

HAVEN

SICHERHEITSGELÄNDER FÜR DEN KOLLEKTIVSCHUTZ AUF DÄCHERN
GUARDRAIL FOR COLLECTIVE PROTECTION ON ROOFS



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



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



**SICHERES ARBEITEN
AUF DÄCHERN.**
SAFE WORKING
ON ROOFS.



Europäische Normen bestehen darauf: Kollektivschutz geht vor! Das heißt, wo immer es möglich ist, sollte ein Sicherheitsgeländer die präferierte Lösung vor Persönlicher Schutzausrüstung gegen Absturz (PSAgA) sein.

European standards insist that collective protection must come first! This means that, wherever possible, guardrails - rather than Personal Protective Equipment (PPE) against falls from a height - should be the preferred solution.

HAVEN MACHT DIE ARBEIT AUF DÄCHERN SICHER

HAVEN ist ein Sicherheitsgeländer für den Kollektivschutz, welches auf Flachdächern, Terrassendächern oder Arbeitsplattformen bis 10° Neigung eingesetzt werden kann. Die Montage der freistehenden Version erfolgt ohne Durchdringung der Dachhaut durch Auflast mittels Gewichten im Kunststoffgehäuse (mind. 25 kg je Pfosten).

Vorteile des HAVEN Sicherheitsgeländers gegenüber Individualschutz-Systemen:

- Der Komplettschutz ist zu jeder Zeit gegeben.
- Eine spezielle Ausbildung der zu sichernden Personen ist nicht notwendig.
- Eine jährliche Inspektion des Systems wird nicht benötigt.
- Keine Einschränkung bei der Personenanzahl auf der Dachfläche sorgt für höhere Produktivität.
- Das Geländer ist aus witterungsbeständigem Aluminium gefertigt.
- Leichte Montage ist durch das niedrige Gewicht und einfache Steckverbindungen gewährleistet.
- Eine Vielzahl an Aufbau-Varianten und Einzelelementen stehen zur Kombination zu einem individuellen Gesamtsystem zur Verfügung.
- Ideal, um sowohl neue als auch bestehende Gebäude zu sichern.
- Das Sicherheitsgeländer ist von der Gebäudeunterseite unauffällig und verschmilzt optisch mit der Fassade.

Das Geländer ist nur in Bereichen einsetzbar, die nicht öffentlich zugänglich sind.



Das flexibel planbare System sichert auch schwierige Dachkanten oder überbrückt potenzielle Gefahrenstellen. / This flexible system makes even difficult roof edges safe and bridges potential danger points.



Die solide Eckverbindung macht auch Dachecken „absturzsicher“. / The solid corner connection also makes roof corners „fall-proof“.

HAVEN MAKES WORKING ON ROOFS SAFE

HAVEN is a guardrail for collective protection that can be used on flat roofs, terraced roofs or work platforms with up to 10° inclination. The free-standing version can be installed without penetrating the roof skin by means of weights encased in a plastic housing (25 kg per post).

Benefits of the HAVEN guardrail compared to individual protection systems:

- Complete protection is provided at all times.
- No special training is necessary for the personnel to be secured.
- No annual inspection of the system is required.
- An unlimited number of people can access the roof surface, enabling increased productivity.
- The rail is made from weather-resistant aluminium.
- Easy installation is ensured thanks to the system's low weight and simple plug-in connectors.
- A variety of design variants and individual elements are available, which can be combined with an individual overall system.
- Ideal system to make both new and existing buildings safe.
- The guardrail is inconspicuous from ground level and blends visually with the building's façade.

The rail can only be used in areas that are inaccessible to the public.



Ein einfaches Stecksystem für Handläufe und Knieleisten hilft bei der schnellen und effizienten Montage. / A simple plug-in system for handrails and kneerails helps to ensure fast and efficient installation.



Sollte keine Attika > 150 mm oder ähnliche bauliche Abtrennung zwischen Geländer und Absturzkante liegen, besteht die Möglichkeit, mit einer Fußleiste aufzurüsten. / If there is no parapet > 150 mm or a similar construction to provide a division between the rail and the roof edge, a kickboard can be used.

