

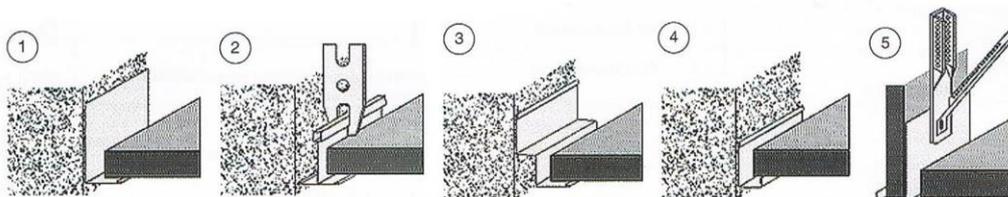


Prüfungsvorbereitung - Trockenbaukonstruktionen Teil 1

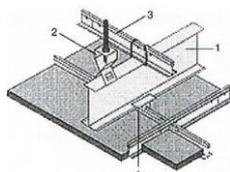
Kreuzen Sie die richtigen Antworten in der Tabelle ganz am Ende an!

Hinweis: Es ist immer nur eine Antwort richtig!

- | 1 | Welche bautechnische Unterlage muss bei einem Bauantrag mit eingereicht werden? | a) Wärmeschutznachweis nach EnEV ¹
b) VOB-Vertrag
c) BGB-Vertrag
d) Vertrag mit dem Netzwerkversorger
e) Bauablaufplan | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|--|--|-------------|-------|-----------------|-----------------|--------------|----------------|---------------|-------------|-------------------|------------------|---------------|-------------|
| 2 | Wofür werden im Trockenbau Mineralplatten verwendet? | a) Als aussteifende Beplankung bei der Holzrahmenbauweise
b) Als schallabsorbierende Decklage für Unterdecken
c) Als Haftgrund für Trockenputze
d) Als Schüttung für Doppelböden
e) Als witterungsbeständige Fassadenverkleidung | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Welche werksseitige Kaschierung einer Gipsplattenrückseite ist dem richtigen Zweck zugeordnet? | <table border="0"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Kaschierung</th> <th style="text-align: left;">Zweck</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>a) Mineralfaser</td> <td>Schallreflexion</td> </tr> <tr> <td>b) Bleifolie</td> <td>Strahlenschutz</td> </tr> <tr> <td>c) Faservlies</td> <td>Dampfbremse</td> </tr> <tr> <td>d) Aluminiumfolie</td> <td>Schallabsorption</td> </tr> <tr> <td>e) Polystyrol</td> <td>Brandschutz</td> </tr> </tbody> </table> | Kaschierung | Zweck | a) Mineralfaser | Schallreflexion | b) Bleifolie | Strahlenschutz | c) Faservlies | Dampfbremse | d) Aluminiumfolie | Schallabsorption | e) Polystyrol | Brandschutz |
| Kaschierung | Zweck | | | | | | | | | | | | | |
| a) Mineralfaser | Schallreflexion | | | | | | | | | | | | | |
| b) Bleifolie | Strahlenschutz | | | | | | | | | | | | | |
| c) Faservlies | Dampfbremse | | | | | | | | | | | | | |
| d) Aluminiumfolie | Schallabsorption | | | | | | | | | | | | | |
| e) Polystyrol | Brandschutz | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Welcher Baustoff findet in einer CD 27+27/12,5 Verwendung? | a) TB 35 0
b) UW 50 0
c) 20 mm Gipsplatte Typ A
d) Kreuzschnellverbinder
e) Nagelübzel | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Welche konstruktive Maßnahme verbessert die Tragfähigkeit einer Montagewand? | a) Geringere Anzahl der Schnellbauschrauben
b) Geringerer Abstand der Ständer
c) Geringerer Versatz der Plattenstöße
d) Geringere Dämmstoffdicke
e) Geringere Anzahl der Beplankungslagen | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Welche Kantenform einer MF-Deckenplatte ist im Bild dargestellt?
(Bildquelle: OWA GmbH, Amorbach) | a) Scharfkantig
b) Schräg gefalzt
c) Genutet, gefast und hinterschnitten
d) Genutet, überfalzt und scharfkantig
e) Genutet und überfalzt | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Welcher Wandanschluss einer MF-Decke ist für eine Schattenfuge zu montieren?
(Bildquelle: OWA GmbH, Amorbach) | a) Bild 1
b) Bild 2
c) Bild 3
d) Bild 4
e) Bild 5 | | | | | | | | | | | | |



