

Deckenbekleidungen und Unterdecken



Die Herstellung von Deckenkonstruktionen in Trockenbauweise wird in der DIN 18168 geregelt. Leichte Deckenbekleidungen oder Unterdecken sind ebene oder anders geformte Decken (z.B. gewölbte) mit glatter oder gegliederter Fläche.

Sie bestehen aus einer Unterkonstruktion (UK) und einer flächenbildenden Decklage, die erheblich zum Gesamteindruck des Raumes beiträgt. Während bei den Deckenbekleidungen die Unterkonstruktion direkt an den tragenden Bauteilen, wie z.B. Massiv- oder Holzbalkendecken oder Dachsparren befestigt wird, wird sie bei den Unterdecken abgehängt. Durch die Abhängung kann die Raumhöhe reduziert werden. Der sich ergebende Zwischenraum eignet sich hervorragend zur Verlegung technischer Leitungen.

Bildquelle: Rigips

Die auch als Montagedecken bezeichneten Konstruktionen besitzen lediglich eine geringe Tragfähigkeit, können aber sowohl Aufgaben des Brand- als auch des Schall- und Wärmeschutzes übernehmen.

Wurden Deckenbekleidungen und abgehängte Unterdecken früher bauseits in handwerklicher Einzelfertigung erstellt, kommen heute vorwiegend industriell vorgefertigte Deckensysteme zum Einsatz. Auf dem Markt erhältlich ist eine Vielzahl an standardisierten Systemen mit einer großen Bandbreite an unterschiedlichsten Decklagen. Als Materialien kommen sowohl Gipsbauplatten als auch Mineralfaserplatten, Holzwerkstoffe und Metallelemente zum Einsatz. Die Oberflächen können glatt oder strukturiert, gelocht oder geschlitzt sein und eröffnen dadurch eine Vielzahl an Gestaltungs- und Ausführungsmöglichkeiten.

Akustisch wirksame Deckensegel aus Metall

Akustisch wirksame Deckensegel dämpfen effektiv den Lärmpegel, den die Besucher auf Grund von Gesprächen und Bewegungen sonst in öffentlichen Gebäuden verursachen würden. Die Deckensegel aus Metall von Armstrong leisten einen wichtigen Beitrag für gute Akustik in einer Flughafenhalle, wie hier am Beispiel Flughafen Nizza und sorgen somit für Wohlbehagen unter den Fluggästen als auch deren Begleitungen. Die konvexe Form der Deckensegel erinnert an einen Vogel der durch die Luft fliegt, ein zentrales Gestaltungselement des Flughafendesigns in Nizza.



20 formschöne, akustisch wirksame Orcal Canopy Deckensegel sorgen auf dem Flughafen Nizza für angenehme Akustik und gestalten den Raum.

