

WANDHEIZUNG / KÜHLUNG TROCKENBAU

Die ModulWand

W
A
N
D



www.variotherm.com

VARIOTHERM

Wohlfühlen hat 3 gute Gründe

1 DIE WOHLFÜHL WAND

Variotherm ModulPlatten spenden während der kalten Jahreszeit sanfte Strahlungswärme. Im Sommer kühlen sie den Raum wirkungsvoll auf Wohlfühltemperatur ab.

2 DIE SPARSAME WAND

Die Variotherm ModulWand ist ein äußerst energiesparendes Heiz- und Kühlsystem, das trotz Niedertemperatur eine hohe Wärmeabgabe aufweist. Insbesondere in Kombination mit alternativen Energiequellen bedeutet das bis zu 25 % weniger Heizkosten!

3 DIE FLEXIBLE WAND

Das Plattensystem aus baubiologisch geprüften Gipsfaserplatten lässt sich vollkommen flexibel an Wänden und Dachschrägen montieren. Heizung, Kühlung und fertige Wand sind perfekt in einer Lösung vereint.





So cool ist unser System

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

22.0

SO GEHT DAS

Aufstellen. Anschrauben. Rohre verbinden. Fertig ist die Wohlfühl-Wand. Die ModulPlatten werden in Trockenbauweise auf Metall- bzw. Holzständerkonstruktionen montiert. Die VarioModul-Rohre sind bereits fix und fertig in der Rückseite der baubiologisch geprüften Gipsfaserplatten integriert. Heizung und Kühlung inklusive!

IN DER DACHSCHRÄGE

Ausgebaute Dachwohnung? Cool! Die Variotherm ModulPlatten lassen sich perfekt an jede Schräge und komplexe Dachkonstruktion anpassen. Sie wärmen und kühlen jeden Raum besonders angenehm. Frei von Zugluft und absolut geräuschlos.

IN DER WAND

Ideal für Holzriegelbauten, Fertighäuser, Dachwohnungen und sanfte Renovierung: Das flexible Plattensystem lässt alle Gestaltungswünsche wahr werden. Steckdosen, Lichtschalter, Bilder an der Wand: Alles ist möglich!





Unser Video zeigt den Umbau von Heizkörpern zu einer Modul-Wandheizung und -kühlung.
www.variotherm.com/sanieren2.0

VIDEO



Vielfältig einsetzbar.
 Flexibel anpassbar. In Bad,
 Schlaf- und Wohnräumen.
 Perfekt für die Umsetzung
 aller Gestaltungswünsche.



So kreativ ist die Wohnwelt mit der Variotherm Modul-Wand! Einfach vor eine Wand gesetzt, wirkt sie als buntes Stilelement.



Sanierung in einem denkmalgeschützten Gebäude. Unser Video zeigt, wie einfach der Einbau einer Modul-Wandheizung und -kühlung abläuft.
www.variotherm.com/denkmalerschutz

VIDEO





Montage frei!

Das VarioModul-Rohr ist bereits fertig in der Rückseite der ModulPlatte integriert.



Das hält! Garantiert!

Die Rohrverbindungen sind zu 100 % dicht. Einmal verpresst, halten sie ein Leben lang.

Bilder aufhängen? Ein Kinderspiel!

Die Alu-Mehrschicht-Verbundrohre sind mit dem Variotherm Rohrsuchgerät oder mit Hilfe der Thermofolie später leicht zu orten.



Alles rundherum

Die Technik für gesunde Strahlungswärme und Behaglichkeit. Perfekt für Niedrigenergiebauweisen, aber auch für jegliche Sanierung und Erweiterungen sowie Dachausbauten.



Von Heizen auf Kühlen im Handumdrehen.

Der Raumthermostat TOUCH HK regelt die Raumtemperatur rasch und einfach.

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





Technik und Platten-Typen

FASZINIEREND. ALLES KOMPLETT EINFACH.

Unsere ModulWand ist ein jahrzehntelang praxiserprobtes Komplettsystem am neuesten Stand der Variotherm Technik. Heizung, Kühlung und fertige Wand sind hier perfekt in einer Lösung vereint.

