

## 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 von Personen mit Einzelanschlagpunkten

Aus der Serie Absturzsicherungssysteme an Gebäuden von SKYLOTEC



Absturzsicherung von Personen z. B. auf Dächern und an Fassaden mit punktuellen Anschlagmöglichkeiten. Einzelanschlagpunkte ermöglichen ein arbeitsplatzbezogenes Anschlagen der persönlichen Schutzausrüstung. Die Lösungen zur Absturzsicherung für verschiedene Untergründe und Anwendungsbereiche sind zugelassen nach internationalen, europäischen (EN) und nationalen (DIBt) Normen.

### Einzelanschlagpunkte für Dächer und Fassaden

Die Einzelanschlagpunkte zur Absturzsicherung ermöglichen Personen ein stationäres Sichern bei Arbeiten in den absturzgefährdeten Bereichen auf Dächern – mit sehr großem Bewegungsspielraum. Der Einzelanschlagpunkt dient dabei als Befestigungspunkt für die persönliche Schutzausrüstung.

### Für verschiedene Untergründe zugelassen

Die Anschlagpunkte sind für verschiedene Untergründe zugelassen:

- Beton
- Porenbeton
- Holz (Holzverschalungen, OSB-Platten)
- Profilbleche
- Stahl

Die aus Edelstahl hergestellten, witterungsbeständigen Einzelanschlagpunkte sind nach den aktuellen Normen geprüft und zertifiziert.

### Zeitsparende Montage

Die Stützen werden einbaufertig inklusive Befestigungsmitteln geliefert und können zeitsparend montiert werden.

### Varianten/Serien

Die Einzelanschlagpunkte zur Absturzsicherung sind in unterschiedlichen Varianten erhältlich:

- SEKURANT X20/X50 Serie
- D-BOLT Serie

## Absturzsicherung von Personen mit Einzelanschlagpunkten

Aus der Serie Absturzsicherungssysteme an Gebäuden von SKYLOTEC

- SEKURANT PIN Serie
- SEKURANT MONO Serie
- MOBILFIX Serie

### D-BOLT Serie

Der Einzelanschlagpunkt D-BOLT AP-TYP-42 ist nach EN 795, CEN/TS 16415 geprüft und zertifiziert und hat die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (abZ).

Er besteht aus vergüteten Stahl 1.0503, ist gelblackiert und wurde speziell für die Verwendung auf Betonuntergründen entwickelt. Die Mindestdicke des Untergrunds beträgt 170 mm.

Die Befestigung erfolgt mit einer Ankerstange M16 mit Außengewinde, die mit einem zugelassenen Injektionsmörtel im Beton eingeklebt wird.

Der Einzelanschlagpunkt D-BOLT AP-TYP-42 ist in alle Richtungen belastbar und kann bis zu drei Personen vor dem Absturz sichern.

**D-BOLT AP-TYP-42** steht hier stellvertretend für alle Varianten der Serie D-BOLT.



Einzelanschlagpunkt AP-TYP-42 der D-BOLT Serie

### SEKURANT PIN Serie

Der aus Edelstahl speziell für Betonuntergründe (Güte min. C20/25,  $d_{\min.} = 120$  mm) konstruierte SEKURANT® PIN TYP 1 verfügt über eine Europäische Technische Bewertung (ETA-16/0790) und ist nach EN 795: 2012, CEN/TS 16415: 2013 geprüft und zertifiziert.

Er dient als Einzelanschlagpunkt zur Absturzsicherung von maximal drei Personen sowie als Unterkonstruktion von Seil- und Schienensystemen – wie z. B. den SKYLINE oder SKYRAIL Absturzsicherungen.

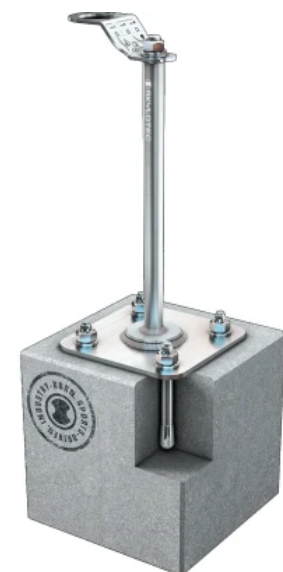
Im Falle eines Absturzes findet eine kontrollierte, plastische Verformung statt, sodass die dynamischen Kräfte des Sturzes gedämpft werden.

Ergänzend dazu verfügt dieser Einzelanschlagpunkt über eine um 360 Grad drehbare Anschlagöse und einen Absturzindikator.

Die verschweißte Stütze wird einbaufertig mit vier Fixankern geliefert, sodass die Montage zeitsparend erfolgen kann.

Der Anschlagpunkt SEKURANT® PIN TYP 1 ist in den Höhen 300 – 600 mm erhältlich und eignet sich für Dämmdicken von 150 – 350 mm.

**SEKURANT® PIN TYP 1** steht hier stellvertretend für alle Varianten der Serie SEKURANT PIN.



Einzelanschlagpunkt SEKURANT® PIN TYP 1

## Absturzsicherung von Personen mit Einzelanschlagpunkten

Aus der Serie Absturzsicherungssysteme an Gebäuden von SKYLOTEC

### SEKURANT® MONO Serie

Der aus Edelstahl speziell für Betonuntergründe (Güte min. C20/25,  $d_{\min.} = 140$  mm) konstruierte SEKURANT® PIN TYP 39 verfügt über eine Europäische Technische Bewertung (ETA-16/0790) und ist nach EN 795: 2012, CEN/TS 16415: 2013 geprüft und zertifiziert.

