

PRESSEMITTEILUNG

## Frischer Wind fürs Landhaus

**In der Nähe von Amsterdam steht eine beeindruckende Villa, die sich perfekt in die umgebende Landschaft integriert. Das fürstliche Haus ist ein wahrer Eyecatcher und punktet außerdem mit einer raffinierten Heiz- und Kühlsystem-Lösung.**

Das auffallende Anwesen unweit der niederländischen Hauptstadt wurde mit viel Liebe zum Detail geplant und luxuriös ausgestattet. Zudem bieten die großen Glasflächen den Bewohnern einen traumhaften Ausblick und jede Menge natürliches Licht. Einziger Nachteil, der sich hier ergeben könnte: extrem hohe Raumtemperaturen an sommerlichen Tagen.

### Perfekter Wohnkomfort

Der Einbau einer Klimaanlage war für den Bauherrn jedoch keine Option. Einerseits wollte der Eigentümer kalte Zugluft vermeiden, andererseits sollte die Ästhetik der Räume nicht durch ein großes Gerät beeinträchtigt werden. Als perfekte Alternative erwiesen sich daher die diskret verbauten Variotherm ModulDecken, mit denen das stilvolle Landhaus sowohl geheizt als auch gekühlt wird. Mittels Strahlungsaustausch sorgen sie das ganze Jahr für angenehme Temperaturen und 30 Prozent weniger Energiekosten.



Keine kalte Zugluft, keine störenden Geräte: Die Variotherm Kühldecke macht dies möglich.

### Energieeffiziente Installation

Um alle Vorteile der Deckenheizung bzw. -kühlung nutzen zu können, wurden 72 m<sup>2</sup> der 18 mm dicken Gipsfaser-Platte mit integrierten Alu-Mehrschicht-Verbundrohren sauber, schnell und trocken ausgelegt. Die Planung und Umsetzung lag in den Händen von Variotherm Partner Techna Duurzaam – ausgeführt wurde das Projekt von einem lokalen Installateur.

Im Sommer zirkuliert in diesen Rohren 16 bis 20 °C kaltes Wasser, wodurch die Decken sanft abkühlen und die abgegebene Wärme von Möbeln, Böden und Wänden förmlich „schlucken“. Es entsteht ein angenehm kühles Raumklima.

Im Winter macht sich Behaglichkeit breit, da 26 bis 38 °C warmes Wasser durch die Rohre fließt und die Wärme hauptsächlich in Form von Strahlungsenergie abgegeben wird. Geht es um die Raumgestaltung, hat die Deckenheizung große Vorteile: Sie heizt unsichtbar und bietet der Innenarchitektur alle Freiheiten.



Im Winter werden die Räume mittels Strahlungsdecke über die Decke gewärmt.

Zusatzkomfort: eine geringe Luftzirkulation, um Staubaufwirbelung zu verhindern und ein geräuschloser Betrieb, damit die Systemlösung auch nachts laufen kann.

## PRESSEMITTEILUNG



Eine Luft-Wasser-Wärmepumpe und eine Solaranlage sorgen für eine ressourcenschonende Energieversorgung.

### Ökologisch und smart

Ganz im Sinne der Nachhaltigkeit fungiert eine Luft-Wasser-Wärmepumpe als Energiequelle, deren integrierter Kompressor die Energie auf die gewünschte Temperatur anhebt bzw. absenkt und über den Wärmepumpen-Kreislauf direkt in die Flächenheizung bzw. -kühlung schickt. Das Nachhaltigkeitsplus: Eine Solaranlage heizt den Pufferspeicher auf.

Darüber hinaus wurde ein Gebäudemanagementsystem entwickelt und installiert, um miteinander zu kommunizieren. So werden die Innentemperaturen ständig auf dem gewünschten Niveau gehalten.

**Fazit:** Ob an den heißesten Sommertagen oder während eines strengen Winters: In der pittoresken Villa herrschen immer angenehme Temperaturen. Design, Funktion und Komfort sind perfekt vereint – eine Mischung zum Träumen!

Fotos: Technea | Guido Hibma Photography

### *Alle Fakten im Überblick*

**Partner:** Technea Duurzaam, NL-8938 AS Leeuwarden, [www.variotherm.nl](http://www.variotherm.nl)

**Architekt:** NOMAA | architectuur&interieur, NL-3053 CX Rotterdam, [www.nomaa.nl](http://www.nomaa.nl)

**Installateur:** Bekkema Installatietechniek, NL-8861 KT Harlingen, [www.bekkema.nl](http://www.bekkema.nl)

**Heiz- und Kühlflächen:** 72 m<sup>2</sup> [ModulDecke-Classice zum Kühlen und Heizen](#)

**Energieerzeugung:** Luft-Wasser-Wärmepumpe

### Trockenbau-System:



ModulDecke-Classice

## PRESSEMITTEILUNG

### **Über Variotherm**

*Das niederösterreichische Familienunternehmen entwickelt und vertreibt ökologisch-ökonomische Flächenheiz- und -kühlsysteme. Das Angebot umfasst individuelle Lösungen für Massiv- und Trockenbauten in sieben verschiedenen Produktkategorien. Der Vertrieb und die Beratung erfolgen, je nach System, über Professionisten wie Installateure, Architekten und Trockenbauer.*

[www.variotherm.com](http://www.variotherm.com)

### Pressekontakt

**VARIOTHERM HEIZSYSTEME GMBH**

Alexander Watzek

Günselsdorfer Straße 3a | 2544 Leobersdorf

T: +43 (0) 22 56 – 648 70-11 | Mobil: +43 (0) 699 -16 16 17 10

[a.watzek@variotherm.com](mailto:a.watzek@variotherm.com)