DIN EN 1344:2015-10 (D)

Pflasterziegel - Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 1344:2013 + AC:2015

Inhalt

Seite

1 Anwendungsbereich 4
2 Normative Verweisungen 5
3 Begriffe 6
4 Anforderungen 9
4.1 Maßeigenschaften 9
4.1.1 Form und Maße 9
4.2 Physikalische Eigenschaften 10
4.2.1 Allgemeines 10
4.2.2 Frost-Tau-Widerstand 10
4.2.3 Biegebruchlast 11
4.2.4 Abriebwiderstand 11
4.2.5 Gleit-/Rutschwiderstand 12
4.3 Sonstige Eigenschaften 12
4.3.1 Leistungsfähigkeit bei Brandbeanspruchung 12
4.3.2 Wärmeleitfähigkeit 13
4.3.3 Säurebeständigkeit 13
4.3.4 Gefährliche Stoffe 14
4.3.5 Taktilität 14
5 Konformitätsbewertung 14
5.1 Allgemeines 14
5.2 Erstprüfung – Typprüfung 14
5.2.1 Allgemeines 14
5.2.2 Probenahme, Prüfung und Übereinstimmungskriterien 16
5.2.3 Prüfberichte 16
5.3 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK) 16
5.3.1 Allgemeines 16
5.3.2 Anforderungen 16
5.3.3 Systemspezifische Anforderungen 19
5.3.4 Verfahren im Falle von Änderungen 20
6 Kennzeichnung 21
Anhang A (normativ) Probenahme 22
A.1 Probenahme für die Erstprüfung 22
A.2 Probenahme für Prüfungen in der Eigenüberwachung 22
A.3 Probenahme für eine unabhängige Prüfung (wahlweise) 22
A.3.1 Allgemeines 22
A.3.2 Probenahmeverfahren 22
Anhang B (normativ) Prüfverfahren für die Bestimmung der Maße 24
B.1 Prüfeinrichtung 24
B.1.1 Ein Messgerät (z. B. ein Messschieber), mit dem die Maße mit einer Präzision von mindestens 0,5 mm gemessen werden können. 24
B.2 Durchführung 24
B.3 Prüfbericht 26
Anhang C (normativ) Verfahren zur Bestimmung der Frost-Tau-Wechselbeständigkeit 27
C.1 Kurzbeschreibung 27
C.2 Prüfeinrichtung 27
C.3 Vorbereitung der Probekörper 27
C.3.1 Probenahme 27

C.3.2 Vorbehandlung der Probekörper **27**
C.4 Aufbau des Prüfbelags **28**
C.5 Durchführung **28**
C.5.1 Allgemeines **28**
C.5.2 Frost-Tau-Wechselbeanspruchung **28**
C.5.3 Untersuchung der Prüfanordnung und der Probekörper **29**
C.6 Beurteilung der Ergebnisse — Bewertung von Beschädigungen **29**
C.7 Prüfbericht **30**
C.8 Messung der Wärmeübertragungsmenge **33**

Anhang D (normativ) **Verfahren für die Bestimmung der Biegebruchlast** **35**
D.1 Kurzbeschreibung **35**
D.2 Prüfeinrichtung **35**
D.3 Durchführung **35**
D.4 Berechnung **35**
D.4.1 Berechnung der Biegebruchlast **35**
D.4.2 Optionale Berechnung der Biegezugfestigkeit **36**
D.5 Prüfbericht **36**

Anhang E (normativ) **Verfahren zur Bestimmung des Abriebwiderstandes** **37**
E.1 Kurzbeschreibung **37**
E.2 Probenahme **37**
E.3 Material **37**
E.4 Prüfeinrichtung **37**
E.5 Probekörper **37**
E.6 Durchführung **38**
E.7 Darstellung der Ergebnisse **38**
E.8 Prüfbericht **38**

Anhang F (normativ) **Prüfverfahren zur Bestimmung der Säurebeständigkeit** **42**
F.1 Kurzbeschreibung **42**
F.2 Reagenzien **42**
F.3 Prüfeinrichtung **42**
F.4 Durchführung **42**
F.5 Darstellung der Ergebnisse **43**
F.6 Prüfbericht **43**

Anhang G (informativ) **Taktile Eigenschaften** **44**

Anhang ZA (informativ) **Abschnitte dieser Europäischen Norm, die Bestimmungen der EU-Bauproduktenrichtlinie betreffen** **46**
ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Eigenschaften **46**
ZA.2 Verfahren der Konformitätsbescheinigung von Pflaster- und Ergänzungsziegeln **48**
ZA.2.1 Systeme der Konformitätsbescheinigung **48**
ZA.2.2 EG-Zertifikat und Konformitätserklärung **50**
ZA.3 CE-Kennzeichnung **50**

Literaturhinweise **55**