

Bild gemäß den aktuellen Ausgaben der Normen DIN 18799-1 und DIN 18799-3

Einsatzbereich

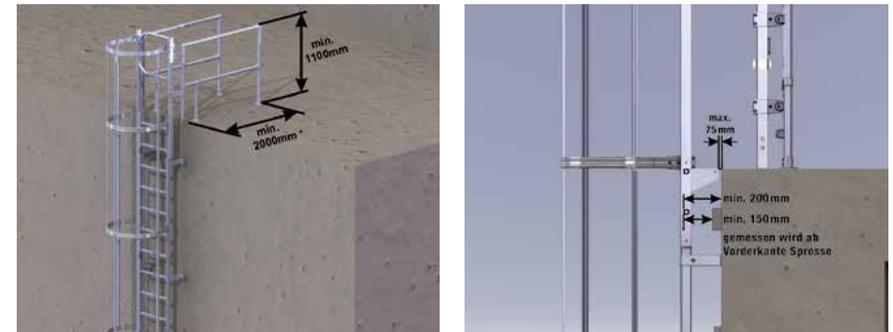
An Gebäuden für Wartungs- und Reinigungsarbeiten. Für Schornsteine gelten bzgl. Befestigung und Rückenschutz besondere Vorschriften – bitte senden Sie uns Ihre Anfrage

Unabhängig von der Steighöhe gilt:

- Als Absturzsicherung kann entweder Rückenschutz oder Steigschutz verwendet werden (Kombination nicht erlaubt, da die Rettung von Personen durch den Rückenschutz behindert wird)
- Arbeitsmedizinische Untersuchung zur Hörentauglichkeit (z. B. G 41), die Notwendigkeit hängt von der Gefährdungsbeurteilung (u. a. Gesamtsteighöhe, Art der Absturzsicherung) der jeweiligen Steigleitanlagen ab
- Ein Nachweis für die Tragfähigkeit des Untergrunds muss für jedes Bauvorhaben durch einen verantwortlichen Sachverständigen für Standsicherheit geprüft und abgenommen werden
- Durchgangssperre (Sicherungstüre) wird immer benötigt
- Die senkrechte Überschneidung von aufeinanderfolgenden Leiterzügen muss mindestens 1.680mm betragen
- An ungesicherten Ausstiegsstellen sind beidseitig zur Steigleiter angebrachte oder in die Ausstiegs ebene geführte Geländer erforderlich
- Spalt beim Austritt darf nicht größer als 75mm sein
- Antrittsmaß: Abstand Einstiegsebene bis zur ersten Sprosse 100 – 400mm
Beim Ausstieg nach vorne muss die oberste Sprosse auf der Höhe der Ausstiegsebene liegen
- Bei Steigleitern mit Steigschutz muss bei Durchstiegen die Freifläche vor der Leiter mindestens 800x800mm betragen bei Neuanlagen im Bestand sollten diese Maße ebenfalls eingehalten werden
- Die Spaltmaße zwischen Steigleitanlage und Geländer dürfen maximal 180mm betragen
- Die Verbindung zum Steigschutz muss von einem gesicherten Standplatz aus herzustellen und zu lösen sein
Ein gesicherter Standplatz ist z. B. ein Podest mit Geländer und einem gesicherten Zugang
- Für ein sicheres Umgreifen der Seitenholme muss der Freiraum zu angrenzenden Teilen um die Seitenholme herum mindestens 75mm betragen (mit Ausnahme von Bauteilen die zur Steigleitanlage gehören)

DIN 18799-1: Ortsfeste Steigleitern an baulichen Anlagen

Ein- und mehrzügige Steigleitern mit Rückenschutz



*Abstand bis zur Dachkante

Einzügige Steigleiter mit Rückenschutz

(bis maximale Steighöhe 10,0m)

