DIN 18560-1:2021-02 (D)

Estriche im Bauwesen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen, Prüfung und Ausführung

Inhalt

Seite

Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Kurzzeichen ... 6

5 Allgemeine Anforderungen ... 6
5.1 Allgemeines ... 6
5.2 Dicke ... 6
5.3 Trockenrohdichte ... 8
5.4 Dimensionsstabilität ... 8
5.5 Mechanische Kennwerte ... 9
5.5.1 Allgemeines ... 9
5.5.2 Leichtausgleichsestriche ... 9
5.6 Feuchtegehalt ... 9
5.7 Brandverhalten ... 10
5.8 Wärmeschutz ... 10
5.9 Schallschutz ... 10
5.10 Estrich im Außenbereich ... 10

6 Prüfung ... 10
6.1 Allgemeines ... 10
6.2 Prüfung des Estrichmörtels und der Estrichmassen ... 10
6.2.1 Allgemeines ... 10
6.2.2 Eingangsprüfung ... 11
6.3 Prüfung von Estrichen (Bestätigungsprüfung) ... 11
6.4 Messung des Feuchtegehaltes ... 11
6.4.1 Allgemeines ... 11
6.4.2 Prüfeinrichtung ... 12
6.4.3 Durchführung ... 12

7 Ausführung ... 13
7.1 Calciumsulfatestrich ... 13
7.2 Gussasphaltestrich ... 13
7.3 Magnesiaestrich ... 13
7.4 Kunstharzestrich ... 14
7.5 Zementestrich ... 14

Anhang A (informativ) Protokoll zur Dokumentation der CM-Messung ... 15

Tabellen

Tabelle 1 — Estrichdicken ... 7

Tabelle 2 — Nutzschichtdicke ein- oder mehrschichtiger Estriche bzw. Dicke einer Hartstoffschicht ... 7

Tabelle 3 — Rohdichteklassen für Estriche ... 8

Tabelle 4 — Schwindklassen für Estriche ... 9