

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 k_A ($P_k = 10 \%$) bei $CR = 5 \%$	18
Tabelle 4 — Werte für CA ($P_k = 10 \%$) bei $CR = 5 \%$	19
Tabelle 5 — Grenzwerte für Einzelergebnisse	20