ERHÄLTICHE VERSIONEN / VERSIONS AVAILABLE:

Füße

- Freistehend durch Auflast (mit oder ohne Fußleiste)
- H-Typ Wandhalterung für Montage auf Attika (mit oder ohne Fußleiste)
- V-Typ Wandhalterung für Montage seitlich an Attika
- Z-Typ Wandhalterung für Montage unter Attikaabdeckung

Ausrichtung

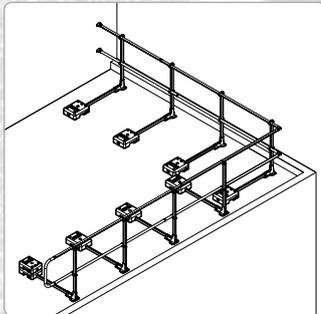
- Gerade
- Geneigt

Bases

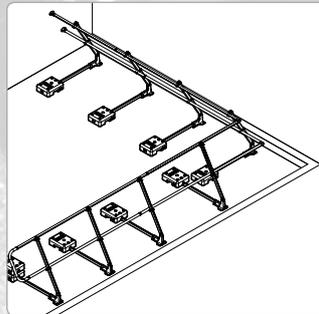
- Freestanding through Counterweight (with and without kickboard)
- H-Bracket Parapet Mounting Plate for mounting at the parapet (with and without kickboard)
- V-Bracket Wall Mounting Plate for mounting at the lateral parapet
- Z-Bracket Mounting Plate for mounting below the parapet coverage

