

Technische Daten - Feuerwehrleiter



Inhalt

1.	Allgemein	3
2.	Technische Ausführung.....	3
3.	Planung, Projektierung.....	3
4.	Modellvarianten der Leitern.....	4
4.1	Alu-Sprossenstehleiter	4
4.2	Alu-Stufenstehleiter	5
4.3	Alu-Teleskopleiter.....	6
4.4	Alu-Allzweckleiter.....	7
5.	Hinweise	8
6.	So erreichen Sie uns	8

1. Allgemein

Für überwachte Zwischendecken müssen der Feuerwehr geeignete Leitern zur Verfügung stehen.

2. Technische Ausführung

Die verschiedenen Leiterausführungen sind den individuellen Bedürfnissen der Feuerwehr vor Ort angepasst.

3. Planung, Projektierung

Die Leiter ist in Abstimmung mit der örtlichen Feuerwehr und dem Betreiber so aufzubewahren, dass die Leiter im Einsatzfall frei zugänglich ist.

Die Sicherung der Leiter am Verwahrort erfolgt über einen verschließbaren Leiterhalter.

4. Modellvarianten der Leitern

4.1. Alu-Sprossenstehtleiter

Erfüllt die Traversenpflicht
gemäß neuer DIN EN 131



Beidseitig begehbar

Hohe Verwindungssteifigkeit

Vierfache Bördelung bzw. Verpressung der
Holm-/Sprossenverbindung

Sehr gute Durchbiegestabilität

Sprossen und Holme aus Alu-Strangpressprofil

Sicherer Stand

Rutschhemende 2-Komponenten Leiterfüße

Trittsicherheit

Geriffelte Sprossen



4.1.1 Technische Daten

Werkstoff	Aluminium
Oberfläche	Blank
Holmabmessungen	64 mm × 25 mm
Sprossenabstand	283 mm
Traglast	150 kg
Normen	EN 131

4.1.2 Ausführungen

Anzahl Sprossen	2 × 5	2 × 6	2 × 7	2 × 8	2 × 9	2 × 10	2 × 12	2 × 14
Länge [m]	1,56	1,84	2,13	2,41	2,69	2,97	3,54	4,1
Breite unten/oben [m]	0,5/0,31	0,54/0,31	0,57/0,31	0,61/0,31	0,64/0,31	0,67/0,31	0,74/0,31	0,81/0,31
Schrittlänge [m]	1,02	1,2	1,34	1,56	1,74	1,91	2,27	2,64
Höhe senkrecht [m]	1,49	1,76	2,02	2,29	2,56	2,83	3,37	3,9
Standhöhe [m]	0,68	0,93	1,18	1,43	1,68	1,93	2,43	2,93
Arbeitshöhe [m]	2,18	2,43	2,68	2,93	3,18	3,43	3,93	4,43
Reichhöhe [m]	2,68	2,93	3,18	3,43	3,68	3,93	4,43	4,93
Gewicht [kg]	5,5	6,5	7,5	8,5	9,8	11	13,6	16,8

4.2. Alu-Stufenstehleiter

Erfüllt die Traversenpflicht
gemäß neuer DIN EN 131



Beidseitig begehbar

Robust, hohe Verwindungssteifigkeit

Holm-/Sprossenverbindung mit
Spezialnieten

Zusätzliche Aussteifungsstreben im oberen
und
unteren Leiterbereich

Sehr gute Durchbiegestabilität

Stufen und Holme aus Alu-Strangpressprofil

Sicherer Stand

Rutschhemende 2-Komponenten Leiterfüße

Trittsicherheit

Geriffelte, 87 mm tiefe Stufen



4.2.1 Technische Daten

Werkstoff	Aluminium
Oberfläche	Blank
Holmabmessungen	84,6 mm × 20,2 mm
Sprossenabstand	230 mm
Traglast	150 kg
Normen	EN 131

4.2.2 Ausführungen

Anzahl Stufen	2 × 3	2 × 4	2 × 5	2 × 6	2 × 7	2 × 8	2 × 9	2 × 10
Länge [m]	0,73	0,96	1,19	1,42	1,65	1,88	2,11	2,34
Breite unten/oben [m]	0,43/0,34	0,45/0,34	0,47/0,34	0,50/0,34	0,52/0,34	0,55/0,34	0,57/0,34	0,60/0,34
Schrittlänge [m]	0,73	0,92	1,05	1,26	1,42	1,59	1,77	1,95
Höhe senkrecht [m]	0,64	0,85	1,07	1,28	1,49	1,7	1,91	2,12
Standhöhe [m]	0,21	0,42	0,63	0,85	1,05	1,27	1,47	1,69
Arbeitshöhe [m]	1,71	1,92	2,13	2,35	2,55	2,77	2,97	3,19
Reichhöhe [m]	2,21	2,42	2,63	2,85	3,05	3,27	3,47	3,69
Gewicht [kg]	4,7	6	7,3	8,6	10,1	11,5	14,2	16

4.3. Alu-Teleskopleiter



Beidseitig begehbar

Hohe Verwindungssteifigkeit

Vierfache Bördelung bzw. Verpressung der Holm-/Sprossenverbindung

Sehr gute Durchbiegestabilität

Sprossen und Holme aus Alu-Strangpressprofil

Sicherer Stand

Rutschhemende 2-Komponenten Leiterfüße

Trittsicherheit

Geriffelte Sprossen



4.3.1 Technische Daten

Werkstoff	Aluminium
Oberfläche	Blank
Holmabmessungen	69 mm × 29 mm
Sprossenabmessungen	25 mm × 25 mm
Sprossenabstand	280 mm
Traglast	150

