

MDKH

DECKENKÜHLUNG. DECKENHEIZUNG. TROCKENBAU.
Die ModulDecke. Die ModulDecke-Akustik.



VIDEO

www.variotherm.at

VARIOTHERM



Kennen Sie das Gefühl, ...

... wenn man an einem heißen Sommertag ein altes Gebäude betritt? Plötzlich ist es angenehm kühl und man fühlt sich wohl. Genau dieses Frischegefühl genießen Sie mit einer Variotherm Modul-Deckenkühlung.

DIE DREI. GENIALEN. EIGENSCHAFTEN.

DIE KÜHLENDE DECKE

Die Variotherm Modul-Deckenkühlung ist eine Annehmlichkeit, auf die man nie wieder verzichten möchte, wenn man sie erst einmal erfahren hat! Sogar mehr als das:

Insbesondere in der modernen Architektur und überall, wo große Glasflächen eingeplant sind, ist eine Deckenkühlung nahezu unverzichtbar. Stilvolles Design trifft hier auf wohlige Behaglichkeit!

DIE WÄRMENDE DECKE

Richtig eingesetzt, ist eine Deckenheizung eine „coole“ Sache. Als Alternative oder Ergänzung zu einer Wandheizung und/oder Fußbodenheizung trägt sie auf äußerst energieschonende Weise zur optimalen Raumtemperierung bei.

DIE LEISE DECKE

Die Variotherm Moduldecken sind Kühlung und Heizung in einem. Sie sind absolut lautlos im Betrieb. Keine lärmende Klimaanlage. Nie wieder kaltes Gebläse im Nacken. Modulplatten können optional mit schallschluckender Akustikoberfläche montiert werden. So werden Lärm und Schall wirksam reduziert und ein angenehmes Raum- und Arbeitsklima wird geschaffen.

1

2

3





ANGENEHM COOL

Variotherm Modul-DeckenKühlungen/Heizungen bewirken gesund klimatisierte Räume ohne störende Zugluft und arbeiten dabei höchst effizient. In Büros, Dachwohnungen, Wohnhäusern, Schulen, Terminals und Veranstaltungshallen. Mit vier Systemvarianten lassen sich alle architektonischen Gestaltungswünsche in die Praxis umsetzen. Ganz schön cool und zeitlos!



ANGENEHM WARM

Dank der integrierten Kühlung/Heizung erhalten freie Deckenflächen eine sinnvolle Zusatzfunktion. Die ModulDecke sorgt stets für ein optimal temperiertes Klima. Das flexible Plattensystem passt sich allen Gegebenheiten an und lässt auch in Dachgeschossen keine Wünsche offen.

ANGENEHM LEISE

Alle Variotherm ModulDecken sind geräuschlos, energie- und umweltschonend. Die optional erhältliche schalldämpfende Akustikoberfläche beugt Stressbelastung durch Lärm vor und trägt so zu einer besseren Leistungs- und Konzentrationsfähigkeit am Arbeitsplatz bei.

COOL. WARM. LEISE.



Großflächige Kühlung und Heizung.
Energie- und umweltschonend.
Absolut geräuschlos. Brandschutzgeprüft
und baubiologisch zertifiziert.



Angenehmes
Wohn-, Raum- und Arbeitsklima.
In Büros, Dachwohnungen, Wohnhäusern,
Lofts, Schulen, Hörsälen oder
Veranstaltungshallen.

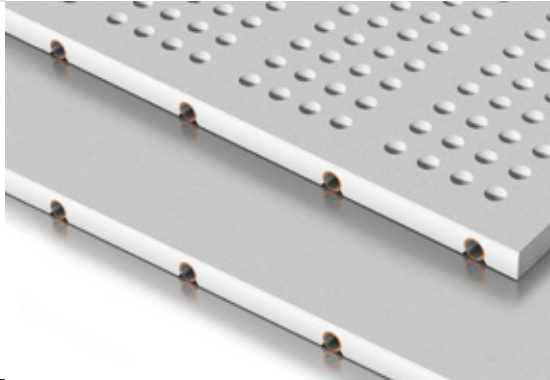


Flexible Gestaltungsfreiheit!
Für alle Deckenkonstruktionen.

