

SKYRAIL

PERMANENTE ABSTURZSICHERUNG |
PERMANENT FALL PROTECTION

**NEU
NEU**



**INDUSTRY-BORN.
SPORTS-DRIVEN.**



SKYLOTEC develops and produces highly specialised fall protection systems for industry and sports.

SKYRAIL

HORizontALES SCHIENENSYSTEM | HORIZONTAL RAIL SYSTEM

SKYRAIL ist ein horizontales Absturzsicherungssystem, welches dem Anwender ein Arbeiten in großen Höhen ermöglicht. Zur Anwendung kommt das System beispielweise auf Flachdächern, Stadiendächern, Verladeanlagen, Windkraftanlagen oder Kranbahnen. Auf Boden, Wand oder Decke montiert, können Wartungsarbeiten und andere Tätigkeiten mit dem SKYRAIL-System sicher durchgeführt werden. Der Anwender kann sich unkompliziert mit seiner Persönlichen Schutzausrüstung gegen Absturz (PSAgA) am SKYRAIL RUN anschlagen und sich ohne Unterbrechung frei entlang der Schiene bewegen. Das architektonisch hochwertige Erscheinungsbild lässt keinen Designerwunsch offen. Die individuelle Farbgebung ermöglicht der SKYRAIL optisch mit dem Bauwerk zu verschmelzen.

SKYRAIL ist nach DIN EN 795/D:2012 und CEN/TS 16415 geprüft und zur Sicherung von bis zu drei Personen zugelassen. Das System, gefertigt aus äußerst robuster, seewasserfesten Aluminium-Legierung, ist zur Absturzsicherung und als Rückhaltesystem für Personen geeignet und so ausgelegt, dass es sich während eines etwaigen Absturzfalles verformt und auf diese Weise den Absturz dämpft.

Zubehörteile, wie beispielsweise Kurvenelemente sind genau auf das System abgestimmt. Durch die hohe Anpassungsfähigkeit ist die SKYRAIL bestens dazu geeignet, auch an komplexen Strukturen ein Höchstmaß an Arbeitssicherheit zu gewährleisten.

Das System wurde zum Betrieb mit dem SKYRAIL RUN Läufer konstruiert und geprüft. Dieser nach EN 795/D:2012 zertifizierte Läufer ist kugelgelagert, unterliegt damit geringstem Verschleiß und kann an jeder beliebigen Stelle des Systems eingesetzt oder entnommen werden. Zudem überzeugt er durch seine hervorragenden Laufeigenschaften.

Weitere Vorteile:

- Die Werkstoffe sind beständig unter besonders aggressiven Bedingungen, wie z.B. ständiges, abwechselndes Eintauchen in Seewasser oder im Bereich der Spritzzone von Seewasser, chlorhaltiger Atmosphäre in Schwimmbadhallen oder in Atmosphären mit extremer chemischer Verschmutzung.
- Das System kommt mit einer geringen Anzahl an Komponenten aus.
- Einfache Montage, die von durch SKYLOTEC zertifizierten Monteuren ausgeführt werden darf.

Systemkomponenten:

- SKYRAIL Schiene
- SKYRAIL Basiskonsole T-Form
- SKYRAIL Schienenverbinder
- SKYRAIL Endstopper

Optionale Systemkomponenten:

- SKYRAIL Curve Horizontal SKYRAIL Curve Innen
- SKYRAIL Curve Aussen
- SKYRAIL Adapterplatte für Secupin Plus
- SKYRAIL Adapterplatte für Betonuntergründe

Materialien:

- Systemkomponenten aus einer seewasserfesten Aluminiumlegierung
- SKYRAIL-Schiene: 6 Meter oder individuelle Länge bis 6 Meter

Untergründe:

- Befestigung auf unterschiedlichsten Strukturen wie Stahl, Beton, Mauerwerk, Holz sowie Systemstützen etc. mit geeigneter Schrauben- oder Dübeltechnik möglich

Einbaubedingung:

- Ausreichend tragfähige Struktur

Max. Anzahl Benutzer:

- Maximal drei Benutzer im Gesamtsystem

Max. Halterabstände:

- Maximaler Halterabstand: 5 m



Decken-Montage | Ceiling installation



Wand-Montage | Wall installation



Boden-Montage | Floor installation



SKYRAIL is a horizontal fall arrest system that offers a safe solution when working at heights. The system is being used for instance on flat roofs, stadium roofs, loading systems, wind energy plants or crane tracks. Maintenance work and other activities can be easily carried out with the SKYRAIL system installed either on the floor, wall or ceiling. Users can simply hook up their Personal Protection Equipment (PPE) at the SKYRAIL RUN and then move freely along the rail without interruption. The high-end architectural visual appearance leaves nothing left to be desired for designers. The individual colour scheme ensures that the SKYRAIL visually blends in with the building.

