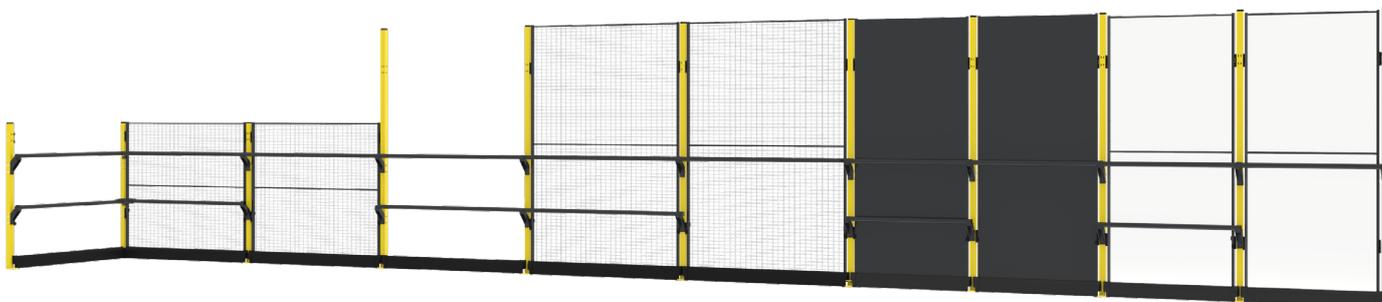


Axelent Produktinformation

» X-Rail Absturzsicherung



Axelent X-Rail Absturzsicherung

Axelent X-Rail dient als Absturzsicherung für Zwischengeschosse und ist eine Modifizierung des Axelent X-Guard-Systems. Der Einsatz von X-Rail ist als Absturzsicherung und als Maschinenschutz möglich.

X-Rail kann entweder ohne Elemente oder in Kombination mit Elementen von X-Guard Classic - Gitter, Kunststoff oder Stahlblech - genutzt werden.

Bitte beachten: Bei Verwendung von X-Rail ohne Elemente ist die Verwendung der Knieleiste neben dem Handlauf und der Fußleiste zwingend notwendig. Bei Verwendung in Kombination mit einem Element aus Gitter, Kunststoff oder Stahlblech sind lediglich der Handlauf und die Fußleiste erforderlich.

Folgende Normen erfüllt die Axelent X-Rail Absturzsicherung:

- DIN EN ISO 14122-3: 2016
- BS 6180:2011
- AS 1657:2018
- OSHA 1910.29

Um sicherzustellen, dass Axelent X-Rail in verschiedenen Arbeitsbereichen funktioniert, wurden alle Testungen und Überprüfungen mit unterschiedlichen Untergründen durchgeführt:

- Beton
- 38 mm MDF-Platte auf einem Doppel-T-Träger aus Stahl
- Gitterboden über einem Doppel-T-Träger aus Stahl





Technische Informationen

Gitterelemente

Die Gitterelemente sind in den Höhen 1300 mm und 2200 mm sowie in dreizehn verschiedenen Breiten erhältlich. Für beide Höhenvarianten stehen passende Bodenstützen zur Verfügung.

Die Gitterelemente sind standardmäßig im Farbton Graphitschwarz (RAL 9011) auf Lager. Individuelle Kundenwünsche lassen sich auf Anfrage realisieren.

Stahlblech- und Kunststoffelemente

Neben Gitterelementen stehen auch Varianten in Stahlblech und Kunststoff zur Verfügung. Diese Varianten sind in vier Breiten und ausschließlich mit einer Höhe von 2200 mm auf Lager. Die Stahlblechelemente sind in Graphitschwarz (RAL 9011) erhältlich.

Bodenstützen

Die Bodenstütze 50x50 mm ist in zwei verschiedenen Höhen (1400 und 2300 mm) lieferbar und standardmäßig im Farbton Zinkgelb (RAL 1018) auf Lager. Weitere Farben auf Anfrage. Zur Gewährleistung der Vorgaben aus den Normen ist der Einsatz der Bodenstütze mit L-Fuß obligatorisch.

Handlauf/Knieleiste

Der Handlauf und die Knieleiste sind für die Elemente in den Breiten 1000 mm und 1500 mm verfügbar. Für andere Breiten muss der Handlauf bzw. die Knieleiste bauseits angepasst werden. Befestigungshalterungen für die vorhandenen Lochungen sind inklusive. Für die optionale Platzierung des Handlaufs und der Knieleiste steht ebenfalls ein Halterungssatz zur Verfügung.

Fußleiste

Die zwingend einzusetzende Fußleiste soll das Herabfallen von Gegenständen verhindern. Die Fußleiste ist in den Längen 1000 mm und 1500 mm erhältlich. Für andere Maße muss die Fußleiste bauseits angepasst werden.

