

Absturzsicherungssysteme an Gebäuden

Von SKYLOTEC



SKYLOTEC GmbH

Im Mühlengrund 6-8

56566 Neuwied

Deutschland

Tel.: +49 2631 9680-930

sales@skylotec.de

www.skylotec.com

Permanente Absturzsicherungssysteme von SKYLOTEC ermöglichen das sichere Auf- und Absteigen in Höhen und Tiefen – z. B. bei der Fenster- und Fassadenreinigung – sowie das sichere Bewegen auf Flächen mit Absturzgefahr – z. B. auf Dächern. SKYLOTEC bietet sowohl für neu zu errichtende Objekte als auch für Gebäude im Bestand sichere und zuverlässige Gesamtlösungen.

Die Systeme erfüllen dabei die Anforderungen relevanter nationaler und europäischer Regelwerke und Normen, darunter die DGUV 201-056, die EN 17235 für Anschlageneinrichtungen in Verbindung mit persönlichen Absturzschutzsystemen, die EN 795 für Anschlageneinrichtungen sowie die CEN/TS 16415 für die Nutzung durch mehrere Personen gleichzeitig.

Anwendungsbereiche

- Absturzsicherung Dach, Flachdach, Steildach
- Absturzsicherung Fassade
- Dachwartung Sicherheit
- Fassadenwartung Absturzsicherung
- Zugangssysteme Höhe
- enge Räume, Schachteinstieg, Hochregallager, Steigschutz-Systeme

SKYLOTEC Absturzsicherungssysteme

- **Horizontale Absturzsicherungssysteme**
 - SKYLINE 2.0 Seilsystem
 - SECU®GREEN LINE überfahrbares Seilsicherungssystem
 - SEKURANT®VARIO LINE überfahrbares Seilsicherungssystem
 - SKYRAIL Schienensicherungssystem
- **Vertikale Absturzsicherungssysteme**
 - CLAWLINE Seilsystem
 - SKYTAC Schienensystem
- **Kollektivschutz**
 - SECU®RAIL 2.0 Sicherheitsgeländer
 - SECU®NET Durchsturzsicherung für Lichtkuppeln und Lichtbänder
- **Einzelanschlagpunkte zur Absturzsicherung**
 - SEKURANT X20/X50 Serie
 - D-BOLT Serie
 - SEKURANT PIN Serie

