

DIN EN 1344:2002-07 (D)

Pflasterziegel - Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 1344:2002

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Anforderungen	6
4.1 Form und Maße	6
4.1.1 Form	6
4.1.2 Nennmaße	6
4.1.3 Maßabweichungen	7
4.1.3.1 Mittelwert	7
4.1.3.2 Maßspanne	7
4.2 Chemische Behandlung nach dem Brennen	8
4.3 Frost-Tau-Widerstand	9
4.4 Biegebruchlast	9
4.5 Abriebwiderstand	10
4.6 Wert des Gleit-/Rutschwiderstandes	10
4.6.1 Feststellung	10
4.6.2 Prüfverfahren	10
4.6.3 Dauerhaftigkeit des Gleit-/Rutschwiderstandes	11
4.6.4 Anforderungen an die Dauerhaftigkeit des Gleit-/Rutschwiderstandes	11
4.7 Leistungsfähigkeit bei Brandbeanspruchung	11
4.7.1 Brandverhalten	11
4.7.2 Verhalten bei Brandeinwirkung von außen	11
4.8 Asbestemission	11
4.9 Formaldehydemission	11
4.10 Wärmeleitfähigkeit	11
4.11 Säurebeständigkeit	12
5 Beurteilung der Konformität	12
5.1 Allgemeines	12
5.2 Typprüfungen	12
5.3 Werkseigene Produktionskontrolle	13
5.3.1 Allgemeines	13
5.3.2 Rohstoffe	13
5.3.3 Produktionsprozess	13
5.3.4 Prüfungen am Fertigprodukt	13
5.3.4.1 Stückprüfungen	13
5.3.4.2 Wiederholung der Typprüfungen	14
5.3.5 Bestandsüberwachung	14
6 Kennzeichnung	14
Anhang A (normativ) Probenahme	16
A.1 Probenahme für die Typprüfung	16
A.2 Probenahme für Prüfungen in der Eigenüberwachung	16

A.3	Probenahme für eine unabhängige Prüfung	16
A.3.1	Allgemeines	16
A.3.2	Durchführung der Probenahme	16
A.3.2.1	Zufallsentnahme	17
A.3.2.2	Repräsentative Probenahme	17
A.3.2.2.1	Allgemeines	17
A.3.2.2.2	Probenahme aus einem Stapel oder einer Liefermenge aus Paketbündeln	17
A.3.2.3	Probenteilung	17
A.4	Probenahme außerhalb des Werkes	17
Anhang B	(normativ) Prüfverfahren für die Bestimmung der Maße	18
B.1	Messgerät	18
B.2	Durchführung	18
B.3	Prüfbericht	20
Anhang C	(normativ) Verfahren zur Bestimmung der Frost-Tau-Widerstandsfähigkeit von Pflasterziegeln	21
C.1	Prinzip	21
C.2	Prüfgeräte	21
C.3	Vorbereitung der Probekörper	21
C.3.1	Probenahme	21
C.3.2	Vorbehandlung der Probekörper	21
C.4	Aufbau des Prüfbelages	22
C.5	Durchführung	22
C.5.1	Allgemeines	22
C.5.2	Frost-Tau-Wechsel	23
C.5.2.1	Allgemeines	23
C.5.2.2	Befrostungsphase	23
C.5.2.3	Auftauphase	23
C.5.3	Untersuchung der Prüfanordnung und der Probekörper	23
C.6	Auswertung	23
C.6.1	Bewertung von Beschädigungen	23
C.6.2	Bewertung der Frost-Tau-Widerstandsfähigkeit	24
C.7	Prüfbericht	24
C.8	Messung der Wärmeübertragung	27
Anhang D	(normativ) Verfahren für die Bestimmung der Biegebruchlast	28
D.1	Prinzip	28
D.2	Prüfgerät	28
D.3	Durchführung	28
D.4	Berechnung	28
D.4.1	Berechnung der Biegebruchlast	28
D.4.2	Optionale Berechnung der Biegezugfestigkeit	29
D.5	Prüfbericht	29
Anhang E	(normativ) Verfahren zur Bestimmung des Abriebwiderstandes	30
E.1	Prinzip	30
E.2	Probenahme	30
E.3	Material	30
E.4	Prüfgeräte	30
E.5	Probekörper	30
E.6	Durchführung	31
E.7	Auswertung	31
E.8	Prüfbericht	31
Anhang F	(normativ) Verfahren für die Bestimmung des Gleitwiderstandswertes, gemessen an unpolierten Pflasterziegeln	35
F.1	Prinzip	35
F.2	Prüfgeräte	35

F.3	Probenahme	39
F.4	Durchführung der Prüfung	40
F.5	Berechnung des Gleitwiderstands, gemessen an unpolierten Pflasterziegeln	40
F.6	Prüfbericht	40
Anhang G	(normativ) Prüfverfahren zur Bestimmung der Säurebeständigkeit	41
G.1	Prinzip	41
G.2	Reagenzien	41
G.3	Prüfgeräte	41
G.4	Durchführung der Prüfung	41
G.5	Auswertung	42
G.6	Prüfbericht	42
Anhang ZA	(informativ) Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen oder andere Vorgaben von EU-Richtlinien betreffen (8911 O6IEWG)	43
ZA.1	Anwendungsbereich und zutreffende Abschnitte	43
ZA.2	Verfahren zur Konformitätsbestätigung von Pflasterziegeln aus Ton und Ergänzungsziegeln	44
ZA.2.1	Konformitätsbestätigung	44
ZA.2.2	Konformitätserklärung	45