

MWHK

WANDHEIZUNG. WANDKÜHLUNG. TROCKENBAU.

Die ModulWand.




VIDEO

LENZ 
Solar- und Gebäudetechnik

www.lenz.ch

Generalvertretung
für die Schweiz

VARIOTHERM



Variotherm kann auf eine lange Geschichte und ein enormes Know-how im Bereich Strahlungswärme zurückgreifen. Im Jahr 1999 brachte das Unternehmen die erste ModulWandheizung/Kühlung, und somit auch die ersten industriell gefrästen Gipsfaserplatten mit integriertem Rohr, auf den Markt.

DIE DREI. GENIALEN. EIGENSCHAFTEN.

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!

1

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.

2

DIE WOHLFÜHL WAND

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

3





SO GEHT DAS

Aufstellen. Anschrauben. Rohre verbinden. Fertig ist die WohlfühlWand. 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/Kühlung inklusive!

SO. SOLL. ES. SEIN.



SO 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: einfach easy!

SO 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 auf besonders angenehme Weise. Frei von jeglicher Zugluft und absolut geräuschlos.





VIDEO



Unser Video zeigt den Umbau von Heizkörpern zu einer ModulWandheizung/Kühlung.
www.variotherm.com/sanieren2.0



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

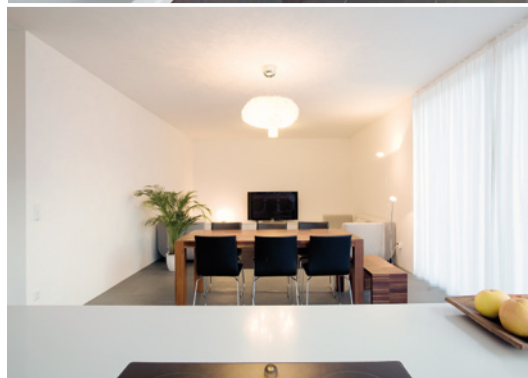


VIDEO

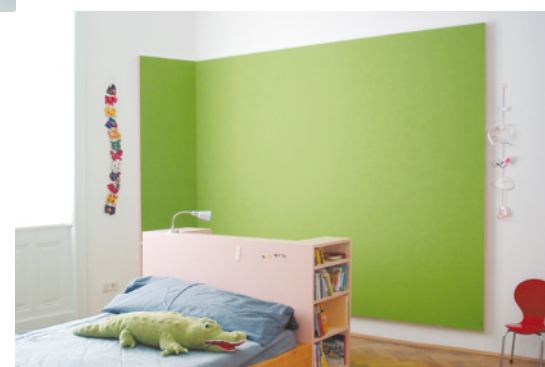


Sanierung in einem denkmalgeschützten
 Gebäude. Unser Video zeigt, wie einfach
 der Einbau einer ModulWandheizung/
 Kühlung abläuft.

www.variotherm.com/denkmalerschutz



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

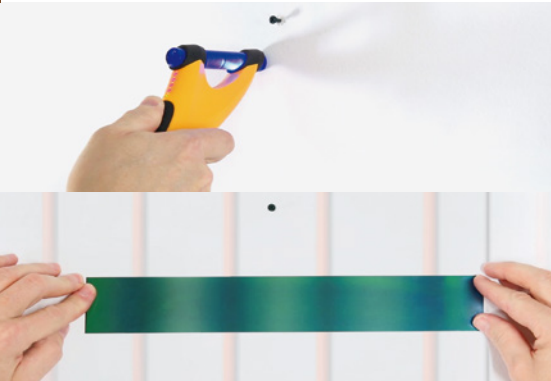




Montage frei!
Das VarioModul-Rohr ist bereits fertig in der Rückseite der ModulPlatte integriert.



Bilder aufhängen? Ein Kinderspiel!
Die Alu-Mehrschicht-Verbundrohre sind mit dem Variotherm Rohrsuchgerät oder mit Hilfe der Thermofolie später leicht zu orten.



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



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



ALLES. RUND. HERUM.

