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**