APLEONA

R&M Ausbau

R&M Bodensysteme

Eine gute Basis für Ihren Erfolg

Realising Potential.

Die Erfolgsbasis

Doppelböden und Hohlböden

Mit der zunehmenden Spezialisierung von Arbeitsprozessen werden nicht nur höchste Ansprüche an die Qualität und Ausstattung der Einrichtungen, sondern auch hohe Ansprüche an das bauliche Umfeld gestellt.

Wenn es also darum geht, die immer umfangreicher werdenden Medien- und Versorgungsleitungen so unterzubringen, dass die für den Betrieb erforderlichen Installationen für Umbau und Wartung jederzeit problemlos zugänglich bleiben, ist der Einbau eines Doppel- bzw. Hohlbodens nahezu unumgänglich. Der Einsatzbereich der weitgehend standardisierten und industriell vorgefertigten Bodensysteme ist breit gefächert und reicht vom einfachen Bürogebäude bis hin zu anspruchsvollsten Fertigungs- und Forschungseinrichtungen.

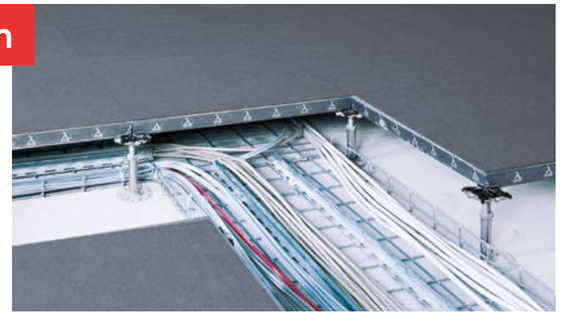
Mit individuell an die jeweiligen Anforderungen der Kunden angepassten Ausführungsvarianten lassen sich mit den verfügbaren Konzepten von Apleona R&M Ausbau auch außergewöhnliche Planungsvorgaben, wie beispielsweise eine hohe Tragfähigkeit oder ein besonderer Brandschutz, erfüllen. Die Palette der möglichen Oberbeläge reicht dabei von den handelsüblichen elastischen und textilen Bodenbelägen über Parkett bis hin zu keramischen Fliesen und Naturstein.

Apleona R&M Ausbau, ein Unternehmen, das sich traditionell dem Innenausbau verpflichtet fühlt, weiß genau, auf was es bei der Planung und Umsetzung des technisch anspruchsvollen Gewerkes Doppel- bzw. Hohlboden ankommt.

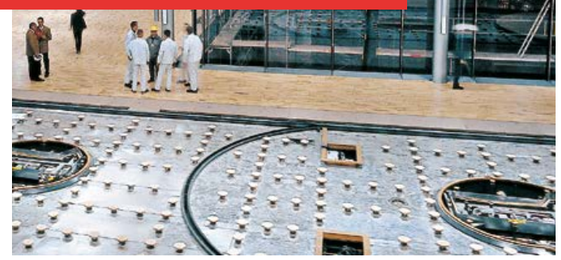
Bauen Sie auf über 125 Jahre R&M-Erfahrung und das Fachwissen unserer Spezialisten:

Wir erkennen und erschließen Ihnen neue Potenziale!

Doppelböden

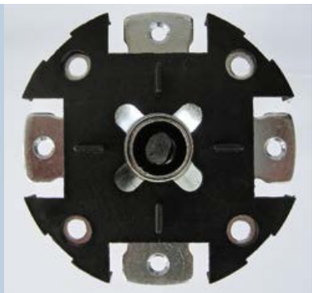


Doppelboden-Sonderkonstruktionen



Hohlböden

Revitalisierung/Belagserneuerung



Doppelböden

Das System R&M 600 von Apleona R&M Ausbau ist die bewährte Standardkonfiguration für die Laststufen von 2.000 N bis 5.000 N nach der Anwendungsrichtlinie zu DIN EN 12825.

Die vorkonfektionierten quadratischen Plattenelemente im Rastermaß von 600 mm werden auf höhenverstellbaren Stahlstützen in Trockenbauweise montiert. Das Trägermaterial der Doppelbodenplatten kann dabei wahlweise aus Holzwerkstoff (Baustoffklasse B1 nach DIN 4102) oder für die nichtbrennbare Ausführungsvariante aus Kalziumsulfat (Baustoffklasse A2 nach DIN 4102) bestehen. In Abhängigkeit von der geforderten Laststufe können die Doppelbodenplatten zur Traglasterhöhung unterseitig mit einer Stahlblechauflage ausgeführt werden.

Zu Montagebeginn erhält die Rohdecke zweckmäßigerweise eine Beschichtung, meist in Form eines staubbindenden Anstriches. Die Stahlstützen werden mit dem Untergrund verklebt; eine zusätzliche Verdübelung ist im Allgemeinen nicht erforderlich. Zur Verbesserung der statischen Eigenschaften der Unterkonstruktion können Rasterprofile, auch nachträglich, in die Stützenköpfe eingehängt werden.

Einsatzbereich

Büro- und Verwaltungsgebäude, Rechenzentren, Lagerräume und Werkstätten mit leichtem Betrieb.

Doppelboden-Sonderkonstruktionen

Auch Projekte mit besonderen Anforderungen an den Boden können mit einer Doppelbodenkonstruktion ausgeführt werden. Voraussetzung ist eine individuelle Planung.

Um die in der Anwendungsrichtlinie zu DIN EN 12825 aufgeführten Qualitätskriterien für die Laststufen 6.000 N, 7.000 N und bis zu 15.000 N zu gewährleisten, sind bewährte und rasch modifizierbare Lösungen gefragt.

