

DECKENKÜHLUNG / HEIZUNG TROCKENBAU

Die ModulDecke
Die ModulDecke-Akustik



www.variotherm.com

VARIOTHERM

Wohlfühlen hat gute Gründe

1 DIE KÜHLENDE DECKE

Die Variotherm ModulDeckenKühlung ist eine Annehmlichkeit, auf die man nie wieder verzichten möchte, wenn man sie erst einmal gespürt 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!

2 DIE WÄRMENDE DECKE

Richtig eingesetzt, ist eine DeckenHeizung eine „coole“ Sache. Als Alternative oder Ergänzung zu einer WandHeizung und/oder Fußbodenheizung temperiert sie äußerst energieschonend den Raum.

3 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 geschaffen.







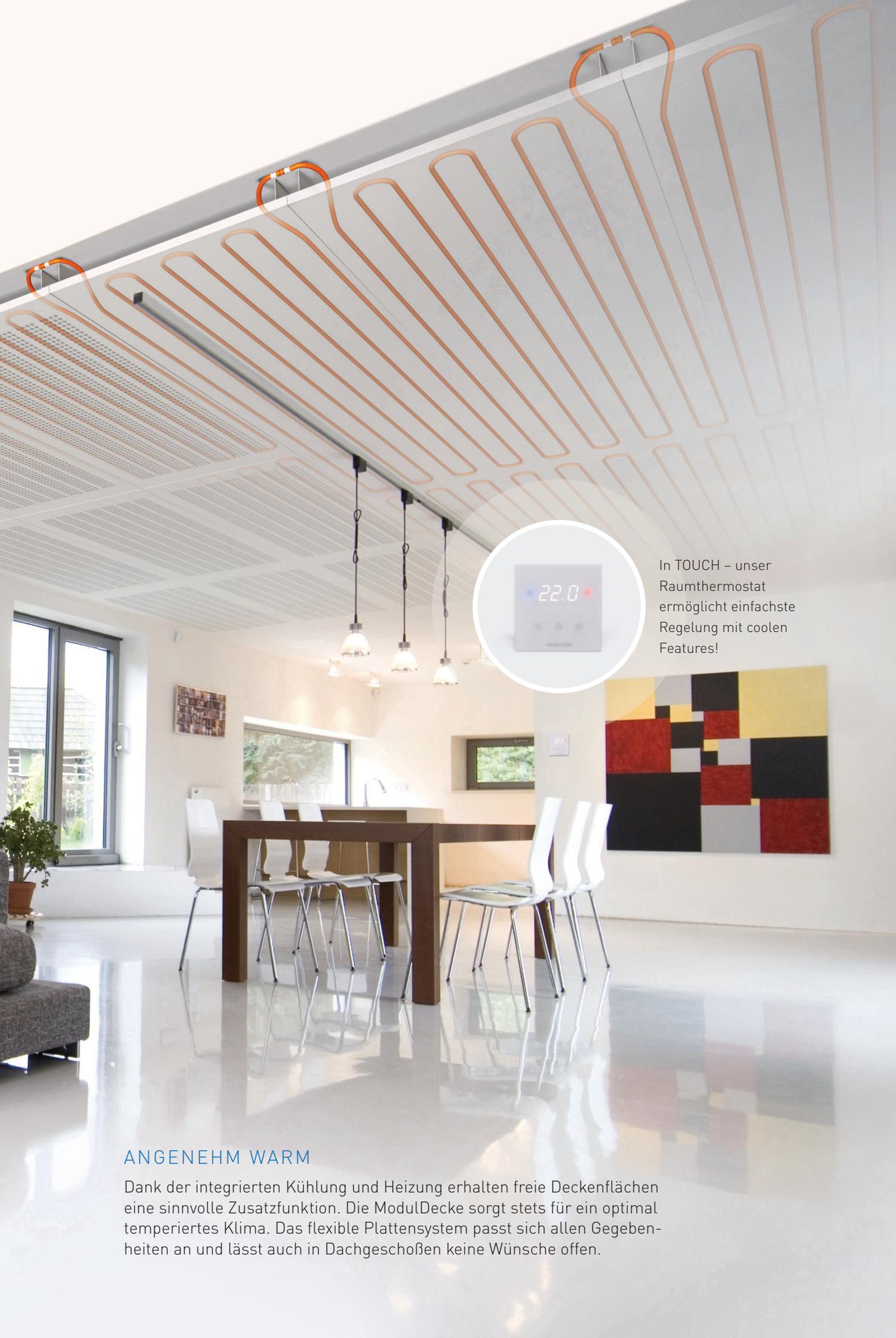
*Cool, warm und leise –
so lässt es sich leben*