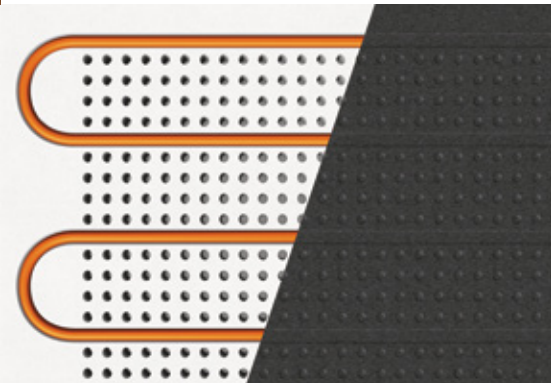




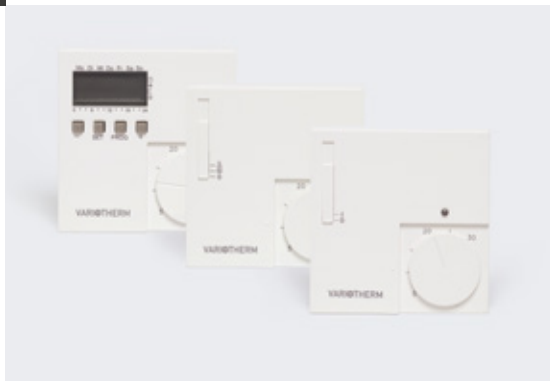
Fix und fertig vorbereitet.
Das VarioModul-Rohr ist bereits in der Rückseite der ModulPlatte integriert.



Schalldämpfung: Das Lochbild ist rückseitig mit einem speziellen Akustikvlies überzogen.



Blitzschnell warm im Handumdrehen.
Raumthermostate der Serie PIANO 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.

Variotherm Qualität bis ins kleinste Detail:
Der Kühl/Heizkreisverteiler wird vorgefertigt
zusammgebaut und bereits druckgeprüft
geliefert.



TECHNIK. TYPEN. OBERFLÄCHEN.



