



ISO 9001 zertifiziert
Reg. Nr. 13532
Certifié ISO 9001

Bautechnik Aktiengesellschaft
Société Anonyme

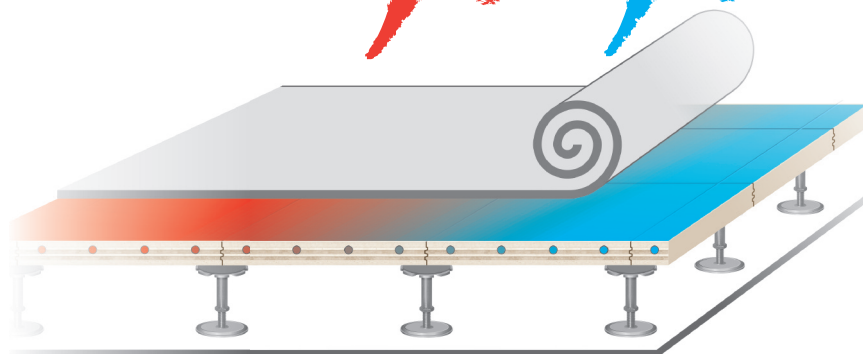


**Ganzer Hohlraum
frei für Installationen**

**Freie Belagswahl
in jeder Geometrie**

**Klimaboden in
Trockenbauweise**

**Heizen und
Kühlen**



Thermo-Verbund-Doppelböden

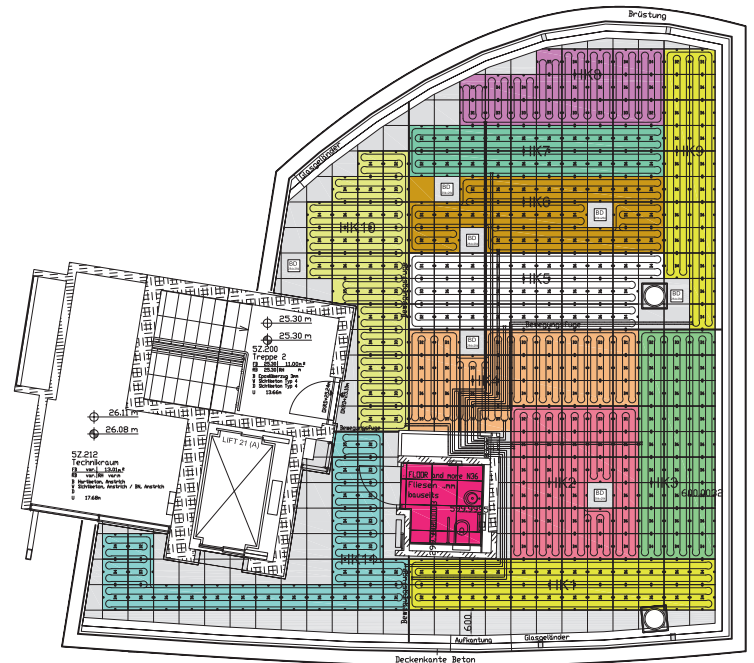
Die Lösung

Sie wünschen die planerischen Freiheiten, die Ihnen ein Verbund-Doppelboden 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.

Mit einer Lösung in Trockenbauweise bringen Sie keine unnötige Feuchte in den Bau und erreichen eine erhebliche Verkürzung der Bauabläufe und Wartezeiten.

All diese Vorteile finden Sie ideal vereint in den AGB Thermo-Verbund-Doppelböden.



Das System

Die AGB Thermo-Verbund-Doppelböden bestehen aus exakt höhenverstellbaren Stahlstützen und einer Tragschicht aus faserverstärkten Calciumsulfatplatten, die in Nut und Kamm sauber und kraftschlüssig miteinander verklebt sind (Standard-Dicken = 40 – 64 mm). Damit kann ein Hohlraum in frei wählbarer Höhe von ca. 30 mm bis über 2000 mm geschaffen werden.

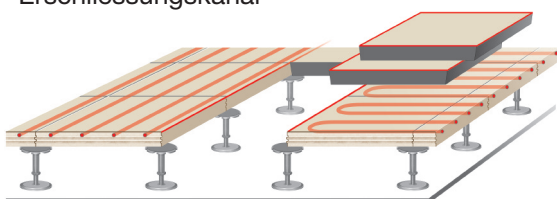
Die Feldeinteilungen orientieren sich an der SIA-Norm 251.

Ein Teil der faserverstärkten Calciumsulfatplatten ist bereits ab Werk mit Ausfräsungen versehen und wird nach genauen Angaben des Heizungsplaners im Bau versetzt. In die Ausfräsungen werden die Heizleitungen eingelegt. Je nach Belagsart wird fugenversetzt eine zweite Decklage verlegt.