Die auf optimale Wärmeübertragung ausgerichteten VarioModul-Rohre sind bereits montagefertig in der Rückseite der baubiologisch geprüften Gipsfaserplatten integriert.

DURCHDACHT. BIS INS KLEINSTE DETAIL.

Variotherm hat an alle Tricks und Kleinigkeiten gedacht, welche die nötigen Arbeitsschritte rasch und mühelos gestalten. So finden sich z. B. auf allen ModulPlatten vormarkierte Körnungslöcher. Diese erleichtern die präzise Positionierung der Schrauben, vermeiden deren Abrutschen und sind exakt zwischen den Rohren angeordnet. Mit diesem Gefühl der Sicherheit geht die Montage flott voran.

GEPRÜFT. SICHER IST SICHER.

Klimafreundlich. Umweltverträglich. Qualitätszertifiziert. Brandschutzsicher. Die ModulWand erfüllt höchste Sicherheitsnormen und wurde unter anderem vom Institut für Brandschutztechnik und Sicherheitsforschung IBS-Linz auf ihre Brandschutzsicherheit nach EN 1363-1 und EN 1364-1 geprüft. Prüfnummer: 10111710.

ModulWand



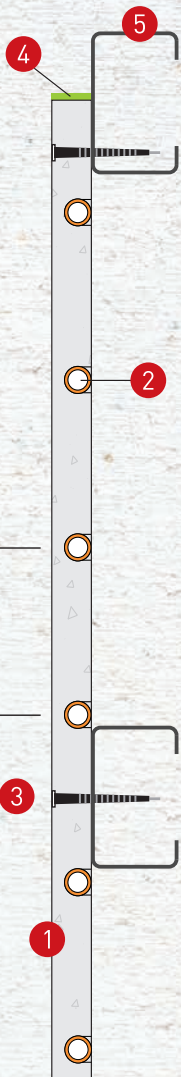
Die VarioModul-Rohre sind in der Plattenrückseite integriert.



