

## QV Metallbaukonstrukteur/In 2017

**Prüfungsfach:** Praktische Arbeit  
Grundlagenarbeit

Zeitvorgabe: 90 Min.

Erstellt: Jan. 17

Wahlaufgabe

### Aufgabe 2 Hebe-Schiebe-Front

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

#### Aufgabenstellung:

**Situation:** Bei einem Einfamilienhaus-Neubau wird vom Wohnzimmer zur Terrasse eine Hebe-Schiebe-Wand System Reynaers CP 155 eingebaut. Die Front besteht aus einem Hebeschiebe-Flügel von Innen verglast und einem Festteil von aussen verglast.

**Grösse:** Total Breite der Schiebefront 5000mm, Rahmenaussenmass  
Total Höhe der Schiebefront 2575mm, Rahmenaussenmass  
Breite Hebeschiebeflügel: B 2000mm

**Oberfläche:** Pulverbeschichtet RAL 9007

**Glas:** Isolierglas 3-fach, U-Wert 0.6W/m<sup>2</sup>K  
Glasaufbau: Aussen VSG 8-2, Mitte ESG 5mm, Innen ESG 6mm,  
Luftzwischenraum 2 x 12mm

**Montageablauf:** Unterkonstruktion im Boden wird durch Metallbauer montiert, anschliessend dichtet der Spengler /Flachdachspezialist ab. Jetzt kann die Hebeschiebefront montiert werden. Die Fassaden-, Decken- und Bodenanschlüsse werden nach erfolgter Montage der Front erstellt.

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

**1. Montage UK Boden**

**2. Montage Hebeschiebe-Front**

**Achten Sie auf die Bauphysik**

**Aufgabe:**

1. Skizzieren Sie das Bodendetail mit der Unterkonstruktion, den Abdichtungen und den Anschlüssen auf Blatt 3. Die Befestigung der Einlegerinne muss nicht berücksichtigt werden.
2. Skizzieren Sie den Deckenanschluss auf Blatt 4 mit allen notwendigen Befestigungen, Abdichtungen und Anschlüssen an den Baukörper.
3. Vermessen Sie in beiden Skizzen die Unterkonstruktion mit den nötigen Angaben.

Aufgabe 2	Kandidat/In	Nr.	Blatt 2 von 4
-----------	-------------	-----	---------------