

# E DIN EN 13139:2015-07 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2015-06-26

Gesteinskörnungen für Mörtel; Deutsche und Englische Fassung prEN 13139:2015

Aggregates for mortar; German and English version prEN 13139:2015

---

<b>Inhalt</b>		<b>Seite</b>
Vorwort .....		4
1	Anwendungsbereich .....	6
2	Normative Verweisungen .....	6
3	Begriffe .....	7
4	Allgemeine Anforderungen .....	10
5	Geometrische Anforderungen .....	10
5.1	Allgemeines .....	10
5.2	Korngruppen.....	10
5.3	Korngrößenverteilung.....	11
5.3.1	Allgemeines .....	11
5.3.2	Grobe Gesteinskörnung .....	13
5.3.3	Feine Gesteinskörnung.....	13
5.3.4	Gesteinskörnungsgemische .....	13
5.3.5	Gesteinskörnungen für besondere Verwendungszwecke und angegebene Kategorien für Korngrößenverteilungen .....	14
5.3.6	Korngrößenverteilung für Fremdfüller.....	14
5.3.7	Natürlich gestufte Gesteinskörnungen 0/8 mm .....	15
5.4	Gehalt an Feinanteilen .....	15
5.5	Qualität der Feinanteile.....	16
5.6	Kornform von groben Gesteinskörnungen und Gesteinskörnungsgemischen .....	18
5.7	Muschelschalengehalt .....	19
6	Physikalische Anforderungen.....	19
6.1	Allgemeines .....	19
6.2	Rohdichte und Wasseraufnahme .....	19
6.2.1	Rohdichte .....	19
6.2.2	Wasseraufnahme.....	19
7	Chemische Anforderungen .....	20
7.1	Allgemeines .....	20
7.2	Petrographische Beschreibung.....	20
7.3	Schwefelhaltige Bestandteile.....	20
7.3.1	Säurelösliches Sulfat .....	20
7.3.2	Gesamtschwefel .....	20
7.4	Chloride .....	21
7.5	Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Mörtels verändern .....	21
7.6	Zusätzliche Anforderungen an industriell hergestellte Gesteinskörnungen .....	22
7.6.1	Wasserlösliche Bestandteile.....	22
7.6.2	Glühverlust.....	22
7.7	Gefährliche Stoffe.....	22
8	Dauerhaftigkeit .....	22
8.1	Allgemeines .....	22
8.2	Frost-Tau-Wechselbeständigkeit.....	23
8.2.1	Wasseraufnahme (Vorversuch zur Frost-Tau-Wechselbeständigkeit) .....	23
8.2.2	Frost-Tau-Wechselbeständigkeit.....	23
8.3	Alkali-Kieselsäure-Reaktion .....	24
9	Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit .....	24

10	Bezeichnung.....	24
10.1	Bezeichnung und Beschreibung.....	24
10.2	Zusätzliche Angaben zur Beschreibung der Gesteinskörnung.....	24
11	Kennzeichnung und Etikettierung .....	24
Anhang A (normativ) Bei der Erarbeitung von EN 13139 betrachtete Ausgangsstoffe und ihr Status im Rahmen des Anwendungsbereichs der Norm .....		25
Anhang B (informativ) Anleitung zur Beschreibung der Grobheit/Feinheit von Gesteinskörnungen für Mörtel .....		28
Anhang C (informativ) Hinweise auf die Wirkung einiger chemischer Bestandteile von Gesteinskörnungen auf den damit hergestellten Mörtel .....		29
C.1	Chloride .....	29
C.2	Sulfate .....	29
C.3	Flecken und Abplatzungen .....	29
C.4	Schädigung der Witterung ausgesetzter Oberflächen.....	29
C.5	Andere schädliche Bestandteile .....	29
C.6	Alkali-Kieselsäure-Reaktion.....	30
C.6.1	Alkali-Kieselsäure-Reaktion mit natürlichen Gesteinskörnungen.....	30
Anhang D (informativ) Verfahren zur Aufnahme neuer Ausgangsstoffe.....		31
D.1	Allgemeines .....	31
D.2	Form .....	31
Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die die Bestimmungen der EU-Bauproduktenverordnung (EU-BauPVO) betreffen.....		32
ZA.1	Anwendungsbereich und maßgebende Merkmale.....	32
ZA.2	Verfahren zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) von Gesteinskörnungen und Füllern .....	35
ZA.2.1	Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP-Systeme).....	35
ZA.2.2	Leistungserklärung (DoP) .....	37
ZA.3	CE-Kennzeichnung und Etikettierung .....	44
Literaturhinweise .....		47