

# 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