DIN EN 1341 :2002-04 (D)

Platten aus Naturstein für Außenbereiche - Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 1341 :2001

Inhalt

Seite

Vorwort 2

1 Anwendungsbereich 2

2 Normative Verweisungen 2

3 Begriffe 3

4 Anforderungen 5
4.1 Maße 5
4.1.1 Allgemeines 5
4.1.2 Zulässige Abweichungen 5
4.1.2.1 Plattenmaße (mit Ausnahme von Platten mit unregelmäßiger Form) 5
4.1.2.2 Dicke 5
4.1.2.3 Unregelmäßigkeiten der Sichtflächen 6
4.1.2.4 Ebenheit und Geradheit 6
4.1.2.4.1 Kanten 6
4.1.2.4.2 Sichtflächen 6
4.1.2.5 Kanten 6
4.2 Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau -Wechsel 7
4.3 Biegefestigkeit 7
4.4 Abriebwiderstand 7
4.5 Gleit-/Rutschwiderstand 7
4.6 Aussehen und Oberflächenbeschaffenheit 2
4.6.1 Aussehen 8
4.6.2 Vergleichsmuster 8
4.7 Wasseraufnahme 8
4.8 Petrographische Beschreibung 8
4.9 Chemische Oberflächenbehandlung 8

5 Bewertung der Konformität 8
5.1 Allgemeines 9
5.2 Eingangs-Typprüfungen 9
5.3 Werkseigene Produktionskontrolle 9
5.3.1 Rohstoffe 9
5.3.2 Produktionsprozess 9
5.3.3 Prüfungen am Fertigprodukt 9
5.3.4 Bestandsüberwachung 9

6 Annahmekriterien 10
6.1 Probenahme 10
6.2 Konformitätskriterien 10
6.2.1 Maße 10
6.2.2 Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechsel 10
6.2.3 Biegefestigkeit 10
6.2.4 Abriebwiderstand 10
6.2.5 Gleit-/Rutschwiderstand 10
6.2.6 Ebenheit 10

7 Kennzeichnung, Beschilderung und Verpackung 10

Anhang A (normativ) Bestimmung der Maße 11
A. 1 Vorbereitung der Probekörper 11
A.2 Plattenmaß (nur für Platten mit gesägten Kanten) 11
A.2.1 Gerät 11
A.2.2 Durchführung 11
A.3 Plattenmaße (nur für Platten mit gespaltenen oder zugerichteten Kanten) 11
A.3.1 Geräte 11
A.3.2 Durchführung 11
A.4 Dicke (für bearbeitete Platten) 11
A.4.1 Gerät 11
A.4.2 Durchführung 11
A.5 Unregelmäßigkeiten der Sichtfläche 11
A.5.1 Geräte 11
A.5.2 Durchführung 12
A.6 Ebenheit und Geradheit (für bearbeitete Platten) 13
A.6.1 Gerät 13
A.6.2 Durchführung 13
A.7 Prüfbericht 13

Anhang B (informativ) Bruchlastberechnung für Platten 15

Anhang C (normativ) Bestimmung des Abriebwiderstandes 16
C. 1 Kurzbeschreibung des Abriebverfahrens mit breiter Schleifscheibe 16
C.2 Schleifmittel 16
C.3 Gerät 16
C.4 Kalibrierung 19
C.5 Vorbereitung der Probekörper 20
C.6 Durchführung der Prüfung 20
C.7 Messung der Schleifspur 21
C.8 Prüfergebnis 21
C.9 Prüfbericht 22

Anhang D (normativ) Bestimmung des Gleit-/Rutschwiderstandes, gemessen an unpolierten Platten (USRV) 23
D.1 Kurzbeschreibung des Verfahrens 23
D.2 Prüfgeräte 23
D.3 Probenahme 23
D.4 Durchführung der Prüfung 23
D.5 Berechnung des Gleit-/Rutschwiderstandes, gemessen an unpolierten Platten 24
D.5.1 Messungen mit dem breiten Gleitkörper 24
D.5.2 Messungen mit dem schmalen Gleitkörper 24
D.6 Pendelgerät 24
D.6.1 Kurzbeschreibung des Verfahrens 24
D.6.2 Pendelgerät 24
D.6.3 Kalibrierung 28

Anhang E (normativ) Probenahme 29

Anhang ZA (informativ) Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen oder andere Vorgaben von EU-Richtlinien betreffen 30
ZA.1 Anwendungsbereich und betreffende Eigenschaften 30
ZA.2 Verfahren für die Bestätigung der Konformität von Natursteinplatten 31
ZA.2.1 System der Konformitätsbescheinigung 31
ZA.2.2 EC-Konformitätserklärung 31
ZA.3 CE-Kennzeichnung 31