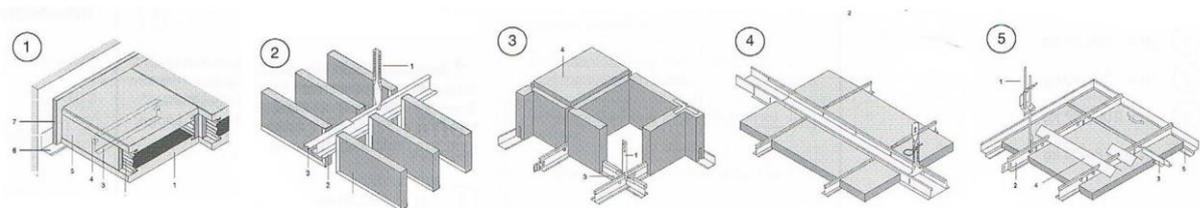
- | | | |
|---|--|---|
| 8 | Welches Konstruktionselement ist im Bild mit der Pos.-Nr. 2 dargestellt? | a) Mineralplatte
b) Abhänger
c) CD Trageprofil
d) T- Trageprofil
e) Weitspannträger |
|---|--|---|



¹ Seit Nov. 2020: Das GebäudeEnergieGesetz (GEG 2020) löst die aktuelle EnEV, EnEG und EEWärmeG ab.



- 9 In welcher Montageart werden Mineralplattendecken im sichtbaren System verlegt?
- Einschubmontage
 - Schraubmontage
 - Einhängmontage
 - Einlegemontage
 - Klemmmontage
- 10 Welche der dargestellten Mineralplatten-Unterdecken weist den größten Brandschutz auf?
- Bild 1
 - Bild 2
 - Bild 3
 - Bild 4
 - Bild 5
- (Bildquelle: OWA GmbH, Amorbach)



- 11 Wie werden Unterdecken an Stahlbetondecken verankert?
- Mit bauaufsichtlich zugelassenen Bügeln aus Flachstahl
 - Mit bauaufsichtlich zugelassenen einbetonierten Holzlaten
 - Mit bauaufsichtlich zugelassenen Holzschrauben
 - Mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln 0
 - Mit bauaufsichtlich zugelassenen selbstschneidenden Blechschrauben
- 12 Wie nennt man das Konstruktionselement einer Unterdecke, das die senkrechte Verbindung zwischen dem Verankerungselement und der Unterkonstruktion herstellt?
- Abhänger
 - CD-Tragprofil
 - T-Tragprofil
 - Verankerungsgrund
 - Decklage
- 13 Welche Aussage über die Konstruktion und die Montage von Mineralplattendecken in der sichtbaren Konstruktion (Raster 60 cm x 60 cm) ist richtig?
- Der Achsabstand der Tragschienen beträgt 1,25 m.
 - Der Deckenhohlraum ist an jeder Stelle zugänglich.
 - Die unteren Flansche der Profile sind von der Raumseite verdeckt.
 - Der Deckenhohlraum ist nur durch Revisionsklappen zugänglich.
 - Die Breite der Randplatten darf nicht größer sein als das halbe Rastermaß.
- 14 Bei der Materiallagerung auf Zwischendecken darf die zulässige Deckenlast nicht überschritten werden. Berechnen Sie dazu die Masse m (in kg) der gelieferten UW-Profile.

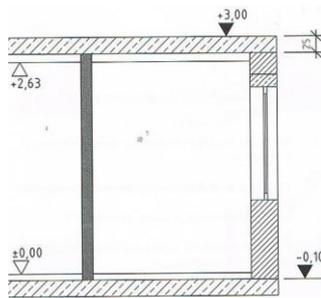
12 Bund à 8 Stück UW 75 x 40 x 06,

Länge 4 m, 1 m Profil wiegt 0,725 kg.

- $m = 27,86$ kg
- $m = 206,67$ kg
- $m = 278,40$ kg
- $m = 2066,67$ kg
- $m = 2784,00$ kg



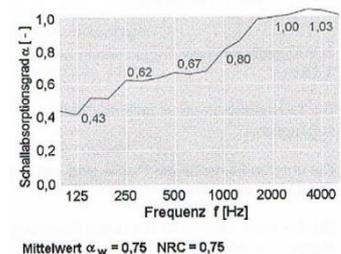
- 15 Welche Wandhöhe ist für die Trockenbauwand abzurechnen?



- a) 2,63 m
b) 2,75 m
c) 2,80 m
d) 2,85 m
e) 3,00 m

- 16 Welchen Schallabsorptionsgrad besitzt die Mineralplatte bei einer Frequenz von 1000 Hz?

- a) 0,43
b) 0,62
c) 0,67
d) 0,80
e) 1,00



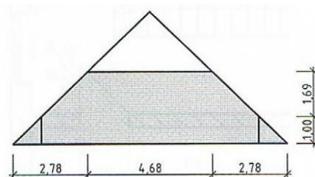
- 17 Welche Aussage über die Meldung von Arbeitsunfällen ist richtig?

- a) Arbeitsunfälle sind sofort dem Betriebsrat zu melden.
b) Jeder Arbeitsunfall ist unverzüglich dem Vorgesetzten zu melden.
c) Arbeitsunfälle sind telefonisch unverzüglich der Krankenkasse zu melden.
d) Arbeitsunfälle sind innerhalb von 5 Tagen zu melden.
e) Es sind nur schwere Arbeitsunfälle zu melden

- 18 Wie viele Ständerprofile benötigen Sie für eine Doppel-ständerwand? Wandlänge 12,30 m, Wandhöhe 4,35 m

- a) 20 Stück
b) 21 Stück
c) 38 Stück
d) 40 Stück
e) 42 Stück

- 19 Zwei Giebelwände erhalten je eine Vorsatzschale (schattierte Fläche). Berechnen Sie die Gesamtfläche der beiden Vorsatzschalen in m².