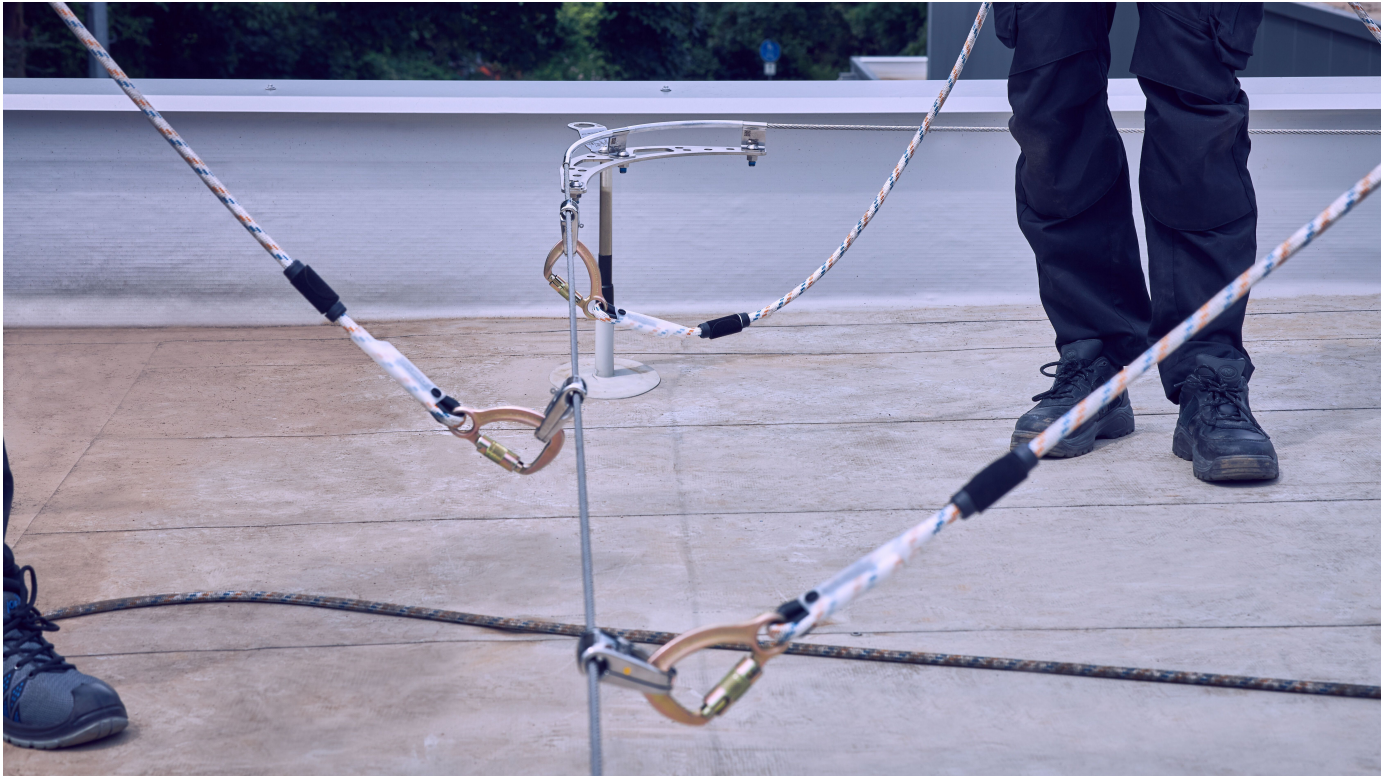
Absturzsicherungssysteme an Gebäuden

Von SKYLOTEC

- SEKURANT MONO Serie
- MOBILFIX Serie

Absturzsicherung mit horizontalen Seil- und Schienensystemen

Aus der Serie Absturzsicherungssysteme an Gebäuden von SKYLOTEC



Horizontale Absturzsicherungssysteme SKYLINE 2.0, SECU@GREEN LINE, SEKURANT@VARIO LINE und SKYRAIL zur Sicherung von Personen beim Bewegen auf horizontalen Ebenen in absturzgefährdeten Bereichen. Der Benutzer kann mit den Systemen frei an Seil oder Schiene entlang gehen und seine Arbeit verrichten – ohne Umhängen an den Zwischenankern und Kurvenelementen.

Absturzsicherungssysteme

Absturzsicherungssystem SKYLINE 2.0

Das Absturzsicherungssystem **SKYLINE 2.0** ist ein horizontales Seilsicherungssystem, das **bis zu drei Personen gleichzeitig** in absturzgefährdeten Bereichen **über lange Strecken** sichert. Ob Arbeiten am Boden, an der Decke oder an der Wand verrichtet werden müssen – die Absturzsicherung SKYLINE 2.0 ist aufgrund der Konstruktion flexibel in absturzgefährdeten Bereichen einsetzbar.

SKYLINE 2.0 gewährt Sicherheit für Dachdecker, Wartungsteams und alle anderen Personen, die sich auf ein zuverlässiges Sicherungssystem verlassen müssen. Das System kommt vor allem auf großen Flachdächern, in Produktionen, bei maritimen Anwendungen, an Kläranlagen, Silos oder in der Logistik zum Einsatz. Geeignete Untergründe: Holz, Beton oder Stahl.

