



ISO 9001 zertifiziert  
Reg. Nr. 13532  
Certifié ISO 9001

**Bautechnik** Aktiengesellschaft  
*Société Anonyme*

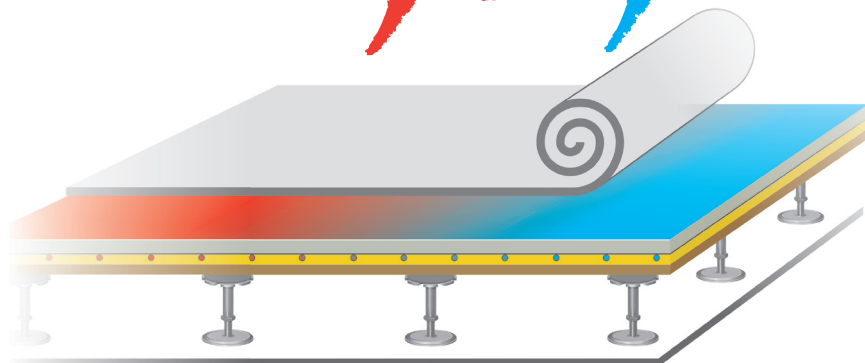


**Ganzer Hohlraum  
frei für Installationen**

**Freie Belagswahl  
in jeder Geometrie**

**Beste Schall- und  
Wärmekennwerte**

**Heizen und  
Kühlen**



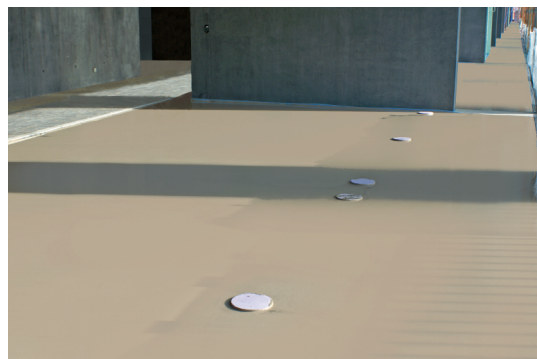
**Thermo-Hohlraumböden**

## Die Lösung

Sie wünschen die planerischen Freiheiten, die Ihnen ein Hohlraumboden bietet: Alle Leitungen und Installationen flexibel unter dem Boden versorgt und freie Flächen mit weitgehend freier Belagswahl über dem Boden.

Ebenso haben Sie sich für die Vorzüge einer Bodenheizung und -kühlung entschieden: Das bestmögliche Temperaturprofil und höchste Behaglichkeit bei gleichzeitigen energetischen Vorteilen.

Die Lösung mit einem AGB Thermo-Hohlraumboden bietet Ihnen diese Vorzüge auf wirtschaftliche Weise, ohne dass Sie auf ausgezeichnete Schalldämmwerte verzichten müssen.



## Das System

Die AGB Thermo-Hohlraumböden stehen als unterschiedlich aufgebaute Systeme zur Verfügung.

Im Anwendungsfall von Standard-Büros wird in der Regel das System gewählt, welches dank direkt in die Wärmedämmschicht integrierten Heizleitungen und Wärmeverteillechen die besten thermischen Kennwerte bietet.

Der Thermo-Hohlraumboden besteht in diesem Fall aus einer Schalungslage auf exakt höhenverstellbaren Stahlstützen und der Wärmedämmschicht, auf der Calciumsulfat-Fliessestrich CAF in gleichmässiger Schichtdicke eingebracht wird. Die typische Gesamtdicke dieses Bodens beträgt je nach Stärke der Wärmedämmschicht ca. 90 mm bis 120 mm. Damit kann ein Hohlraum in frei wählbarer Höhe von ca. 60 mm bis über 2000 mm geschaffen werden.

Die Austrocknungszeit beträgt je nach Schichtdicke und Belagsart 4 – 8 Wochen.

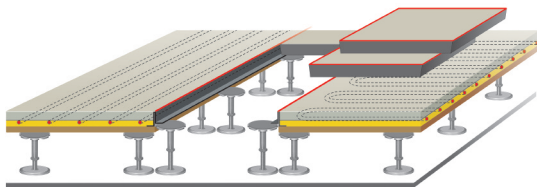
Je nach baulicher Anforderung kann der AGB Thermo-Hohlraumboden auch für besondere Lastanforderungen, hohe Wärmedämmwerte oder eine ausgeprägte Wärmespeicherfähigkeit ausgelegt werden.

Mit dem Medium Wasser ist der AGB Thermo-Hohlraumboden beliebig mit konventionellen Heizsystemen kombinierbar.

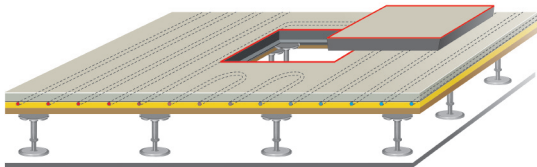
Ab dem Heizungsverteiler werden alle Komponenten von AGB geliefert, installiert und druckgeprüft übergeben.

Eine **Systemgarantie** kann nur gewährt werden, wenn der Boden und die Heizung aus einer Hand von AGB eingebaut werden.