- a) 19,10 m²
b) 25,00 m²
c) 34,79 m²
d) 38,20 m²
e) 40,13 m²

- 20 Für 168 m² Deckenbekleidung brauchen 4 Trockenbaumonteur 40 Stunden. Wie viele Trockenbaumonteur müssen eingesetzt werden, um die gleiche Fläche in 32 Stunden zu montieren?

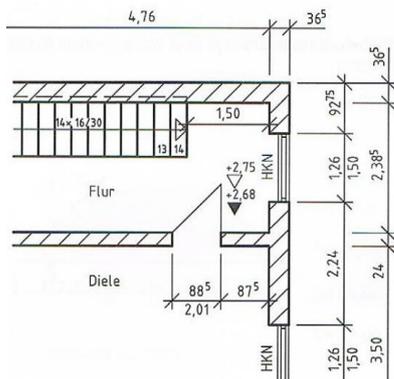
- a) 3 Monteure
b) 3,2 Monteure
c) 5 Monteure
d) 5,5 Monteure
e) 6 Monteure

- 21 Welchen Stundenlohn hat ein Trockenbaumonteur, wenn er 165 Stunden gearbeitet hat, 1354,86 EUR ausbezahlt bekommt und dabei für Steuern 417,68 EUR und für Sozialabgaben 524,26 EUR Abzüge hatte?

- a) 10,19 EUR
b) 10,80 EUR
c) 12,80 EUR
d) 13,15 EUR
e) 13,92 EUR

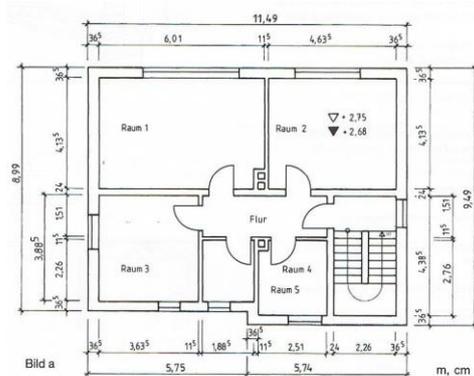


- 22 Das Bild zeigt einen Ausschnitt aus einer Bauzeichnung. Welche Aussage ist richtig?



- a) Die Trennwand zwischen Diele und Flur ist 11,5 cm dick.
- b) Die lichte Breite des Fensters im Flur beträgt 1,50 m.
- c) Die Stufen der Treppe werden beidseitig im Mauerwerk einbindend versetzt.
- d) Der Abstand zwischen den Fenstern beträgt 2,24 m.
- e) Die Auftrittsbreite der Treppe beträgt 16 cm.

- 23 Was bedeutet in dem Grundriss die Eintragung $\nabla +2,75$?



- a) Höhenlage der Rohdecke
- b) Höhenlage des fertigen Fußbodens
- c) Lichte Höhe des Raums
- d) Geschosshöhe
- e) Höhe des Mauerwerks über OK Rohdecke

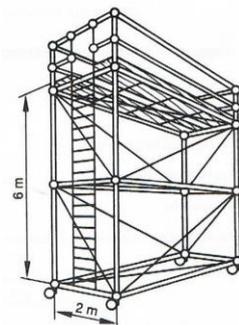
- 24 Welche Mindesthöhe muss ein dreiteiliger Seitenschutz eines Arbeitsgerüsts haben?

- a) 0,80 m
- b) 1,00 m
- c) 1,20 m
- d) 2,00 m
- e) 5,00 m

- 25 Welche Hilfeleistungen (Rettungskette) muss ein Mitarbeiter einleiten, wenn er als Erster den Unfallort erreicht?

- a) Erste Hilfe, Rettungsdienst, Notruf
- b) Sofortmaßnahmen, Notruf, Erste Hilfe
- c) Rettungsdienst, Krankentransport, Erste Hilfe
- d) Nur Sofortmaßnahmen
- e) Nur Rettungsdienst

- 26 Welche Aussage über die Verwendung der abgebildeten fahrbaren Arbeitsbühne ist richtig?



- a) Die Arbeitsbühne darf nur in geschlossenen Räumen verwendet werden.
- b) Die Arbeitsbühne darf nur in Längsrichtung oder über Eck verfahren werden.
- c) Der Abstand zwischen Arbeitsbühne und Bauwerk darf höchstens 60 cm betragen.
- d) Auf der Arbeitsbühne arbeitende Personen müssen mit Sicherheitsgurten angeschnallt sein.
- e) Die Arbeitsbühne darf mit den auf ihr arbeitenden Personen verfahren werden.

