

DIN EN 131-2:2010-10 (D)

Leitern - Teil 2: Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung; Deutsche Fassung EN 131-2:2010

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).....	12
4.6 Spreizsicherungen	13
4.7 Sprossen/Stufen/Plattformen	13
4.8 Plattform	14
4.9 Rutschhemmende Vorrichtungen.....	14
4.10 Schiebeleitern und Steckleitern	14
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	17
5.6 Senkrechte Belastung der Sprossen, Stufen und Plattformen	18
5.7 Verdrehprüfung der Sprossen und Stufen	20
5.8 Prüfung von Spreizsicherungen und Gelenken von Stehleitern.....	20
5.9 Prüfung der Einhakvorrichtungen an Sprossen/Stufen von Schiebeleitern und Mehrzweckleitern.....	21
5.10 Aufwipp-Prüfung der Plattform von Stehleitern.....	22
5.11 Zugprüfung der Leiterfüße	23
5.12 Prüfung der Haltevorrichtungen für Hand/Knie	25
5.13 Maximaler Leiterrausschub	27
5.14 Prüfung einer dreiteiligen Mehrzweckleiter in A-Stellung.....	27
5.15 Verdrehung über die Leiterlänge	28
5.16 Prüfverfahren für Kunststoffleitern	29
6 Kennzeichnung und Benutzerinformation.....	33
7 Zertifizierung.....	33
Anhang A (normativ) Reihenfolge der Prüfungen	34
Anhang B (informativ) A-Abweichungen	35
Literaturhinweise	38