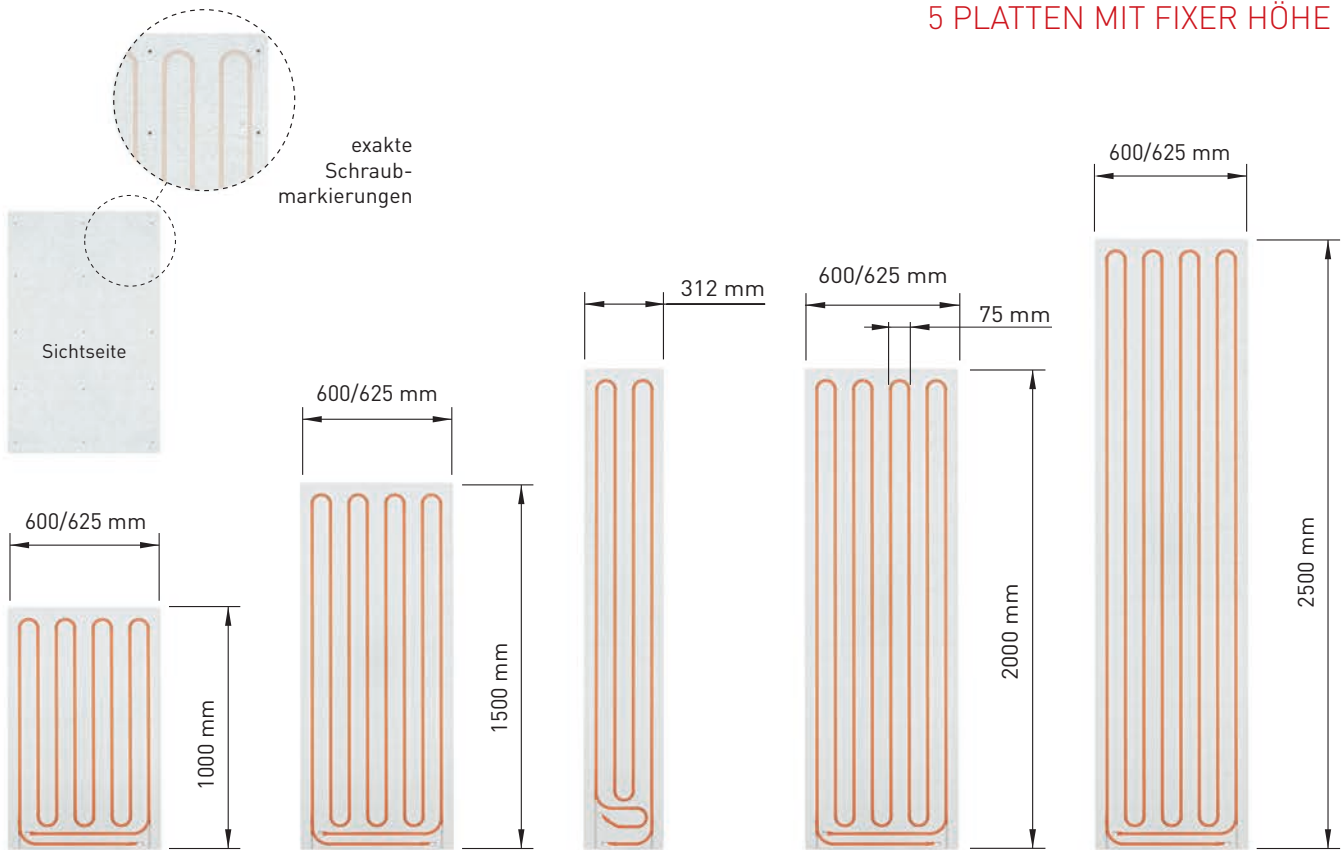
Aufbau einer ModulWand

- 1 Gipsfaserplatte 18 mm
- 2 VarioModul-Rohr 11,6 x 1,5
- 3 Befestigungsschrauben
- 4 Fugenkleber
- 5 Unterkonstruktion (Metall oder Holz)

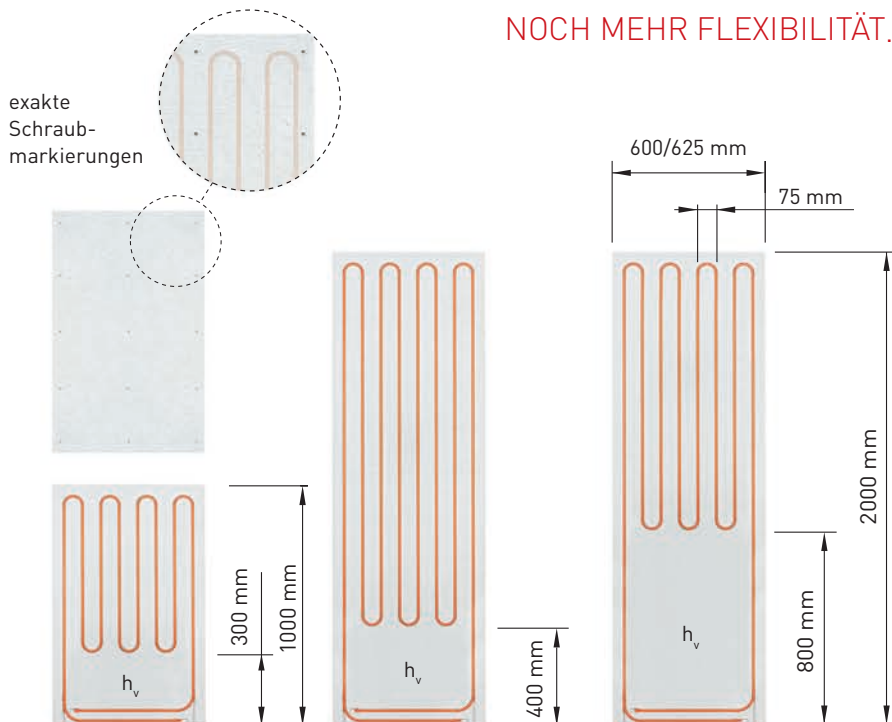
75 mm



5 PLATTEN MIT FIXER HÖHE



3 PLATTEN MIT VARIABLER HÖHE. NOCH MEHR FLEXIBILITÄT.



1:1 Darstellung der Rückseite mit dem integrierten 11,6 x 1,5 VarioModul-Rohr.

Durch die einzigartige Frästechnik entsteht eine optimale Wärmeübertragung vom Rohr an die Platte.

h_v variabler Bereich: Höhenanpassung, Steckdosen etc.

