DIN EN 18136:2026-09 (D)

Kalksteinmehl für die Nutzung in Beton, Mörtel und Fugenmörtel - Definition, Anforderungen und Konformitätskriterien; Deutsche Fassung EN 18136:2026

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6

Einleitung 7

1 Anwendungsbereich 8

2 Normative Verweisungen 8

3 Begriffe 8

4 Festlegungen 11
4.1 Allgemeines 11
4.2 Chemische Anforderungen 12
4.2.1 Allgemeines 12
4.2.2 Calciumcarbonatgehalt und Gesamt-Carbonatgehalt 12
4.2.3 Chloridgehalt 12
4.2.4 Tongehalt 12
4.2.5 Feuchtegehalt 12
4.2.6 Gesamtgehalt an organischem Kohlenstoff 13
4.2.7 Gesamtalkalianteil 13
4.2.8 SiO_2-Gehalt 13
4.2.9 Gesamt-Schwefelgehalt 13
4.2.10 Gehalt an säurelöslichem Sulfat 13
4.3 Physikalische Anforderungen 13
4.3.1 Allgemeines 13
4.3.2 Anforderungen an Mischung mit dem Prüfzement 13
4.3.3 Oberfläche nach Blaine 14
4.3.4 Feinheit 14
4.3.5 Kornrohdichte 14
4.4 Sonstige Anforderungen 14
4.4.1 Dauerhaftigkeitsanforderungen 14
4.4.2 Freisetzung gefährlicher Stoffe und radioaktiver Strahlung 15
4.4.3 Auf Anfrage bereitzustellende Informationen 15

5 Normbezeichnung 15

6 Verpackung und Kennzeichnung 15

7 Probennahme 16

8 Konformitätskriterien 16
8.1 Allgemeine Anforderungen 16
8.2 Statistische Konformitätskriterien 17
8.2.1 Allgemeines 17
8.2.2 Variablenprüfung 18
8.2.3 Attributprüfung 19
8.2.4 Konformitätskriterien für den Grenzwert von Einzelergebnissen 19

Anhang A (informativ) Konformitätsbeurteilung und -verifizierung 21
A.1 Allgemeines 21
A.2 Werkseigene Produktionskontrolle 21
A.2.1 Allgemeine Anforderungen 21
A.2.2 Interne Qualitätskontrolle 23

A.3 Beurteilung der Leistungsfähigkeit des Kalksteinmehls ... 24
A.4 Interne Überwachungsprüfung von Proben ... 24
A.4.1 Probenahme und Prüfung ... 24
A.4.2 Korrekturmaßnahmen ... 24
A.4.3 Mess- und Prüfmittel für die interne Überwachungsprüfung ... 24
A.4.4 Qualitätsaufzeichnungen ... 24
A.5 Mit der Zertifizierung verbundene Aufgaben ... 25
A.5.1 Erstinspektion der Produktionsanlage und der werkseigenen Produktionskontrolle ... 25
A.5.2 Laufende Überwachung, Beurteilung und Bewertung der werkseigenen Produktionskontrolle ... 26
A.5.3 Berichte ... 26
A.5.4 Bei Nichtkonformität zu ergreifende Maßnahmen — im Anschluss an die Inspektion der werkseigenen Produktionskontrolle und die Auswertung der Ergebnisse der internen Überwachungsprüfung ... 27
A.6 Verfahren der Zertifizierung der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle ... 27

Anhang B (informativ) Bescheinigung der Konformität ... 28

Literaturhinweise ... 29

Tabellen

Tabelle 1 — Chemische und physikalische Anforderungen, angegeben als charakteristische oder deklarierte Werte ... 11

Tabelle 2 — Eigenschaften, Prüfverfahren und Mindestprüfhäufigkeiten für die interne Überwachungsprüfung durch den Hersteller oder seinen Vertreter und das statistische Auswertungsverfahren ... 16

Tabelle 3 — Annahmekonstante kA (Pk = 10 %) bei CR = 5 % ... 18

Tabelle 4 — Werte für CA (Pk = 10 %) bei CR = 5 % ... 19

Tabelle 5 — Grenzwerte für Einzelergebnisse ... 20