4.3.2 Ausführungen

Anzahl Sprossen	4 × 3	4 × 4	4 × 5	4 × 6
Länge [m]	0,98-1,50	1,23-2,03	1,49-2,57	1,78-3,14
Breite unten/oben [m]	0,5/0,40	0,57/0,40	0,64/0,40	0,70/0,40
Schrittlänge min./max. [m]	0,72-1,07	0,9-1,4	1,07-1,74	1,23-2,07
Standhöhe [m]	0,84	1,35	1,88	2,41
Arbeitshöhe [m]	2,34	2,85	3,38	3,91
Reichhöhe [m]	2,84	3,35	3,88	4,41
Gewicht [kg]	11	14	17	20

4.4. Alu-Allzweckleiter

Erfüllt die Traversenpflicht gemäß neuer DIN EN 131



Beidseitig begehbar
Sicherer, verdrehfester Halt der Leiternteile
Robuste Führungsbeschläge mit Gleitlagern aus abriebfestem Kunststoff

Hohe Verwindungssteifigkeit

Vierfache Bördelung bzw. Verpressung der Holm-/Sprossenverbindung

Sehr gute Durchbiegestabilität

Sprossen und Holme aus Alu-Strangpressprofil

Sicherer Stand

Rutschhemende 2-Komponenten Leiterfüße/ Traversenschuhe

Trittsicherheit

Geriffelte Sprossen
Zweiteilige Traverse



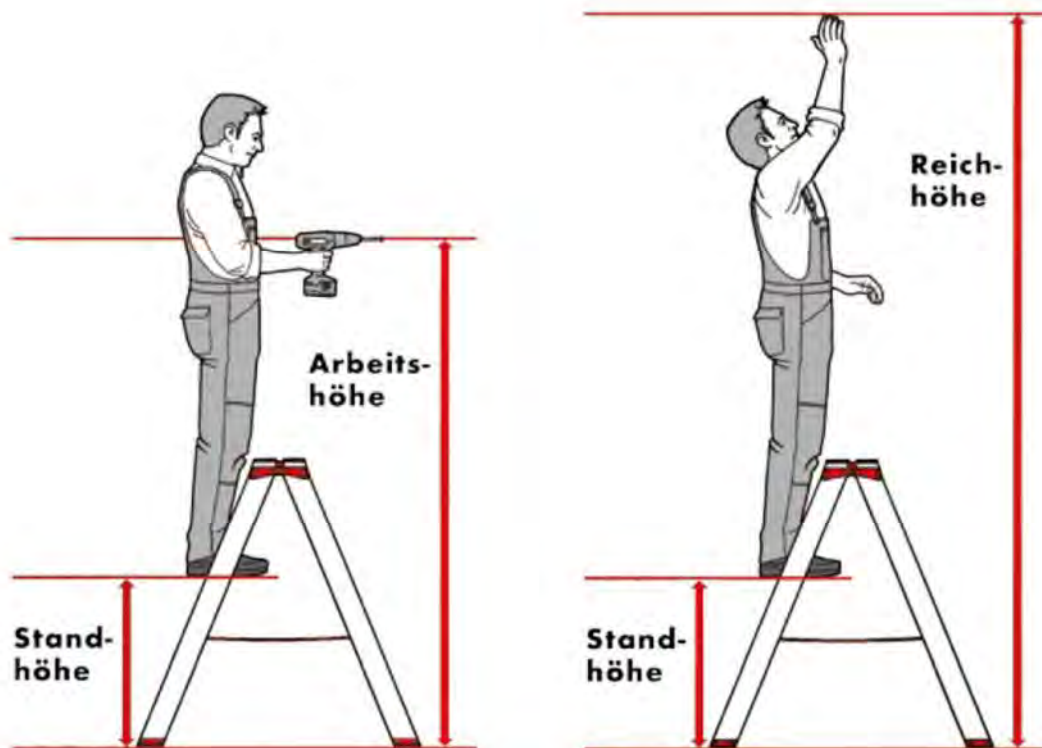
4.4.1 Technische Daten

Werkstoff	Aluminium
Oberfläche	Blank
Holmabmessungen	64 mm x 25 mm
Sprossenabstand	283 mm - 285 mm
Traglast	150 kg
Normen	EN 131

4.4.2 Ausführungen

Anzahl Sprossen	3 x 8	3 x 10	3 x 12
Länge mit Schiebeteil min./max. [m]	2,42/3,90	2,98/5,00	3,55/6,20
Breite unten/oben [m]	0,5/0,31	0,54/0,31	0,57/0,31
Schrittlänge min./max. [m]	1,55	1,97	2,25
Höhe senkrecht min./max. [m]	2,30/3,65	2,82/4,71	3,37/5,81
Standhöhe [m]	2,9	3,96	5,1
Arbeitshöhe [m]	4,4	5,46	6,6
Reichhöhe [m]	4,9	5,96	7,1
Gewicht [kg]	14,9	21	26,6

5 Hinweise



6.1 Sicher stehen. Sicher Arbeiten

Die Handlungsanleitung (DGUV-Information 208-016) gibt Hinweise zu den Regelungen des Arbeitsschutzgesetzes, der BetrSichV, der berufsgenossenschaftlichen Regelungen und der einschlägigen Normen, die beim Bereitstellen und Benutzen von Leitern zu berücksichtigen sind.

6.2 Wie hoch wollen Sie hinaus?

Die DGUV-Information 208-016 definiert die Arbeitshöhe und Reichhöhe wie folgt

Arbeitshöhe = Standhöhe + 1,50 m

Reichhöhe = Standhöhe + 2,00 m

7 So erreichen Sie uns