

# DIN EN 131-2:2012-08 (D)

## Leitern - Teil 2: Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung; Deutsche Fassung EN 131-2:2010+A1:2012

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	6
4 Anforderungen.....	7
4.1 Allgemeines .....	7
4.2 Werkstoffe .....	7
4.3 Ausführung .....	12
4.4 Oberflächenbeschaffenheit .....	12
4.5 Gelenke (Scharniere).....	13
4.6 Spreizsicherungen .....	13
4.7 Sprossen/Stufen/Plattformen .....	13
4.8 Plattform .....	14
4.9 Rutschhemmende Vorrichtungen.....	14
4.10 Schiebeleitern und Steckleitern .....	15
5 Prüfung.....	15
5.1 Allgemeines .....	15
5.2 Festigkeitsprüfung der Holme .....	15
5.3 Durchbiegeprüfung der Holme .....	16
5.4 Seitliche Durchbiegeprüfung der Leiter.....	17
5.5 Abknickprüfung der unteren Holmenden .....	18
5.6 Senkrechte Belastung der Sprossen, Stufen und Plattformen .....	19
5.7 Verdrehprüfung der Sprossen und Stufen .....	20
5.8 Prüfung von Spreizsicherungen und Gelenken von Stehleitern.....	21
5.9 Prüfung der Einhakvorrichtungen an Sprossen/Stufen von Schiebeleitern und Mehrzweckleitern.....	22
5.10 Aufwipp-Prüfung der Plattform von Stehleitern.....	23
5.11 Zugprüfung der Leiterfüße .....	24
5.12 Prüfung der Haltevorrichtungen für Hand/Knie .....	25
5.13 Maximaler Leiterrausschub .....	28
5.14 Prüfung einer dreiteiligen Mehrzweckleiter in A-Stellung.....	28
5.15 Verdrehung über die Leiterlänge .....	29
5.16 Prüfverfahren für Kunststoffleitern .....	30
6 Kennzeichnung und Benutzerinformation.....	34
7 Zertifizierung.....	34
Anhang A (normativ) Reihenfolge der Prüfungen .....	35
Anhang B (informativ) A-Abweichungen .....	37
Literaturhinweise .....	40