

# Decken

Decken in Gebäuden müssen in erster Linie ausreichend tragfähig und biegesteif sein.

Zusätzlich werden an diese Bauteile in Abhängigkeit von ihrer Lage im Gebäude,

- Decke über Erdreich
- Kellerdecke
- Decke unter nicht ausgebautem Dachraum
- Geschossdecken usw. unterschiedliche Anforderungen gestellt.

Zu diesen Anforderungen zählen die Faktoren

- Wärmeschutz
- Schallschutz
- Feuchteschutz
- Brandschutz und
- Luftdichtigkeit.



## Sprechertext

Einige Decken müssen gleichzeitig mehrere Anforderungen erfüllen. Bei diesen Anforderungskombinationen ist die Materialauswahl und die richtige Schichtanordnung von ganz entscheidender Bedeutung. Rein baustofftechnisch gesehen, stehen jedoch einige Materialeigenschaften hinsichtlich des Schallschutzes und des Wärmeschutzes im Widerspruch zueinander.