DIN EN 12050-4:2015-05 (D)

Abwasserhebeanlagen für die Gebäude- und Grundstücksentwässerung - Teil 4: Rückflussverhinderer für fäkalienfreies und fäkalienhaltiges Abwasser; Deutsche Fassung EN 12050-4:2015

Inhalt

Seite

Vorwort 4
1 Anwendungsbereich 5
2 Normative Verweisungen 5
3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen 5
3.1 Begriffe 5
3.2 Symbole und Abkürzungen 6
3.2.1 Symbole 6
3.2.2 Abkürzungen 6
4 Werkstoffe und Produkteigenschaften 6
4.1 Werkstoffe 6
4.2 Mechanische Festigkeit 6
4.3 Wirkung 6
4.3.1 Allgemeines 6
4.3.2 Anschlüsse 7
4.3.3 Feststoffdurchgang 7
4.3.4 Reinigbarkeit 7
4.3.5 Nenndruck der Rückflussverhinderer 7
4.4 Innere Leckage 7
4.5 Brandverhalten 8
4.5.1 Allgemeines 8
4.5.2 Als Klasse A1 ohne die Notwendigkeit der Prüfung klassifizierte Bauteile 8
4.5.3 Nach Prüfergebnissen klassifizierte Rückflussverhinderer 8
4.6 Dauerhaftigkeit 9
4.6.1 Allgemeines 9
4.6.2 Dauerhaftigkeit der Wasserdichtheit 9
4.6.3 Dauerhaftigkeit der Wirkung 9
4.6.4 Dauerhaftigkeit der mechanischen Festigkeit 9
4.7 Geräuschpegel 9
4.8 Gefährliche Stoffe 9
5 Prüfung 10
5.1 Allgemeines 10
5.2 Prüfung der Wirkung 10
5.2.1 Fäkalienfreies Abwasser 10
5.2.2 Fäkalienhaltiges Abwasser 10
5.2.3 Innere Leckage 10
5.2.4 Druckprüfung 10
5.2.5 Prüfung von Anlüftevorrichtungen 10
6 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit — AVCP 10
6.1 Allgemeines 10
6.2 Typprüfung 11
6.2.1 Allgemeines 11
6.2.2 Prüfproben, Prüfung und Konformitätskriterien 12
6.2.3 Prüfberichte 12
6.3 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK) 12
6.3.1 Allgemeines 12
6.3.2 Anforderungen 13
6.3.3 Produktspezifische Anforderungen 16

6.3.4 Vorgehensweise bei Änderungen 17
7 Kennzeichnung, Etikettierung und Verpackung 17
7.1 Deklaration des Herstellers 17
7.2 Kennzeichnung 17
Anhang A (informativ) Empfohlene Werkstoffe 18
Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die die Bestimmungen der EU-Bauproduktenverordnung (EU-BauPVO) betreffen 19
ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Merkmale 19
ZA.2 Verfahren zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) von Rückflussverhinderern für fäkalienfreies und fäkalienhaltiges Abwasser 21
ZA.2.1 System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP-Systeme) 21
ZA.2.2 Leistungserklärung (DoP) 24
ZA.3 CE-Kennzeichnung und Etikettierung 27
Literaturhinweise 30