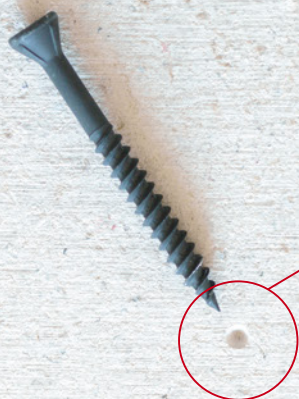
Ganz schön ausgeklügelt! Alle Variotherm Heiz-/Kühlkreisverteiler sind fertig zusammgebaut und druckgeprüft!





IBS

IMA
DRESDEN



TECHNIK. SICHERHEIT. 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.

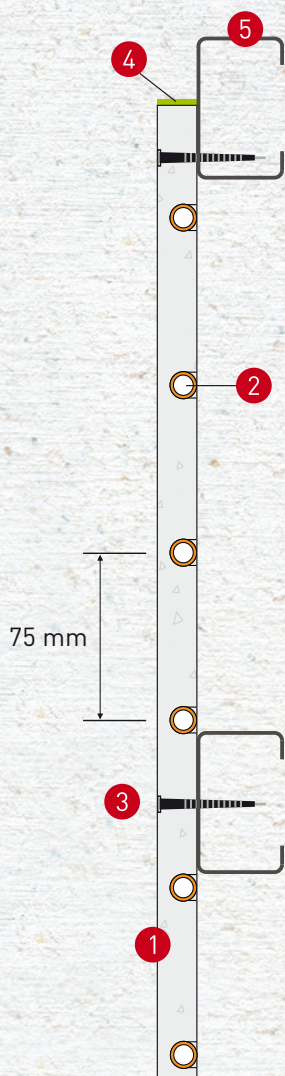
Die auf optimale Wärmeübertragung ausgerichteten VarioModul-Rohre sind bereits montagefertig in der Rückseite der baubiologisch geprüften Gipsfaserplatten integriert.

DURCHDACHT. BIS INS KLEINSTE DETAIL.

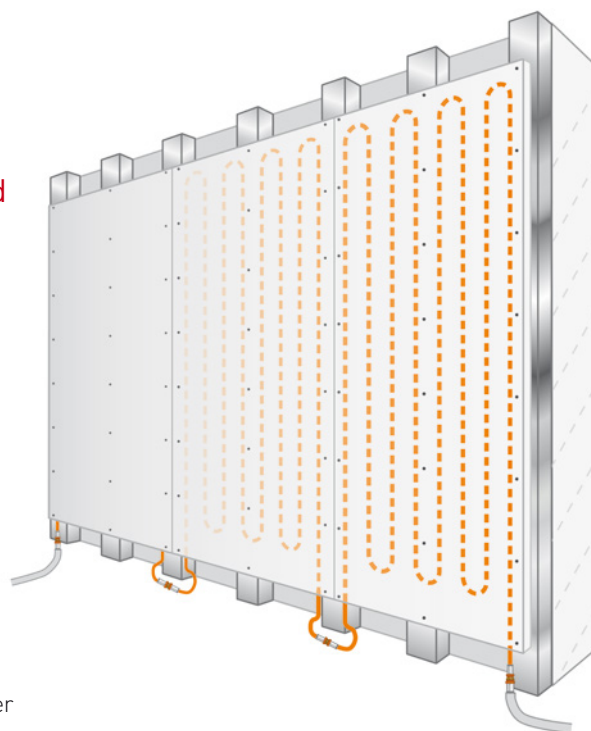
Variotherm hat an alle Tricks und Kleinigkeiten gedacht, welche die nötigen Arbeitsschritte rasch und mühelos gestalten. So finden sich z. B. auf allen ModulPlatten vormarkierte Körnungslöcher. Diese erleichtern die präzise Positionierung der Schrauben, vermeiden deren Abrutschen und sind exakt zwischen 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.



