# DIN EN 12059:2012-03 (D)

## Natursteinprodukte - Steine für Massivarbeiten - Anforderungen; Deutsche Fassung EN 12059:2008+A1:2011

## Inhalt

Seite


Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 5

4 Anforderungen ... 5
4.1 Anforderungen an geometrische Eigenschaften ... 5
4.1.1 Allgemeines ... 5
4.1.2 Anforderungen an die Dicke ... 5
4.1.3 Anforderungen an die Ebenheit ... 6
4.1.4 Anforderungen an Länge und Breite ... 6
4.1.5 Anforderungen an Winkel und Sonderformen ... 6
4.1.6 Anforderungen an die Kanten ... 6
4.1.7 Anforderungen an die Oberflächenbeschaffenheit ... 6
4.2 Anforderungen an Naturstein für Massivarbeiten ... 7
4.2.1 Allgemeines ... 7
4.2.2 Bezeichnung ... 7
4.2.3 Visuell bestimmtes Aussehen ... 8
4.2.4 Biegefestigkeit ... 9
4.2.5 Wasseraufnahme bei atmosphärischem Druck ... 9
4.2.6 Brandverhalten ... 10
4.2.7 Wasseraufnahme infolge Kapillarwirkung ... 10
4.2.8 Rohdichte und offene Porosität ... 10
4.2.9 Frostbeständigkeit ... 10
4.2.10 Widerstand gegen Wärmeschock ... 10
4.2.11 Druckfestigkeit ... 11

5 Kennzeichnung, Verpackung ... 11

6 Bewertung der Konformität und werkseigene Produktionskontrolle ... 11
6.1 Bewertung der Konformität ... 11
6.2 Erst-Prüfung ... 11
6.3 Werkseigene Produktionskontrolle ... 12

Anhang A !(informativ)" Probenahme ... 14
A.1 Allgemeines ... 14
A.2 Prinzipien der Probenahme ... 14
A.3 Entnahme von Sammelproben ... 14
A.4 Erstellen eines Probenahmeplans ... 14
A.5 Probenahmegerät ... 14
A.6 Probenahmeverfahren ... 15
A.6.1 Allgemeines ... 15
A.6.2 Probenahme aus Steinbrüchen ... 15
A.6.3 Probenahme aus Fertigungsbetrieben ... 15
A.6.4 Probenahme aus Bauwerken ... 16
A.7 Kennzeichnung, Verpackung und Versand der Proben ... 16
A.8 Probenahmebericht ... 16

Literaturhinweise ... 18