

Zusammenfassung

- Allgemein unterscheidet man drei Dachkonstruktionsvarianten, das geneigte Dach, das Flachdach und Dachtragwerke für große Spannweiten.
- Geneigte Dächer weisen eine Vielzahl von Dachformen auf, wobei die Dämmung entweder in der Tragwerksebene selbst, über oder unter ihr zu liegen kommen kann.
- Bei Flachdächern differenziert man primär, ob eine Belüftungsschicht vorliegt, wenn ja spricht man vom Kaltdach anderenfalls vom Warmdach.
- Eine spezielle Art des Warmdaches stellt das Umkehrdach dar, hier liegt die Dämmschicht über der Dichtschicht.
- Kaltdächer besitzen einen zweischaligen Aufbau und können als schwere oder leichte Konstruktion ausgebildet sein.
- Bei leichten zweischaligen Flachdachkonstruktionen kann auf eine Dampfbremse unterhalb der Wärmedämmung nicht verzichtet werden.
- Decken differenziert man nach den Umgebungsbedingungen, anhand dieser werden die Anforderungen festgelegt.
- Oberste Geschossdecken werden unterschieden in leichte und schwere Konstruktionen. Bei schweren Konstruktionen sollte die Dämmschicht auf der Decke verlegt werden.