

DIN EN 12059:2008-06 (D)

Natursteinprodukte - Steine für Massivarbeiten - Anforderungen; Deutsche Fassung
EN 12059:2008

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	8
4.2.1 Allgemeines	8
4.2.2 Bezeichnung	8
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.....	11
4.2.11 Druckfestigkeit.....	11
5 Kennzeichnung, Verpackung	11
6 Bewertung der Konformität und werkseigene Produktionskontrolle	12
6.1 Bewertung der Konformität.....	12
6.2 Erst-Prüfung.....	12
6.3 Werkseigene Produktionskontrolle – Vom Hersteller durchzuführende Prüfungen.....	13
Anhang A (normativ) Probenahme	15
A.1 Allgemeines	15
A.2 Prinzipien der Probenahme.....	15
A.3 Entnahme von Sammelproben.....	15
A.4 Erstellen eines Probenahmeplans.....	15
A.5 Probenahmegerät	16
A.6 Probenahmeverfahren	16
A.6.1 Allgemeines	16
A.6.2 Probenahme aus Steinbrüchen	16
A.6.3 Probenahme aus Fertigungsbetrieben.....	17
A.6.4 Probenahme aus Bauwerken	17
A.7 Kennzeichnung, Verpackung und Versand der Proben	17
A.8 Probenahmebericht.....	17
Literaturhinweise.....	19