

# TROCKENBAU WANDHEIZUNG/KÜHLUNG und DECKENHEIZUNG/KÜHLUNG

Die ModulWand. Die ModulDecke.

**VARIO** THERM  
HEIZEN. KÜHLEN. WOHLFÜHLEN.





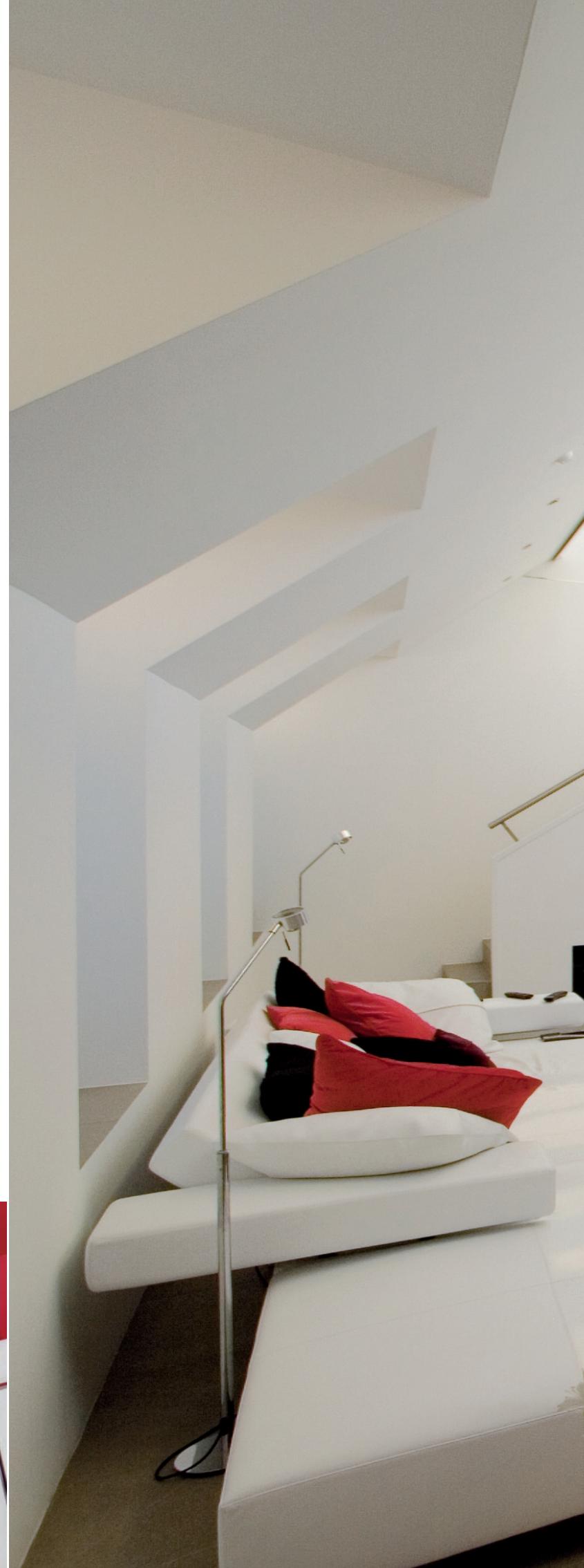
Mit Variotherm können Wände und Decken einfach mehr!

In der kalten Jahreszeit geben sie angenehme Strahlungswärme. Im Sommer hingegen, wenn es richtig heiß ist, spenden sie angenehme Kühle.

## ALLES FÜR'S WOHLFÜHLEN. ALLES IN EINEM.

Die Variotherm Modul-Wand und die Variotherm Modul-Decke bieten Heizung und Kühlung in einem. Es handelt sich dabei um ein flexibles Plattsystem, das fix und fertig an Wänden bzw. Decken montiert wird. Heizung, Kühlung und Wand sind hier vereint!

Alles in einem bedeutet, dass die ModulWand im Sommer mittels Kaltwasserzirkulation auch als Wandkühlung eingesetzt werden kann. Umgekehrt kann die ModulDecke im Winter auch als Deckenheizung fungieren. Damit Sie sich das ganze Jahr über so richtig wohlfühlen!







Auf das richtige Klima kommt es an!

Mit Variotherm Systemen klimatisieren Sie Ihr Haus bzw. Ihr Büro auf umweltfreundliche und energiesparende Art. Damit Sie sich immer gut und behaglich fühlen!