Uprights

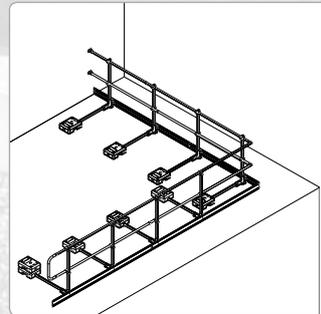
- Straight
- Inclined



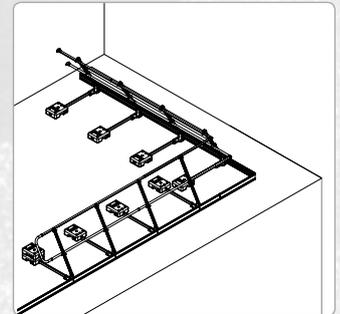
COUNTERWEIGHT



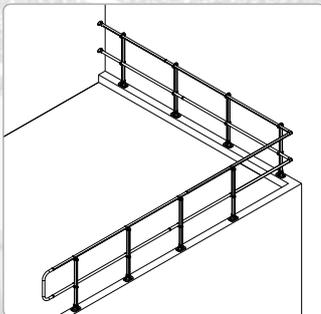
COUNTERWEIGHT 30°



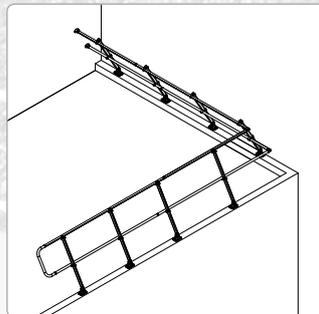
COUNTERWEIGHT KICKBOARD



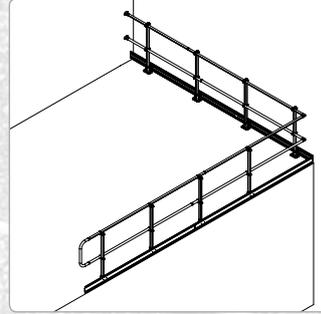
COUNTERWEIGHT 30° KICKBOARD



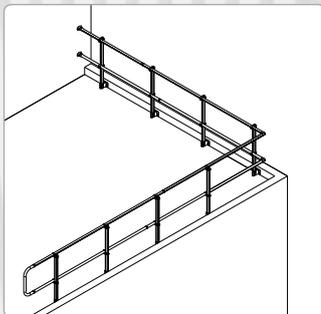
H-BRACKET



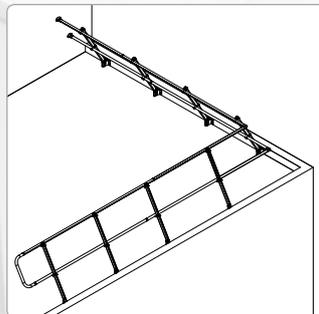
H-BRACKET 30°



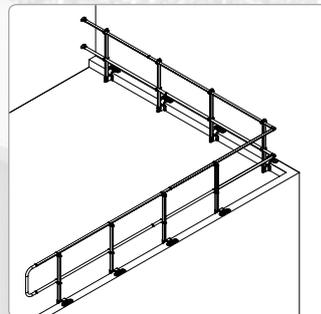
H-BRACKET KICKBOARD



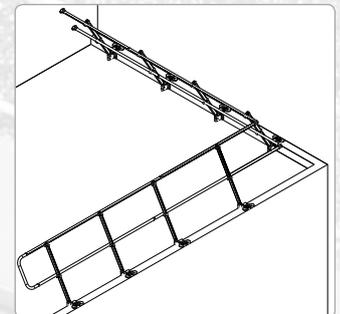
V-BRACKET



V-BRACKET 30°



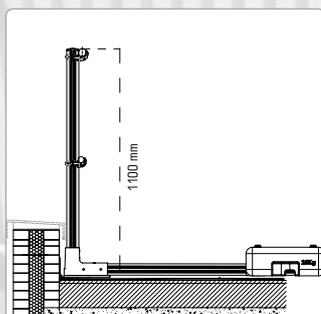
Z-BRACKET



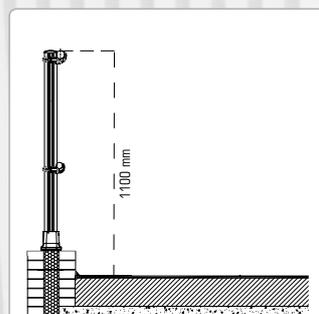
Z-BRACKET 30°

AUFBAU-VARIANTEN / SET UP VARIANTS*:

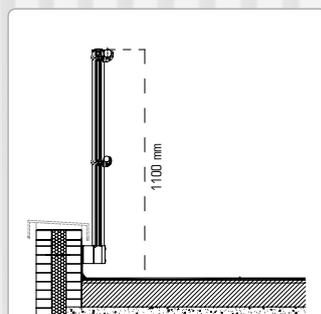
* auch in geneigter Ausrichtung montierbar / can also be set up as inclined version



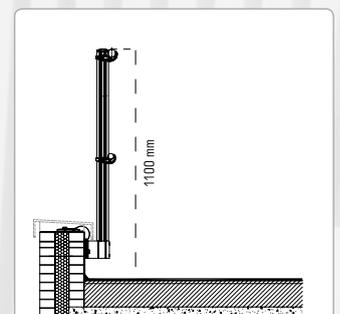
COUNTERWEIGHT



H-BRACKET



V-BRACKET



Z-BRACKET

NORMEN / STANDARDS:

- EN ISO 14122-3: Treppen, Treppenleitern und Geländer
- EN 13374 - Klasse A: Temporäre Seitenschutzsysteme
- EN ISO 14122-3: Stairs, stepladders and guardrails
- EN 13374 – Class A: Temporary Edge Protection Systems

ARTIKELÜBERSICHT / ARTICLE OVERVIEW:

GR-001-1



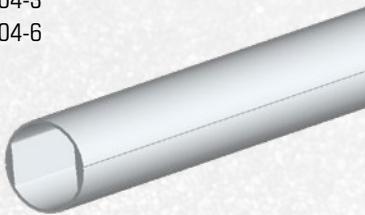
GR-002



GR-003
GR-003-N



GR-004-3
GR-004-6



GR-005-1-3
GR-005-1-6



GR-006-1



GR-019 HAVEN RIVET

GR-020 HAVEN SCREW

GR-022 HAVEN KICKBOARD H-FIXING

GR-007-1



GR-008



GR-009-1 (2x GR-006-1)



