

E DIN EN 840-5:2018-08 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2018-06-29

Fahrbare Abfall- und Wertstoffbehälter - Teil 5: Anforderungen an die Ausführung und Prüfverfahren; Deutsche und Englische Fassung prEN 840-5:2018

Mobile waste and recycling containers - Part 5: Performance requirements and test methods; German and English version prEN 840-5:2018

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Prüfungen	6
4.1 Allgemeines.....	6
4.2 Untersuchungen vor den Prüfungen	6
4.2.1 Äußeres Erscheinungsbild	6
4.2.2 Kompatibilität mit prEN 840-1:2018 bis prEN 840-4:2018.....	6
4.2.3 Durchbiegung bei Frontaufnahme.....	7
4.2.4 Massen	7
4.2.5 Farbe.....	7
4.2.6 Kennzeichnung.....	7
4.3 Untersuchungen nach den Prüfungen	7
4.4 Prüfbedingungen.....	7
4.5 Prüflast	8
4.6 Sonstige Prüfbedingungen	8
4.7 Prüfungen an den Behältern.....	8
4.7.1 Allgemeines.....	8
4.7.2 Schlagprüfung durch Kugelfallversuch	8
4.7.3 Aufprallversuch auf einer schiefen Ebene	11
4.7.4 Bordsteinfahrt (Rollversuch).....	12
4.7.5 Bordsteinfahrt (Fallversuch).....	12
4.8 Standsicherheitsprüfung	13
4.9 Zieh und Rollprüfungen	13
4.9.1 Allgemeines.....	13
4.9.2 Ziehprüfungen.....	13
4.9.3 Radprüfungen.....	15
4.9.4 Bremsenprüfungen.....	16
4.10 Hebe und Kippprüfungen	16
4.10.1 Allgemeines.....	16
4.10.2 Heben und Kippen des leeren Behälters	16
4.10.3 Heben und Kippen des beladenen Behälters	17
4.11 Sonstige Prüfungen.....	17
4.11.1 Prüfung auf Bildung von Rissen durch Innenspannung (nur für thermoplastische Kunststoffe).....	17
4.11.2 Prüfung der Griffe	18
4.11.3 Korrosionsprüfung	19
4.11.4 Bewitterung (nur für thermoplastische Kunststoffe)	19
4.11.5 Prüfverfahren für Behälter mit Schiebedeckeln (prEN 840-3:2018).....	19
4.11.6 Reihenfolge der Prüfungen	20
5 Prüfbericht	22

Anhang A (informativ) Neigung und Anschlag für Bordsteinfahrt (Rollversuch)	23
Anhang B (informativ) Prüfeinrichtung für Bordsteinfahrt (Fallversuch)	24
Anhang C (informativ) Prüfeinrichtung für seitlichen Aufprallversuch auf schiefer Ebene	26
Anhang D (informativ) Radprüfung	27
Anhang E (informativ) Bewitterungsprüfungen	28
Literaturhinweise	29