

## QV Metallbaukonstrukteur/In 2015

**Prüfungsfach:** Praktische Arbeit  
Grundlagenarbeit

Zeitvorgabe: 60 Min.

Erstellt: Jan. 15

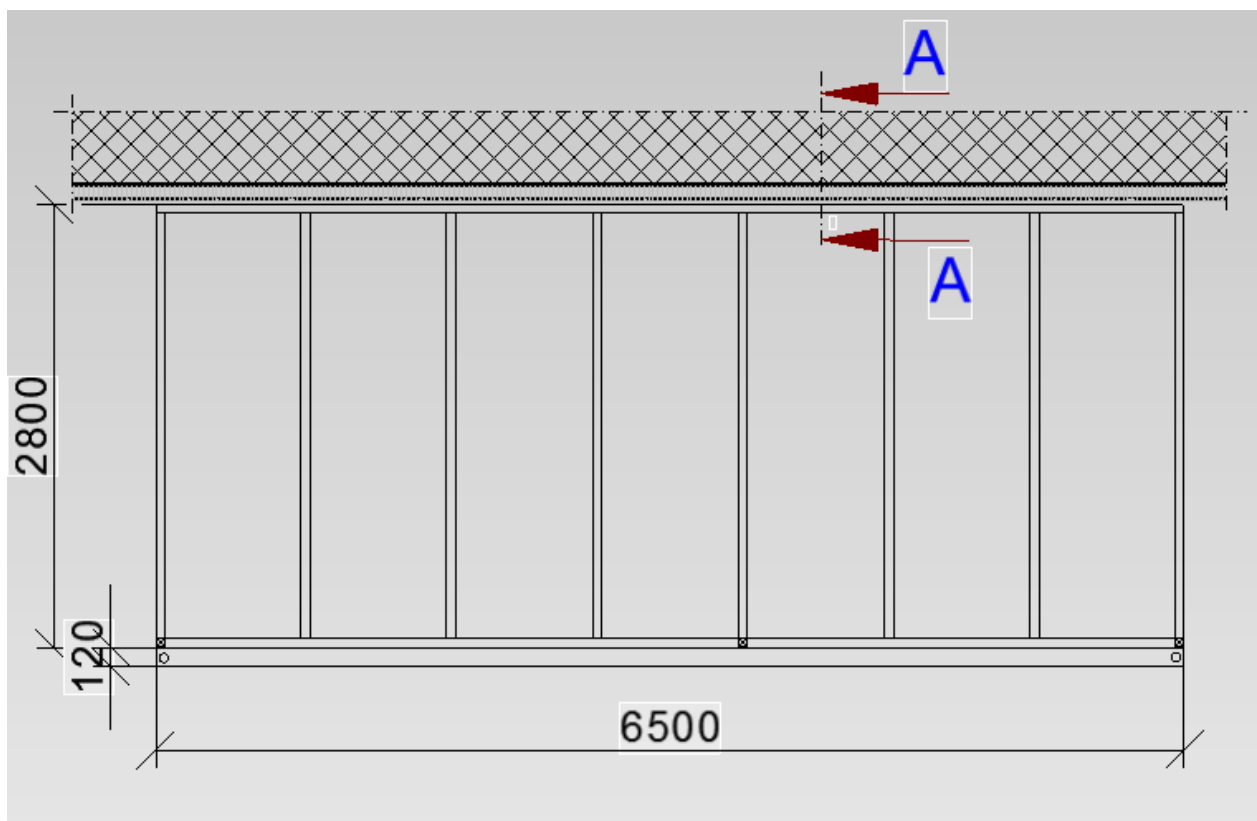
### Aufgabe 6 Dach-Fassadenanschluss

Must-Aufgabe

**Hilfsmittel:** Gemäss Formular "Richtlinien und Hilfsmittel zur Ausführung"

### Aufgabenstellung

**Situation:** Vordach mit Glaseindeckung. Aussen steht das Dach auf 3 Stützen und Hinten wird an eine isolierte Fassade montiert. Die Konsolen werden mit M12 Klebanker an den rohen Betonsturz gedübelt. Anschliessend werden Isolation und Verputz angebracht. Bei fertiger Fassade kann das Vordach montiert und das Glas eingesetzt werden.



**Grösse:** Grundriss Breite 6500mm, Tiefe 2800mm,  
Höhe OK Dach 2300mm – 2840mm, Dachneigung 11°

**Konstruktion:** Dach-Anschlussträger UAP 130 x 55  
Träger St.R. 100 x 60 x 4  
Deckprofil MIT 60-5 nass verglast

**Oberfläche:** Feuerverzinkt und Duplexiert RAL 9007

**Glas:** VSG 16-2

**Montage:** Konsolen dürfen nach Fertigmontage des Daches nicht sichtbar sein.

**Hausfassade:** Aussenisolation 110 mm verputzt

**Bemerkung:** Montage erfolgt in zwei Schritten:

1. Montage Konsolen
2. Montage Dach  
Achten Sie auf die Bauphysik  
Achsabstand Klebanker beachten  
Schraffuren bei der Aussenisolation und dem Verputz müssen  
nicht ergänzt werden

#### **Aufgabe:**

1. Skizzieren Sie im Schnitt A-A (Blatt 3) den Dachanschluss an den Baukörper mit allen notwendigen Abdichtungen und Anschlüssen
2. Skizzieren Sie die Befestigungselemente mit allen für die Herstellung nötigen Angaben