| Steighöhe bis (m) | Leitertlänge (m) inkl. Ausstiegs-holm | Aluminium eloxiert | | Aluminium blank | | Stahl verzinkt | | Edelstahl | | Leiterteil 1,96 m | Leiterteil 2,80 m | Leiterteil 3,64 m | Ausstiegsholm | Wandhalter star. Abstand 200 mm | Rückenschutzbügel Ø 700 mm | Rückenschutzstrebe 3.000 mm | Steigleiterverbinder |
|-------------------|---------------------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------|----------|-----------|----------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------|---------------------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------------|
| | | UVP o. MwSt. Euro | UVP o. MwSt. Euro | UVP o. MwSt. Euro | UVP o. MwSt. Euro | | | | | | | | | | | | |
| 4,76 | 5,96 | 500100 | 1.119,00 | 510100 | 851,00 | 520100 | 840,00 | 530100 | 2.695,00 | 1 | 1 | - | 2 | 6 | 3 | 5 | 2 |
| 5,60 | 6,80 | 500105 | 1.396,00 | 510105 | 1.054,00 | 520105 | 1.034,00 | 530105 | 3.342,00 | - | 2 | - | 2 | 8 | 4 | 7 | 2 |
| 6,44 | 7,64 | 500110 | 1.694,00 | 510110 | 1.275,00 | 520110 | 1.232,00 | 530110 | 4.071,00 | - | 1 | 1 | 2 | 8 | 5 | 10 | 2 |
| 7,28 | 8,48 | 500115 | 1.806,00 | 510115 | 1.361,00 | 520115 | 1.329,00 | 530115 | 4.316,00 | - | - | 2 | 2 | 10 | 5 | 10 | 2 |
| 8,40 | 9,60 | 500120 | 2.095,00 | 510120 | 1.573,00 | 520120 | 1.530,00 | 530120 | 5.029,00 | - | 3 | - | 2 | 10 | 6 | 12 | 4 |
| 9,52 | 10,72 | 500125 | 2.463,00 | 510125 | 1.870,00 | 520125 | 1.798,00 | 530125 | 5.957,00 | 2 | 2 | - | 2 | 12 | 7 | 15 | 6 |

Mehrzügige Steigleiter mit Rückenschutz

(über 10,0m Steighöhe)

| Steighöhe bis (m) | Leitertlänge (m) inkl. Ausstiegs-holm | Aluminium eloxiert | | Aluminium blank | | Stahl verzinkt | | Edelstahl | | Leiterteil 1,96 m | Leiterteil 2,80 m | Leiterteil 3,64 m | Ausstiegsholm | Wandhalter star. Abstand 200 mm | Rückenschutzbügel Ø 700 mm | Rückenschutzstrebe 3.000 mm | Rückenschutzbügel versetzte Ausführung | Umstiegsplattform | Steigleiterverbinder |
|-------------------|---------------------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------|----------|-----------|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------|---------------------------------|----------------------------|-----------------------------|--|-------------------|----------------------|
| | | UVP o. MwSt. Euro | UVP o. MwSt. Euro | UVP o. MwSt. Euro | UVP o. MwSt. Euro | | | | | | | | | | | | | | |
| 10,64 | 11,84 | 500130 | 3.906,00 | 510130 | 3.026,00 | 520130 | 2.944,00 | 530130 | 9.692,00 | - | 2 | 2 | 2 | 18 | 8 | 19 | 2 | 1 | 4 |
| 11,76 | 12,96 | 500135 | 4.183,00 | 510135 | 3.244,00 | 520135 | 3.143,00 | 530135 | 10.423,00 | 2 | 1 | 2 | 2 | 18 | 9 | 21 | 2 | 1 | 6 |
| 12,60 | 13,80 | 500140 | 4.407,00 | 510140 | 3.409,00 | 520140 | 3.303,00 | 530140 | 10.917,00 | 1 | 2 | 2 | 2 | 20 | 9 | 23 | 2 | 1 | 6 |
| 13,44 | 14,64 | 500145 | 4.605,00 | 510145 | 3.545,00 | 520145 | 3.440,00 | 530145 | 11.379,00 | - | 3 | 2 | 2 | 20 | 10 | 24 | 2 | 1 | 6 |
| 14,28 | 15,48 | 500150 | 4.744,00 | 510150 | 3.643,00 | 520150 | 3.545,00 | 530150 | 11.721,00 | - | 2 | 3 | 2 | 20 | 11 | 24 | 2 | 1 | 6 |
| 15,12 | 16,32 | 500155 | 5.068,00 | 510155 | 3.893,00 | 520155 | 3.766,00 | 530155 | 12.482,00 | - | 1 | 4 | 2 | 22 | 11 | 28 | 2 | 1 | 6 |
| 15,96 | 17,16 | 500160 | 5.245,00 | 510160 | 4.029,00 | 520160 | 3.909,00 | 530160 | 12.892,00 | - | - | 5 | 2 | 24 | 12 | 28 | 2 | 1 | 6 |
| 17,08 | 18,28 | 500165 | 5.428,00 | 510165 | 4.159,00 | 520165 | 4.048,00 | 530165 | 13.347,00 | - | 3 | 3 | 2 | 24 | 13 | 28 | 2 | 1 | 8 |
| 17,92 | 19,12 | 500170 | 5.699,00 | 510170 | 4.368,00 | 520170 | 4.238,00 | 530170 | 13.979,00 | - | 2 | 4 | 2 | 26 | 13 | 31 | 2 | 1 | 8 |
| 18,76 | 19,96 | 500175 | 5.944,00 | 510175 | 4.548,00 | 520175 | 4.405,00 | 530175 | 14.579,00 | - | 1 | 5 | 2 | 26 | 14 | 33 | 2 | 1 | 8 |