

SANIEREN mit der ModulDecke

Kühlen und Heizen.

Entwickelt für eine schnelle, effiziente und energiesparende Sanierung.
Optimal als Ergänzung zur Wärmepumpe!



Alte Heizkörper werden entfernt und durch eine ModulDecke ersetzt.



Die Variotherm ModulPlatten mit integriertem VarioModul-Rohr.

+



Anbringung einer handelsüblichen Metall- bzw. Holzunterkonstruktion.

+



Montage der ModulDecke. Auch mit Akustikoberfläche möglich.

=



Verspachteln, Ausmalen und fertig ist die ModulDecke zum Heizen und Kühlen.

www.variotherm.com

VARIO THERM

SANIEREN mit der ModulDecke

Das Plattensystem aus baubiologisch geprüften Gipsfaserplatten lässt sich vollkommen flexibel an Metall- bzw. Holzunterkonstruktionen montieren. **Eine Komplettlösung zum Kühlen und Heizen mit einer fertigen Decke.**

DIE VARIOTHERM MODULDECKE

1. Sparen sie bis zu 30 % Energie beim Kühlen und bis zu 25 % beim Heizen.
2. Mit keinem anderen System können Sie Kühlen & Heizen - frei von Zugluft, angenehmes und gesundes Raumklima inklusive.
3. Schnelle und einfache Montage im Trockenbau - die montierten Platten sind bereits eine fertige Decke!
4. Die VarioModul-Rohre sind bereits fertig in die ModulPlatten integriert. Das garantiert eine optimale Wärmeübertragung.
5. Das ausgeklügelte Komplettsystem: Die Planung, ModulPlatten, Rohre, Schrauben, Kleber, Raumthermostate, Verteiler, sämtliche Presskupplungen - Variotherm liefert einfaches alles!

Wichtig zum Thema Kühlen von Decken:

Für kühle Decken muss das System an eine Kühlquelle (z.B. Wärmepumpe, Tiefenbohrung, Erdkühle) angeschlossen sein.



In TOUCH

Unser schönes Raumthermostat ermöglicht einfachste Regelung mit coolen Features!

ModulPlatten-Akustik

Das Lochmuster und das Akustikvlies auf der Rückseite der ModulPlatte leiten den Schall in den dahinterliegenden Hohlraum. Der Schall wird gebrochen.

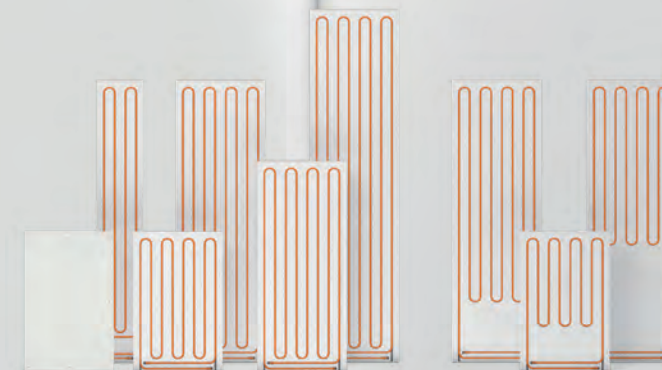


Das hält! Garantiert!

Alle Rohrverbindungen sind zu 100 % dicht. Einmal verpresst, halten sie ein Leben lang.

Die ModulPlatten.

Eine Vielfalt an ModulPlatten ermöglicht alle Gestaltungswünsche. Die Montage von z.B. Spots, Lampen oder Lautsprechern ist damit problemlos möglich!





Unser Video zeigt die Montage einer ModulDecke. Einfach den QR-Code scannen!

SO EINFACH GEHT'S

Ausrichten. Verkleben und Anschrauben. Rohre verbinden. Verspachteln und Ausmalen. Fertig ist die Wohlfühl-Decke.

Die baubiologisch geprüften Gipsfaserplatten werden in Trockenbauweise auf Metall- bzw. Holzunterkonstruktionen montiert.



Unser Verteiler.

Alle Variotherm Heiz-/Kühlkreisverteiler sind je nach Verwendung fertig zusammengebaut und druckgeprüft.

Durchdacht!

Vormarkierte Körnungslöcher sorgen für eine präzise Positionierung der Schrauben und verhindern zugleich das Anbohren der Rohre.



FAQs

Wie viel Zentimeter Raumhöhe verliere ich für die Abhängung?

Um die Zuleitungen problemlos verstauen zu können, empfehlen wir mindestens 6–7 cm.

Brauche ich zusätzlich weitere Gipsplatten?

Nein, denn die hochwertigen Gipsfaserplatten sind bereits eine fertige Decke und können direkt nach dem Verspachteln ausgemalt werden.

Mit welchen Vorlauftemperaturen wird die ModulDecke betrieben?

Auch die ModulDecke heizt mit niedrigsten Vorlauftemperaturen zwischen 27 bis 35 °C. Beim Kühlen fließt 16 bis 20 °C kaltes Wasser durch die Rohre.