Er dient als Einzelanschlagpunkt zur Absturzsicherung von maximal drei Personen sowie als Unterkonstruktion von Seil- und Schienensystemen, wie z. B. den SKYLINE oder dem SKYRAIL Absturzsicherungen.

Im Falle eines Absturzes findet eine kontrollierte, plastische Verformung statt, sodass die dynamischen Kräfte des Sturzes gedämpft werden.

Ergänzend dazu verfügt dieser Einzelanschlagpunkt über eine um 360 Grad drehbare Anschlagöse und einen Absturzindikator.

Die Stütze wird einbaufertig mit einem Spezialpreisanker geliefert, sodass die Montage zeitsparend erfolgen kann.

Der Anschlagpunkt SEKURANT® MONO TYP 39 ist in den Höhen 300 und 400 mm erhältlich und eignet sich für Dämmdicken von 150–250 mm.

SEKURANT® MONO TYP 39 steht hier stellvertretend für alle Varianten der Serie SEKURANT MONO.



Einzelanschlagpunkt SEKURANT® MONO TYP 39

### MOBILFIX Serie

Der abnehmbare aus Edelstahl gefertigte Einzelanschlagpunkt MOBILFIX AP-018 ist für regelmäßig wiederkehrende Arbeiten konzipiert – z. B. die Fensterreinigung. Er ist nach EN 795: 2012, CEN/TS 16415: 2013 geprüft und zertifiziert und zur Absturzsicherung von max. drei Personen geeignet. Die Einbauhülse (AP-Typ-52), zur Aufnahme des MOBILFIX wird an der Einsatzstelle fest in Beton installiert. Die Hülse verfügt über eine Europäische Technische Bewertung (ETA-16/0790) und ist nach EN 795: 2012, CEN/TS 16415: 2013 geprüft und zertifiziert. Sie liegt flächenbündig in Wand oder Decke und ist durch den innenliegenden Federstopfen verschlossen. Das Eindringen von Schmutz wird so verhindert, und die Hülse ist optisch unauffällig.

Die Anbringung erfolgt mittels Klebemörtel.

Die Mindestdicke des Untergrundes beträgt 107 mm.

Die patentierte Form des MOBILFIX verhindert das Schleifen des Karabiners an der Wand.

**MOBILFIX AP-018** steht hier stellvertretend für alle Varianten der Serie MOBILFIX.



Einzelanschlagpunkt MOBILFIX AP-018

## Absturzsicherung von Personen mit Einzelanschlagpunkten

Aus der Serie Absturzsicherungssysteme an Gebäuden von SKYLOTEC

### SEKURANT® X20 und X50



#### Einzelanschlagpunkte SEKURANT® X20 und X50

Die multifunktionale, energieeffiziente SEKURANT® X20/X50 Einzelanschlagpunkt ist für Beton-, Holz-, Trapez-, und Sandwichpaneel-Untergründe geeignet.

- Einfache & zeitsparende Montage: Einbaufertige Lieferung der vormontierten, schraubbaren, leichten Stützen
- Multifunktional: Einzelanschlagpunkt, System- und Eckstütze in einem
- Variabel: geeignet für vier verschiedene Untergründe

Einzelanschlagpunkte SEKURANT® X20 und X50

- Hohe Energieeffizienz: Reduzierung von Wärmebrücken durch innovative Dämmung (SEKURANT X50)
- Hohe Flexibilität: Unterschiedliche Höhen bis 1000 mm sowie Kompatibilität mit diversen Zwischenhaltern
- Sehr Robust: Fertigung aus Edelstahl
- Geringe Lagerkapazitäten: leichte, handliche Stütze
- Internationale Verwendbarkeit: Zertifizierung nach EN795, abZ Z-14.9-935, UNI 11578: 2015
- Schnelle Lieferzeiten: Eigene Produktion in Deutschland



#### Einzelanschlagpunkt SEKURANT® X20

Der SEKURANT® X20 hat einen Durchmesser von 20 mm und eignet sich als Einzelanschlagpunkt für PSAgA sowie als Unterkonstruktion von Seilsystemen. Er ist nach EN795 zertifiziert und für 3 Personen zugelassen.

**SEKURANT® X20 TYP 6 für Stahl**

**SEKURANT® X20 TYP 2 für Beton**

Einzelanschlagpunkt SEKURANT® X20



#### Einzelanschlagpunkt SEKURANT® X50

Der verstärkte, besonders robuste SEKURANT® X50 hat einen Durchmesser von 50 mm und dient als End- bzw. Eckstütze für die Unterkonstruktion von Seilsystemen. Durch die innovative, innenliegende Dämmung werden Wärmebrücken minimiert, was die Gefahr von auftretendem Tau und Kondenswasser reduziert und somit zu einer deutlich gesteigerten Energieeffizienz führt.

**SEKURANT® X50 TYP 6 für Stahl**

**SEKURANT® X50 TYP 2 für Beton**

Einzelanschlagpunkt SEKURANT® X50

Mehr Informationen: [Einzelanschlagpunkte](#)