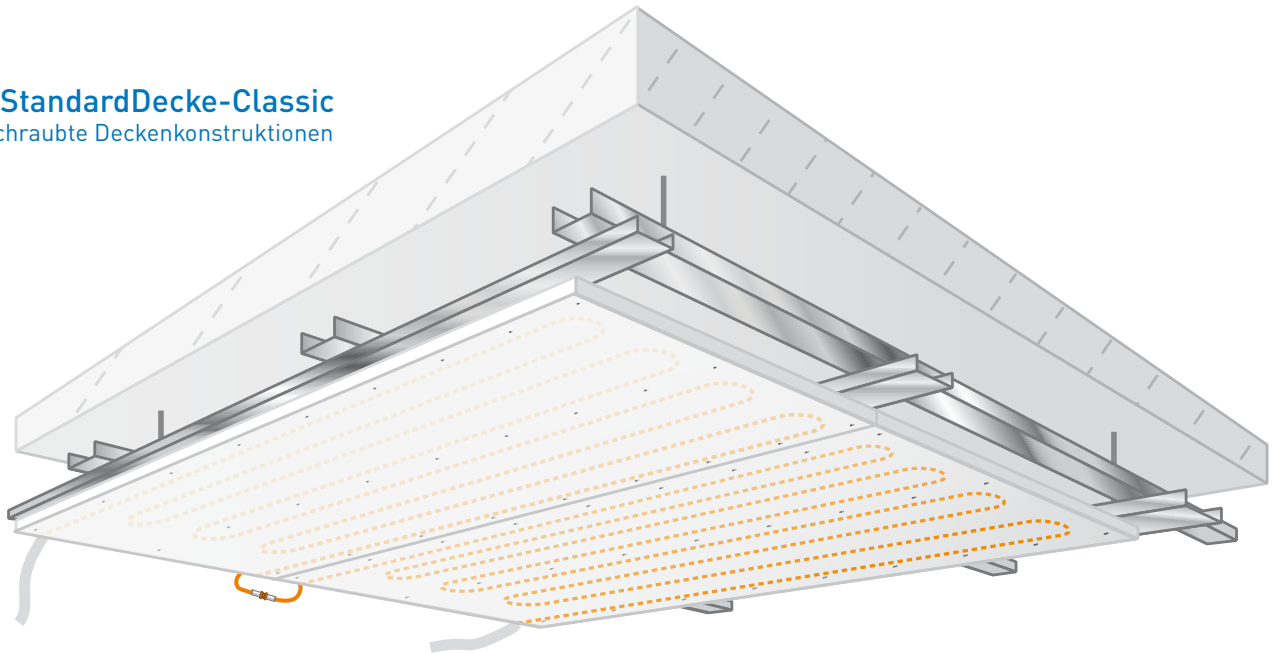
ZWEI FLEXIBLE GRUNDSYSTEME

Je nach baulicher Anforderung bietet Variotherm zwei perfekt passende Grundsysteme: Die ModulStandardDecken (für verschraubte Aufbauten) und die ModulRasterDecken (für abgehängte Konstruktionen). In beiden Varianten sind die VarioModul-Rohre bereits fertig integriert in der Rückseite der baubiologisch geprüften Gipsfaserplatten.

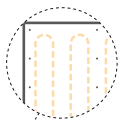
MIT UND OHNE AKUSTIK

Variotherm ModulPlatten sind sowohl mit glatter Oberfläche als auch mit schallschluckender Akustikoberfläche erhältlich. **Besonderes Detail:** Bei Variotherm werden die Löcher der Akustikplatten nicht durch Kühl-/Wärmeleitelemente abgedeckt. Nur das bringt eine geprüfte und garantierte Schallreduktion!

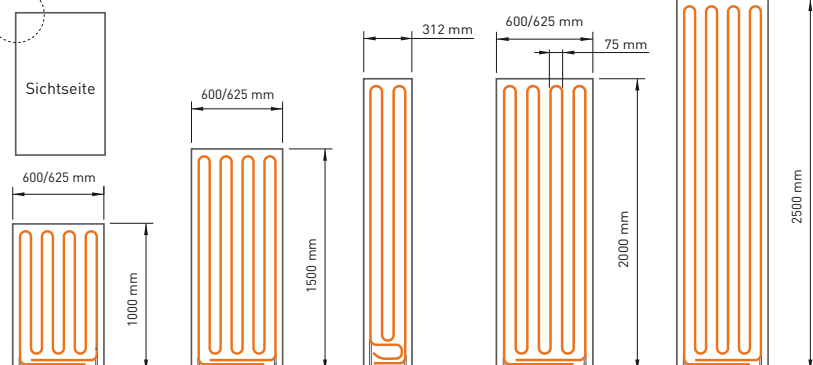
ModulStandardDecke-Classic für verschraubte Deckenkonstruktionen



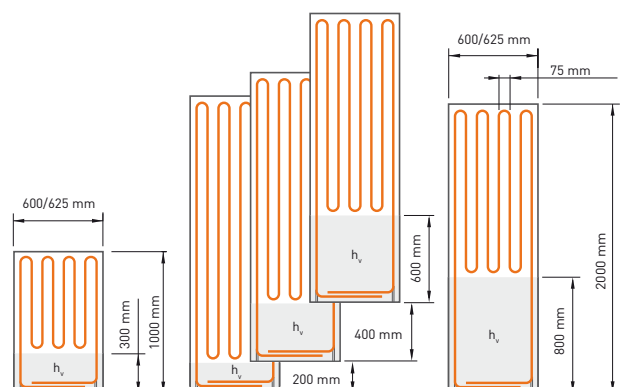
exakte
Schraub-
markierungen



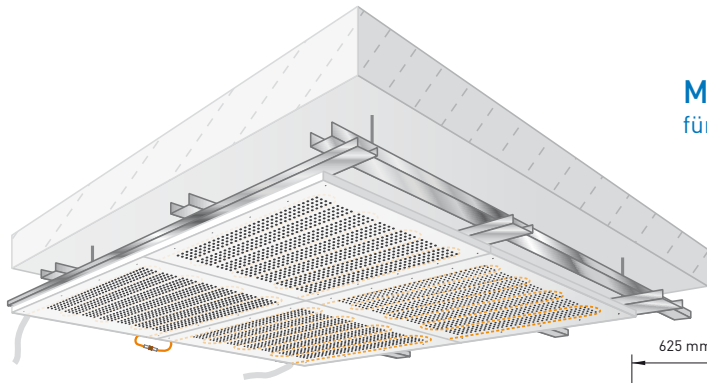
5 Platten mit fixer Höhe



5 Platten mit variabler Höhe



h_v variabler Bereich: Höhenanpassung, Steckdosen etc.

