VarioClip

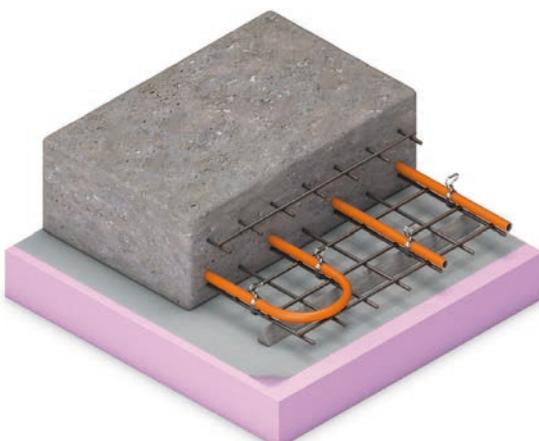
- Isolierung (bauseits)
- Baustahlgitter
- VarioClips zur Rohrfixierung
- VarioProFil-Rohr 16 x 2 plus<sup>+</sup>

### 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 plus<sup>+</sup>



## DIE INDUSTRIELÖSUNG



### VarioSolid (Industrie FBH)

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



# So einfach und durchdacht ist die Montage

## 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.



## DIE BEFESTIGUNG 2

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

## 3 DIE ENDMONTAGE

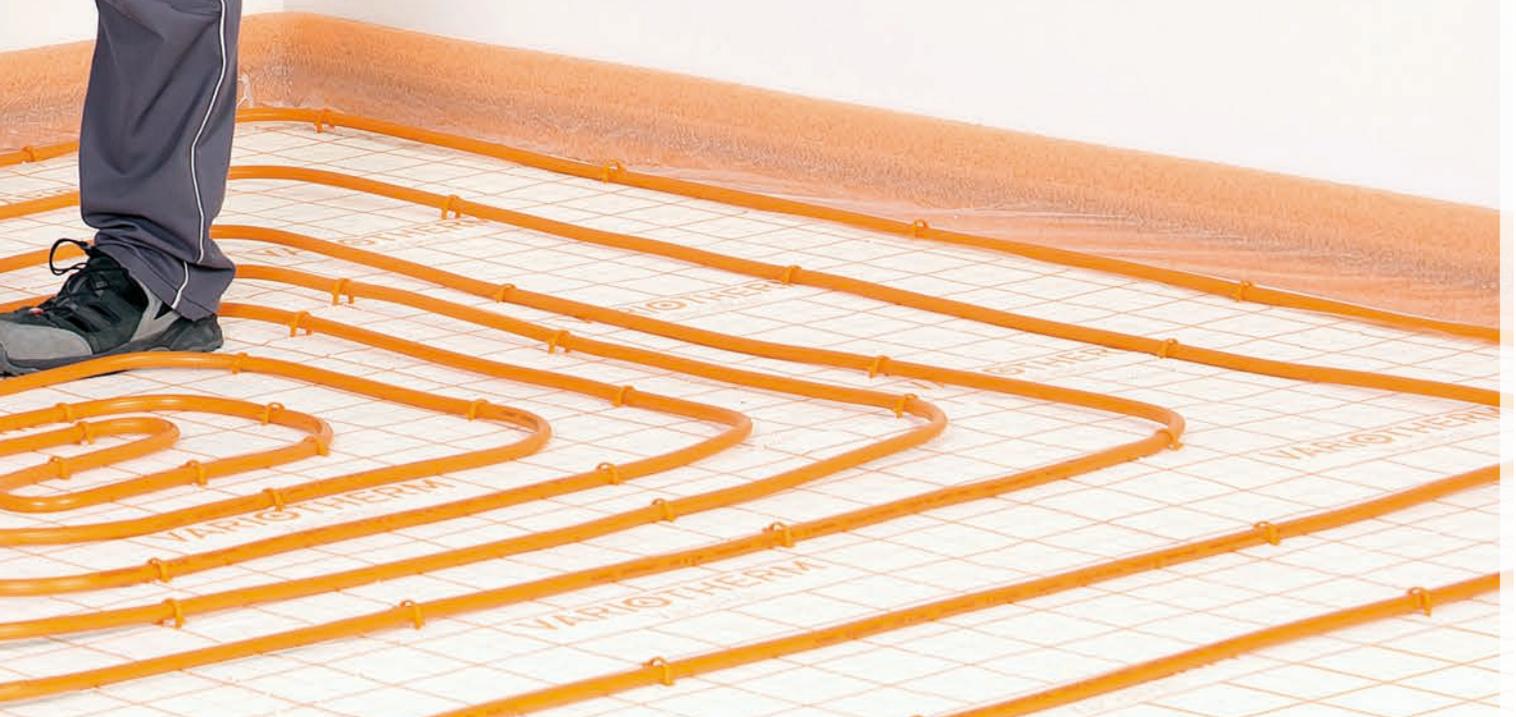
Nach dem fertigen Verlegen wird das System an den Heizkreisverteiler angeschlossen. Nun wird die Fußbodenheizung gefüllt, gespült, entlüftet und auf Dichtheit geprüft. Danach kann der Nassestrich eingebracht werden.



VARIOCLIP

VARIORAST

VARIOROLL



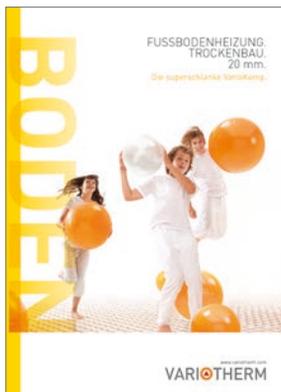
# VARIOTHERM

Heizen. Kühlen. Wohlfühlen. Ein Leben lang.

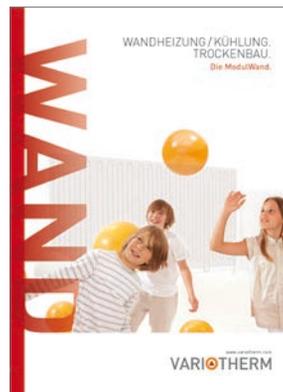
## STARKE ARGUMENTE GARANTIERT

- 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 plus+ 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 VARIOTHERM



TROCKENBAU SYSTEM - 20 mm



WANDHEIZUNG / KÜHLUNG



HEIZUNG / KÜHLUNG VERPUTZT



DECKENKÜHLUNG / HEIZUNG

VARIOTHERM 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



PRODUKTVIDEO



IHR VARIOTHERM-PARTNER

