

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