
Beton - Specifikacija, lastnosti, proizvodnja in skladnost - 2. del: Ugotavljanje skladnosti in certificiranje

Concrete - Specification, performance, production and conformity - Part 2: Conformity assessment and certification

Beton - Festlegung, Eigenschaften, Herstellung und Konformität - Teil 2: Konformitätsbewertung und Zertifizierung

Béton - Spécification, performances, production et conformité - Partie 2 : Évaluation de la conformité et certification

Ta slovenski standard je istoveten z: EN 206-2:2026

ICS:

03.120.20	Certificiranje proizvodov in podjetij. Ugotavljanje skladnosti	Product and company certification. Conformity assessment
91.100.30	Beton in betonski izdelki	Concrete and concrete products

SIST EN 206-2:2026**en,fr,de**

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai

EUROPÄISCHE NORM
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE

EN 206-2

März 2026

ICS 91.100.30

Ersetzt EN 206:2013+A2:2021

Deutsche Fassung

**Beton - Festlegung, Eigenschaften, Herstellung und
Konformität - Teil 2: Konformitätsbewertung und
Zertifizierung**

Concrete - Specification, performance, production and
conformity - Part 2: Conformity assessment and
certification

Béton - Spécification, performances, production et
conformité - Partie 2 : Évaluation de la conformité et
certification

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 19. Januar 2026 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim CEN-CENELEC-Management-Zentrum oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, der Republik Nordmazedonien, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel

© 2026 CEN Alle Rechte der Verwertung, gleich in welcher Form und in welchem Verfahren, sind weltweit den nationalen Mitgliedern von CEN vorbehalten.

Ref. Nr. EN 206-2:2026 D

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Symbole und Abkürzungen	7
5 Konformitätsbewertung und Bewertungskriterien	7
5.1 Allgemeines	7
5.2 Konformitätsbewertung für Beton nach Eigenschaften	8
5.2.1 Konformitätsbewertung für die Druckfestigkeit	8
5.2.2 Konformitätsbewertung für die Zugfestigkeit	10
5.2.3 Konformitätsbewertung für Expositionswiderstandsklassen	10
5.2.4 Konformitätsbewertung für andere Eigenschaften als Festigkeit und mit Expositionswiderstandsklassen verbundene Eigenschaften	10
5.3 Konformitätsbewertung für Beton nach Zusammensetzung	12
5.4 Maßnahmen bei Nichtkonformität des Produktes oder im Falle negativer Bewertungen .	13
6 Zertifizierung	13
Anhang A (informativ) Regeln für die Anwendung von Qualitätsregelkarten	14
A.1 Allgemeines	14
A.2 Kontrolle auf der Grundlage des Kusum-Systems	14
A.3 Kontrolle auf der Grundlage von Shewhart-Qualitätsregelkarten mit modifizierten Grenzen durch Variablen	15
Anhang B (informativ) Beispiel für ein Zertifizierungsprogramm für die werkseigene Produktionskontrolle	16
B.1 Erstbewertung der werkseigenen Produktionskontrolle	16
B.2 Laufende Überwachung der werkseigenen Produktionskontrolle	17
B.2.1 Regelüberwachung	17
B.2.2 Sonderüberwachungen	18
B.3 Zertifizierung der werkseigenen Produktionskontrolle	18
B.4 Maßnahmen bei Nichtübereinstimmung	18
Literaturhinweise	19

Tabellen

Tabelle 2 — Bewertungskriterien für den Fasergehalt, die Rohdichte, den höchsten Wasserbinderwert oder das höchste Verhältnis Wasser/Gesamtbindemittel und den Mindestwert für den wirksamen Bindemittelgehalt oder den Gesamtbindemittelgehalt .	11
Tabelle 3 — Annahmehzahlen für Bewertungskriterien nach Tabelle 2	11

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (EN 206-2:2026) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 104 „Beton und zugehörige Produkte“ erarbeitet, dessen Sekretariat von SN gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis September 2026, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis September 2026 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Dieses Dokument, zusammen mit EN 206-1:2026 und EN 206-3:2026, ersetzt EN 206:2013+A2:2021.

Die Normenreihe EN 206 besteht unter dem allgemeinen Titel *Beton — Festlegung, Eigenschaften, Herstellung und Konformität* aus den folgenden Teilen:

- *Teil 1: Eigenschaften, Anforderungen, werkseigene Produktionskontrolle und Bewertungskriterien für einzelne Werte;*
- *Teil 2: Konformitätsbewertung und Zertifizierung;*
- *Teil 3: Zusätzliche Anforderungen an die Festlegung und Konformität von Beton für spezielle geotechnische Arbeiten*

Rückmeldungen oder Fragen zu diesem Dokument sollten an das jeweilige nationale Normungsinstitut des Anwenders gerichtet werden. Eine vollständige Liste dieser Institute ist auf den Internetseiten von CEN abrufbar.

