DIN EN 1253-1:2015-03 (D)

Abläufe für Gebäude - Teil 1: Bodenabläufe mit Geruchverschluss mit einer Geruchverschlusshöhe von mindestens 50 mm; Deutsche Fassung EN 1253-1:2015

Inhalt

Seite

Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5

4 Anforderungen 9
4.1 Bauart und konstruktive Ausführung 9
4.1.1 Allgemeines 9
4.1.2 Erscheinungsbild 10
4.1.3 Öffnungen in Rosten 10
4.1.4 Seitliche Anschlüsse 10
4.1.5 Geruchverschlusshöhe 10
4.1.6 Widerstand des Geruchverschlusses gegen Druckbeaufschlagung 10
4.2 Schutz gegen Verstopfen 11
4.2.1 Reinigungsmöglichkeit 11
4.2.2 Selbstreinigungsvermögen 11
4.2.3 Verhinderung des Verstopfens 11
4.3 Einbaustellen 11
4.3.1 Allgemeines 11
4.3.2 Ausnahmen 12
4.4 Werkstoffe 12
4.5 Temperaturverhalten von Bodenabläufen 12
4.6 Dichtheit 12
4.6.1 Geruchdichtheit 12
4.6.2 Wasserdichtheit von Ablaufkörpern 12
4.6.3 Wasserdichtheit von Aufsatzstücken 12
4.7 Mechanische Festigkeit 12
4.7.1 Belastbarkeit 12
4.7.2 Klemmring 13
4.7.3 Zusätzliche Anforderungen entsprechend dem Einbau 13
4.8 Abflussvermögen 14
4.8.1 Zufluss über den Rost 14
4.8.2 Zufluss über den Rost und seitliche Anschlüsse 15

5 Prüfverfahren 15
5.1 Maße von Öffnungen in Rosten 15
5.2 Lage von seitlichen Anschlüssen 15
5.3 Geruchverschluss 16
5.3.1 Geruchverschlusshöhe 16
5.3.2 Widerstand des Geruchverschlusses gegen Druck 16
5.4 Schutz gegen Verstopfen 17
5.4.1 Reinigungsmöglichkeit 17
5.4.2 Selbstreinigungsvermögen 17
5.4.3 Verhinderung des Verstopfens 18
5.5 Temperaturverhalten 18
5.5.1 Temperaturwechselbeständigkeit 18
5.5.2 Zusätzliche Prüfung für Bodenabläufe zum Anschluss von Bodenbelägen und flüssig aufzubringenden Abdichtungen 18
5.6 Belastungsprüfung 20
5.6.1 Prüflasten und bleibende Verformung 20

5.6.2 Prüfpresse **20**
5.6.3 Prüfstempel **20**
5.6.4 Durchführung **24**
5.7 Mechanische Festigkeit **24**
5.7.1 Aufsatzstücke für Bodenabläufe zum Anschluss mit aufgeständerten Bodenplatten **24**
5.7.2 Klemmring **25**
5.7.3 Bodenabläufe mit werksseitig angebrachten Anschlussfolien **25**
5.8 Dichtheit **26**
5.8.1 Geruchdichtheit **26**
5.8.2 Wasserdichtheit von Ablaufkörpern und Aufsatzstücken **27**
5.8.3 Bodenabläufe für den Anschluss von Bodenbelägen, Dichtungsbahnen oder flüssig aufzubringenden Abdichtungen **27**
5.9 Abflussvermögen **28**
5.9.1 Zufluss über den Rost **28**
5.9.2 Zufluss über den Rost und seitliche Anschlüsse **28**
5.9.3 Prüfanordnung **29**
6 Zuordnung und Reihenfolge der Prüfungen **30**
7 Kennzeichnung **31**
8 Beurteilung der Konformität **31**
Anhang A (normativ) **Reihenfolge der Prüfungen** **32**
Anhang B (informativ) **A-Abweichung** **33**
Literaturhinweise **34**