

DIN EN 12058:2005-01 (D)

Natursteinprodukte - Bodenplatten und Stufenbeläge - Anforderungen; Deutsche Fassung EN 12058:2004

| Inhalt | Seite |
|--|-------|
| Vorwort | 4 |
| 1 Anwendungsbereich | 5 |
| 2 Normative Verweisungen | 5 |
| 3 Begriffe | 6 |
| 4 Anforderungen..... | 7 |
| 4.1 Anforderungen an geometrische Merkmale | 7 |
| 4.1.1 Allgemeines | 7 |
| 4.1.2 Anforderungen an die Dicke | 7 |
| 4.1.3 Anforderungen an die Ebenheit..... | 8 |
| 4.1.4 Anforderungen an Länge und Breite..... | 8 |
| 4.1.5 Anforderungen an Winkel und Sonderformen | 8 |
| 4.1.6 Handelsmaße für Boden- und Treppenplatten | 9 |
| 4.1.7 Anforderungen an die Oberflächenbeschaffenheit | 9 |
| 4.1.7.1 Allgemeines..... | 9 |
| 4.1.7.2 Anforderungen an die Oberflächen nach der Oberflächenbearbeitung | 9 |
| 4.2 Anforderungen an Naturstein für Böden und Treppen | 10 |
| 4.2.1 Allgemeines | 10 |
| 4.2.2 Bezeichnung | 10 |
| 4.2.3 Visuell bestimmtes Aussehen..... | 10 |
| 4.2.3.1 Allgemeines | 10 |
| 4.2.3.2 Bezugsprobe, Sichtprüfung und Annahmekriterien | 10 |
| 4.2.4 Biegefestigkeit | 12 |
| 4.2.5 Haftfestigkeit..... | 12 |
| 4.2.6 Wasseraufnahme bei atmosphärischem Druck | 13 |
| 4.2.7 Brandverhalten | 13 |
| 4.2.8 Wasseraufnahme infolge Kapillarwirkung..... | 13 |
| 4.2.9 Rohdichte und offene Porosität..... | 13 |
| 4.2.10 Frostbeständigkeit | 13 |
| 4.2.11 Widerstand gegen Wärmeschock..... | 14 |
| 4.2.12 Wasserdampfdurchlässigkeit | 14 |
| 4.2.13 Abriebbeständigkeit | 14 |
| 4.2.14 Rutschhemmung | 14 |
| 4.2.15 Taktile Eigenschaften..... | 14 |
| 5 Kennzeichnung und Verpackung | 16 |
| 6 Bewertung der Konformität..... | 16 |
| 6.1 Allgemeine Regeln | 16 |
| 6.2 Erst-Prüfung..... | 16 |
| 6.3 Werkseigene Produktionskontrolle | 17 |
| Anhang A (normativ) Probenahme | 20 |
| A.1 Allgemeines | 20 |
| A.2 Prinzipien der Probenahme..... | 20 |
| A.3 Entnahme von Sammelproben..... | 20 |
| A.4 Erstellen eines Probenahmeplans..... | 20 |
| A.5 Probenahmegerät | 21 |
| A.6 Probenahmeverfahren | 21 |
| A.6.1 Allgemeines | 21 |
| A.6.2 Probenahme aus Steinbrüchen | 21 |

| | | |
|---------|--|----|
| A.6.2.1 | Allgemeines | 21 |
| A.6.2.2 | Probenahme aus Festgestein | 21 |
| A.6.3 | Probenahme aus Fertigungsbetrieben | 22 |
| A.6.4 | Probenahme aus Bauwerken..... | 22 |
| A.7 | Kennzeichnung, Verpackung und Versand der Proben | 22 |
| A.8 | Probenahmebericht | 22 |
| | Anhang ZA (informativ) Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen der EU-Ba | |
| ZA.1 | Anwendungsbereich und relevante Eigenschaften | 24 |
| ZA.2 | Verfahren zur Bescheinigung der Konformität von Produkten | 26 |
| ZA.3 | CE-Kennzeichnung und Etikettierung | 26 |
| ZA.3.1 | CE-Kennzeichnung..... | 26 |
| ZA.3.2 | Bezugsmodell für die Kennzeichnung und Etikettierung..... | 27 |
| ZA.4 | EG-Erklärung der Konformität..... | 28 |
| | Literaturhinweise | 29 |