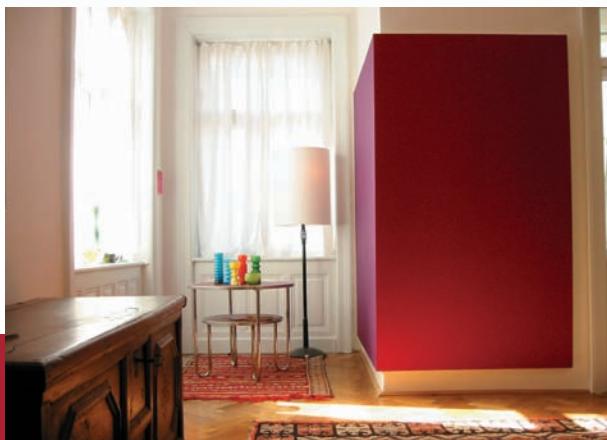
## DIE PERFEKTE LÖSUNG. FÜR TROCKENBAU, DACHGESCHOSS UND RENOVIERUNG.

### TROCKENE ARGUMENTE FÜR VARIOTHERM

Für Holzriegelbauten und Fertighäuser ist die Variotherm ModulWand ideal. Die Argumente: Heizung/Kühlung und Wand in einem. Passt sich individuell an alle Gegebenheiten des Trockenbaus an. Dasselbe gilt natürlich für die sanfte Althaussanierung. Die ModulWand ist ein Niedertemperatur-system und damit für den Einsatz von Wärmepumpen-, Solar- und Biomassetechnik bestens geeignet. Und wie sieht es mit dem Preis aus? Der ist extrem freundlich zu Ihrer Brieftasche.

### ALLES UNTER DACH & FACH

Dachausbauten boomen. Gleichzeitig stellt sich bei jedem Dachausbau, die Frage nach der idealen Heizung bzw. der idealen Kühlung. Die flexiblen Variotherm Modul-Platten passen sich auch an komplexe Dachkonstruktionen perfekt an. Im Winter spenden sie wohltuende Strahlungswärme und im Sommer kühlen sie heiße Dachgeschoße äußerst wirkungsvoll.



## HEISSER SOMMER. KÜHLE DECKE.

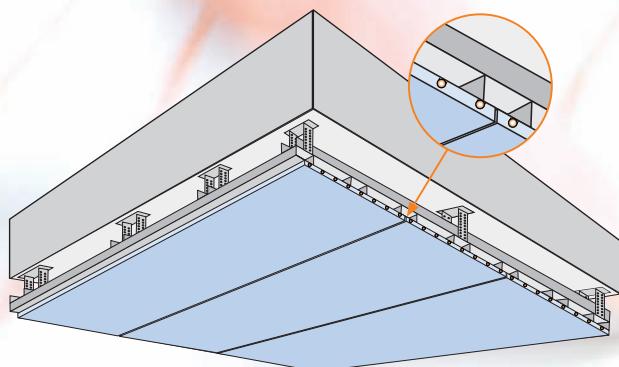
Die Variotherm Modul-Deckenkühlung kühlt jeden Raum auf besonders angenehme Art und Weise: Ohne Zugluft und ohne störende Geräusche. Dies ist besonders in Schlafräumen und in Büros vorteilhaft. Apropos Büro: Hier kühlte die Modul-Deckenkühlung auch die von Menschen und Geräten (PCs, Kopierer, etc.) abgegebene Wärme, die zur Decke aufsteigt. Da stimmt selbst bei der größten Sommerhitze das „Betriebsklima“!



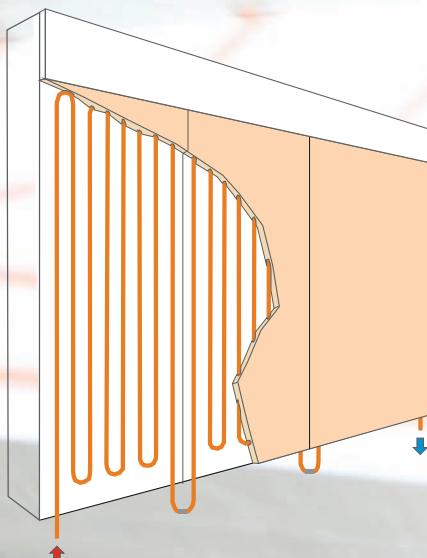
In unzähligen Holzriegelbauten, Fertighäusern, Dachgeschossen, Büros und auch in einem Neubau der Universität von Cambridge sorgen die ModulWand und die ModulDecke für ein prima Wohn- bzw. Arbeitsklima.



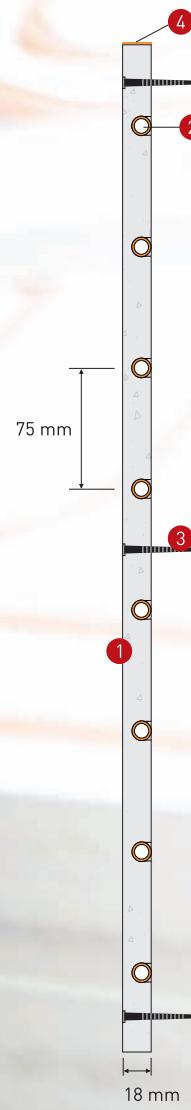
# TECHNIK TYPEN MONTAGE



Modul-Deckenkühlung/Heizung



Modul-Wandheizung/Kühlung



### Modul-Platte

- 1 Gipsfaserplatte 18 mm
- 2 Variomodul-Rohr 11,6 x 1,5 mm
- 3 Befestigungsschrauben
- 4 Fugenkleber



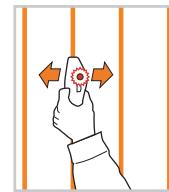
Montage? Komplett einfach!

