



VERGLEICH DER PRÜFUNGSINHALTE EN 840 – RAL-GZ 951/1

Dezember 2023



Prüf-Nr. Art der Prüfung	EN 840		RAL-GZ 951/1	
	2 Rad	4 Rad	2 Rad	4 Rad
1 Aussehen und Verarbeitung	X	X	X	X
2 Maße (Funktionsmaße)	X	X	X*1	X*1
3 Position des Chipnest für RFID Adapter			X	X
4 Festigkeit des RFID Adapter			X	X
5 Gewicht	X	X	X*2	X*2
6 Volumenbestimmung	X	X	X	X
7 Durchbiegung der Kammaufnahme	X	X	X*2	X*2
8 Kugelfalltest bei t = -18° C	X	X	X*2	X*2
9 Falltest t = -18°C; 4x aus 3 m Höhe			X	
10 Falltest t = +23°C; 4x aus 2,5 m Höhe				X
11 Aufprall auf Wand/Ecke (Schräge Ebene)		X		X
12 Bordsteinfahren (Rollversuch)		X		X
13 Bordsteinfahren (Fallversuch)	X	X	X*2	X*2
14 Griffe Hebeversuch		X		X
15 Standsicherheit	X	X	X*2	X*2
16 Radprüfung (Rundlauf)	X	X	X*1	X*1
17 Bremsenprüfung		X		X
18 Kippfähigkeit	X	X	X*1	X*1
19 Netzmittelprüfung	X	X	X	X
20 Korrosionsprüfung	*3	*3	*3	*3
21 Bewitterungstest	*4	*4	*4	*4
22 Warmlagerung			X	X
23 Ziehkräfte (Anfahrkräfte u. konst. Bewegung)	X	X	X	X
24 Prüfung Schiebedeckel (Kindersicherung)		X		X
25 Dehnwinkelprüfung der Kammaufnahme			X	X
26 Deckelprüfung			X	X
27 Kennzeichnung Rumpf	X	X	X*2	X*2
28 Kennzeichnung Deckel			X	X
29 Kennzeichnung und Fremdüberwachung Räder			X	X
30 Farben für Abfallfraktionen (Empfehlung)			X	X
31 Zulässiges Gesamtgewicht (Festlegung)			X	X
32 Bestätigung über Einhaltung mitgeltender Normen			X	X
33 Sicherheitsanforderungen	X	X	X	X
34 Erstprüfung durch unabhängiges Prüfinstitut			X	X
35 Eigenüberwachung			X	X
36 Fremdüberwachung durch unabhä. Prüfinstitut			X	X
37 Prüfung + Wert-Festlegung Outdoorrichtlinie 2000/14 EG			X	X
38 Prüfung + Bewertung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) nach AfPS GS 2019:01 PAK			X	X

 Zusätzliche Anforderungen der RAL GZ 951/1 im Vergleich zur EN 840

Fußnoten: * 1 zusätzliche Anforderungen *3 Metallbehälter und Anbauteile
* 2 erhöhte Anforderungen *4 an Proben

Gütegemeinschaft Abfall- und Wertstoffbehälter e.V. Siegburger Str. 126, 50679 Köln





Erweiterte Anforderungen durch:
ANHANG ZUR GÜTESICHERUNG
RAL-GZ 951/1

Dezember 2023

Abschnitt | Bezeichnung der Anforderung

EN 840

RAL-GZ 951/1

1. Unternehmensspezifische Anforderungen

1.1	Zertifizierung nach DIN EN ISO 9001		X
1.2	Zertifizierung nach DIN EN ISO 45001		X
1.3	Nachweise einer eigenen Produktentwicklung		X
1.4	Nachweis über technische Schulungen und Weiterbildungsmaßnahmen für eigenes Personal und Kunden		X
1.5	Betreiben einer Service-Hotline		X
1.6	Nachweis eines definierten Reklamationsmanagement-Systems		X
1.7	Nachweis über einen definierten Eigenproduktionsanteil		X
1.8	Nachweis einer gesteuerten Wareneingangskontrolle		X
1.9	Erbringen von Beratungsleistungen für den Anwender		X
1.10	Vorliegen einer Produkthaftpflichtversicherung		X
1.11	Führen eines Dokumentenarchivs		X
1.12	Ausführung aller Erst- und Fremdprüfungen durch ein akkreditiertes Institut		X

2. Soziale Anforderungen

2.1	Keine Kinderarbeit		X
2.2	Keine Arbeit unter Zwang		X
2.3	Einhaltung von Mindeststandards für Gesundheit und Sicherheit		X
2.4	Schaffung von Arbeitnehmervertretungen		X
2.5	Keine Diskriminierung		X
2.6	Keine physische und/oder psychische Disziplinierung		X
2.7	Einhaltung von Arbeitszeiten		X
2.8	Faire Vergütung		X

3. Anforderungen an Nachhaltigkeit und Erfüllung von Auflagen zum Schutz der Umwelt

3.1	Zertifizierung nach DIN EN ISO 14001		X
3.2	Rücknahmeverpflichtung von Behältern		X
3.3	Einhaltung vorgeschriebener PAK – Grenzwerte		X
3.4	Anforderungen an Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz		X
3.5	Rückgewinnung wiederverwertbarer Komponenten		X
3.6	Nachweis über den Recyclat-Anteil bei der Herstellung		X
3.7	Programm zur CO ₂ -neutralen Herstellung der Behälter		X
3.8	Umwelthaftpflichtversicherung		X

Gütegemeinschaft Abfall- und Wertstoffbehälter e.V. Siegburger Str. 126, 50679 Köln



DEUTSCHES INSTITUT FÜR GÜTESICHERUNG UND KENNZEICHNUNG E.V.