

2009

Fach: **Praktische Arbeit**  
**Schwerpunkt Spenglerei**

Qualifikationsverfahren  
**Haustechnikpraktikerin EBA /**  
**Haustechnikpraktiker EBA**  
(Nullserie 09)  
**Aufgabe 3**

## EXPERTENVORLAGE

Zeit für Aufgabe 3 3,0 Stunden

Maximale Punktezahl 83

**Aufgabe 3** **Mauerkronenabdeckung mit Wandanschluss-, Abschlussboden, eine Gehrung, Schiebedeckel, Einhängestreifen und Trennlage.**

**Material:**  
**Mauerabdeckung: Legierter Zink 0,7 mm**  
**Einhängestreifen: Lackiertes Stahlblech, Dicke 0,87 mm**  
**Trennlage: F3**

**Arbeitsbeschreibung:** Nehmen Sie mit Hilfe einer Skizze am Modell sämtliche notwendigen Masse auf. Die Skizze mit Massangaben muss mit dem Arbeitsstück abgegeben werden und wird bewertet.  
Berechnen Sie die Abwicklungen und erstellen Sie genaue Zuschnitte. Sämtliche Details sind aus dem Plan ersichtlich. Die vorgegebenen Masse müssen eingehalten werden.

Aufgaben	Beschrieb	Material	Zeitfenster	Anzahl Punkte	
				maximal	erreicht
<b>Aufgabe 3</b>	Mauerabdeckung	Legierter Zink 0,7 mm	3,0 h	83	

**Sperrfrist:** Diese Prüfungsaufgaben «Nullserie 2009» unterliegen keiner Sperrfrist und dürfen zu Übungszwecken verwendet werden!

Erarbeitet durch: Kommission Q-Verfahren Spengler suissetec  
Herausgeber: SDBB, Abteilung Qualifikationsverfahren, Bern

**Aufgabe 3****Mauerkronenabdeckung mit Wandanschluss-, Abschlussboden, eine Gehrung, Schiebedeckel, Einhängestreifen und Trennlage.****Material:****Mauerabdeckung: Legierter Zink 0,7 mm****Einhängestreifen: Lackiertes Stahlblech, Dicke 0,87 mm, Trennlage: F3****Arbeitsbeschreibung:**

Der Kandidat hat am zur Verfügung gestellten Holzmodell die auszuführenden Arbeiten zu messen und danach vorzubereiten. Die korrekten Befestigungsmittel für die Einhängestreifen sind zu bestimmen. Die benötigten Bleche und die Befestigungsmittel werden dem Kandidaten zur Verfügung gestellt bzw. abgegeben. Die Einhängestreifen sind korrekt zu abzubiegen und auf das Holzmodell zu befestigen. Die Mauerabdeckungen sind anzufertigen und der Wandanschluss-, der Abschlussboden auszubilden. Der Wandanschlussboden ist mit einem Verstärkungsumschlag und Kittfalz auszubilden, materialgerecht anzufalzen und weich zulöten. Der Abschlussboden ist mit einem Verstärkungsumschlag auszubilden, angesteckt und weich zu löten. Die Gehrung ist am Modell materialgerecht auszubilden zu verbinden und nur eine Gehrung weich zulöten. Der Schiebedeckel ist materialgerecht mit der Mauerabdeckung zu verbinden. Sämtliche Einzelteile sind am Holzmodell zu montieren. Zwischen Mauerabdeckung und Einhängestreifen ist eine Trennlage einzusetzen.

**Bewertungskriterien:****Massaufnahme:**

Korrekte Massaufnahme des Einhängestreifen und der Mauerabdeckung am Modell mit Hilfe einer Skizze.

**AVOR:**

Korrektur Zuschnitt der Mauerabdeckung, Einhängestreifen, Schiebedeckel, Wandanschluss-, Abschlussboden und Trennlage. Materialgerechtes Biegen der einzelnen Bleche unter Berücksichtigung der notwendigen Maschinen und Werkzeuge. Die Maschinen und Werkzeuge sind korrekt anzuwenden.

**Befestigung:**

Die Einhängestreifen sind materialgerecht auf die Holzunterkonstruktion zu befestigen. Die Befestigungsmittel sind dem entsprechend zu wählen. Die Mauerabdeckungen ist korrekt und unter Berücksichtigung der Ausdehnung in die Einhängestreifen einzuhängen.

**Montage:**

Die Gehrung ist 7 mm überlappt und sauber gelötet. Der Schiebedeckel ist korrekt mit der Abdeckung einzubinden. Der Wandanschlussboden mit Verstärkungsumschlag ist eingesteckt und verdeckt gelötet. Der Abschlussboden mit Umschlag ist eingesteckt und sauber gelötet. Die Trennlage F3 muss zwischen Mauerabdeckung und Einhängestreifen eingelegt werden.

**Masse:**

Die vorgegebenen Masse sind einzuhalten.

**Bewertungsschlüssel für Mauerabdeckung**

Aufgabe 1	Leitziel	Arbeitsbeschrieb	Bewertung	Anzahl Punkte	
				maximal	erreicht
1.0 AVOR	9	Saubere Massaufnahme am Modell	Skizzen, Masse lesbar	10	
2.0 Arbeitstechniken	7; 9; 16; 17	Arbeitstechniken richtig ausführen			
2.1		Form	Gesamteindruck, Brauchbarkeit	20	
2.2		Biegen	Kanten sauber	10	
2.3		Umschlagen		3	
2.4		Schiebedeckel	Gleichmässig, keine Abdrücke	10	
2.5		Schlichten	Keine Schläge, Reinigung	5	
2.6		Masse	Hauptmasse eingehalten	10	
2.7		Einhängestreifen	Befestigung, Ausführung	10	
3.0 Kompetenzen	3; 4; 7; 9; 16; 17	Sozial- Selbst- und Methodenkompetenz			
3.1		Arbeitsschritte gezielt planen und vorausschauend arbeiten		2	
3.2		Aspekte der Arbeitssicherheit mit einbeziehen sowie mit Maschinen und Werkzeugen sorgsam umgehen		3	
<b>Total</b>				<b>83</b>	

