

Testfragen und Antworten zu Decken (LF4)

Welche allgemeinen Anforderungen müssen nichttragende abgehängte Decken z.T. erfüllen?

- Gestaltung
- Raumproportionen
- Brandschutz
- Schallschutz
- Akustik
- Beleuchtung
- Klimatisierung
- Lüftung
- Heizung
- Kühlung

Wovon ist die Schallabsorption abhängig?

- Porosität und Oberfläche des Materials
- Lochung / Schlitzung der Deckenplatten
- Form der Deckenuntersicht
- hinterlegtem Schallabsorptionsmaterialien
- Höhe der Abhängung

Was ist beim Brandschutz zu beachten?

- Materialien der Decke müssen aus nicht brennbaren Stoffen sein

Was kann zur Belüftung unter den abgehängten Decken verwendet werden?

- Ein Rohrregister

Welche zwei Arten von Deckenbekleidungen gibt es?

- Deckenbekleidungen welche mit Metall oder Holzkonstruktionen direkt an tragendes Bauwerk installiert werden.
- Unterdecken werden an einer abgehängten Konstruktion befestigt

Welche Arten von Hinterlegungen gibt es bei Deckenbekleidungen?

- Mineral oder Glaswollplatte
- Glas oder Akustikvlies

Was ist bei beim Wärmedämmen der abgehängten Decke zu beachten?

- In manchen Bauten, speziell in Altbauten, sollte zuerst eine bauphysikalische Analyse vorgenommen werden, da ansonsten Kondenswasser entstehen könnte

Welche Deckenbekleidungen aus Gips gibt es?

- fugenlose mit geschlossener oder perforierter Oberfläche
- vorgefertigte Gipselemente

Welche Deckenbekleidungen aus Holz gibt es?

- Platten, Profildreher oder Lamellen, Raster und Balken

Welche Deckenbekleidungen aus Metall gibt es?

- Platten, Paneelen, Lamellen oder Rasterelemente

Wie nennt man die Platte unter dem Profil oder der Lattung?

- Beplankung

Welche Decken-Wandanschlüsse gibt es?

- verspachtelter Anschluss an Massivwand
- Anschluss an Gipsleiste
- Anschluss EI30 mit Schattenfuge
- Anschluss an Massivwand mit Schattenfuge

Was bezwecken Holzwoolplatten und wie werden sie montiert?

- Werden als Akustik und Wärmedämmplatten eingesetzt
- Sie werden direkt auf die Schalung gelegt und einbetoniert oder direkt oder mit einer Unterkonstruktion an die Decke geschraubt

Wie werden Holz und Mineralfaserplatten befestigt?

- anhand von L und Z Profilen, entweder direkt auf Holzrost oder abgehängt

Beschreibe die Spanndecke?

- Kunststoff, Textilien und dergl. wird mikroperforiert. Besteht meistens aus Polyesterfasern mit einer Pu Beschichtung.
- Mindest-Abhänghöhe ist 18mm, sehr leicht und mit grosser akustischer Wirksamkeit.
- Montage mit Zierprofil, CC Profil, CW Profil

Was heißt biegesteif?

- Starr, nicht beweglich, nicht gelenkig

Was heißt Durchbiegung?

- Formveränderung eines Balkens oder einer Decke unter Belastung

Was ist das Elastizitätsmodul?

- Messgröße für die Elastizität eines Baustoffes oder eines Bauteils

Was heißt kraftschlüssig?

- Lückenlose Übertragung von Kräften von Bauteil zu Bauteil

Was heißt Untersicht?

- Unterseite einer Decke, eines Bauteils