E DIN 18534-3:2024-03 (D)

Erscheinungsdatum: 2024-01-26

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 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5

4 Anforderungen 6

5 Einwirkungen 6

6 Bauliche Erfordernisse 6

7 Planungs- und Baugrundsätze 6
7.1 Allgemeines 6
7.2 Stoffe 6
7.3 Nutzschichten 6
7.4 Zuordnung der AIV-F 7
7.5 Abdichtungsaufbau 7
7.5.1 Allgemeines 7
7.5.2 Vorbereitung, Behandlung des Untergrundes 7
7.5.3 Mindesttrockenschichtdicke der Abdichtungsschicht 7
7.5.4 Nutzschicht aus Fliesen oder Platten 7
7.6 Detailausbildung 8
7.6.1 Übergang zwischen Boden/Decke und Wand sowie in Wandecken 8
7.6.2 Anschlüsse an Durchdringungen und Einbauteile 8
7.6.3 Abdichtung von Fugen 13

8 Ausführung 13
8.1 Allgemeines 13
8.2 Sicherstellung und Prüfung der Mindesttrockenschichtdicke 14
8.2.1 Schichtdickenzuschlag 14
8.2.2 Auftragsmenge und Nassschichtdicke 14
8.2.3 Bestätigungsprüfung 14

9 Instandhaltung 15
9.1 Allgemeines 15
9.2 Inspektion 15
9.3 Instandsetzung 15
9.4 Nachträgliche Abdichtung von Durchdringungen 16

Literaturhinweise 17

Bilder

Bild 1 — Rohrdurchführung mit Dichtmanschette 9

Bild 2 — Rohrdurchführung bei einer Trockenbaukonstruktion mit Anpressmutter und Dichtringen 9

Bild 3 — Rohrdurchführung mittels variablen Hüllrohrs mit Klemm- und Klebeflansch 10

Bild 4 — Installationsbox mit Flansch 11

Bild 5 — Anschluss an einen Bodenablauf, Klebeverbindung (Beispiel) 12

Bild 6 — Reparaturstelle; Überlappung im Schrägbereich 16

Tabellen

Tabelle 1 — Zuordnung der Abdichtungsbauarten 7