DIN 18534-3:2025-10 (D)

Abdichtung von Innenräumen - Teil 3: Abdichtung mit flüssig zu verarbeitenden Abdichtungsstoffen im Verbund mit Fliesen und Platten (AIV-F)

Inhalt

Seite

Vorwort ... 4
1 Anwendungsbereich ... 6
2 Normative Verweisungen ... 6
3 Begriffe ... 7
4 Anforderungen ... 7
5 Einwirkungen ... 7
6 Bauliche Erfordernisse ... 7
7 Planungs- und Baugrundsätze ... 7
7.1 Allgemeines ... 7
7.2 Stoffe ... 7
7.3 Nutzschichten ... 7
7.4 Zuordnung der AIV-F ... 8
7.5 Abdichtungsaufbau ... 8
7.5.1 Allgemeines ... 8
7.5.2 Vorbereitung, Behandlung des Untergrundes ... 8
7.5.3 Mindesttrockenschichtdicke der Abdichtungsschicht ... 9
7.5.4 Nutzschicht aus Fliesen oder Platten ... 9
7.6 Detailausbildung ... 9
7.6.1 Übergänge in Kanten und Ecken ... 9
7.6.2 Anschlüsse an Durchdringungen und Einbauteile ... 9
7.6.3 Abdichtung von Fugen ... 14
8 Ausführung ... 14
8.1 Allgemeines ... 14
8.2 Sicherstellung und Prüfung der Mindesttrockenschichtdicke ... 15
8.2.1 Auftragsmenge und Nassschichtdicke ... 15
8.2.2 Bestätigungsprüfung ... 15
9 Instandhaltung ... 16
9.1 Allgemeines ... 16
9.2 Inspektion ... 16
9.3 Instandsetzung ... 16
9.4 Nachträgliche Abdichtung von Durchdringungen ... 17
Literaturhinweise ... 18

Bilder

Bild 1 — Rohrdurchführung mit Dichtmanschette ... 10
Bild 2 — Rohrdurchführung bei einer Trockenbaukonstruktion mit Anpressmutter und Dichtringen ... 10
Bild 3 — Rohrdurchführung mittels variablen Hüllrohrs mit Klemm- und Klebeflansch ... 11

Bild 4 — Installationsbox mit Flansch 12

Bild 5 — Anschluss an einen Bodenablauf, Klebeverbindung (Beispiel) 13

Bild 6 — Prinzipskizze: Reparaturstelle mit Überlappung im Schrägbereich 17

Tabellen

Tabelle 1 — Zuordnung der Abdichtungsbauarten 8