

E DIN EN 18136:2025-01 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2024-12-06

Gemahlener Kalkstein für Beton - Teil 1: Definition, Anforderungen und Konformitätskriterien; Deutsche und Englische Fassung prEN 18136:2025

Ground limestone for concrete - Part 1: Definition, specifications and conformity criteria; German and English version prEN 18136:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	7
Einleitung	8
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen	9
3 Begriffe	9
4 Festlegungen	12
4.1 Allgemeines	12
4.2 Chemische Anforderungen.....	13
4.2.1 Allgemeines.....	13
4.2.2 Calciumcarbonatgehalt und Gesamt-Carbonatgehalt.....	14
4.2.3 Chloridgehalt	14
4.2.4 Wassergehalt	14
4.2.5 Gesamtgehalt an organischem Kohlenstoff	14
4.2.6 Gesamtalkalianteil	14
4.2.7 SiO ₂ -Gehalt.....	14
4.2.8 Gesamt-Schwefelgehalt	14
4.2.9 Sulfatgehalt.....	14
4.3 Physikalische Anforderungen	15
4.3.1 Allgemeines	15
4.3.2 Nach dem Mischen mit dem Prüfzement geltende Anforderungen	15
4.3.3 Oberfläche nach Blaine.....	15
4.3.4 Mahlfeinheit.....	16
4.3.5 Kornrohddichte	16
4.4 Sonstige Anforderungen	16
4.4.1 Dauerhaftigkeitsanforderungen	16
4.4.2 Freisetzung gefährlicher Stoffe und radioaktiver Strahlung	16
4.4.3 Auf Antrag bereitzustellende Informationen.....	16
5 Normbezeichnung	16
6 Verpackung und Kennzeichnung	17
7 Probennahme	17
8 Konformitätskriterien	17
8.1 Allgemeine Anforderungen.....	17
8.2 Statistische Konformitätskriterien.....	19
8.2.1 Allgemeines.....	19
8.2.2 Variablenprüfung.....	19
8.2.3 Attributprüfung	20
8.2.4 Konformitätskriterien für den Grenzwert von Einzelergebnissen	21
Anhang A (informativ) Konformitätsbeurteilung und -verifizierung.....	22
A.1 Allgemeines.....	22

A.2	Werkseigene Produktionskontrolle	22
A.2.1	Allgemeine Anforderungen.....	22
A.2.2	Interne Qualitätskontrolle	24
A.3	Beurteilung der Leistungsfähigkeit des gemahlten Kalksteins	25
A.4	Interne Überwachungsprüfung von Proben.....	25
A.4.1	Probenahme und Prüfung	25
A.4.2	Korrekturmaßnahmen.....	25
A.4.3	Mess- und Prüfmittel für die interne Überwachungsprüfung	25
A.4.4	Qualitätsaufzeichnungen.....	25
A.5	Mit der Zertifizierung verbundene Aufgaben	26
A.5.1	Erstinspektion der Produktionsanlage und der werkseigenen Produktionskontrolle	26
A.5.2	Laufende Überwachung, Beurteilung und Bewertung der werkseigenen Produktionskontrolle	27
A.5.3	Berichte	28
A.5.4	Bei Nichtkonformität zu ergreifende Maßnahmen — im Anschluss an die Inspektion der werkseigenen Produktionskontrolle und die Auswertung der Ergebnisse der internen Überwachungsprüfung.....	28
A.6	Verfahren der Zertifizierung der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle	28
	Anhang B (informativ) Bescheinigung der Konformität.....	29
	Literaturhinweise	30

Tabellen

Tabelle 1	— Chemische und physikalische Anforderungen, angegeben als charakteristische oder deklarierte Werte.....	12
Tabelle 2	— Eigenschaften, Prüfverfahren und Mindestprüfhäufigkeiten für die interne Überwachungsprüfung durch den Hersteller oder seinen Vertreter und das statistische Auswertungsverfahren.....	18
Tabelle 3	— Annahmekonstante k_A ($P_k = 10\%$) bei $CR = 5\%$.....	20
Tabelle 4	— Werte für CA ($P_k = 10\%$) bei $CR = 5\%$.....	21
Tabelle 5	— Grenzwerte für Einzelergebnisse	21