

DIN 18560-1

DIN

ICS 91.060.30

Ersatz für
DIN 18560-1:2004-04**Estriche im Bauwesen –
Teil 1: Allgemeine Anforderungen, Prüfung und Ausführung**Floor screeds in building construction –
Part 1: General requirements, testing and constructionChapes dans les bâtiments –
Partie 1: Exigences générales, méthode d'essai et construction

Gesamtumfang 11 Seiten

Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Kurzzeichen	5
5 Allgemeine Anforderungen.....	5
5.1 Allgemeines.....	5
5.2 Dicke	5
5.3 Trockenrohdichte.....	7
5.4 Mechanische Kennwerte.....	7
5.5 Brandverhalten.....	7
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.....	9
7.1 Calciumsulfatestrich	9
7.2 Gussasphaltestrich.....	10
7.3 Magnesiaestrich.....	10
7.4 Kunstharzestrich.....	10
7.5 Zementestrich	11

Vorwort

Die Normen der Reihe DIN 18560 wurden vom NABau-Arbeitsausschuss NA 005-09-75 AA „Estriche im Bauwesen“ infolge der Veröffentlichung von DIN EN 13813 und DIN EN 13318 überarbeitet.

Die Änderungen im Text, die sich aus E DIN 18560-1:2008-07 ergeben, sind durch Änderungsmarken   gekennzeichnet.

Die Normenreihe DIN 18560 *Estriche im Bauwesen* besteht aus:

- Teil 1: Allgemeine Anforderungen, Prüfung und Ausführung
- Teil 2: Estriche und Heizestriche auf Dämmschichten (schwimmende Estriche)
- Teil 3: Verbundestriche
- Teil 4: Estriche auf Trennschicht
- Teil 7: Hochbeanspruchbare Estriche (Industriestriche)

Diese Norm ersetzt DIN 18560-1:2004-04.

Änderungen

Gegenüber DIN 18560-1:2004-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) in Abschnitt 1 die Anmerkung aufgenommen;
- b) normative Verweisungen aktualisiert;
- c) in 5.6 und 5.7 Hinweis auf bauaufsichtliche Zulassung aufgenommen;
- d) in 6.2.1 den Wortlaut der Anmerkungen 1 bis 3 geändert;
- e) in 7.1 die beispielhafte Nennung einer Dampfsperre gestrichen (siehe Kennzeichnung);
- f) in 7.2 den Wortlaut des dritten Absatzes geändert.

Frühere Ausgaben

DIN 272-1: 1930-11, 1943-06

DIN 272: 1963-07, 1978-03

DIN 18560-1: 1981-08, 1992-05, 2004-04

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.

ANMERKUNG Wird für Baustellenestrichmörtel eine Konformitätserklärung nach DIN EN 13813 abgegeben, ist eine CE-Kennzeichnung nicht erforderlich. Eine CE-Kennzeichnung für Estrich (Estrichkonstruktionen) nach DIN 18560-2, DIN 18560-3, DIN 18560-4 und DIN 18560-7 ist nicht vorgesehen. **A1**

2 Normative Verweisungen

Die folgenden zitierten Dokumente sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller 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*

ANMERKUNG DIN 1164-10, *Zement mit besonderen Eigenschaften — Teil 10: Zusammensetzung, Anforderungen und Übereinstimmungsnachweis von Normalzement mit besonderen Eigenschaften* **A1**

ANMERKUNG E DIN 4109-1, *Schallschutz im Hochbau — Teil 1: Anforderungen* **A1**

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*

DIN 18560-7, *Estriche im Bauwesen — Teil 7: Hochbeanspruchbare Estriche (Industriestrich)*

DIN EN 197-1, *Zement — Teil 1: Zusammensetzung, Anforderungen und Konformitätskriterien von Normalzement*

DIN EN 206-1, *Beton — Teil 1: Festlegung, Eigenschaften, Herstellung und Konformität*

DIN EN 13318, *Estrichmörtel und Estriche — Begriffe*

DIN EN 13501-1, *Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten — Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten*

DIN EN 13813, *Estrichmörtel, Estrichmassen und Estriche — Estrichmörtel und Estrichmassen — Eigenschaften und Anforderungen*