

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 |