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.

ANGENEHM COOL

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



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

ANGENEHM WARM

Dank der integrierten Kühlung und 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.



Großflächige Kühlung und Heizung.
Absolut geräuschlos. Brandschutzge-
prüft und baubiologisch zertifiziert.

Angenehm kühl im Sommer.
Behaglich warm im Winter.
Energie- und umweltschonend
das ganze Jahr über.



Flexible Gestaltungsfreiheit.
Für alle Deckenkonstruktionen.



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.



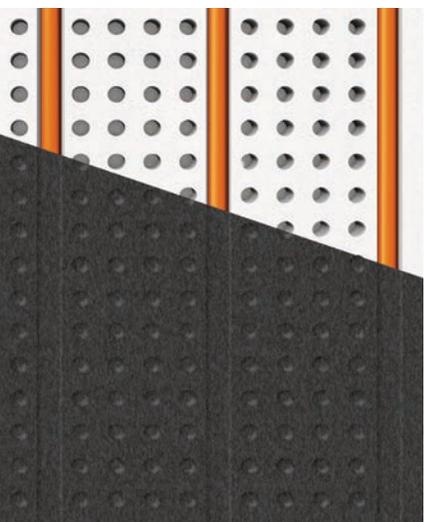
Alles rundherum

Genial! Mit den 3 Loch-Varianten der AkustikPlatten und der glatten Oberfläche der ModulPlatte lassen sich alle baulichen Anforderungen frei gestalten!



Von Heizen auf Kühlen im Handumdrehen.

Der Raumthermostat TOUCH HK regelt die Raumtemperatur rasch und einfach.



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

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





Technik und Platten-Typen

FLEXIBLES GRUNDSYSTEM. AUCH ZUM KOMBINIEREN.

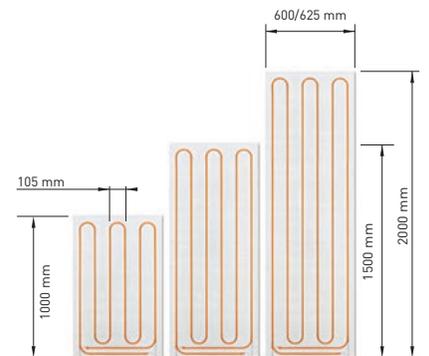
Mit den 14 ModulPlatten inklusive der AkustikPlatten mit ihren 3 Lochbildern lassen sich alle baulichen Anforderungen frei gestalten!

Die Platten werden wie beim herkömmlichen Trockenbau montiert. Auf Metall- bzw. Holzständerkonstruktionen anschrauben, Rohre verbinden, verspachteln. Fertig.

ModulDecke-Classic



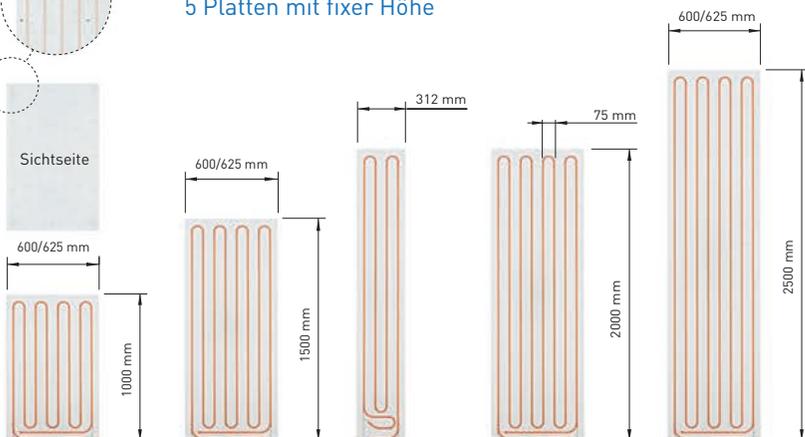
3 Platten zusätzlich für mehr Platz zwischen den Rohren, z.B. Spots, Lautsprecher etc.