SKYRAIL is tested according to DIN EN 795/D:2012 and CEN/TS 16415 and approved for the protection of up to 3 persons. The system, made of robust, sea water-resistant aluminium alloy, is suitable as personal fall protection and restraint system. In case of a fall, it absorbs the energy through deformation. Additional components, such as curve elements, are perfectly aligned with the system. The high flexibility of SKYRAIL is most suitable to provide a maximum of safety, also at complex structures. The system was designed and tested to be operated using the SKYRAIL RUN runner. This runner, certified according to EN 795/D:2012, runs on ball bearings and makes it less affected by wear. It can be attached or removed at any point of the system's rail. Furthermore, it provides excellent running properties.

Further advantages:

- The materials are resilient under particularly aggressive conditions, such as constant alternating immersion in sea water or in the sea water splash zone, in atmospheres that contain chlorine, in indoor swimming pools or in atmospheres with extreme chemical pollution.
- The system only needs a small number of components.
- Easy assembly that can be performed by qualified staff, trained by SKYLOTEC.

System components:

- SKYRAIL rail
- SKYRAIL T-shaped Base Bracket
- SKYRAIL Rail Connector
- SKYRAIL End Stopper

Optional components:

- SKYRAIL Curve Horizontal
- SKYRAIL Inner Curve
- SKYRAIL Outer Curve
- SKYRAIL Adapter Plate for Secupin Plus
- SKYRAIL Adapter Plate for concrete subsurfaces

Materials:

- System components made of sea water-resistant aluminum alloy
- SKYRAIL: available in 6 metres lengths or individual lengths of up to 6 metres

Subsurfaces:

- For fixing on various structures such as steel, concrete, brickwork, wood and system supports etc. using suitable bolts or dowel technology

Installation conditions:

- Sufficient load-bearing structure

Max. number of users:

- Maximum of three users within the complete system

Max. hanger spacing:

- Maximum hanger spacing: 5 m

Vertrauen Sie auch der unabhängigen Expertenmeinung: SKYRAIL wurde von einer hochkarätigen internationalen Jury mit dem IF Design Award 2015 ausgezeichnet. Unter 5.000 Einreichungen aus 53 Ländern konnte SKYLOTEC nun zum wiederholten Male mit einem innovativen System überzeugen und das begehrte Gütesiegel entgegennehmen.



Trust the independent expert opinion: SKYRAIL was awarded by a top-level international jury with the IF Design Award 2015. Among 5,000 submissions from 53 countries, SKYLOTEC has once again convinced with an innovative system and received the popular quality label.

Hinweis

Für alle Anschlagpunkte, nach EN 795, Klasse A, C und D, gilt:

Da in Europa baulich fest verankerte Anschlagpunkte/ -einrichtungen nicht mehr der PSA-Richtlinie unterliegen, ist ein European Technical Assessment (ETA) vorgeschrieben, bzw. eine Nationale Zulassung. In Deutschland ist für diese Produkte bspw. die bauaufsichtliche Zulassung (abZ) des DIBt (Deutsches Institut für Bautechnik, Kennzeichnung mit „Ü“) vorgeschrieben, in Europa gelten für diese Produkte unterschiedliche nationale Vorgaben, unter Umständen ist eine „Zustimmung im Einzelfall“, in Deutschland „ZiE“ genannt, erforderlich. Die nationalen Vorgaben müssen hier beachtet werden.

Note

For all anchor points, according to EN 795, Class A, C and D, the following applies:

Since in Europe structurally installed anchoring points / devices are no longer subject to the PPE Directive, a European Technical Assessment (ETA) or a national approval is required. In Germany, the technical approval (abZ) of the DIBt (German Institute for Building Technology, marking with „Ü“) is required for these products. In Europe, different national regulations apply to these products; „individual approval“, called „ZiE“, may be required in certain circumstances. The national guidelines must be followed.



Permanent Fall Protection Catalogue

Verfügbar ab Frühjahr 2016.
Available from Spring 2016.

