

Raumakustik mit Trockenbau-Systemen



Akustikdeckensysteme aus Gipsplatten meistern die Dosierung und Ausbreitung von Schall, heute unverzichtbar vor allem in öffentlichen und gewerblich genutzten Räumen.

Nicht nur die optische Ausführung ist durch die Vielzahl der angebotenen Systeme heute leicht zu planen, sondern ebenso Schallführung und Sprachverständlichkeit.

Viele Menschen leiden unter den Folgen einer schlechten Raumakustik, da die damit häufig verknüpfte Halligkeit im Raum eine höhere Konzentration bei Höraufgaben erfordert. Dies führt zu raschen Ermüdungen oder auch zum Verlust von Informationen aus z.B. komplizierten und geschachtelten Texten. Somit ist das Leistungsvermögen von Menschen in akustisch ungünstigen Räumen stark vermindert. Deswegen ist die Silbenverständlichkeit der menschlichen Stimme (Hörbarkeit des Raumes) ein wesentliches Qualitätsmerkmal eines Raumes.

Einsatzbereiche

Akustikdecken bieten nahezu unbegrenzte gestalterische Möglichkeiten:

- Fugenlose Lochplattendecken in verschiedenen Designs und mit unterschiedlichen Lochungen
- Fugenlose Decken mit Akustikputz
- Gebogene Deckenplatten, die ebenfalls ohne sichtbare Konstruktion montiert werden
- Kassettendecken in unterschiedlichen Designs
- Demontierbare Deckensysteme in großer Auswahl mit verschiedenen Kantenausbildungen für viele technische Anforderungen

Hochwertige Decken in verdecktem Montagesystem mit sehr guter Schallabsorption sind ebenso möglich wie besonders wirtschaftliche Lösungen in Sichtschienen-Einlegemontage.

Funktionalität

Funktionalität und Ästhetik müssen keine Widersprüche sein. Akustikdecken erfüllen die Anforderungen, die an ein modernes Deckensystem gestellt werden. Die Integration von Leuchten, Belüftungs-Systemen, Lautsprechern etc. ist einfach möglich. Akustikdecken können individuell durch Design, Einbausituation und zusätzliche Maßnahmen den jeweils notwendigen raumakustischen Anforderungen angepaßt werden. Auch die Sicherheit im Brandfall ist gewährleistet.

Quelle: Rigips