

# 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/Trageschleufe .....	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**

<b>Bild 1 — Schema eines Schulranzens mit Benennungen .....</b>	<b>6</b>
<b>Bild 2 — Prüfvorrichtung .....</b>	<b>12</b>
<b>Bild 3 — Versuchsaufbau Winkelmessung .....</b>	<b>12</b>

## **Tabellen**

<b>Tabelle 1 — Mindestrückstrahlwerte in <math>\text{cd}/(\text{lx} \cdot \text{m}^2)</math> für retroreflektierendes Material mit einzelnen Eigenschaften .....</b>	<b>8</b>
<b>Tabelle 2 — Farbe für fluoreszierende Materialien und Materialien mit kombinierten Eigenschaften .....</b>	<b>9</b>