X-Rail - Standardfarben

Wandelemente



Graphitschwarz
RAL 9011

Bodenstützen mit L-Fuß
50x50 mm



Zinkgelb
RAL 1018

Produktdaten X-Guard Classic für X-Rail

Vertikale Rohre	30x20 mm
Horizontale Rohre	25x15 mm
Bodenstützen	50x50 mm (mit L-Fuß)
Vertikale Drähte	Ø 3 mm
Horizontale Drähte	Ø 2,5 mm
Maschenweite	50x30 mm
Kunststoff	2 mm (thermoplastischer Polyester)
Stahlblech	0,8 mm
Oberflächenbehandlung	Phosphatiert/Epoxidlackierung
Farbe Gitterelemente	Graphitschwarz RAL 9011
Farbe Bodenstützen	Zinkgelb RAL 1018

(Weitere Farben auf Anfrage)

Gitterelemente Classic 50x30 mm

Art.-Nr.	Höhe (mm)	Breite (mm)	Art.-Nr.	Höhe (mm)	Breite (mm)
Graphitschwarz (RAL 9011)					
W322-130025	1300	0250	W322-220025	2200	0250
W322-130040	1300	0400	W322-220040	2200	0400
W322-130050	1300	0500	W322-220050	2200	0500
W322-130060	1300	0600	W322-220060	2200	0600
W322-130070	1300	0700	W322-220070	2200	0700
W322-130080	1300	0800	W322-220080	2200	0800
W322-130090	1300	0900	W322-220090	2200	0900
W322-130100	1300	1000	W322-220100	2200	1000
W322-130110	1300	1100	W322-220110	2200	1100
W322-130120	1300	1200	W322-220120	2200	1200
W322-130130	1300	1300	W322-220130	2200	1300
W322-130140	1300	1400	W322-220140	2200	1400
W322-130150	1300	1500	W322-220150	2200	1500
<i>(Befestigungshalterungen inklusive)</i>			<i>(Befestigungshalterungen inklusive)</i>		

Kunststoffelemente**Stahlblechelemente**

Art.-Nr.	Höhe (mm)	Breite (mm)	Art.-Nr.	Höhe (mm)	Breite (mm)
W328-220025	2200	0250	W329-220025	2200	0250
W328-220040	2200	0400	W329-220040	2200	0400
W328-220070	2200	0700	W329-220070	2200	0700
W328-220100	2200	1000	W329-220100	2200	1000
<i>(Befestigungshalterungen inklusive)</i>			<i>(Befestigungshalterungen inklusive)</i>		

Bodenstützen

Art.-Nr.	Bodenabstand (mm)	Höhe (mm)
50x50 mm mit L-Fuß, Zinkgelb (RAL 1018)		
P1170-140	100	1400
P1170-230	100	2300

Handlauf/Knieleiste + Zubehör

Art.-Nr.	Beschreibung
G2528-107-3	Handlauf/Knieleiste, L = 1070 mm, RAL 9011
G2528-157-3	Handlauf/Knieleiste, L = 1570 mm, RAL 9011
B00-059	Befestigung Handlauf/Knieleiste zur optionalen Platzierung, RAL 9011
B00-060	Befestigung Handlauf/Knieleiste Standardlochung, RAL 9011
G3056	Abdeckkappe Handlauf/Knieleiste
G2529	Innenecke Handlauf/Knieleiste, RAL 9011
G2530	Außenecke Handlauf/Knieleiste, RAL 9011
G2531	Endstück Handlauf/Knieleiste, RAL 9011

(Handläufe und Knieleisten müssen bei der Montage auf die entsprechenden Längen gekürzt werden)

Fußleisten

Art.-Nr.	Beschreibung
T08-3-100RE	Fußleiste (Kunststoff), H = 100 mm, L = 1000 mm, RAL 9011
T08-3-150RE	Fußleiste (Kunststoff), H = 100 mm, L = 1500 mm, RAL 9011
B00-057	Innenecke für Fußleiste (Kunststoff) , RAL 9011

(Die Fußleisten müssen bei der Montage auf die entsprechenden Längen gekürzt werden)

Zubehör

Art.-Nr.	Beschreibung
T01-25	Unterlegplatten für Stütze 50x50mm mit L-Fuß, VE = 2 x 2mm + 2 x 4mm
T01-41	Unterlegscheiben für Stütze, 22 x 20 x 11 x 0,7 mm, VE = 20 Stück
T01-42	Unterlegscheiben für Stütze, 50 x 40 x 13 x 1,0 mm, VE = 20 Stück

Haftungsausschluss:

Grundsätzlich liefern wir X-Rail ohne Befestigungsmaterial aus. Wir verfügen über eine Auflistung von Befestigungsmaterialien, die Sie von Axelent beziehen können. Jedoch gewährleistet Axelent nicht, dass die aufgelisteten Befestigungsmaterialien für Ihre spezifische Anwendung geeignet sind.

Da Axelent die Installationssituation vor Ort nicht kennt, ist der Kunde/Errichter allein verantwortlich für die Auswahl des Befestigungsmaterials, das für die vorliegende Unterkonstruktion geeignet ist. Axelent lehnt jegliche Haftung für das Versagen des Geländersystems ab, wenn dieses auf die Verwendung ungeeigneten Befestigungsmaterials oder fehlerhafte Montage zurückzuführen ist.

Hinweis:

Es kann sein, dass das Einbringen von Bohrungen in die Unterkonstruktion aus Doppel-T-Trägern oder anderen Tragwerken Einschränkungen unterliegt. Auch das Schweißen an solchen Tragwerken kann Einschränkungen unterliegen. Stellen Sie sicher, dass ein qualifizierter Bauingenieur, Maschinenbauingenieur oder Statiker die Unterkonstruktion beurteilt und die ausgewählten Befestigungsmittel und -methoden freigibt. Stellen Sie sicher, dass ausschließlich qualifiziertes Montagepersonal das Geländersystem installiert. Das Aufbringen der richtigen Anzugsdrehmomente verdient besondere Aufmerksamkeit.