Absturzsicherung mit horizontalen Seil- und Schienensystemen

Aus der Serie Absturzsicherungssysteme an Gebäuden von SKYLOTEC



Absturzsicherungssystem SKYLINE 2.0



Absturzsicherungssystem SKYLINE 2.0

Absturzsicherung SKYLINE 2.0: Vorteile

- mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung (abZ Z-14.9-869)
- flexibles Arbeiten ohne Unterbrechung durch überfahrbare Zwischenhalter und maximale Bewegungsfreiheit
- gesteigerte Kosten- und Zeiteffizienz durch Einsatz von Standard-Werkzeug, vormontierten Elementen und wenigen Zwischenhaltern
- Sicherung von 3 Personen an einem SKYLINE 2.0 System möglich – mit Läufer oder Verbindungsmittel

Absturzsicherungssystem SECU®GREEN LINE

Absturzsicherung für Dächer mit Begrünung, Bekiesung oder Pflasterung

SECU®GREEN LINE ist eine temporäre, durchdringungsfreie Absturzsicherung. Dabei wird der Karabiner des Verbindungsmittels an das Edelstahlseil und nicht an den Pfosten angeschlossen, dadurch wird mehr Bewegungsfreiheit für den Benutzer erreicht. Zwischen zwei Pfosten kann sich der Karabiner frei bewegen. Bei der Nutzung des SECU® GREEN LINE kann sich in jedem zweiten Feld eine Person anschlagen, wobei ein Feld zwischen zwei Benutzern immer frei bleiben muss.



Technische Beschreibung

- SECU® GREEN LINE Seilsystem für mehrere Benutzer
- Als Rückhalte- und Auffangsystem
- Korrosionsgeschützt, da das komplette System aus Edelstahl hergestellt wird
- Durch höhere Auflast näherer Abstand zur Attika von bis zu 1 m möglich
- Vermeidet Wärmebrücken und schont die Dachabdichtung
- Mit integriertem Falldämpfer
- Schnelle einfache Montage
- fostenabstände von bis zu 8,00 m möglich
- Anwendbar bei fast jedem Dachaufbau
- Einsatz auch bei Leichtbaudächern
- Überfahrbares System auf Antrag

