

VARIOTHERM

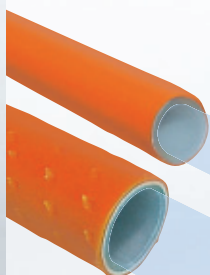
DEM LEBEN PRIMA KLIMA GEBEN

FLÄCHENKÜHLUNG

System-Wandkühlung

Modul-Wandkühlung

Modul-Deckenkühlung



Fläche



Individuell, lautlos & energiesparend.

Variotherm-Systeme geben dem Leben nicht nur Wärme, sondern an heißen Sommertagen auch herrlich angenehme Kühle.

Wie das geht?

Ganz einfach: Jede System-Wandheizung und Modul-Wandheizung von Variotherm ist eine perfekte Wandkühlung, wenn im Sommer in den Rohren Kaltwasser zirkuliert (z.B. mittels einer Wärmepumpe). Aber nicht nur Wände, sondern auch Decken können mit Variotherm gekühlt werden: Mit unserer Modul-Deckenkühlung. Sie ist das ideale Kühlungssystem für Bürobauten.

Die System-Wandkühlung für den verputzten Ausbau.

Die System-Wandkühlung besteht nicht nur aus "nackten Rohren", sondern ist ein Komplett-System: Sie bietet die bestmögliche Vernetzung von Komponenten (Wandbaustoff, Rohr, Putz) und kann z.B. mit einer Wärmepumpe, die kaltes Wasser zirkulieren läßt, betrieben werden. Zusätzlich bietet die Variotherm System-Wandkühlung ein sehr gutes Preis/Leistungs-Verhältnis. Die Variotherm System-Wandkühlung trägt das IBO-PRÜFZEICHEN (Österreichisches Institut für Baubiologie- und Ökologie)!



Die Modul-Wandkühlung für den Trockenausbau.

Die ideale Lösung für Holzriegelbauten, Fertighäuser und den Dachbodenausbau. Sie ist individuell einsetzbar und schnell eingebaut. Die Variotherm Modul-Wandkühlung ist ein total flexibles Plattensystem: mit nur 4 Modul-Platten können fast alle baulichen Anforderungen erfüllt werden. Ruckzuck ohne großen Schmutz montiert. Denn die Modul-Wandkühlung ist Kühlung und fertige Wand in einem!

Die Modul-Deckenkühlung für den Trockenausbau.

Die ideale Lösung für Büros – damit auch im Hochsommer das "Arbeitsklima" stimmt. Die Variotherm Modul-Deckenkühlung kühlt einerseits die Büroräume und kühlt andererseits auch die von Menschen und Geräten (PCs, Kopierern, etc.) abgegebene, zur Decke aufsteigende Wärme. Durch diesen Doppeleffekt herrscht mit einer Modul-Deckenkühlung selbst bei der größten Außenhitze innen immer ein prima Klima.

Die FERMACELL Gipsfaserplatten für die Modul-Deckenkühlung und die Modul-Wandkühlung tragen das IBR-PRÜFZEICHEN (Institut für Baubiologie Rosenheim).



VarioSchiene 16/100 (SWK2)



Fugenkleber
Befestigungsschrauben, Bit



Pressverbindung
11,6 x 11,6 mm
11,6 x 16 mm
Kalibrierteile



Vorisoliertes
Variomodul-Rohr
16 x 2 mm
Isolierung 9 mm

n k ü h l u

Von Haus aus energiesparend, lautlos & individuell.

Vom Einfamilienhaus über Dachbodenausbauten, Wohnhausanlagen, Bürohäusern bis hin zu Werkhallen – überall werden die Variotherm Flächenkühlsysteme eingesetzt. Wobei sich die Modul-Deckenkühlung speziell für Büroräume eignet. Alle Variotherm Kühlsysteme sind lautlos, unsichtbar in der Wand bzw. in der Decke integriert und extrem energiesparend. Idealerweise werden Sie mit einer Quell-Lüftung verbunden. Variotherm Flächenkühlungen schaffen eine angenehme Kühle, die der eines schattigen Baumes entspricht.



