

Testfragen und Antworten zu Decken (STUCK LF9)

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

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

2. Wovon ist die Schallabsorption abhängig?

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

3. Was ist beim Brandschutz zu beachten?

- Materialien der Decke müssen aus nicht brennbaren Stoffen sein

4. Was kann zur Belüftung unter den abgehängten Decken verwendet werden?

- Ein Rohrregister

5. 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

6. Welche Arten von Hinterlegungen gibt es bei Deckenbekleidungen?

- Mineral oder Glaswollplatte
- Glas oder Akustikvlies

7. 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

8. Welche Deckenbekleidungen aus Gips gibt es?

- fugenlose mit geschlossener oder perforierter Oberfläche
- vorgefertigte Gipselemente

9. Welche Deckenbekleidungen aus Holz gibt es?

- Platten, Profimbretter oder Lamellen, Raster und Balken

10. Welche Deckenbekleidungen aus Metall gibt es?

- Platten, Paneelen, Lamellen oder Rasterelemente

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

- Beplankung

12. Welche Decken-Wandanschlüsse gibt es?

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

13. Was bezwecken Holzwollplatten 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

14. Wie werden Holz und Mineralfaserplatten befestigt?

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

15. 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

16. Was heißt biegesteif?

- Starr, nicht beweglich, nicht gelenkig

17. Was heißt Durchbiegung?

- Formveränderung eines Balkens oder einer Decke unter Belastung

18. Was ist das Elastizitätsmodul?

- Messgröße für die Elastizität eines Baustoffes oder eines Bauteils

19. Was heißt kraftschlüssig?

- Lückenlose Übertragung von Kräften von Bauteil zu Bauteil

20. Was heißt Untersicht?

- Unterseite einer Decke, eines Bauteils