Absturzsicherung mit horizontalen Seil- und Schienensystemen

Aus der Serie Absturzsicherungssysteme an Gebäuden von SKYLOTEC

Seilsicherungssystem SEKURANT®VARIO LINE

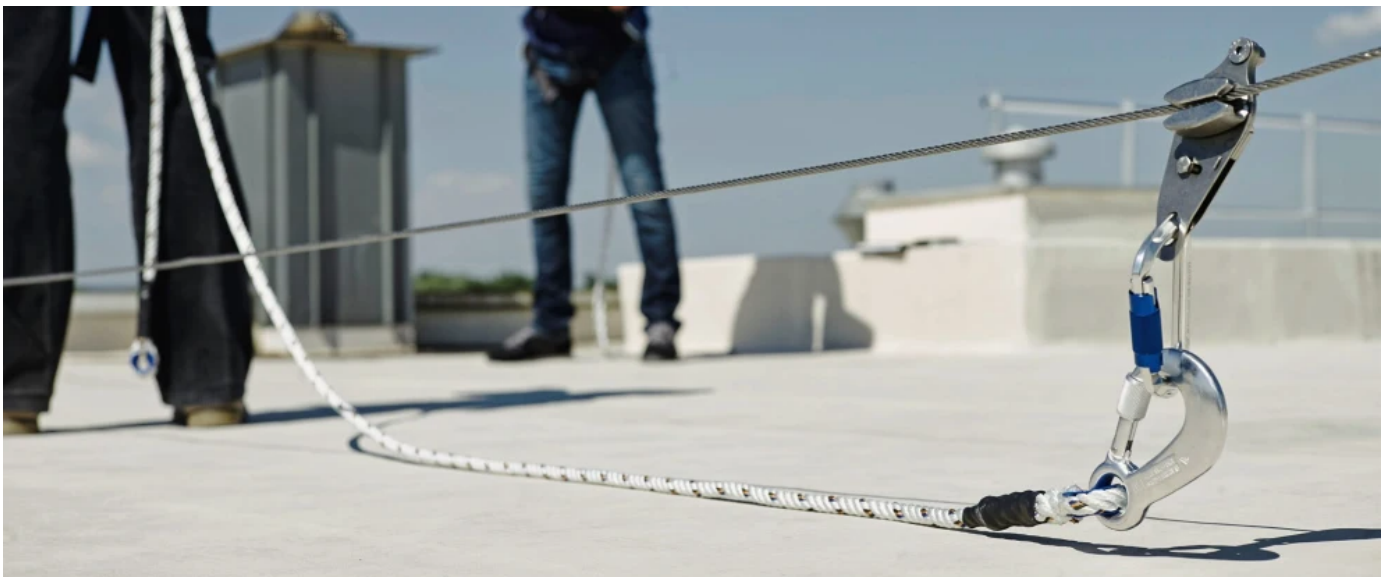


SEKURANT®VARIO LINE überfahrbar, mit Läuferelement

SEKURANT®VARIO LINE ist ein ständig nutzbarer, variabler Anseilschutz zur Befestigung der persönlichen Schutzausrüstung gegen Absturz. Durch definierte Verformung im Absturzfall entsteht eine minimale Kräfteinleitung in das System und den Nutzer. Die Fertigung der Absturzsicherung SEKURANT VARIO LINE entspricht den Bestimmungen der EN 1090-1:2012-03, Ausführung von Stahltragwerken und Aluminiumtragwerken (Konformitätsnachweisverfahren für tragende Bauteile). Bauaufsichtlich zugelassen mit DIBt-Zulassung Nr. Z-14.9-811 Die Leistungserklärung wird nach der Bauproduktenverordnung EU 305/2011 erbracht. Der bautechnische Nachweis für die Befestigungen, auf den in der Bauartenübersicht genannten Untergründen, kann erbracht werden.

Technische Beschreibung

- Korrosionsgeschützt, da das komplette System aus Edelstahl hergestellt wird
- Stützenrohr von innen wärmeisoliert
- Einzelanschlagpunkt als Komplettsystem bestehend aus: Stütze, Edelstahllöse, Befestigungsmaterial sowie optional Anschlussmanschetten / Eindichtsets
- Seilsystem als Komplettsystem bestehend aus: Stütze, Edelstahlseil, Seilkomponenten, Befestigungsmaterial sowie optional Anschlussmanschetten / Eindichtsets



Seilsicherungssystem SEKURANT®VARIO LINE

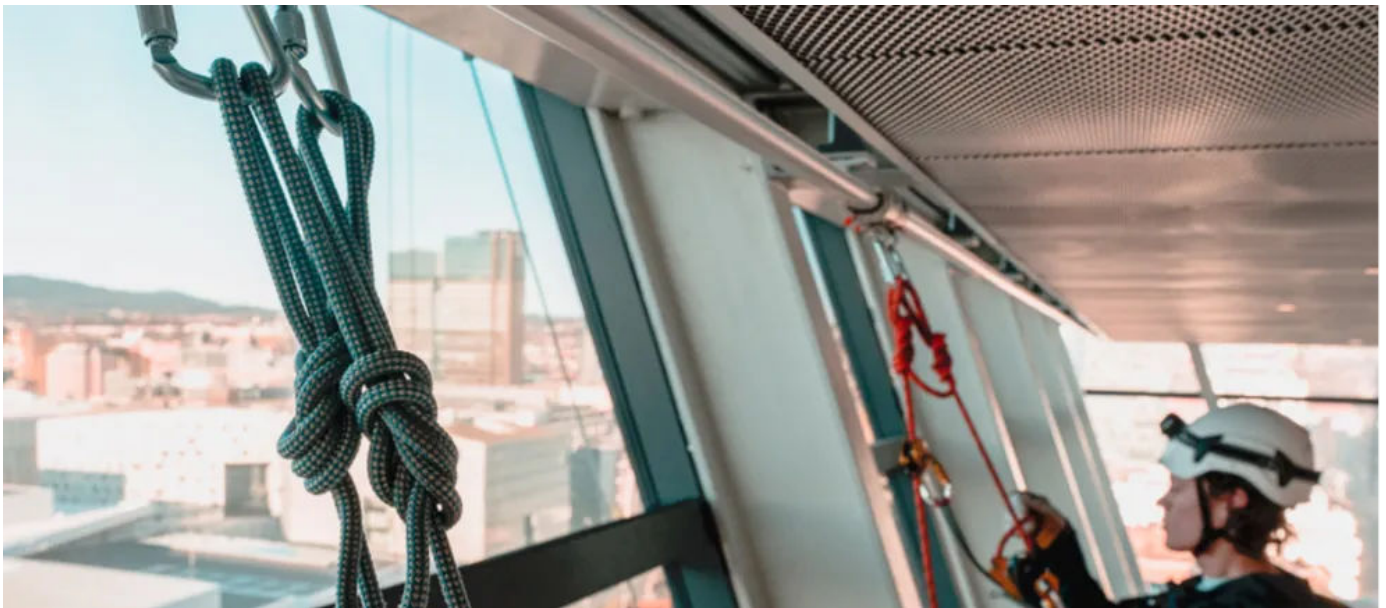
Absturzsicherung mit horizontalen Seil- und Schienensystemen

