

DIN 58124:2018-10 (D)

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 Allgemeines	7
4.2.2 Schulter- und Brustgurt(e).....	7
4.2.3 Tragegriff/Trageschlaufe	7
4.2.4 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	9
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	11
5.4.3 Abschlussichtung.....	11
5.5 Belastbarkeit	11
5.6 Retroreflektierende Materialien, fluoreszierende Materialien und Materialien mit kombinierten Eigenschaften	12
5.6.1 Bestimmung der Flächenanteile.....	12
5.6.2 Retroreflektierende Materialien.....	12
5.6.3 Fluoreszierende Materialien	13
5.7 Volumen des Innenraums.....	13
6 Kennzeichnung.....	14
7 Prüfbericht	14
Literaturhinweise	15

Bilder

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

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	9