← Das Dachgeschoß dieses Hauses wird mit der Variotherm System-Wandkühlung und Modul-Wandkühlung sowie mit einer Wärmepumpe, die Kaltwasser zirkulieren läßt, klimatisiert. Die Energiekosten sind äußerst gering: in einem sehr heißen Sommer betragen sie circa 230 Euro, in einem durchschnittlich heißen Sommer nur 170 Euro. Und das für eine Dachgeschoß-Fläche von 275 m²!



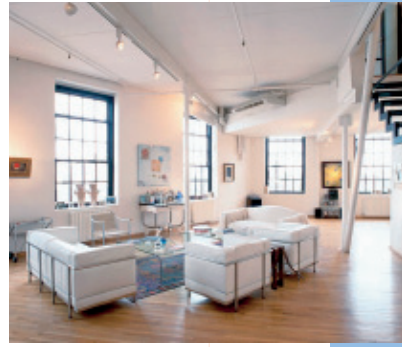
Im Bürohaus einer großen Versicherung in Wien herrscht seit vielen Jahren auch an heißesten Sommertagen immer ein prima Klima. Denn die Büros in den zwei Dachgeschoßebenen sowie das Foyer im Erdgeschoß werden mit der Variotherm Modul-Deckenkühlung klimatisiert.

Die Büro- und Produktionsräume dieses oberirdischen Industriebetriebs sind im Sommer mit der Variotherm Wandkühlung klimatisiert, beim Arbeiten, alle Mitarbeiter einen kühlen Kopf zu bewahren.

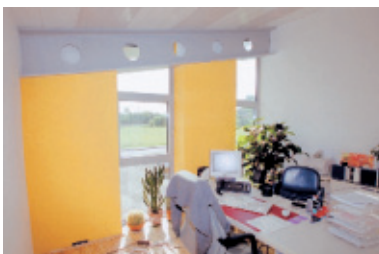


ng

Ganz gleich ob über den Dächern von Bilbao, Bozen, Frankfurt/Main, Moskau, Wien oder Zürich, in all diesen Städten gibt es Dachwohnungen, in denen Variotherm Flächenkühlungen im Einsatz sind. Weil sie sich ideal für Dachbodenausbauten eignen und weil sie selbst bei der größten Sommerhitze für ein behaglich kühles Klima sorgen.



ktionsgebäude
sterreichischen
ebs werden im
therm System-
tisiert. So dass
itarbeiterInnen
opf behalten ...



Individuell in der Technik. Angenehm bei der Montage.

Varioklima-Rohr
ruckzuck
verlegt



ÖkoHeizputz
maschinell...
...oder händisch



Montage der
Modul-Platten
an der Wand ...



... und in der
Dachschräge



Einfach und
schnell: die
Deckenmontage



Verpressen -
Fertig!



Heizkreisverteiler



Mit dem Variotherm
Rohrsuchgerät
können Variotherm
Rohre problemlos
geortet werden.

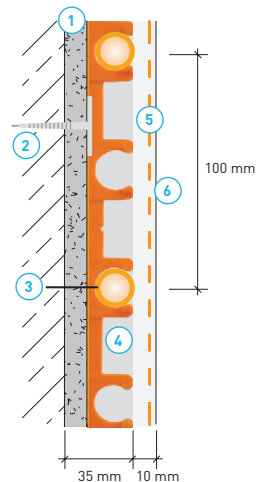


Für den verputzten Ausbau gibt es die System-Wandkühlung und für den Trockenbau die Modul-Wandkühlung und die Modul-Deckenkühlung.

System-Wandkühlung Typ SWK1 Aufbauhöhe 35mm.

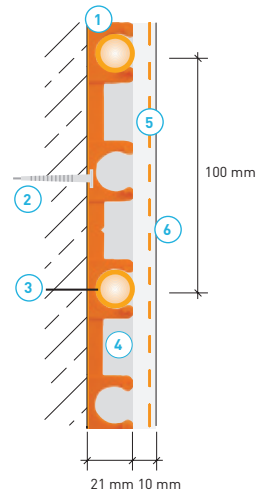
Mit Grundplatte als "thermische Bremse" oder als Putzträger für nicht putzfähige Untergründe.

