E DIN 18560-4:2026-04 (D)

Erscheinungsdatum: 2026-02-27

Estriche im Bauwesen - Teil 4: Estriche auf Trennschicht

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Anforderungen ... 5
4.1 Allgemeines ... 5
4.2 Dicke ... 5
4.2.1 Calciumsulfat-, Kunstharz-, Magnesia- und Zementestriche ... 5
4.2.2 Gussasphaltestriche ... 6
4.3 Festigkeitsklasse bzw. Härteklasse ... 6
4.4 Verschleißwiderstandsklasse nach Böhme und Oberflächenhärteklasse ... 7

5 Bauliche Anforderungen ... 7
5.1 Tragender Untergrund und Ausgleichsestrich ... 7
5.2 Einbauteile aus Metall ... 8
5.3 Estrichfugen ... 8

6 Prüfung ... 8
6.1 Erstprüfung, Prüfung bei der Produktionskontrolle und Erhärtungsprüfung ... 8
6.2 Bestätigungsprüfung ... 9
6.2.1 Allgemeines ... 9
6.2.2 Dicke ... 9
6.2.3 Biegezugfestigkeit ... 9
6.2.4 Härteklasse ... 10
6.2.5 Verschleißwiderstand nach Böhme ... 10
6.2.6 Oberflächenhärte ... 11
6.3 Messung des Feuchtegehaltes ... 11

7 Ausführung ... 11
7.1 Trennschicht ... 11
7.2 Estrich ... 11
7.3 Oberbelag ... 12

8 Bezeichnung ... 12

Literaturhinweise ... 13

Tabellen

Tabelle 1 — Estrichnenndicken von Estrichen auf Trennschicht in Abhängigkeit von verschiedenen Nutzlasten ... 5

Tabelle 2 — Eindringtiefe der Bestätigungsprüfung bei Gussasphaltestrichen ... 6

Tabelle 3 — Festigkeitsklasse, Härteklasse ... 7