Aus der Serie Absturzsicherungssysteme an Gebäuden von SKYLOTEC

Einsatzbereich und Anwendung

- Einsatz bei Bauten mit einer Absturzhöhe ab 3,00 m, einschließlich Baugrube.
- Die Seculine®Vario-Stütze darf ausschließlich zur Sicherung von Personen verwendet werden.
- Belastungsproben sind nicht zulässig.
- Anwendung als Einzelanschlagpunkt oder als Anschlagkonstruktion mit Secu-Seil Anschlagkonstruktion (mit Secu-Seil): max. 4 Personen pro Secu-Seil, jedoch max. 2 Personen je Feld
- Anschlagpunkt (ohne Secu-Seil): Sicherung von max. 2 Personen pro Seculine®Vario-Stütze
- Einbauabstände: Zwischen den Anschlagpunkten max. 7,50 m. Zur Dachkante min. 2,50 m.
- Anwendung als stationäre Anschlagkonstruktion mit Edelstahlseil: max. 3 Personen pro Seil, jedoch max. 2 Personen je Feld
- Einbauabstände: Zwischen den Anschlagpunkten max. 10,00 m. Zur Dachkante (bei nicht überfahrbarem Seilsystem) min. 2,50 m.

Absturzsicherungssystem SKYRAIL



Absturzsicherungssystem SKYRAIL

Das Absturzsicherungssystem **SKYRAIL** ist ein horizontales Schienensicherungssystem, das nach EN 795:2012 TYP-D und CEN/TS 16415 geprüft und zertifiziert ist.

Es sichert **bis zu drei Personen gleichzeitig** in absturzgefährdeten Bereichen **über lange Strecken**.

Zur Anwendung kommt die Absturzsicherung SKYRAIL beispielweise auf Flachdächern, Stadiondächern, Verladeanlagen, Windkraftanlagen oder Kranbahnen, aber auch überall dort, wo besonders aggressive Bedingungen vorliegen – z. B. im Seewasser oder in chlorhaltigen Schwimmbädern.

Absturzsicherung mit horizontalen Seil- und Schienensystemen

Aus der Serie Absturzsicherungssysteme an Gebäuden von SKYLOTEC

Auf Boden, Wand oder Decke montiert, können Wartungsarbeiten und andere Tätigkeiten mit dem SKYRAIL Absturzsicherungssystem sicher durchgeführt werden: Der Anwender kann sich unkompliziert mit seiner PSA am Läuferelement SKYRAIL RUN anschlagen und sich ohne Unterbrechung frei entlang der Schiene bewegen.

Die Montage von SKYRAIL kann durch die geringe Anzahl an Komponenten schnell erfolgen.



Absturzsicherungssystem SKYRAIL

Mehr Informationen: [Horizontale Absturzsicherungssysteme](#)