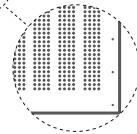
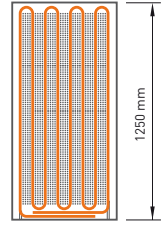
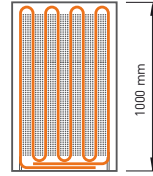
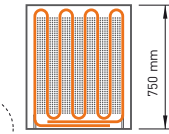
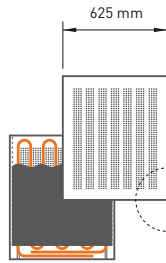


ModulStandardDecke-Akustik für verschraubte Deckenkonstruktionen

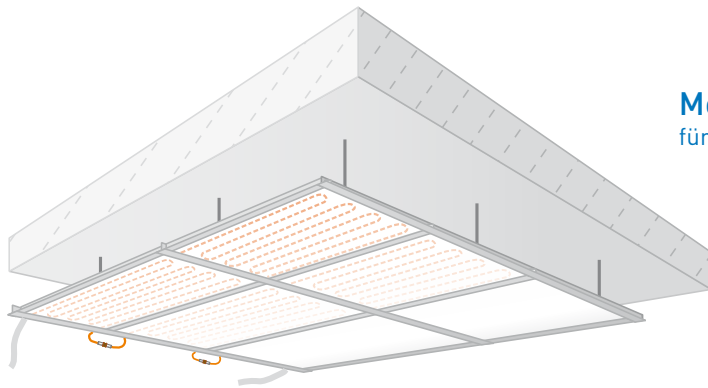


Lochgrößen 4, 8, 10 mm

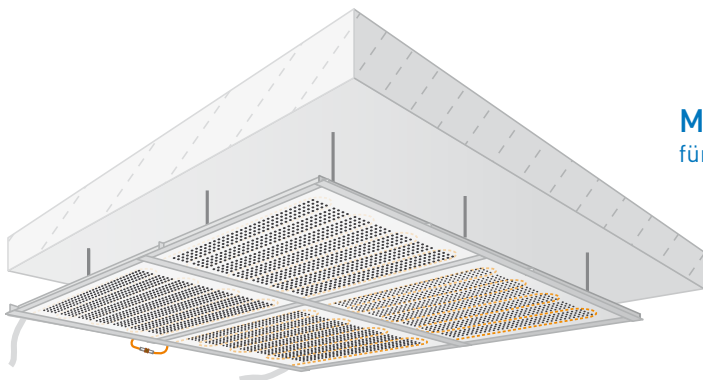
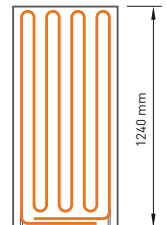
Lochbereich vollflächig
mit Akustikvlies
überzogen



exakte
Schraub-
markierungen



ModulRasterDecke-Classic für abgehängte Deckenkonstruktionen

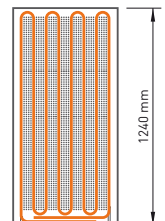
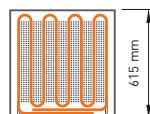
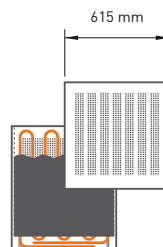