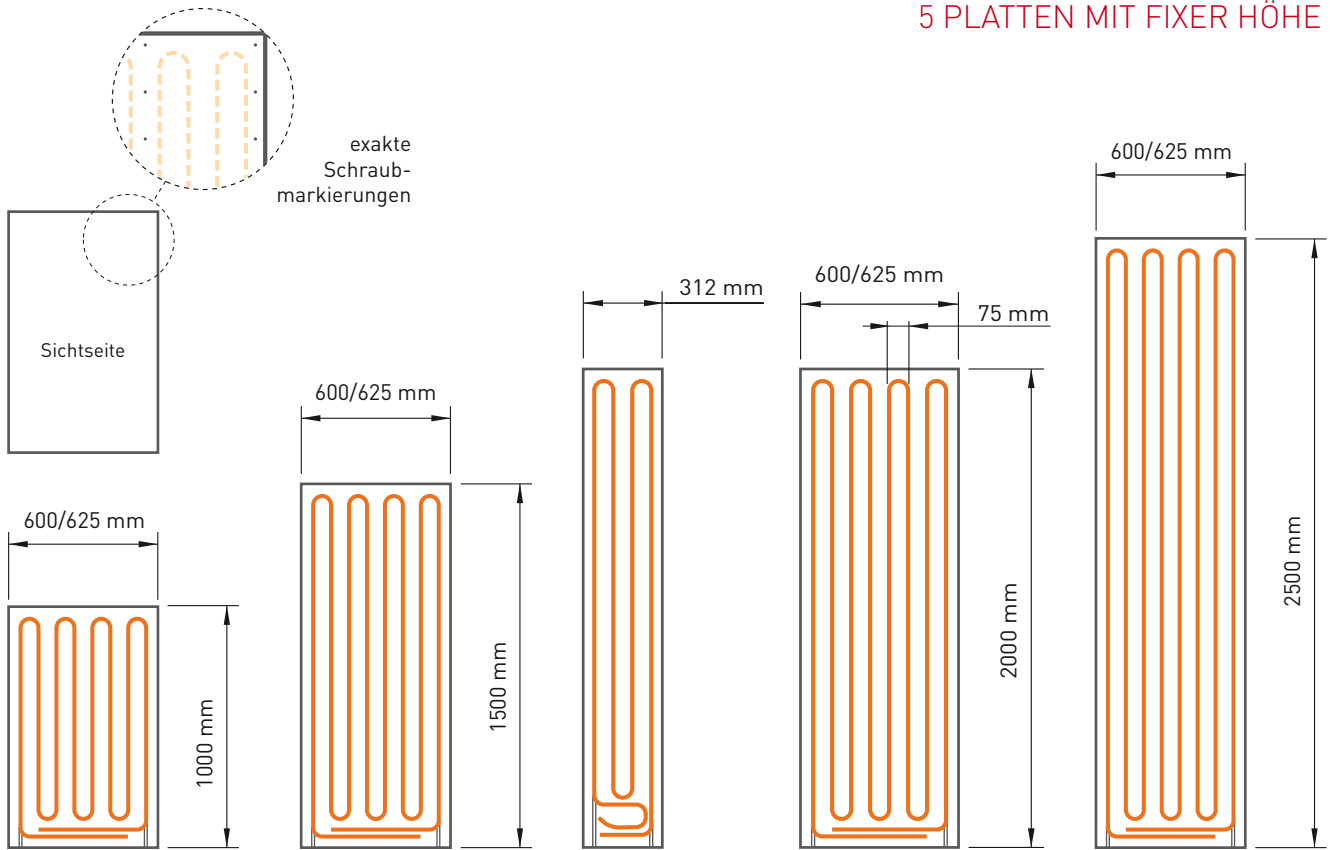
ModulWand



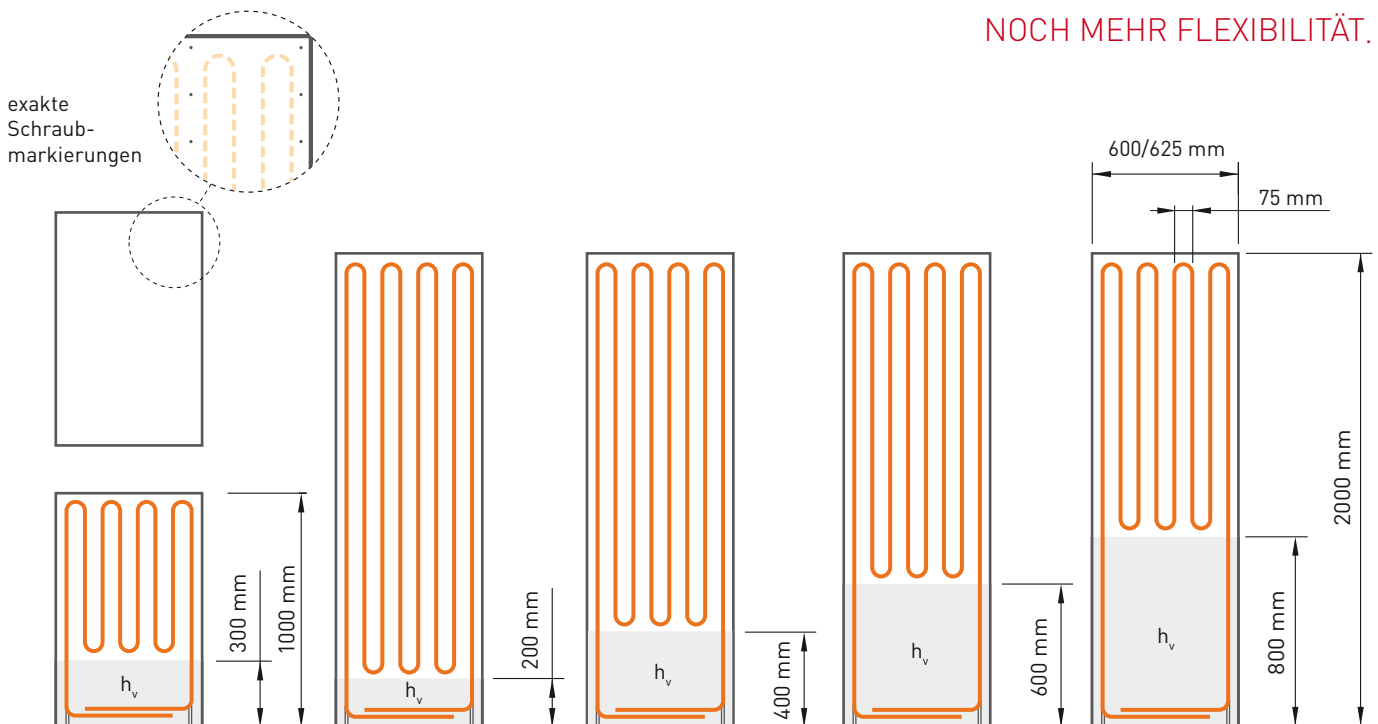
ModulPlatte

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

5 PLATTEN MIT FIXER HÖHE



5 PLATTEN MIT VARIABLER HÖHE. NOCH MEHR FLEXIBILITÄT.



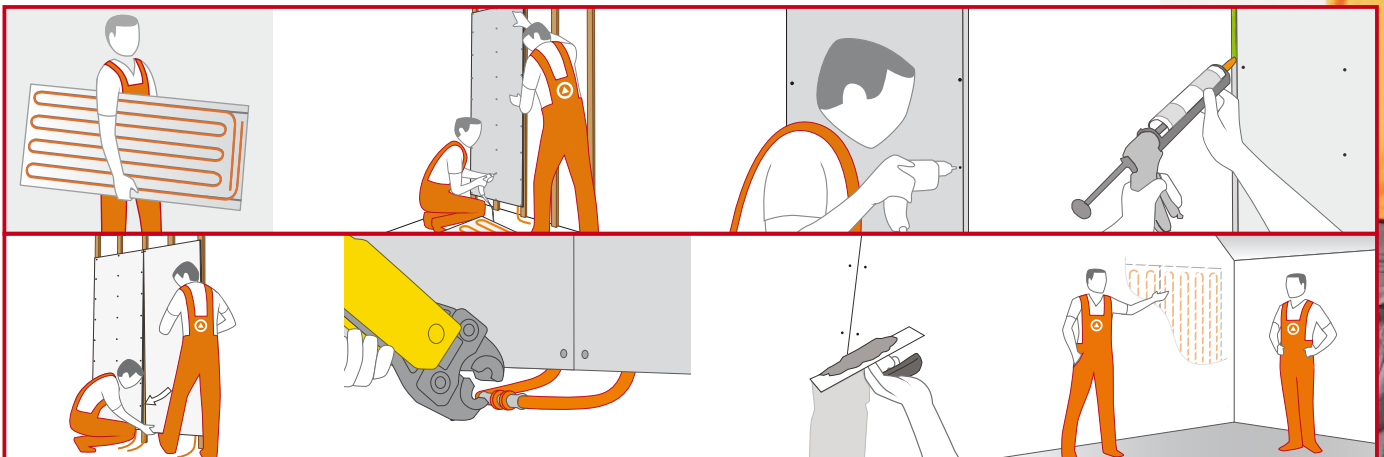
h_v variabler Bereich: Höhenanpassung, Steckdosen etc.

EINFACH. RASCH. MONTIERT.

DIE UNTERKONSTRUKTION

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

1



