

Objektleiter | Abdichten 2.2 - Kunststoff

Version 24.02.16

Modulidentifikation

Zielgruppen	Objektleiter Polybau
Voraussetzung	Kompetenznachweis gemäss Modul Fachtechnik 1 Abdichten
Richtzeit	52 Lektionen 56 Std. Heimarbeit

1. Kompetenzen

Komplexe Detailausführungen bei Flachdächern mit Abdichtung aus Kunststoff vorbereiten, einteilen und umsetzen. Einfache Anwendung von weniger verbreiteten oder speziellen Abdichtungssystemen ausführen.

2. Themen | Leistungsziele

Thema	1. Flachdachschichtaufbau bei verschiedenen Dachdurchdringungen und Übergängen zu anderen Bauteilen vorbereiten und ausführen (20 Lektionen)
Leistungsziele	<p>1.1 Sie kennen die verschiedenen Schichtaufbauten im Flachdach und zählen deren Vor- und Nachteile auf</p> <p>1.2 Sie kennen die Materialeigenschaften der verwendeten Produkte</p> <p>1.3 Sie kennen die SIA Norm 271 und wenden diese richtig an</p> <p>1.4 Sie können anhand von Devistexten mit NPK Positionen, praktische Arbeiten ausführen</p> <p>1.5 Sie kennen verschiedene Dachrandausbildungen und können diese skizzieren und ausführen</p> <p>1.6 Sie erstellen Abschottungen fachgerecht</p> <p>1.7 Sie montieren Dachwasserabläufe fachgerecht und kennen verschiedene Dachablaufsysteme</p> <p>1.8 Sie können einen Gefälleplan lesen und verstehen ein Gefälledach einzubauen</p> <p>2. Erstellen von komplexen An- und Abschlüssen mit dem Abdichtungsmaterial (12 Lektionen)</p> <p>2.1 Sie können Eckausbildungen bei Auf- und Abbordungen den Normen entsprechend planen und gemäss Verlege Anleitung aufschweissen</p> <p>2.2 Sie können runde Auf- und Abbordungen fachgerecht ausführen</p> <p>2.3 Sie können gedämmte Aufbordungen ausführen</p>

**3. Erstellen von Dächern ohne Schutz- und Nutzschichten
(4 Lektionen)**

- 3.1 Sie kennen verschiedene Möglichkeiten der Flächenbefestigung
- 3.2 Sie kennen die Brandschutzvorschriften und die Norm SIA 271 in Bezug auf Dächer ohne Schutz- und Nutzschicht
- 3.3 Sie kennen die Anforderungen in Bezug auf die Materialisierung bei Nacktdächern
- 3.4 Sie wissen, dass eine Windsogberechnung gemäss SIA Norm nötig ist und können diese interpretieren
- 3.5 Sie kennen den Unterschied zwischen geklebten und mechanisch fixierten Systemen

**4. Ausführen von Abdichtungen aus EPDM
(4 Lektionen)**

- 4.1 Sie erstellen Abdichtungen mit EPDM fachgerecht
- 4.2 Sie erstellen An- und Abschlüsse mit EPDM
- 4.3 Sie erstellen Dachdurchbrüche aus EPDM fachgerecht

**5. Erstellen von Türanschlüssen
(4 Lektionen)**

- 5.1 Sie erstellen Anschlüsse an verschiedene Türkonstruktionen
- 5.2 Sie erstellen Abdichtungen für schwellenlose Türkonstruktionen
- 5.3 Sie kennen Türanschlüsse mit verschiedenen Abschlussvarianten
- 5.4 Sie kennen die Untergrundvorbehandlungen der verschiedenen Türanschlüsse (Metall, Hart PVC, Holz)

**6. Vorschriften und Normen
(8 Lektionen)**

- 6.1 Sie kennen die Norm SIA 271 und wenden diese richtig an
- 6.2 Sie kennen die Vorschriften betreffend Arbeitssicherheit bei der Flachdachausführung
- 6.3 Sie kennen die Brandschutzverordnung und wenden diese richtig an
- 6.4 Sie kennen die Merkblätter von Gebäudehülle Schweiz und verwenden diese als Verlege- und Planungshilfe
- 6.5 Sie kennen die Verlege Vorschriften der einzelnen Materialien
- 6.6 Sie wissen, dass der gefahrlose Unterhalt jederzeit gewährleistet sein muss (Bauarbeiten Verordnung und Suva Richtlinien)

Objektleiter | Abdichten 2.2 – Kunststoff

3. Modulprüfung | Hilfsmittel

Theorie (schriftlich) 45 min | Als Hilfsmittel sind SIA Normen, Wegleitung zur SIA Norm und die Merkblätter von Gebäudehülle Schweiz erlaubt.

Praktische Arbeit (Fallnote) 4.5 Std. | Es sind alle Hilfsmittel erlaubt. | Dokumentation der Praxisumsetzung

4. Gültigkeit des Modulabschlusses

Der Modulabschluss ist 5 Jahre gültig.