Die Platten der ModulWand/Decke sind Komplettlösungen (Wand/Decke & Heizung/Kühlung in einem), die sich schnell, einfach und ohne viel Schmutz montieren lassen.



## DIE MODUL-WANDHEIZUNG/KÜHLUNG

Das Faszinierende an diesem System ist, dass es Heizung bzw. Kühlung und Wand/Decke vereinigt. In den baubiologisch geprüften FERMACELL® Gipsfaserplatten (IBR-Prüfzeichen des Instituts für Baubiologie Rosenheim) sind die Variomodul-Rohre integriert. Da die Rohre in exakt gleichen Abständen liegen, sind sie mit dem Variotherm Rohrsuchgerät leicht zu orten. Das heißt: Sie können problemlos Bilder aufhängen!



## DIE MODUL-DECKENKÜHLUNG/HEIZUNG

Gleiche Materialien und gleiche Technik wie bei der ModulWand. Hier werden die Modul-Platten an der Decke angebracht. Die einfache Montage ist in diesem Fall ein unschätzbarer Vorteil!



## EINFACHE MONTAGE

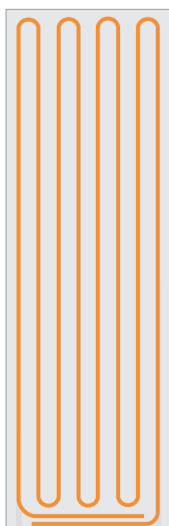
Ein total flexibles Plattsystem: Mit nur 5 Modul-Platten können alle baulichen Anforderungen erfüllt werden. Auf Metall- bzw. Holzständerkonstruktionen werden die Modul-Platten in gleicher Technik wie beim herkömmlichen Trockenbau montiert. Einfach, rasch und unkompliziert.

## BRANDSCHUTZ GEPRÜFT!

Die Platten der ModulWand bzw. der ModulDecke wurden in der Versuchs- und Forschungsanstalt der Stadt Wien auf Brandschutz geprüft und für sicher befunden.

### F206

Breite: 600/625 mm  
Höhe: 2000 mm  
Heiz/Kühlfläche: 1,20/1,25 m<sup>2</sup>



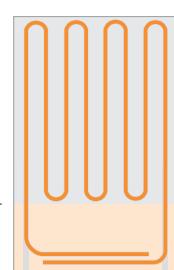
### F203

Breite: 310 mm  
Höhe: 2000 mm  
Heiz/Kühlfläche: 0,62 m<sup>2</sup>



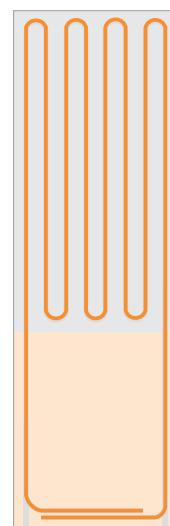
### F106V

Breite: 600/625 mm  
Höhe: 1000 mm  
Heiz/Kühlfläche: 0,42/0,44 m<sup>2</sup>



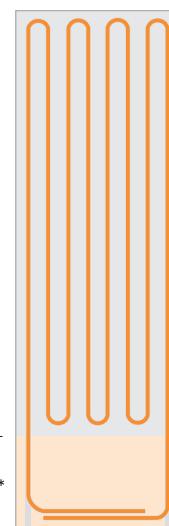
### F206V

Breite: 600/625 mm  
Höhe: 2000 mm  
Heiz/Kühlfläche: 0,72/0,75 m<sup>2</sup>



### F206V1

Breite: 600/625 mm  
Höhe: 2000 mm  
Heiz/Kühlfläche: 0,96/1,00 m<sup>2</sup>



# 7 STARKE ARGUMENTE FÜR VARIO THERM MODUL-DECKE & MODUL-WAND

- Optimal für Holzriegelbau, Fertighausbau, Dachgeschoss und Renovierung.
- Als Heizung: großflächiges, extrem energiesparendes Niedertemperatursystem.
- Als Kühlung: leise, ohne Zugluft, energiesparend.
- Heizung, Kühlung und fertige Wand/Decke in einem!
- Total flexibles Plattensystem: 5 Modul-Platten erfüllen alle baulichen Anforderungen.
- Baubiologisch geprüfte FERMACELL® Gipsfaserplatten.
- 10 Jahre Garantie.

## AUCH DAS GIBT'S VON VARIO THERM

Für den verputzten Ausbau bietet Variotherm die System-Wandheizung/Kühlung sowie die EasyFlex-Wandheizung/Kühlung.

