

Planungsaufgabe

Richtzeit: 45 min

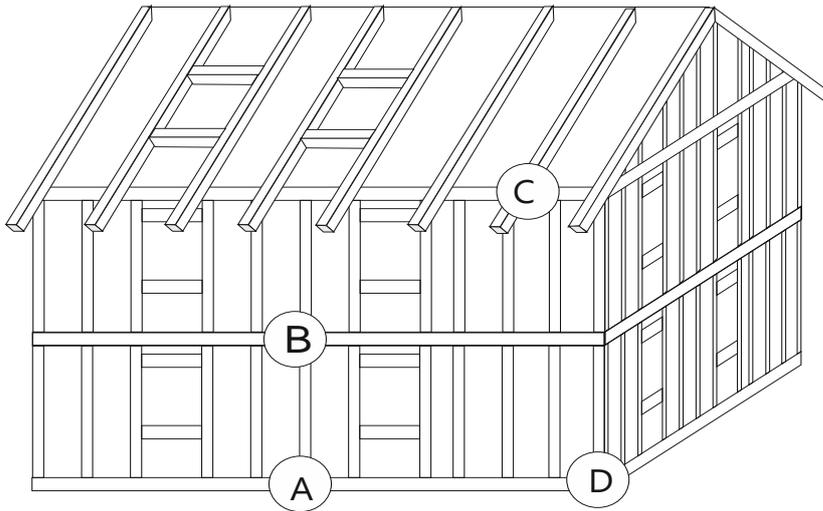
1. Aufgabenstellung:

Konstruieren Sie im Maßstab 1:2 eine Detail-Lösung einer Kniestockaußenwand mit Dachanschluss einer Pfettendachkonstruktion.

2. Aufgabenstellung:

Erläutern und begründen Sie dem Prüfungsausschuss Ihren Lösungsvorschlag. Die Angaben zur Konstruktion entnehmen Sie bitte aus der beiliegenden Aufgabenstellung.

	Aufgabenstellung		Datum	Nr. 1
	Beruf Zimmerer	Thema	Name Auszubildender	

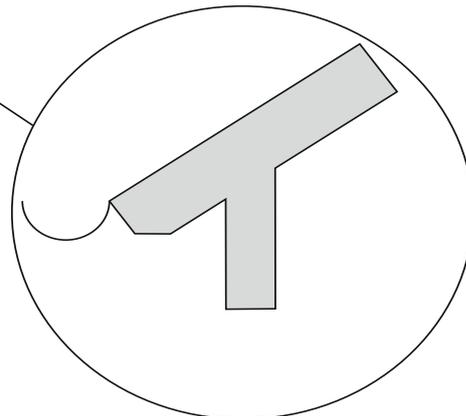


Sie sind Zimmerer in einem Fertighausunternehmen die Ihre Häuser in Holzrahmenbauweise konstruieren.

Aufgabe:

Entwickeln sie den Detailpunkt C anhand einer Zeichnung im Maßstab 1:2

Detailpunkt C:



Dachaufbau von außen nach innen:

1. Eindeckung Betondachsteine
2. Erforderliche Lattungen
3. Unterdach aus Holzweichfaserplatten
4. Mineralwolle, WLG 035, Dicke: 200 mm als Dämmstoff
5. Die Beplankung auf der Innenseite der Sparren, 80/200 mm, ist frei zu wählen und fachgerecht darzustellen
6. Die Traufkopfausbildung ist darzustellen

Kniestockaufbau

Der Wandaufbau der Außenwand ist selbstständig zu wählen
Zu berücksichtigen ist eine Boden Deckelschalung für die Außenseite, sowie eine Installationsebene im Innenbereich.

Das Holzständerwerk aus Konstruktionsvollholz 60/200mm ist mit Mineralwolle 035 d=200mm zu dämmen.

Die Fußfette hat eine Stärke von 120/200 mm und ist in die Wand zu integrieren.



Teilaufgabe

Detailpunkt C

Datum

Nr.

1

Beruf

Zimmerer

Thema

Name Auszubildender