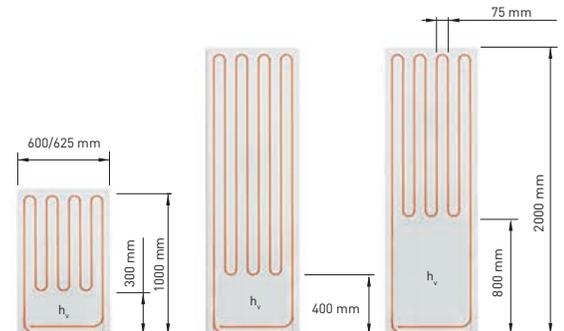
exakte Schraubmarkierungen



5 Platten mit fixer Höhe



3 Platten mit variabler Höhe



h_v variabler Bereich: Längenanpassung, Revisionsöffnung etc.



SCHÖN UND LEISE. DIE AKUSTIKOBERFLÄCHEN.

Variotherm Modulplatten sind sowohl mit glatter Oberfläche als auch mit schallschluckender Akustikoberfläche erhältlich. Die Rohre kommen mit der Raumluft nicht direkt in Berührung – das vermindert wirksam Kondensatprobleme.

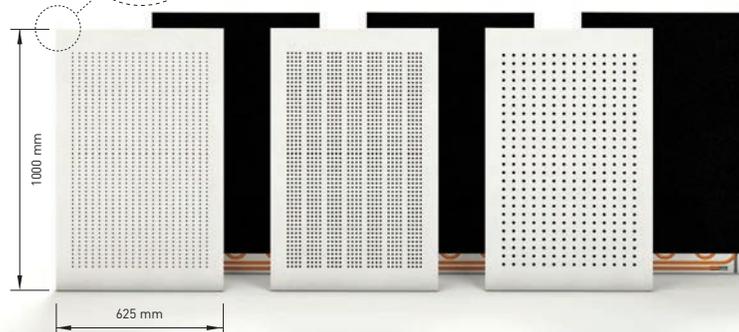
Besonderes Detail: Bei Variotherm werden die Löcher der Akustik-Platten nicht durch Kühl und Wärme-Leitelemente abgedeckt. Nur das bringt eine geprüfte und garantierte Schallreduktion!

ModulDecke-Akustik



exakte
Schraub-
markierungen

Die ModulDecke-Akustik gibt es mit drei verschiedenen Lochbildern: Mit der 8 mm Blocklochung oder der 6 bzw. 12 mm Flächenlochung



Lochbereich vollflächig mit Akustikvlies überzogen

6

8

12

Lochgrößen 1:1

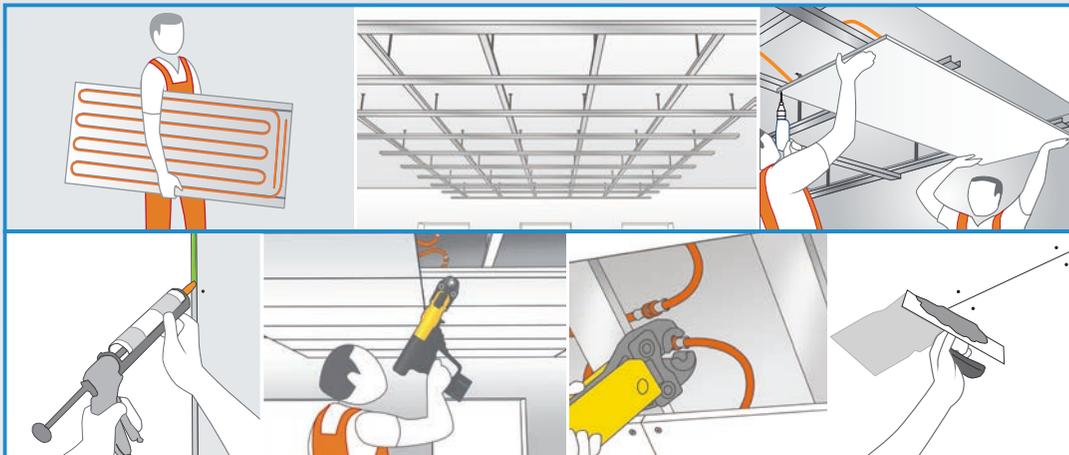
So einfach und durchdacht ist die Montage

