

# ALUMINIUMSCHIENENSYSTEME

horizontal, vertikal und überkopf



Schienensysteme bieten eine alternative Lösung gegenüber Seilsystemen, wenn ein möglichst unauffälliger Sicherheitsschutz gesucht ist.

Unser Schienensystem kann als vertikales, horizontales und auch als Überkopfsystem genutzt werden.

Unser Aluminiumschiensystem kann an Trapezblech- und Verbunddächern, sowie an Metallgiebel-dächern und einer Vielzahl von Stehfalzdachsystemen montiert werden. Ebenso ist die Montage an vertikalen Konstruktionen, an der Decke und der Wand problemlos Hand zu haben. Unser Schienensystem kann somit aufgrund der unterschiedlichen Befestigungsmöglichkeiten an fast jedem Untergrund montiert werden. Dabei bietet es ein ästhetisch ansprechendes und praktisches Absturzschutzsystem. Schienensysteme werden verwendet, um Dachinspektionen, regelmäßige Wartung, Dachrinnenreinigung, Fassadenzugang, Zugang zur Dachanlage und einer Anzahl anderer Dacharbeiten zu erleichtern und vor allem, vor Absturz zu sichern.

Der Sicherheitsgleiter läuft reibungsfrei entlang der fließgepressten Aluminiumschiene, dies macht das Schienensystem extrem anwenderfreundlich. Das ist ein wichtiger Faktor und Anreiz für die Verwendung eines Absturzschutzsystems.

Unser Schienensystem ist nach EN 795 Klasse D geprüft und zertifiziert.



## horizontales System



Aufgrund der geringen Gesamthöhe, der Diskretion und Flexibilität, sowie der Robstheit und der Möglichkeit zur Befestigung an leichten Strukturen eignet sich das horizontale Schienensystem optimal als Absturzsicherungssystem.

Das Schienensystem kann von bis zu 6 Personen gleichzeitig benutzt werden und ist nach EN 795 Klasse D geprüft und zertifiziert. Das access group Schienensystem besteht aus extrudiertem, eloxiertem Aluminium. Das Schienensystem kann in allen RAL-Farben lackiert werden und ist somit optisch unauffällig an das Umfeld anpassbar. Das Schienensystem weist keine scharfen Kanten auf!

Die Schienenelemente werden in den Längen von 6m, 4m und 3m gefertigt, sind aber auf Wunsch in anderen Längen erhältlich. Die Schienenelemente können bis zu 90° gebogen werden und können auch verdreht werden, dadurch ist maximale Flexibilität des Schienensystems gewährleistet.

Das Schienensystem wird mittels Halterungen montiert. Die Halterungen können in einem Abstand von 5m gesetzt werden.

Auf dem t-förmigen Profil des Schienensystems kann ein Sicherheitsgleiter an Ein- und Ausstiegspunkten aufgesetzt werden. Die eingebaute Hebelwirkung im Sicherheitsgleiter blockiert automatisch im Falle eines Absturzes. Der Sicherheitsgleiter kann zusätzlich mit einem Schaber ausgestattet werden, um Staub, Schnee etc. von der Schiene zu entfernen. Der Sicherheitsgleiter läuft automatisch mit größtmöglicher Bewegungsfreiraum mit.

Ein- und Ausstiegselemente, sowie sämtliche Unterbrechungen sind mit automatisch schließenden Klappen ausgestattet, um ein unabsichtliches Verlassen der Schiene zu verhindern.

Das Endelement kann wahlweise mit einem U-Profil abgeschlossen werden, wenn der Sicherheitsgleiter nicht von der Schiene entnommen werden soll.

## vertikales System



Das vertikale Schienensystem funktioniert ähnlich wie das horizontale Schienensystem, der Sicherheitsgleiter besitzt nur eine bessere Bremswirkung und absorbiert die auftretenden Lasten nach einem eventuellen Absturz auf 3,3kN - somit ist kein weiteres kraftabsorbierendes Element im Schienensystem nötig.



Das vertikale Schienensystem kann auch einfach in Leitern integriert werden, um einen sicheren Leiteraufstieg zu gewährleisten. Hierbei müssen die Halterungen jedoch in einem Abstand von maximal 1,68m angebracht werden, um maximale Sicherheit für den Benutzer zu gewährleisten.



Ebenso variiert die Schienenelementlänge ebenfalls, da dieser auf den Sprossenabstand der Leiter angepasst wird, um so maximalen Bewegungsfreiraum gewährleisten zu können.



Das vertikale Schienensystem ist nach EN 353/1 geprüft und zertifiziert.

## Überkopfsystem



Das fließgepresste Überkopf-Aluminiumschienensystem kann auf allen Untergründen befestigt werden. Dabei bietet es ein ästhetisch ansprechendes und praktisches Absturzsicherungssystem.

Unser Überkopf-Aluminiumschienensystem ist das einzige Schienensystem, das Richtungsänderungen problemlos integrieren kann. Das niedrige Profil und das diskrete Design bieten eine unaufdringliche Absturzsicherungslösung und stellen sicher, dass die Gebäudeerscheinung nicht durch Ankerpunkte und Seile beeinträchtigt wird.

