

E DIN 58124:2018-03 (D)

Erscheinungsdatum: 2018-01-26

Schulranzen - Anforderungen und Prüfung

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Anforderungen.....	6
4.1 Allgemeines.....	6
4.2 Trageeigenschaften	7
4.2.1 Schultergurte	7
4.2.2 Tragegriff/Trageschlaufe	7
4.2.3 Rückseite.....	7
4.3 Schutz der zu transportierenden Schulbedarfsgegenstände	7
4.3.1 Regenwasserdichtheit	7
4.4 Bewegliche Teile.....	7
4.4.1 Verstellteile, Verschlusssteile	7
4.4.2 Deckel.....	8
4.5 Retroreflektierende Materialien, fluoreszierende Materialien und Materialien mit kombinierten Eigenschaften	8
4.5.1 Retroreflektierende Materialien und Flächenanteile	8
4.5.2 Fluoreszierende Materialien und Flächenanteile.....	8
4.5.3 Materialien mit kombinierten Eigenschaften	10
5 Prüfung.....	10
5.1 Allgemeines.....	10
5.2 Verarbeitung.....	10
5.3 Bewegliche Teile.....	10
5.3.1 Funktion von Verschlusssteilen und Verstellteilen	10
5.3.2 Funktionsdauerprüfung des Deckels und der dazugehörigen Verschlusssteile	10
5.4 Regenwasserdichtheit	10
5.4.1 Innenraum	10
5.4.2 Boden	12
5.4.3 Abschlussichtung.....	12
5.5 Belastbarkeit	12
5.6 Retroreflektierende Materialien, fluoreszierende Materialien und Materialien mit kombinierten Eigenschaften	13
5.6.1 Bestimmung der Flächenanteile.....	13
5.6.2 Retroreflektierende Materialien.....	13
5.6.3 Fluoreszierende Materialien	13
5.7 Volumen des Innenraums.....	14
6 Kennzeichnung.....	14
7 Prüfbericht	15
Literaturhinweise	16

Bilder

Bild 1 — Schema eines Schulranzens mit Benennungen	6
Bild 2 — Prüfvorrichtung	12
Bild 3 — Versuchsaufbau Winkelmessung	13

Tabellen

Tabelle 1 — Mindestrückstrahlwerte in $\text{cd}/(\text{lx} \cdot \text{m}^2)$ für retroreflektierendes Material mit einzelnen Eigenschaften	8
Tabelle 2 — Farbe für fluoreszierende Materialien und Materialien mit kombinierten Eigenschaften (Auszug aus E DIN EN 1150-2018-xx, Tabelle 4).....	9