1 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.

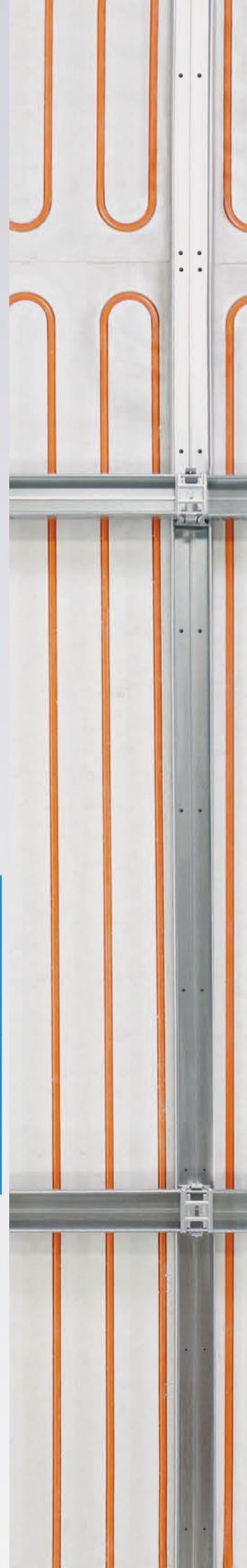
2 DIE MONTAGE DER MODULPLATTEN

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



3 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 somit bereit fürs Verspachteln und für jeden gewünschten Farbanstrich.





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



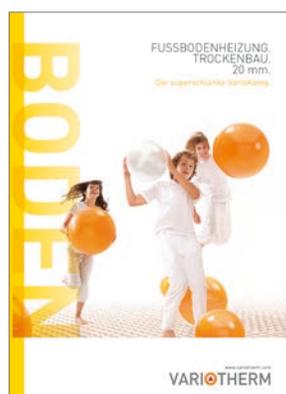
VARIOTHERM

Heizen. Kühlen. Wohlfühlen. Ein Leben lang.

STARKE ARGUMENTE GARANTIERT

- Großflächige Kühlung und Heizung von Decken
- Lieferbar mit glatter Oberfläche oder schallabsorbierender Akustikoberfläche
- Flexible Montage im Trockenbau
- Komplettsystem: 14 Platten ermöglichen die Umsetzung aller Gestaltungswünsche
- Niedrige Energiekosten dank sparsamer Niedertemperatursysteme
- Umweltfreundlich und absolut geräuschlos
- Angenehmes gesundes Klima
- Brandschutzgeprüfte, baubiologisch zertifizierte Gipsfaserplatten
- 10 Jahre Garantie

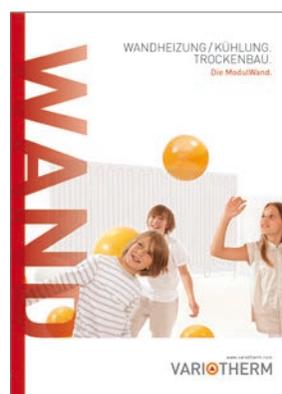
AUCH DAS GIBT'S VON VARIOTHERM



TROCKENBAU SYSTEM - 20 mm



NASSESTRICH SYSTEME



WANDHEIZUNG / KÜHLUNG



HEIZUNG / KÜHLUNG VERPUTZT

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