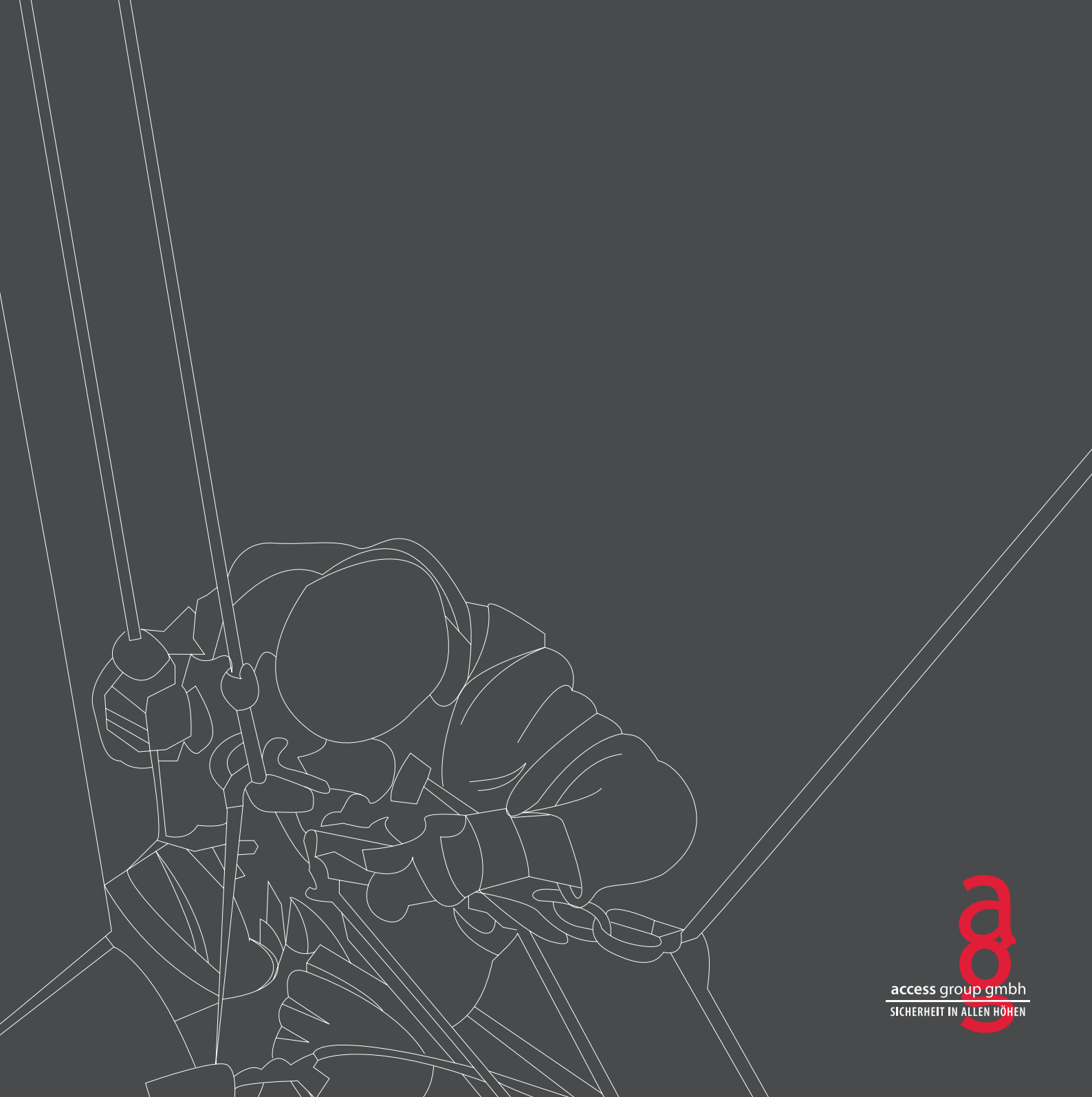
Sogar die Lastenverteilung durch das Befestigungssystem stellt im Falle eines Absturzes mehrere Anwender kompletten Schutz dar ohne die Unterkonstruktion beschädigt wird.

Der Sicherheitsläufer läuft ohne Aufwand entlang der fließgepressten Aluminiumschiene, was das System extrem anwenderfreundlich macht. Das ist ein wichtiger Faktor und Anreiz für die Verwendung eines Überkopfsystems.

Das leichtgewichtige modulare Schienensystem wird in 2,5m, 3m und 4m Stücken geliefert, was den Transport und die Handhabung vor Ort erleichtert.

Alle Komponenten sind aus Aluminium und können eloxiert oder pulverbeschichtet sein.

Das Aluminiumschienensystem kann auch noch nachgerüstet werden und ist nach allen gängigen Normen geprüft und zertifiziert.



## Planung und Vertrieb

Für die genaue Planung und Berechnung Ihres gewünschten Systems stehen wir Ihnen mit unserem Fachwissen und speziellen Berechnungsprogrammen gerne zur Verfügung:

access group gmbh

Rudolf-Diesel-Straße 9 • 78467 Konstanz • Telefon +49 7531 457 1980 • Fax +49 7531 457 1989

E-Mail: [info@access-group.de](mailto:info@access-group.de) • [www.access-group.de](http://www.access-group.de) • [www.shop.access-group.de](http://www.shop.access-group.de)

Prospektdesign: [www.enira.de](http://www.enira.de)