Mit dem System R&M 6.000 verfügen wir über ein besonders montage- und wartungsfreundliches Unterkonstruktionssystem, das sich auch bei besonders anspruchsvollen Anforderungen unproblematisch an geänderte Rahmenbedingungen anpassen lässt.

Soweit erforderlich werden statische, schall- und brandschutztechnische Nachweise projektbezogen geführt. Die zum Einsatz kommenden Doppelbodenplatten können dabei aus Holzwerkstoff, Anhydrit, Stahl, Aluminium oder sogar Glas bestehen. Abweichend vom Standardrastermaß 600 mm sind darüber hinaus auch Sonderformate möglich.

Einsatzbereich

Hochbelastete Böden in industriellen Fertigungsbereichen, Reinräume, Leitwarten, Klimaböden, Server- und Elektroräume.

Hohlboden

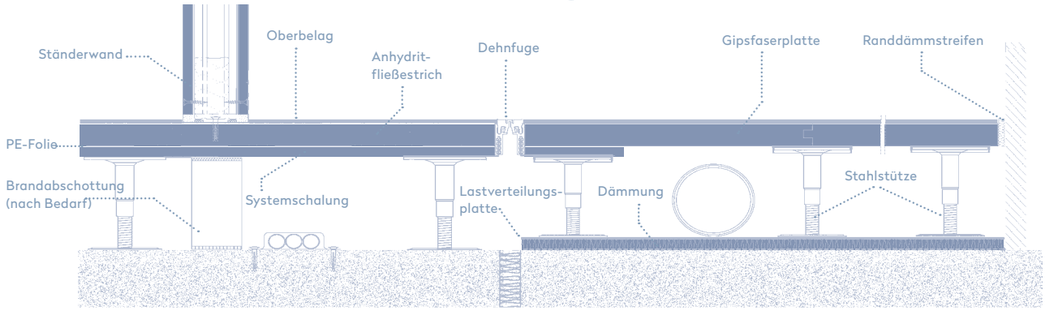
Wenn geringere Anforderungen an die Flexibilität des Bodensystems bestehen, ist der Hohlboden die wirtschaftliche Alternative zum Doppelboden.

Das standardisierte System von Apleona R&M Ausbau, das Bauhöhen bis zu 200 mm ermöglicht, ist sowohl für großflächige Büroetagen mit flexiblen Trennwänden als auch für kleine Bodenflächen in Einzelräumen geeignet.
Der Bodenaufbau besteht vorzugsweise aus einer mittels Stahlstützen nivellierten verlorenen Schalung, auf die eine konstant dicke Estrichschicht im Nassverfahren aufgebracht wird. Alternativ kann der Estrich auch in Trockenbauweise aus vorgefertigten Plattenelementen aus Kalziumsulfat auf die nivellierten Stützen montiert werden. Je nach Wahl des Stützrasters sowie der Estrichdicke lassen sich damit die Laststufen von 2.000 N bis 6.000 N, entsprechend der Anwendungsrichtlinie nach DIN EN 13213 für Hohlböden, erfüllen. Als Nebeneffekt verbessern sich mit zunehmender Estrichdicke auch die Schall- und Brandschutzeigenschaften des Systems.

Einsatzbereich

Von Böden in Büroräumen bis hin zu Werkstattböden.

Hohlboden in Trockenbauausführung



Revitalisierung/ Belagserneuerung

Revitalisierung und Modernisierung der bestehenden Gebäudesubstanz sind für jeden Investor wichtige Themen. Der Boden, das am meisten beanspruchte Bauteil im Bauwerk, ist dabei stets von den zu ergreifenden Maßnahmen betroffen.

Die Bandbreite der erforderlichen Sanierungsarbeiten im Bereich des Bodens ist entsprechend groß, sie reicht von der Erneuerung bzw. Traglasterhöhung von ganzen Geschossdecken bis hin zu den regelmäßigen Belagserneuerungen an Doppel- und Hohlböden. Während grundlegende Erneuerungen bei älteren Gebäuden, beispielsweise mit Holzbalkendecken, eine objektspezifische Planung erfordern, können periodisch anfallende Belagserneuerungen intensiv genutzter Doppelbodenflächen problemlos durchgeführt werden. In Abstimmung mit dem Nutzer lassen sich vielfach die Arbeiten sogar ohne nennenswerte Beeinträchtigung des laufenden Betriebes durchführen.

Einsatzbereich

- **Revitalisierung von architektonisch wertvollen Gebäuden, insbesondere mit Holzbalkendecken.**
- **Bürogebäude, vorzugsweise mit Doppelböden.**

Zusammenarbeit

Neben unseren R&M Bodensystemen bieten wir Ihnen ein umfassendes Ausbauspektrum und haben dabei Ihre Wünsche im Blick: von Einzelleistungen über die Kombination maßgeschneiderter Leistungspakete bis hin zum schlüsselfertigen Komplettausbau.

Apleona R&M Ausbau GmbH
Gneisenaustraße 15
80992 München

Individuelle Beratung erhalten Sie in unseren
Kompetenzzentren Bodensysteme:

Apleona R&M Ausbau München GmbH
Gneisenaustraße 15
80992 München
T +49 89 558901-203
F +49 89 558901-293
siegfried.singer@apleona.com

Apleona R&M Ausbau München GmbH
Standort Leipzig
Walter-Köhn-Straße 4 B
04356 Leipzig
T +49 341 64969-0
F +49 341 64969-14
andre.pietraszek@apleona.com

Weitere Informationen zu unseren Standorten
und Ansprechpartnern finden Sie unter:

www.rumausbau.apleona.com