

DIN 18560-1

ICS 91.060.30

Ersatz für
DIN 18560-1:2009-09**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 13 Seiten

DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau)

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
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 Feuchtegehalt	7
5.6 Brandverhalten	8
5.7 Wärmeschutz	8
5.8 Schallschutz	8
5.9 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
6.3 Prüfung von Estrichen (Bestätigungsprüfung)	9
6.4 Messung des Feuchtegehaltes	9
6.4.1 Allgemeines	9
6.4.2 Prüfeinrichtung	9
6.4.3 Durchführung	10
7 Ausführung	10
7.1 Calciumsulfatestrich	10
7.2 Gussasphaltestrich	11
7.3 Magnesiaestrich	11
7.4 Kunstharzestrich	11
7.5 Zementestrich	12
Anhang A (informativ) Protokoll zur Dokumentation der CM-Messung	13

Vorwort

Die Normen der Reihe DIN 18560 wurden vom DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau), Fachbereich Ausbau, Arbeitsausschuss NA 005-09-75 AA „Estriche im Bauwesen (SpA zu CEN/TC 303, CEN/TC 303/WG 1 und CEN/TC 303/WG 2)“ infolge der Veröffentlichung von DIN EN 13813 und DIN EN 13318 überarbeitet.

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).

Änderungen

Gegenüber DIN 18560-1:2009-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Aktualisierung der Normativen Verweisungen;
- b) in 5.1 Absatz zur Prüfpflicht aufgenommen;
- c) Tabelle 1 angepasst;
- d) Aufnahme des Unterabschnitts 5.5;
- e) Aufnahme des Unterabschnitts 6.4;
- f) Unterabschnitt 7.4 aktualisiert;
- g) Aufnahme von Anhang A.

Frühere Ausgaben

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

DIN 272: 1963-07, 1978-03

DIN 18560-1: 1981-08, 1992-05, 2004-04, 2009-09

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.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden Dokumente, die in diesem Dokument teilweise oder als Ganzes zitiert werden, 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 1045-2, *Tragwerke aus Beton, Stahlbeton und Spannbeton — Teil 2: Beton — Festlegung, Eigenschaften, Herstellung und Konformität — Anwendungsregeln zu DIN EN 206*

DIN 1164-10, *Zement mit besonderen Eigenschaften — Teil 10: Zusammensetzung, Anforderungen und Übereinstimmungsnachweis von Zement mit niedrigem wirksamen Alkaligehalt*

DIN 4109 (alle Teile), *Schallschutz im Hochbau*

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, *Beton — Festlegung, Eigenschaften, Herstellung und Konformität*

DIN EN 837-2, *Druckmeßgeräte — Teil 2: Auswahl- und Einbauempfehlungen für Druckmeßgeräte*

DIN EN 1992-1-1, *Eurocode 2: Bemessung und Konstruktion von Stahlbeton- und Spannbetontragwerken — Teil 1-1: Allgemeine Bemessungsregeln und Regeln für den Hochbau*

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*

3 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die Begriffe nach DIN EN 13318.