DIE UNTERKONSTRUKTION

1

Alles wie gewohnt!

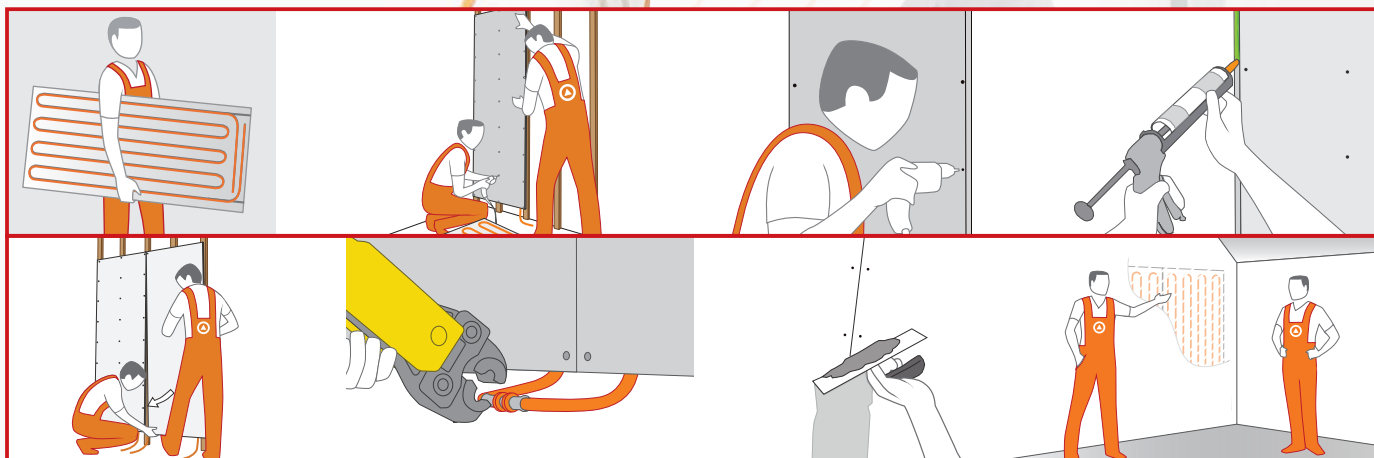
Die ModulPlatten werden wie üblich beim Trockenbau auf Metall- bzw. Holzständerkonstruktionen montiert.



DIE MONTAGE DER MODULPLATTEN

2

Platte auf Position ausrichten. An den vorgekörnten Markierungen anschrauben. Fugenkleber entlang der Kante für perfekten Zusammenhalt auftragen. Nächste Platte aufstellen, einpassen und fixieren.



So einfach und durchdacht ist die Montage

3 DIE ENDMONTAGE

VarioModul-Rohre mittels Presskupplungen verbinden. Fertig! Die Gipsfaserplatten werden wie im Trockenbau üblich verspachtelt. Danach ist die Wand bereit für einen bunten Farbanstrich oder einen Tapetenwechsel.



Das hält! Garantiert!
Die Rohrverbindungen
sind zu 100 % dicht.
Einmal verpresst, halten
sie ein Leben lang.

VARIOTHERM

Heizen. Kühlen. Wohlfühlen. Ein Leben lang.

STARKE ARGUMENTE GARANTIERT

- Die Variotherm ModulWand ist Heizung, Kühlung und fertige Wand in einem
- Optimal für den Holzbau, Fertighäuser, Dachgeschoß und die sanfte Renovierung
- Als Heizung: großflächiges, energiesparendes Niedertemperatursystem – gesundes Wohlfühlen inklusive
- Als Kühlung: geräuschlos, frei von Zugluft, energiesparend – angenehmes Raumklima garantiert
- Flexibles Komplettsystem: 8 ModulPlatten ermöglichen die Umsetzung aller Gestaltungswünsche
- Brandschutzsichere, baubiologisch geprüfte Gipsfaserplatten
- Gesunde Strahlungswärme für optimale Behaglichkeit
- 10 Jahre Garantie

AUCH DAS GIBT'S VON VARIOTHERM



TROCKENBAU SYSTEM - 20 mm



NASSESTRICH SYSTEME



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

