

DIN V 18500

DIN

ICS 91.100.30

Vornorm

Mit DIN EN 13748-1:2005-08
und
DIN EN 13748-2:2005-03
Ersatz für
DIN 18500:1991-04

Betonwerkstein – Begriffe, Anforderungen, Prüfung, Überwachung

Cast stones –
Terminology, requirements, testing, inspection

Pierres de béton –
Terminologie, exigences, essais, contrôle

Gesamtumfang 11 Seiten

Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Bearbeitungsarten	5
4.1 Allgemeines	5
4.2 Geschliffen	5
4.3 Feingeschliffen	5
4.4 Poliert (Naturpolitur)	5
4.5 Gesägt	6
4.6 Ausgewaschen	6
4.7 Feinausgewaschen	6
4.8 Gestrahlt	6
4.9 Flammgestrahlt	6
4.10 Gebürstet	6
4.11 Abgesäuert	6
4.12 Gespalten	6
4.13 Bossiert	6
4.14 Gespitzt	6
4.15 Gestockt	6
4.16 Scharriert	6
5 Anforderungen	7
5.1 Allgemeines	7
5.2 Beschaffenheit und Maße	7
5.3 Witterungswiderstand	8
5.4 Verschleiß durch schleifende Beanspruchung (Schleifverschleiß)	8
5.5 Festigkeit	9
5.6 Rutschwiderstand	9
6 Prüfverfahren	9
6.1 Oberflächenbeschaffenheit	9
6.2 Maße	9
6.3 Festigkeit	9
6.4 Wasseraufnahme	10
6.5 Schleifverschleiß	10
6.6 Rutschwiderstand	10
6.7 Prüfbericht	10
7 Konformitätsbewertung und Konformitätskriterien	10
7.1 Allgemeines	10
7.2 Erstprüfung	11
7.3 Werkseigene Produktionskontrolle	11
7.4 Fremdüberwachung und Zertifizierung	11

Vorwort

Diese Vornorm wurde vom Normenausschuss Bauwesen (NABau), Fachbereich 07 „Beton- und Stahlbetonbau/Deutscher Ausschuss für Stahlbeton“, Arbeitsausschuss NA 005-07-82 AA „Betonwerkstein“ erarbeitet.

Eine Vornorm ist das Ergebnis einer Normungsarbeit, das wegen bestimmter Vorbehalte zum Inhalt oder wegen des gegenüber einer Norm abweichenden Aufstellungsverfahrens vom DIN noch nicht als Norm herausgegeben wird.

Zur vorliegenden Vornorm wurde kein Entwurf veröffentlicht.

Erfahrungen mit dieser Vornorm sind erbeten

- vorzugsweise als Datei per E-Mail an nabau@din.de in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter <http://www.din.de/stellungnahme> abgerufen werden;
- der in Papierform an den Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN, 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstraße 6, 10787 Berlin).

Änderungen

Gegenüber DIN 18500:1991-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Inhalt wurde überarbeitet und teilweise durch DIN EN 13748-1 bzw. DIN EN 13748-2 ersetzt.

Frühere Ausgaben

DIN 18500: 1955x-02, 1976-08, 1991-04

1 Anwendungsbereich

Diese Vornorm gilt für vorgefertigte Bauteile aus Beton mit nach Abschnitt 4 werksteinmäßig bearbeiteter oder besonders gestalteter Oberfläche, die gegebenenfalls nach der Bearbeitung noch mit einer Oberflächenbehandlung versehen werden.

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 488, *Betonstahl*

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 1045-4, *Tragwerke aus Beton, Stahlbeton und Spannbeton — Teil 4: Ergänzende Regeln für die Herstellung und die Konformität von Fertigteilen*

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

DIN 18200, *Übereinstimmungsnachweise für Bauprodukte — Werkseigene Produktionskontrolle, Fremdüberwachung und Zertifizierung von Produkten*

DIN 18202, *Toleranzen im Hochbau — Bauwerke*

DIN 18203-1, *Toleranzen im Hochbau — Teil 1: Vorgefertigte Teile aus Beton, Stahlbeton und Spannbeton*

DIN 52108, *Prüfung anorganischer nichtmetallischer Werkstoffe — Verschleißprüfung mit der Schleifscheibe nach Böhme — Schleifscheiben-Verfahren*

DIN 51130, *Prüfung von Bodenbelägen — Bestimmung der rutschhemmenden Eigenschaft — Arbeitsräume und Arbeitsbereiche mit Rutschgefahr, Begehungsverfahren — Schiefe Ebene*

DIN EN 197-1, *Zement — Teil 1: Zusammensetzung, Anforderungen und Konformitätsnachweis von Normalzementen*

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

DIN EN 12390-1, *Prüfung von Festbeton — Teil 1: Form, Maße und andere Anforderungen für Probekörper und Formen*

DIN EN 12390-2, *Prüfung von Festbeton — Teil 2: Herstellung und Lagerung von Probekörpern für Festigkeitsprüfungen*

DIN EN 12390-3, *Prüfung von Festbeton — Teil 3: Druckfestigkeit von Probekörpern*

DIN EN 12390-5, *Prüfung von Festbeton — Teil 5: Biegezugfestigkeit von Probekörpern*

DIN EN 12504-1, *Prüfung von Beton in Bauwerken — Teil 1: Bohrkernproben — Herstellung, Untersuchung und Prüfung unter Druck*

DIN EN 13748-1, *Terrazzoplatten — Teil 1: Terrazzoplatten für die Verwendung im Innenbereich*

DIN EN 13748-2, *Terrazzoplatten — Teil 2: Terrazzoplatten für die Verwendung im Außenbereich*

E DIN EN 13791, *Bewertung der Druckfestigkeit von Beton in Bauwerken oder in Bauwerksteilen*