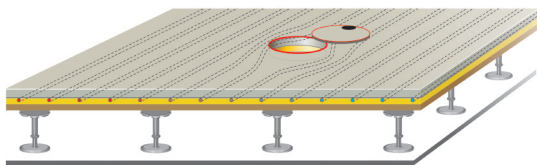
Erschliessungskanal



Revisionsöffnung



Kabeldurchlass



Der Zugang zu den Installationen erfolgt über Erschliessungskanäle, Revisionsöffnungen oder Kabeldurchlässe. In den Teilflächen ohne Heizleitungen lassen sich nachträgliche Einbauten und Änderungen mit Diamantwerkzeugen ausführen.

## Eine Vielfalt von Bodenbelägen Planung und Verlegung

Hohlraumböden zeichnen sich dadurch aus, dass sie sich für fast alle Bodenbeläge sehr gut eignen und dass innerhalb der Feldflächen eine fugenlose Verlegung möglich ist.

- Naturstein und Keramik
- Kunstharz- und Spachtelbeläge
- Linoleum, Kautschuk und Kunststoffbeläge
- Parkett

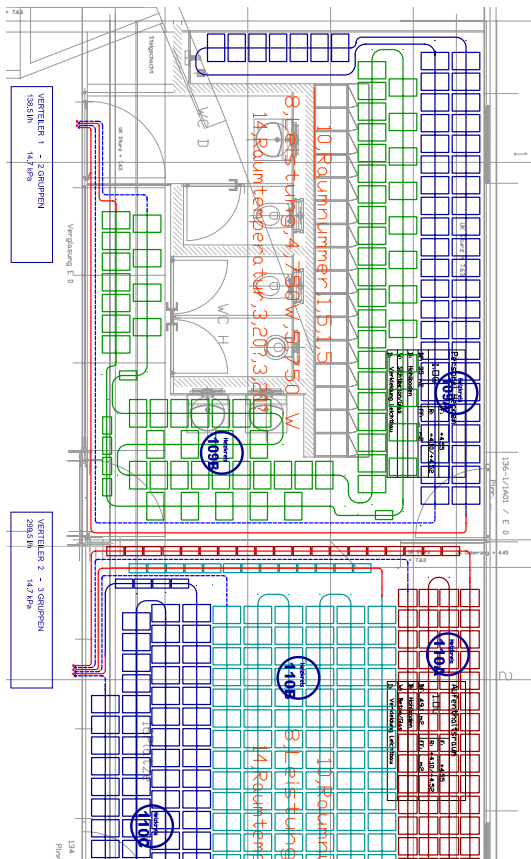
Dabei muss allerdings auf das richtige technische Konzept und eine bodenheizungsgeeignete, fachmännische Belagsverlegung geachtet werden. Den unterschiedlichen physikalischen Eigenschaften von Boden, Kleber und Bodenbelägen muss unbedingt Rechnung getragen werden.



Mit dem AGB Thermo-Hohlraumboden wählen Sie das System mit den besten Schall- und Wärmekennwerten!

HINWEIS: Beachten Sie auch unsere Richtlinien für die fachgerechte Belagsverlegung auf dem AGB Hohlraumboden. Prüfen Sie die Restfeuchte vor dem Verlegen der Beläge. Dank der *konstanten Dicke der Tragschicht aus Calciumsulfat-Fliessestrich CAF* ist dies problemlos möglich.

Wir empfehlen, unbedingt mit dem Kleberlieferanten ein auf die jeweilige Charakteristik des Belags abgestimmtes Verlegesystem auszuarbeiten.



**Der AGB Thermo-Hohlraumboden lässt sich genau auf Ihre Anforderungen abstimmen und basiert auch auf den Angaben Ihres Heizungsplaners. Nehmen Sie mit uns Kontakt auf und lassen Sie sich beraten. Es lohnt sich!**

Die planerischen Freiheiten und freien Flächen eines Hohlraumbodens mit den Vorzügen einer Bodenheizung und -kühlung kombiniert, ohne auf die besten akustischen und thermischen Kennwerte verzichten zu müssen – das ist der AGB Thermo-Hohlraumboden.

### Vorteile

- Der gesamte Grundriss steht als Installationsfläche zur Verfügung
- Alle Installationen unter dem Boden
- Innerhalb der Feldfläche fugenlos verlegte Bodenbeläge sind in vielen Variationen möglich
- Konstruktionshöhen OKF je nach Anforderungen von 150 mm bis über 2000 mm
- Einziger Hohlboden, der gleich gute Wärme-kennwerte bietet, wie konventionelle Boden-heizungssysteme
- Kühlung zur Verhinderung unerwünschter Konvektion und Zugluft im Sommer
- Die Heizleitungen können direkt in die Wärmedämmschicht integriert werden, um so eine schlanke und ungeschwächte Tragschicht zu gewährleisten
- Dank unterschiedlicher Ausführungstypen können eine perfekte Temperaturverteilung mittels Wärmeleitblechen, hohe Lastanforderungen und/oder eine besondere Wärmespeicherkapazität gewährleistet werden
- Der Zugang zu den Installationen ist über Erschliessungskanäle, Revisionsöffnungen und Kabeldurchlässe gewährleistet
- Sehr wirtschaftliche Lösung ab einer Fläche von ca. 100 m<sup>2</sup>

ISO 9001 zertifiziert  
Reg. Nr. 13532  
Certifié ISO 9001

**AGB Bautechnik** Aktiengesellschaft  
Société Anonyme

4802 Strengelbach · Webereiweg 6 · Schweiz / Suisse / Switzerland  
Telefon +41 (0)58 666 01 01 · www.agb-group.ch · mail@agb-group.ch