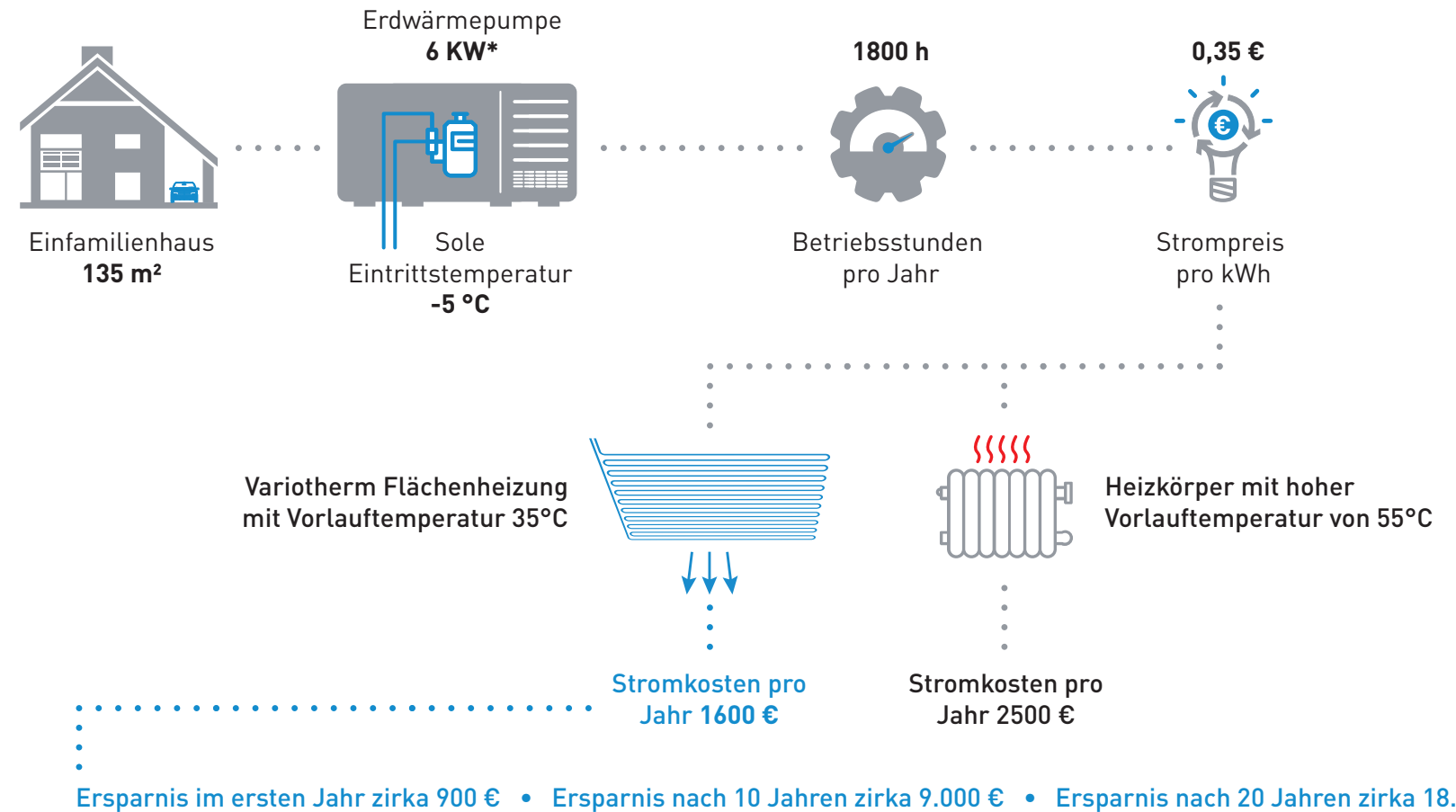
Kann ich Lichtspots, Lautsprecher oder Lüftungsauslässe in die Modulplatten einbauen?

Ja, diese können problemlos berücksichtigt werden.

Sind die Modulplatten brandschutzgeprüft?

Ja, die Variotherm Modulplatten sind durch das Institut für Brandschutztechnik und Sicherheitsforschung Linz (IBS) zertifiziert.

SO SPAREN SIE - EIN BEISPIEL



*Daikin Altherma 3 GEO
Die elektrische Energie für 10 kWh Wärme beträgt unter diesen Voraussetzungen 2,52 kWh Strom für 35 °C Vorlauftemperatur sowie 3,99 kWh Strom für 55 °C Vorlauftemperatur laut Hersteller.

IHR VARIOTHERM-PARTNER

VARIOTHERM HEIZSYSTEME GMBH
GÜNSELSDORFER STRASSE 3a
2544 LEOBERSDORF
AUSTRIA

T: 0043 2256 648 70 0
E: office@variotherm.com



www.variotherm.com

