



**Solid
Rail®**

KOLLEKTIVSCHUTZ FÜR FLACHDÄCHER



Was ist SolidRail®

SolidRail® ist ein **leichter** und **kostengünstiger** Kollektivschutz für Flachdächer bis zu einer Neigung von 10 Grad. Das System ist **modular** aufgebaut, kann **freistehend** oder **fest** ohne den Einsatz von Spezialwerkzeugen installiert werden.



Optisch ansprechend

SolidRail® ist eine Umwehrung, die aus schlanken Pfosten besteht. Die Befestigungen von Handlauf und Knieleiste sind innen positioniert, wodurch die Umwehrung auf der äusseren Ansichtsseite trotz ihrer hohen Stabilität sehr filigran wirkt.

Material

Alle Komponenten der SolidRail®-Umwehrung sind aus hochwertigem Aluminium hergestellt. Die Kontergewichte bestehen aus Beton und sind mit recyceltem, schwarzem, UV-beständigem Kunststoff ummantelt. Sämtliche Materialien sind vollständig recycelbar.

Maße

Nach Abschluss der Montage hat die SolidRail®-Umwehrung als Kollektivschutz eine Höhe von 1100 mm und eine Tiefe von 1300 mm (einschließlich der Kontergewichte). Die Pfosten können in Abständen von maximal 2500 mm bei der freistehenden Variante oder von 1750 mm bei der befestigten Variante montiert werden. Eine zusätzliche Fußleiste ist erforderlich, wenn eine nicht ausreichend hohe Attika vorhanden ist.

Vorschriften

Die SolidRail®-Umwehrung als Kollektivschutz ist gemäß den Anforderungen der europäischen Norm EN 13374:2013+A1:2018 (Temporäre Seitenschutzsysteme - Produktspezifikation, Prüfverfahren), Klasse A gefertigt und erfüllt zudem die Anforderungen der europäischen Norm EN-ISO 14122-3:2016 (Sicherheit von Maschinen – Ortsfeste Zugänge zu Maschinen – Teil 3: Treppen, Trittleitern und Geländer).



Einfache Montage



Schritt 1

Setzen Sie den Pfosten in das Verbindungsstück des Auslegers. Durch zwei Schrauben wird dieser aufrecht fixiert.



Schritt 2

Schieben Sie die erforderliche Anzahl von Kontergewichten auf den Ausleger. Im Anschluss befestigen Sie das Gewicht mit zwei Schrauben.



Schritt 3

Legen Sie die Profile für den Handlauf und die Knieleiste in die hierfür vorgesehenen Halterungen. Durch die vorhandenen Gewindestifte werden die Profile befestigt.

Montage

SolidRail® kann komplett freistehend montiert werden, ohne jegliche Durchdringung des Dachaufbaus. So entstehen keinerlei Leckagegefahren, Wärmebrücken oder sonstige Beschädigungen des Daches. Eine Montage auf der Attika oder an einer Wand ist ebenfalls möglich. Die hierfür vorhandenen, einzigartigen Drop-In-Fittings sorgen für eine schnelle Installation.

Stabil

Horizontalträger in 1180 oder 1525* mm Länge und Kontergewichte von jeweils ca. 25 kg garantieren die Stabilität von SolidRail®. Die Anzahl der Kontergewichte pro Pfosten hängt von der Anwendung ab. Weitere Informationen hierzu finden Sie im Handbuch. Für einen freistehenden, permanenten Einsatz wird eine Windlastberechnung empfohlen. Für weitere Informationen hierzu kontaktieren Sie uns bitte.

*Notwendig, um die EN-ISO 14122-3:2016 zu erfüllen.



Nachhaltig

SolidRail® besteht aus hochwertigem Aluminium und UV-beständigem Kunststoff für garantiert lange Lebensdauer. Die verwendeten Materialien sind korrosionsbeständig und somit widerstandsfähig gegen äußere Einflüsse.

Flexibel

SolidRail® ist durch seinen modularen Aufbau flexibel einsetzbar und somit für nahezu alle Dachsituationen geeignet. Das System ist schnell montiert und erlaubt viele verschiedene Konfigurationen. Wenn auf einem Dach beispielsweise ein Höhengsprung auftritt, hat SolidRail® spezielle Verbindungselemente, um diesen Versatz zu überbrücken, ohne den Verlauf der Umwehrgung zu unterbrechen.

Systemkomponenten



Optional



Weitere Optionen

Farbe

Die Aluminiumkomponenten können auf Wunsch in unterschiedlichen RAL-Farben geliefert werden. In Umgebungen mit extremen Einflüssen bzw. starker Schmutzbelastung wird zum Schutz der Umwehrgung ein Anstrich empfohlen.

Fußleiste

Wenn das Dach eine nicht ausreichend hohe Attika besitzt, ist eine Fußleiste zu montieren. Diese lässt sich problemlos an der Außenkante von SolidRail® anbringen.

Zugangstür

An der Stelle des Dachzustiegs sorgt eine selbst schließende Zugangstür für zusätzliche Sicherheit.

Wartung

Eine permanent installierte Umwehrgung sollte gemäß Herstellerempfehlung jährlich überprüft werden.

v2.0_2025