

Abdichten 1 – Grundlagen (Fachtechnik 1)

Version 29.10.18

Modulidentifikation

Zielgruppen	Gruppenleiter Polybau, Dacharbeiter und Temporäre ohne EFZ im Dachdecken
Voraussetzung	Grundkenntnisse im Bereich Abdichten 3 Jahre Praxiserfahrung mit Abdichtungen ohne Polybau-Abschluss 2 Jahre Praxiserfahrung mit Abdichtungen mit Polybau-Abschluss
Richtzeit	80 Lektionen (6 Tage praktische Arbeiten, 4 Tage Theorie)

1. Kompetenzen

Übliche Schichtaufbauten auf Flachdächer vorbereiten, einteilen und erstellen

2. Themen | Leistungsziele

Thema	1. Verschiedene Unterkonstruktionen und Schichtaufbauten kennen (28 Lektionen)
Leistungsziele	1.1 Sie kennen verschiedene Unterkonstruktionen, die im Flachdach Verwendung finden und kennen deren Vor- und Nachteile 1.2 Sie kennen die verschiedenen Schichtaufbauten im Flachdach 1.3 Sie zählen Vor- und Nachteile der verschiedenen Schichtaufbauten auf 1.4 Sie erstellen Materialauszüge für Flachdacharbeiten
	2. Untergründe beurteilen und vorbereiten (4 Lektionen)
	2.1 Sie wissen welche Eigenschaften ein Untergrund aufweisen muss, um darauf ein Flachdach zu erstellen 2.2 Sie wissen, wie die Verschiedenen Untergründe vorbereitet werden müssen 2.3 Sie kennen verschiedene Dachrandausbildungen und können diese skizzieren und ausführen
	3. Dampfbremsen und Wärmedämmungen (8 Lektionen)
	3.1 Sie kennen den Unterschied zwischen einer Luftdichtigkeitsschicht und einer Dampfbremse

- 3.2 Sie können Dampfbremsen mit Bitumendichtungsbahnen und PE-Folien richtig ausführen
- 3.3 Sie können Dampfbremsen mit Bitumendichtungsbahnen und PE-Folien bei An- und Abschlüssen richtig ausführen
- 3.4 Sie kennen verschiedene Wärmedämmungen, die im Flachdach eingesetzt werden und können diese sauber und korrekt einbauen

**4. Abdichtungen mit Bitumendichtungsbahnen
(16 Lektionen)**

- 4.1 Sie kennen die Eigenschaften von Bitumendichtungsbahnen und setzen diese am richtigen Ort ein
- 4.2 Sie kennen die Verlegerrichtlinien und wenden diese richtig an
- 4.3 Sie führen Bitumenabdichtungen richtig aus
- 4.4 Sie können Aufbordungen mit Bitumendichtungsbahnen den Normen entsprechend planen und gemäss Verlegeanleitung aufschweissen
- 4.5 Sie können Eckausbildungen richtig ausführen
- 4.6 Sie erstellen Abschottungen mit BDB

**5. Abdichtungen mit Kunststoffdichtungsbahnen
(16 Lektionen)**

- 5.1 Sie kennen die Eigenschaften von Kunststoffdichtungsbahnen und setzen diese am richtigen Ort ein
- 5.2 Sie kennen die Verlegerrichtlinien und wenden diese richtig an
- 5.3 Sie führen Kunststoffabdichtungen aus
- 5.4 Sie können Aufbordungen mit Kunststoffdichtungsbahnen den Normen entsprechend planen und ausführen
- 5.5 Sie können Eckausbildungen richtig ausführen
- 5.6 Sie erstellen Abschottungen mit KDB

**6. An- und Abschlüsse mit Flüssigkunststoff
(4 Lektionen)**

- 6.1 Sie kennen die Einsatzbereiche von Flüssigkunststoff
- 6.2 Sie kennen den Unterschied zwischen ein- und zweikomponentigen FLK
- 6.3 Sie wissen welche Anforderung an den Untergrund gestellt wird
- 6.4 Sie bereiten Untergründe vor und applizieren FLK an Abschlüssen

**7. Erstellen von Schutz- und Nutzsichten
(4 Lektionen)**

- 7.1 Sie kennen den Unterschied zwischen Schutz- und Nutzsichten
- 7.2 Sie zählen verschiedene Schutz- und Nutzsichten auf
- 7.3 Sie kennen verschiedene Begrünungsaufbauten und zählen Argumente auf, die für Begrünungen sprechen
- 7.4 Sie erstellen Gehbeläge mit Gartenplatten

3. Modulprüfung | Hilfsmittel

Dokumentation einer Praxisumsetzung und schriftliche Prüfung Dauer 90 Min. | Als Hilfsmittel sind sämtliche Unterlagen erlaubt

4. Gültigkeit des Modulabschlusses

Der Modulabschluss ist 10 Jahre gültig.