

DIN 18560-1

ICS 91.060.30

Mit DIN EN 13318:2000-12 und
DIN EN 13813:2003-01
Ersatz für
DIN 18560-1:1992-05

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

Floor screeds in building construction –

Part 1: General requirements, testing and construction

Chapes dans les bâtiments –

Partie 1: Exigences générales, méthode d'essai et construction

Gesamtumfang 11 Seiten

Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN

DIN 18560-1:2004-04

Änderungen

Gegenüber DIN 18560-1:1992-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Festlegungen aus DIN EN 13813 wurden in DIN 18560-1 gestrichen;
- b) Festlegungen aus DIN EN 13318 wurden in DIN 18560-1 gestrichen;
- c) die Angaben zu den Festigkeitsklassen, Oberflächenhärte und Schleifverschleiß wurden gestrichen;
- d) die normativen Verweisungen wurden aktualisiert.

Frühere Ausgaben

DIN 272: 1978-03

DIN 18560-1: 1981-08, 1992-05

Inhalt

	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen.....	4
3 Begriffe	5
4 Kurzzeichen	5
5 Allgemeine Anforderungen	5
5.1 Allgemeines	5
5.2 Dicke	6
5.3 Trockenrohdichte	7
5.4 Mechanische Kennwerte.....	7
5.5 Brandverhalten	8
5.6 Wärmeschutz	8
5.7 Schallschutz.....	8
5.8 Estrich im Freien	8
6 Prüfung.....	8
6.1 Allgemeines	8
6.2 Prüfung des Estrichmörtels und der Estrichmassen	8
6.2.1 Allgemeines	8
6.2.2 Eingangsprüfung.....	9
6.2.3 Erhärtungsprüfung.....	9
6.3 Prüfung von Estrichen (Bestätigungsprüfung)	9
7 Ausführung	10
7.1 Calciumsulfatestrich	10
7.2 Gussasphaltestrich	10
7.3 Magnesiaestrich	10
7.4 Kunstharzestrich	11
7.5 Zementestrich	11

Vorwort

Die Normen der Reihe DIN 18560 wurden vom NABau-Arbeitsausschuss „Estriche im Bauwesen“ infolge der Veröffentlichung von DIN EN 13813 und DIN EN 13318 überarbeitet.

DIN 18560 Estriche im Bauwesen besteht aus:

- Teil 1: Allgemeine Anforderungen, Prüfung und Ausführung;
- Teil 2: Estriche und Heizestrich auf Dämmschichten (schwimmende Estriche);
- Teil 3: Verbundestrich;
- Teil 4: Estriche auf Trennschicht;
- Teil 7: Hochbeanspruchbare Estriche (Industriestrich).

Diese Norm ersetzt mit DIN EN 13318 und DIN EN 13813 DIN 18560-1:1992-05.

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für Estriche aus Estrichmörteln und Estrichmassen nach DIN EN 13813, die unter Verwendung von Calciumsulfat, Gussasphalt, Kunstharz, kaustische Magnesia oder Zement hergestellt sind.

2 Normative Verweisungen

Diese Norm enthält durch datierte oder undatierte Verweisungen Festlegungen aus anderen Publikationen. Diese normativen Verweisungen sind an den jeweiligen Stellen im Text zitiert, und die Publikationen sind nachstehend aufgeführt. Bei datierten Verweisungen gehören spätere Änderungen oder Überarbeitungen dieser Publikationen nur zu dieser Norm, falls sie durch Änderung oder Überarbeitung eingearbeitet sind. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe der in Bezug genommenen Publikation (einschließlich Änderungen).

DIN 1045-1, *Tragwerke aus Beton, Stahlbeton und Spannbeton — Teil 1: Bemessung und Konstruktion.*

DIN 1045-2, *Tragwerke aus Beton, Stahlbeton und Spannbeton — Teil 2: Beton; Festlegung, Eigenschaften, Herstellung und Konformität — Anwendungsregeln zu DIN EN 206-1.*

DIN 1164, *Zement mit besonderen Eigenschaften — Zusammensetzung, Anforderungen, Übereinstimmungsnachweis.*

DIN V 4108-10, *Wärmeschutz und Energie-Einsparung in Gebäuden — Anwendungsbezogene Anforderungen an Wärmedämmstoffe — Teil 10: Werkmäßig hergestellte Wärmedämmstoffe.*

DIN 18202, *Toleranzen im Hochbau — Bauwerke.*

DIN 18560-2, *Estriche im Bauwesen — Teil 2: Estriche und Heizestrich auf Dämmschichten (schwimmende Estriche).*

DIN 18560-3, *Estriche im Bauwesen — Teil 3: Verbundestrich.*

DIN 18560-4, *Estriche im Bauwesen — Teil 4: Estriche auf Trennschicht.*