Entsprechend der CEN-CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, die Republik Nordmazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Serbien, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Türkei, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.

EN 206-2:2026 (D)

Einleitung

0.1 Allgemeines

Dieses Dokument legt Regeln für die Konformitätsbewertung von Beton fest.

EN 206-1 enthält die notwendigen Angaben, welche die Beurteilung der Konformität von Beton erlauben. Dieses Dokument, d. h. EN 206-2:2026, enthält Anforderungen an die Konformitätsbewertung von Beton.

0.2 Am Ort der Verwendung geltende Regeln bezüglich EN 206-2

(1) Dieses Dokument wird unter unterschiedlichen gesetzlichen Rahmenbedingungen und unterschiedlichen regionalen Sicherheitsanforderungen angewendet werden. Wenn allgemeine Lösungen nicht möglich waren, lassen die einschlägigen Abschnitte die Anwendung von Regeln zu, die am Ort der Verwendung des Betons gelten.

(2) Nationale Festlegungen sind in diesem Dokument zulässig, wenn ausdrücklich angegeben ist, dass am Ort der Verwendung gültige Regeln angegeben werden dürfen.

(3) Die nationale Norm zur Umsetzung von EN 206-2 kann einen Nationalen Anhang oder eine ergänzende Norm enthalten, die alle nationalen Festlegungen beinhalten, die in dem jeweiligen Land anzuwenden sind.

(4) Nationale Festlegungen werden in EN 206-2 in den folgenden (Unter)-Abschnitten zugelassen:

5.1 (4)

5.2.1.3 (5)

5.2.4.1 (1)

6 (1)

ANMERKUNG Der Nationale Anhang kann direkt oder durch Verweisung widerspruchsfreie ergänzende Informationen zur Erleichterung der Umsetzung enthalten, sofern diese keine Festlegungen dieses Dokuments ändern.

get full document from standards.iteh.ai

1 Anwendungsbereich

(1) Dieses Dokument legt das Programm für die Konformitätsbewertung sowie Bewertungskriterien für Beton fest.

(2) Das Dokument stellt technische Regeln für die Bewertung der Leistungsfähigkeit des Betons sowie zu befolgende Maßnahmen bereit, die im Falle einer Nichtkonformität des Produkts oder einer negativen Bewertung zu ergreifen sind.

(3) Dieses Dokument enthält Regeln und Anleitungen für die Zertifizierung der werkseigenen Produktionskontrolle und des Betons.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden Dokumente werden im Text in solcher Weise in Bezug genommen, dass einige Teile davon oder ihr gesamter Inhalt Anforderungen des vorliegenden Dokuments darstellen. 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).

EN 206-1:2026, *Beton — Festlegung, Eigenschaften, Herstellung und Konformität — Teil 1: Eigenschaften, Anforderungen, werkseigene Produktionskontrolle und Bewertungskriterien für einzelne Werte*

EN 12350-1, *Prüfung von Frischbeton — Teil 1: Probenahme und Prüfgeräte*

EN 12390-7, *Prüfung von Festbeton — Teil 7: Rohdichte von Festbeton*

3 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die Begriffe nach EN 206-1 sowie die folgenden Begriffe.

ISO und IEC stellen terminologische Datenbanken für die Verwendung in der Normung unter den folgenden Adressen bereit:

- IEC Electropedia: verfügbar unter <https://www.electropedia.org/>
- ISO Online Browsing Platform: verfügbar unter <https://www.iso.org/obp>

3.1

Durchschlupf

AOQ

Prozentsatz der unbekannten Verteilung unterhalb des erforderlichen charakteristischen Wertes, multipliziert mit der entsprechenden Annahmewahrscheinlichkeit dieser Verteilung bei Anwendung der festgelegten Vorgehensweise zur Konformitätsbeurteilung

Anmerkung 1 zum Begriff: Im Falle der Festigkeit bezieht sich das Wort „erforderlich“ auf die charakteristische Festigkeit für die festgelegte Druckfestigkeitsklasse oder auf die charakteristische Festigkeit des Referenzbetons der Familie.

fr **qualité moyenne après contrôle AOQ**

en **average outgoing quality AOQ**