DIE MONTAGE DER MODULPLATTEN

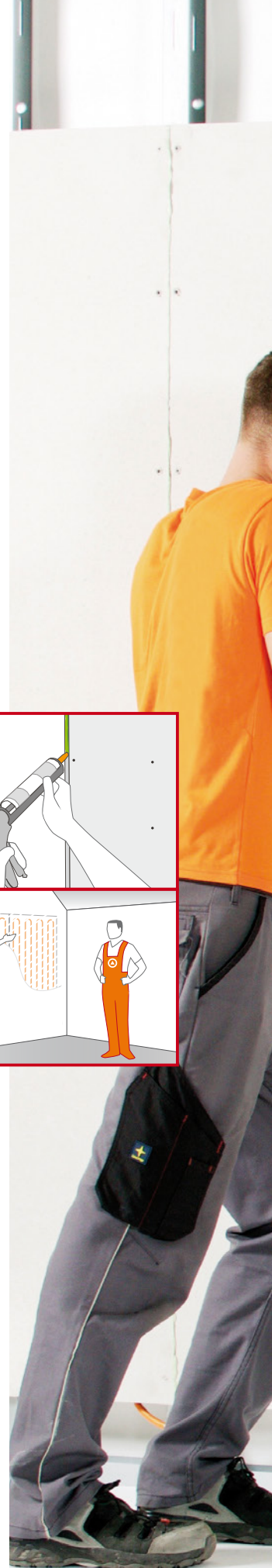
Platte auf Position ausrichten. An den
vorgekörnten Markierungen anschrauben.
Fugenkleber entlang der Kante für perfekten
Zusammenhalt auftragen. Nächste Platte
aufstellen, einpassen und fixieren.

2

DIE ENDMONTAGE

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

3





STARKE. ARGUMENTE. GARANTIIERT.

- 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: 10 ModulPlatten ermöglichen die Umsetzung aller Gestaltungswünsche
- Brandschutzsichere, baubiologisch geprüfte Gipsfaserplatten
- Gesunde Strahlungswärme für optimale Behaglichkeit
- 10 Jahre Garantie

AUCH DAS GIBT'S VON VARIO THERM



WAND-DECKE.
HEIZUNG-KÜHLUNG.
VERPUTZT.



FUSSBODENHEIZUNG.
TROCKENBAU.
20 mm.



FUSSBODENHEIZUNGEN.
NASSESTRICH.
SYSTEME.



DECKENKÜHLUNGEN.
DECKENHEIZUNGEN.
TROCKENBAU.

IHR VARIO THERM-PARTNER



VARIO THERM

LENZ 
Solar- und Gebäudetechnik