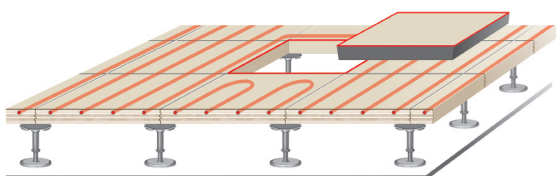
Mit dem Medium Wasser ist der AGB Thermo-Verbund-Doppelboden beliebig mit konventionellen Heizsystemen kombinierbar

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

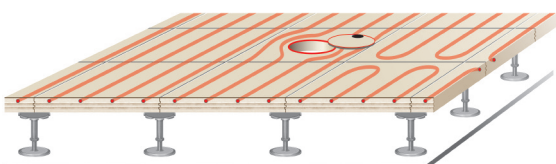
Erschliessungskanal



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 Holzbearbeitungswerkzeugen herstellen.

Je nach Ausgestaltung der Tragschicht kann der AGB Thermo-Verbund-Doppelboden auch auf hohe Lastanforderungen ausgelegt werden (bis zu Nennpunktlasten von 8-10 kN).

HINWEIS: Beachten Sie bei der Verlegung die Materialeigenschaften des Bodenbelags, des Thermo-Verbund-Doppelbodens und der eingesetzten Kleber. Vermeiden Sie Zwängungsspannungen aus Feuchteverhalten. Beachten Sie auch unsere Hinweise für die fachgerechte Belagsverlegung auf den AGB Verbund-Doppelböden. Wir empfehlen, unbedingt mit dem Kleberlieferanten ein auf die jeweilige Charakteristik des Belags abgestimmtes Verlegesystem auszuarbeiten.

Eine Vielfalt von Bodenbelägen Planung und Verlegung

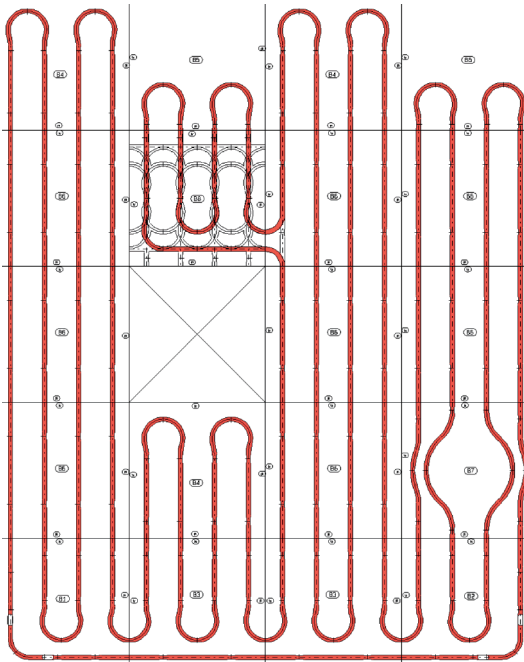
Verbund-Doppelböden zeichnen sich dadurch aus, dass sie sich für fast alle Bodenbeläge sehr gut eignen und dass innerhalb der Feldflächen eine fugenlose Verlegung möglich ist.

- 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-Verbund-Doppelboden wählen Sie das System mit den besten Kennwerten!



Der AGB Thermo-Verbund-Doppelboden 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 Verbund-Doppelbodens mit den Vorzügen einer Bodenheizung und -kühlung sowie den Vorteilen der Trockenbauweise kombiniert – das ist der AGB Thermo-Verbund-Doppelboden.

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 100 mm bis über 2000 mm
- Alle Vorteile einer Bodenheizung im Winter, angenehme Wärmestrahlung, Heizleistungen bis 100 W/m² sind möglich
- Kühlung zur Verhinderung unerwünschter Konvektion und Zugluft im Sommer
- Die Thermoelemente sind direkt in die Tragschicht aus faserverstärkten Calciumsulfatplatten integriert. Dies ermöglicht auch niedrige Aufbauhöhen und gewährleistet ein schnelles Ansprechen der Temperaturregulierung
- Der Zugang zu den Installationen ist über Erschliessungskanäle, Revisionsöffnungen und Kabeldurchlässe gewährleistet
- Trockenbau, d.h. kein Wasser zusätzlich im Bau. Ist nach 48 Stunden benutzbar und kann belegt sowie beheizt werden
- Der AGB Thermo-Verbund-Doppelboden ist weniger stark hygroskopisch als andere Systeme. Dadurch haben Feuchteschwankungen weniger Zwängungen zur Folge