DIN EN 1343:2013-03 (D)

Bordsteine aus Naturstein für Außenbereiche - Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 1343:2012

Inhalt

Seite

Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5

4 Anforderungen und Prüfverfahren für Bordsteine aus Naturstein 8
4.1 Einleitung 8
4.1.1 Allgemeines 8
4.1.2 Bezeichnung 9
4.1.3 Änderung der physikalischen Eigenschaften des Natursteins 9
4.2 Maße 9
4.2.1 Gesamtbreite und Gesamthöhe 9
4.2.2 Anlauf 11
4.2.3 Grenzabmaße der Sichtflächen (nur für gerade Bordsteine) 11
4.2.4 Kurvensteine 11
4.2.5 Unregelmäßigkeiten der Sichtfläche 11
4.3 Beständigkeit gegen Frost-Tau-Wechsel 12
4.3.1 Frost-Tau-Wechsel unter Normalbedingungen 12
4.3.2 Frost-Tau-Wechsel in Gegenwart von Tausalzen 12
4.4 Bruchfestigkeit — Biegefestigkeit 12
4.5 Erscheinungsbild 13
4.5.1 Allgemeines 13
4.5.2 Bezugsprobe, Sichtprüfung und Annahmekriterien 13
4.6 Wasseraufnahme 13
4.7 Rohdichte und offene Porosität 13
4.8 Petrographische Beschreibung 13
4.9 Gefährliche Stoffe 14

5 Bewertung der Konformität 14
5.1 Allgemeines 14
5.2 Erstprüfung (ITT) und Typprüfung (TT) 14
5.3 Werkseigene Produktionskontrolle 15

6 Kennzeichnung, Etikettierung und Verpackung 18

Anhang A (informativ) Berechnung der Höhe von Bordsteinen für Bordsteine mit einem rechteckigen Querschnitt 19

Anhang B (informativ) Anleitung zur Probenahme 20
B.1 Allgemeines 20
B.2 Grundsätze der Probenahme 20
B.3 Entnahme von Sammelproben 20
B.4 Erstellen eines Stichprobenplans 20
B.5 Geräte zur Probenahme 21
B.6 Probenahmeverfahren 21
B.6.1 Allgemeines 21
B.6.2 Entnahme von Proben aus Steinbrüchen 21
B.6.3 Probenahme aus Fertigungseinheiten und Lieferungen 22
B.6.4 Probenahme aus Bauwerken 22
B.7 Kennzeichnung, Verpackung und Versand der Proben 22
B.8 Probenahmebericht 22

Anhang C (informativ) **Beispiel zur Berechnung des unteren Erwartungswerts** **24**
C.1 Anwendungsbereich **24**
C.2 Begriffe und Symbole **24**
C.3 Berechnung des unteren Erwartungswertes **24**

Anhang ZA (informativ) **Abschnitte dieser Europäischen Norm, die Bestimmungen der EU-Bauproduktenrichtlinie (89/106/EWG) betreffen** **27**
ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Eigenschaften **27**
ZA.2 Verfahren der Konformitätsbescheinigung von Bordsteinen aus Naturstein **28**
ZA.2.1 Systeme zur Konformitätsbescheinigung **28**
ZA.2.2 EG-Konformitätserklärung **29**
ZA.3 CE-Kennzeichnung und Etikettierung **30**

Literaturhinweise **32**