ModulRasterDecke-Akustik für abgehängte Deckenkonstruktionen



Lochgrößen 4, 8, 10 mm

Lochbereich vollflächig
mit Akustikvlies
überzogen

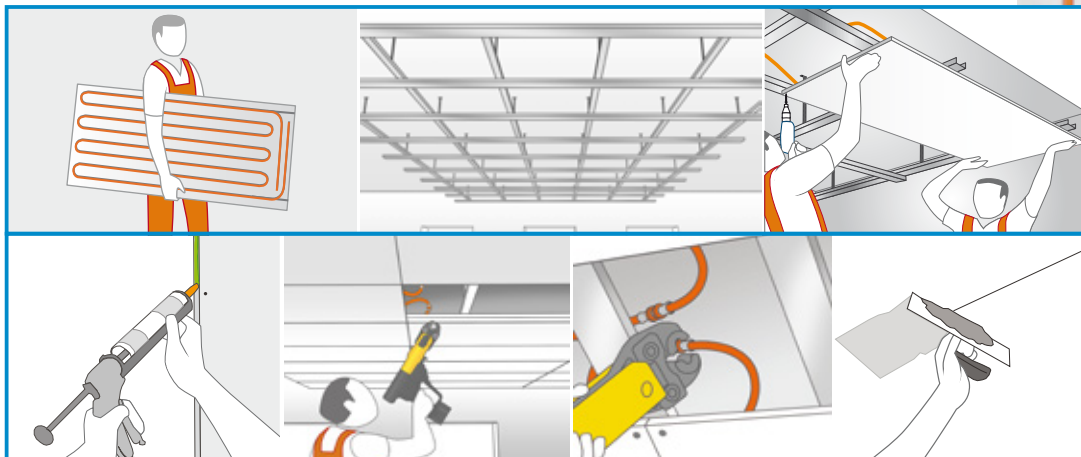


EINFACH. RASCH. MONTIERT.

DIE UNTERKONSTRUKTION

Die flexiblen Variotherm Modulplatten überzeugen durch Vielfalt und Anpassungsfähigkeit. Die Montage erfolgt ganz einfach wie im herkömmlichen Trockenbau. Als Unterkonstruktion eignet sich sowohl eine Metall- als auch Holzlattenkonstruktion.

1



DIE MONTAGE DER MODULPLATTEN

Platte auf Position ausrichten. Entlang der vorgekörnten Schraubposition anschrauben. Fugenkleber entlang der Kante für 100-prozentigen Zusammenhalt auftragen. Nächste Platte einpassen und anschrauben. Fertig.

2

DIE ENDMONTAGE

VarioModul-Rohre mit Presskupplung für die Ewigkeit verbinden. Mit vorisoliertem VarioModul-Rohr am Kühl-/Heizkreisverteiler anschließen. Fertig!
Wie im Trockenbau üblich, sind die Gipsfaserplatten damit bereit fürs Verspachteln und für jeden gewünschten Farbanstrich.

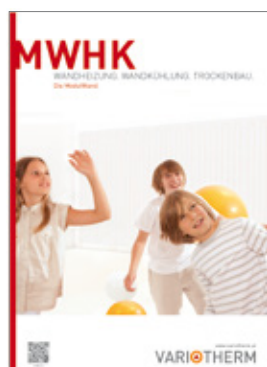
3



STARKE. ARGUMENTE. GARANTIERT.

- Großflächige Kühlung und Heizung von Decken
- Lieferbar mit glatter Oberfläche oder schallschluckender Akustikoberfläche
- Superflexible Montage im Trockenbau
- Niedrige Energiekosten dank sparsamer Niedertemperatursysteme
- Umweltfreundlich und absolut geräuschlos
- Angenehmes gesundes Klima
- Brandschutzgeprüfte, baubiologisch zertifizierte Gipsfaserplatten
- 10 Jahre Garantie

AUCH DAS GIBT'S VON VARIO THERM



WANDHEIZUNGEN.
WANDKÜHLUNGEN.
TROCKENBAU.



WANDHEIZUNGEN.
WANDKÜHLUNGEN.
VERPUTZT.



FUSSBODENHEIZUNG.
TROCKENBAU.
20 mm.



FUSSBODENHEIZUNGEN.
NASSESTRICH.
SYSTEME.



VARIO THERM HEIZSYSTEME GMBH

GÜNSELSDORFER STRASSE 3a
2544 LEOBERSDORF
AUSTRIA

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

office@variotherm.at

www.variotherm.at