DIN 18560-2:2022-08 (D)

Estriche im Bauwesen - Teil 2: Estriche und Heizestriche auf Dämmschichten (schwimmende Estriche)

Inhalt

Seite

Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 7

4 Anforderungen ... 7
4.1 Allgemeines ... 7
4.2 Dicke und Festigkeits- bzw. Härteklassen ... 9
4.2.1 Unbeheizte Estriche ... 9
4.2.2 Heizestriche ... 10
4.3 Dämmschichten ... 10

5 Bauliche Anforderungen ... 11
5.1 Tragender Untergrund ... 11
5.2 Ausgleichsschicht für Installationsebene ... 11
5.3 Aufgehende Bauteile ... 13
5.4 Heizestriche ... 13

6 Ausführung ... 13
6.1 Dämmschicht ... 13
6.1.1 Verlegen ... 13
6.1.2 Abdecken ... 13
6.1.3 Schutzmaßnahmen ... 14
6.2 Randstreifen ... 14
6.3 Estrich ... 14
6.3.1 Allgemeines ... 14
6.3.2 Bewehrung ... 15
6.3.3 Estrichfugen ... 15

7 Prüfung ... 16
7.1 Erstprüfung und Prüfung bei der Produktionskontrolle ... 16
7.2 Bestätigungsprüfung ... 16
7.2.1 Allgemeines ... 16
7.2.2 Dicke ... 16
7.2.3 Biegezugfestigkeit ... 16
7.2.4 Härte ... 17
7.2.5 Oberflächenhärte ... 18

8 Bezeichnung ... 18

Literaturhinweise ... 19

Bilder

Bild 1 — Bauarten von Heizestrichen ... 8

Bild 2 — Ausgleich mit Dämmplatten bei Installationen mit unterschiedlichen Aufbauhöhen ... 13

Tabellen

Tabelle 1 — Nenndicken und Biegezugfestigkeit unbeheizter Estriche auf Dämmschichten für verschiedene lotrechte Nutzlasten ... 9