

Aufgabe 4.1 – Schnittzeichnung Erker

Für die Abrechnung dieser Dachbekleidung verlangt der Projektleiter von Ihnen eine saubere Schnittzeichnung für das Ausmass. Die Firstabdeckung mit dem Wandanschluss und dem darüber liegenden Fensterbank muss ersichtlich sein.

Schichtaufbau – Wand

1. Innenabrieb, 5mm
2. Isolierbackstein, 400mm
3. Isolierabrieb, 35mm

Schichtaufbau – Dach

1. Täfer beplankung, 15mm
2. Sparrenlage gedämmt, 160mm
3. Unterdachbahn für normale Beanspruchungen
4. Konterlattung, 40mm
5. Verlegeunterlage 3-SP, 27mm
6. Bitumentrennlage, 1.3mm
7. Doppelfalz-Eindeckung, Kupfer

Blattformat: A3 Quer, mit Schriftfeld

Zeitvorgabe: 50 Minuten



Aufgabe 4.2 - Dachaufbau

In einer Bausitzung besprechen Sie als ausführender Spengler der Dachaufbau der flach geneigten Dachfläche (5° DN) mit den betroffenen Neben-Gewerken und der Bauleitung. Da die Neigung für die Vorgesehene Biberschwanz Doppeldeckung zu gering ist, mahnt der Dachdecker dies der Bauherrschaft schriftlich ab. Diese besteht aber auf die vorgesehene Eindeckung und übernimmt das Risiko. In der Bausitzung wird der nachfolgende Aufbau zusammen definiert. Erstellen Sie eine Schnitt-Zeichnung des besprochenen Aufbaus.

Schichtaufbau – Dach

1. Betondeckel, 300mm
2. Walliser-Dach Aufbau, Glasswolle, 200mm
3. Unterdach für ausserordentliche Beanspruchung
4. Konterlattung, überdeckt mit Diffusionsoffener Unterdachbahn, 100mm
5. Dachlattung, Aluminium Press-Strang, 30mm
6. Biberschwanz, Doppel Deckung

Blattformat: A3 Quer, mit Schriftfeld

Zeitvorgabe: 50 Minuten



Aufgabe 4.3 – Grat Zusammenschluss

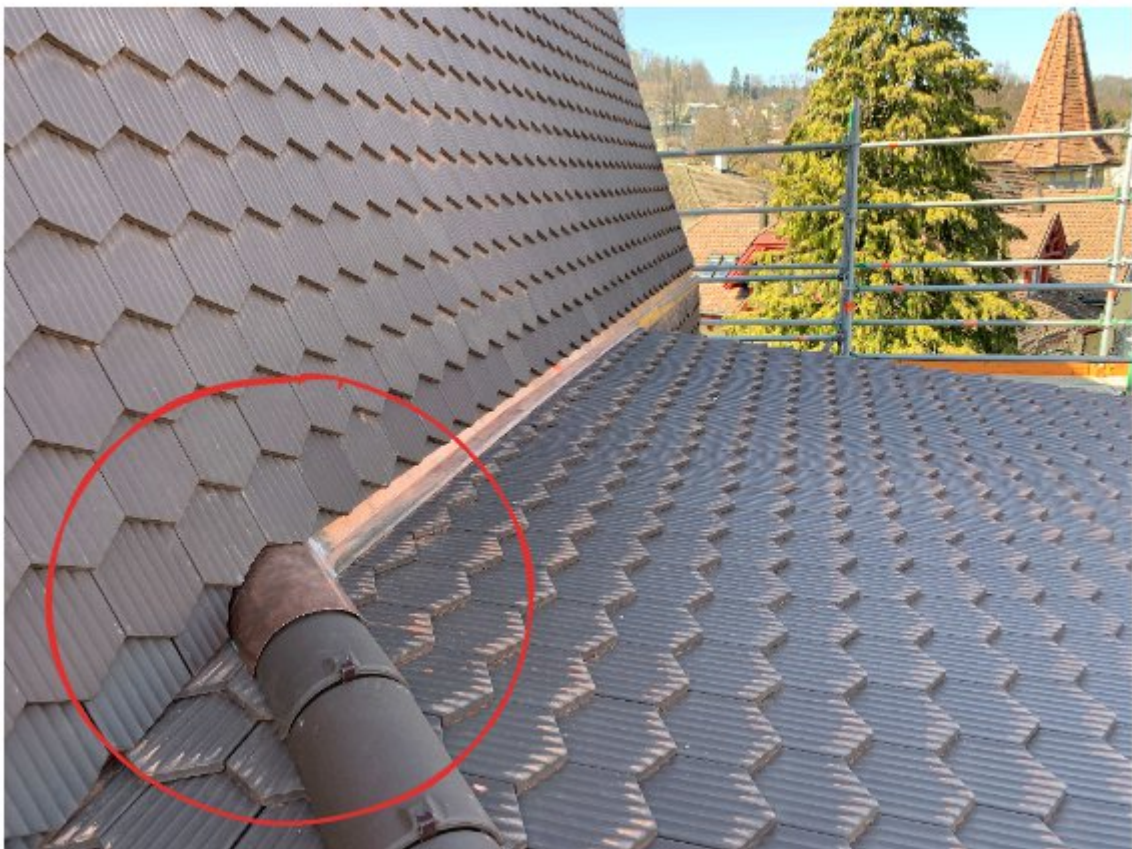
Sie wollen Ihrem Lernenden das Vorgehen bei diesem Detail erklären. Dazu erstellen Sie eine isometrische Skizze vom im Bild markierten Grat-Zusammenschuss. Achten Sie darauf, dass die Blechprofile für den Lernenden gut sichtbar sind. Dachaufbau gemäss Beschreibung.

Schichtaufbau – Dach

1. Betondeckel, 300mm
2. Walliser-Dach Aufbau, Glasswolle, 200mm
3. Unterdach für ausserordentliche Beanspruchung
4. Konterlattung, (bei geringer Dachneigung mit Unterdach überdeckt), 100mm
5. Dachlattung (bei geringer Dachneigung Aluminium), 30mm
6. Biberschwanz, Doppel Deckung

Blattformat: A3 Quer, mit Schriftfeld

Zeitvorgabe: 50 Minuten



Aufgabe 4.4 – Lüftungs-Abdeckung

Für die Installations-Entlüftung benötigen Sie eine passende Lüftungs-Abdeckung. Da Sie aktuell stark ausgelastet sind, beschliessen Sie die Herstellung der Abdeckung einem Subunternehmer in Auftrag zu geben. Erstellen sie eine für den Subunternehmer verständliche Produktions-Zeichnung.

Dunstrohre und Entlüftungen sollen innerhalb der Kiste entlüftet werden. Deren Positionen sind daher nicht relevant. Das Abgas Rohr soll aus der Kiste heraus geführt werden, dieses befindet sich genau mittig im Lüftungsschacht.

Blattformat: A3 Quer, mit Schriftfeld

Zeitvorgabe: 50 Minuten

