DIN EN 1341:2013-03 (D)

Platten aus Naturstein für Außenbereiche - Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 1341:2012

Inhalt

Seite

Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 6

4 Anforderungen und Prüfverfahren für Platten aus Naturstein ... 8
4.1 Allgemeines ... 8
4.1.1 Bezeichnung ... 8
4.1.2 Änderung der physikalischen Eigenschaften des Natursteins ... 8
4.2 Maße ... 8
4.2.1 Allgemeines ... 8
4.2.2 Zulässige Grenzabmaße ... 8
4.3 Beständigkeit gegen Frost-Tau-Wechsel ... 11
4.3.1 Frost-Tau-Wechsel unter Normalbedingungen ... 11
4.3.2 Frost-Tau-Wechsel in Gegenwart von Tausalzen ... 11
4.4 Bruchfestigkeit — Biegefestigkeit ... 11
4.5 Abriebbeständigkeit ... 12
4.6 Gleit- und Rutschwiderstand ... 12
4.6.1 Gleitwiderstand ... 12
4.6.2 Rutschwiderstand ... 12
4.6.3 Dauerhaftigkeit des Gleit- und Rutschwiderstandes ... 12
4.7 Erscheinungsbild ... 12
4.7.1 Allgemeines ... 12
4.7.2 Bezugsprobe, Sichtprüfung und Annahmekriterien ... 13
4.8 Wasseraufnahme ... 13
4.9 Rohdichte und offene Porosität ... 13
4.10 Petrographische Beschreibung ... 13
4.11 Gefährliche Stoffe ... 13

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

6 Kennzeichnung, Etikettierung und Verpackung ... 19

Anhang A (informativ) Hinweise zur entsprechenden Plattendicke für verschiedene Anwendungsklassen ... 20
A.1 Einleitung ... 20
A.2 Vereinfachtes Verfahren zur Berechnung der Plattendicke ... 20
A.3 Hinweise zu voraussichtlichen Bruchlasten ... 21

Anhang B (informativ) Anleitung zur Probenahme ... 22
B.1 Allgemeines ... 22
B.2 Grundsätze der Probenahme ... 22
B.3 Entnahme von Sammelproben ... 22
B.4 Erstellen eines Stichprobenplans ... 22
B.5 Geräte zur Probenahme ... 23
B.6 Probenahmeverfahren ... 23
B.6.1 Allgemeines ... 23
B.6.2 Entnahme von Proben aus Steinbrüchen ... 23
B.6.3 Probenahme aus Fertigungseinheiten und Lieferungen ... 24

B.6.4 Probenahme aus Bauwerken ... **24**
B.7 Kennzeichnung, Verpackung und Versand der Proben ... **24**
B.8 Probenahmebericht ... **24**

Anhang C (informativ) **Beispiel zur Berechnung des unteren Erwartungswerts** ... **26**
C.1 Anwendungsbereich ... **26**
C.2 Begriffe und Symbole ... **26**
C.3 Berechnung des unteren Erwartungswertes ... **26**

Anhang ZA (informativ) **Abschnitte dieser Europäischen Norm, die Bestimmungen der EU-Bauproduktenrichtlinie (89/106/EWG) betreffen** ... **29**
ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Eigenschaften ... **29**
ZA.2 Verfahren der Konformitätsbescheinigung von Platten aus Naturstein ... **31**
ZA.2.1 Systeme zur Konformitätsbescheinigung ... **31**
ZA.2.2 EG-Konformitätserklärung ... **32**
ZA.3 CE-Kennzeichnung und Etikettierung ... **32**

Literaturhinweise ... **35**