- 1 Grundplatte mit VarioSchiene 16/100
- 2 Befestigung mit Schlagdübel
- 3 Varioklima-Rohr 16 x 2 mm
- 4 ÖkoHeizputz
- 5 Putzgitter
- 6 Endputz (bauseits)



System-Wandkühlung Typ SWK2 Aufbau 21 mm.

- 1 VarioSchiene 16/100
- 2 Befestigung mit Nageldübel
- 3 Varioklima-Rohr 16 x 2 mm
- 4 Öko-Heizputz
- 5 Putzgitter
- 6 Endputz (bauseits)

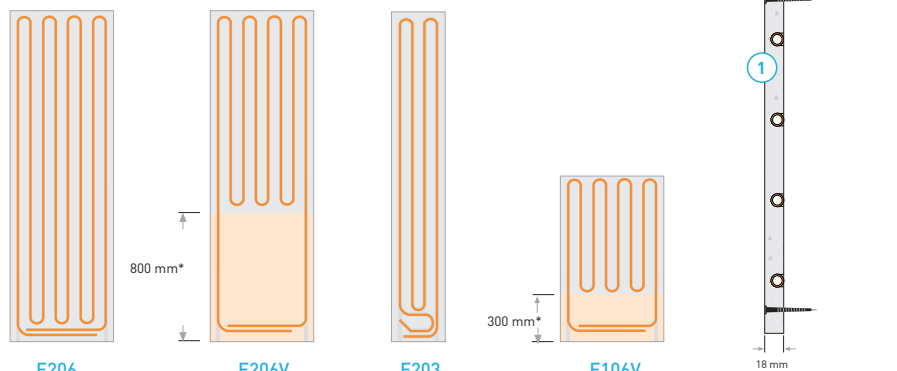


Modul-Wandkühlung MWK und Modul-Deckenkühlung MDK

Für die Modul-Wandkühlung und Modul-Deckenkühlung gibt es 4 verschiedene Plattengrößen:

- F206 (0,625 m x 2 m, Kühlfläche 1,25 m²),
- F206V (0,625 m x 2 m, Kühlfläche 0,75 m²),
- F203 (0,31 m x 2 m, Kühlfläche 0,62 m²),
- F106V (0,625 m x 1 m, Kühlfläche 0,44 m²).

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



* Für das Schneiden und Anpassen der Modul-Platten (für Fensterbrüstungen und Steckdosen).

Die Vorteile der Variotherm Flächenkühlssysteme:

- Extrem niedrige Energiekosten.
- Absolut lautlos! Kein Brummen, kein Surren, kein Säuseln!
- Großflächige Kühlung von Wänden und Decken.
- Angenehme Kühle – wie unter dem Schatten eines riesigen Baumes.
- KOMPLETT-SYSTEME statt "zusammengewürfelte" Komponenten - keine Gewährleistungsprobleme für den Installateur.
- Das Varioklima-Rohr hat einen gleich bleibenden Abstand von 10 cm, das Variomodul-Rohr von 7,5 cm. Dadurch lassen sich mit dem Variotherm Rohrsuchgerät verlässlich Rohre orten und problemlos Bilder oder Beleuchtungskörper aufhängen!
- Die Variotherm System-Wandkühlung trägt das IBO-Prüfzeichen (Österreichisches Institut für Baubiologie- und Ökologie).
- Die FERMACELL Gipsfaserplatten für die Modul-Deckenkühlung und die Modul-Wandkühlung tragen das IBR-PRÜFZEICHEN (Institut für Baubiologie Rosenheim).
- Atmungsaktiv und dadurch gesund für Mensch & Haus.
- 10 Jahre Garantie



Ihr Variotherm-Partner

VARIO THERM HEIZSYSTEME GMBH

GÜNSELSDORFER STRASSE 3a
A-2544 LEOBERSDORF

T: +43 (0) 22 56 - 648 70-0
F: +43 (0) 22 56 - 648 70-9

office@variotherm.at www.variotherm.at