GR-010



GR-011



GR-012

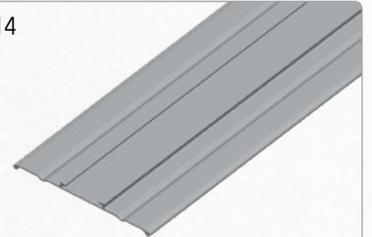


GR-023 HAVEN SCREW COUNTERWEIGHT

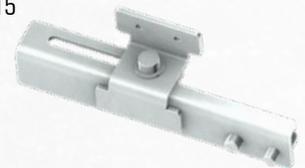
GR-013



GR-014



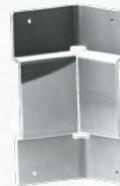
GR-015



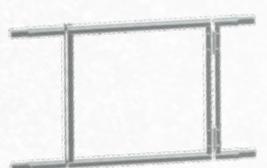
GR-016



GR-017



GR-018



GR-021



HAVEN Komponenten / Components

Art. Nr. Art. No.	Bezeichnung Name	Beschreibung	Description	Länge mm Length mm	Breite mm Width mm	Höhe mm Height mm	Gewicht kg Weight kg
GR-001-1	HAVEN UPRIGHT 40 40	Pfosten mit Rohrklammer, Alu	Post with tube fixing, aluminium	1.100	110	33	1,35
GR-002	HAVEN BASE	Freistehender Fuß, vormontiert, Alu	Freestanding base, pre-assembled, aluminium	1.215	160	157	2,35
GR-003	HAVEN COUNTER WEIGHT	25 kg-Gewicht (Beton) mit Plastikgehäuse, SKYLOTEC	25 kg counterweight (concrete) with plastic housing, SKYLOTEC	370	290	135	25
GR-003-N	HAVEN COUNTER WEIGHT	25 kg-Gewicht (Beton) mit Plastikgehäuse, NEUTRAL	25 kg counterweight (concrete) with plastic housing, NEUTRAL	370	290	135	25
GR-004-3	HAVEN HANDRAIL TUBE	40 mm Handlauf, Alu	40 mm handrail, aluminium	3.000	40	40	1,98
GR-004-6	HAVEN HANDRAIL TUBE	40 mm Handlauf, Alu	40 mm handrail, aluminium	5.800	40	40	3,83
GR-005-1-3	HAVEN KNEERAIL 40	40 mm Knieleiste, Alu	40 mm kneerail, aluminium	3.000	40	40	1,47
GR-005-1-6	HAVEN KNEERAIL 40	40 mm Knieleiste, Alu	40 mm kneerail, aluminium	5.800	40	40	2,85
GR-006-1	HAVEN HANDRAIL JUNCTION 40	40 mm Handlauf-Verbinder, Alu	40 mm handrail junction, aluminium	90	40	40	0,06
GR-007-1	HAVEN HANDRAIL VAR 40	40 mm Handlauf, Variabler Eck-Verbinder, Alu	40 mm handrail, variable corner connector, aluminium	140	40	40	0,27
GR-008	HAVEN INCLINATION	30° Neigungsadapter, Alu	30° tilt adapter, aluminium	275	113	33	0,48
GR-009-1	HAVEN FREE END	Abschluss offenes Ende 40-40, Alu	Closing open end, 40-40, aluminium	580	230	40	0,45
GR-010	HAVEN WALL END	Abschluß Wandmontage 40, Alu	Closing wall mounting, 40, aluminium	85	85	64	0,70
GR-011	HAVEN HORIZONTAL FIXING	H-Typ Horizontaler Wandhalter, Alu	H-type, horizontal wall fixing, aluminium	150	90	90	0,56
GR-012	HAVEN VERTICAL FIXING	V-Typ Vertikaler Wandhalter, Alu	V-type, vertical wall fixing, aluminium	190	130	90	0,63
GR-013	HAVEN Z TYPE FIXING	Z-Typ Wandhalter für Brüstung, Attikaabdeckung, Alu, Stahl	Z-type, wall fixing for parapets, parapet closings, aluminium, steel	270	220	165	2,65
GR-014	HAVEN KICKBOARD	Fußleiste, Alu	Kickboard, aluminium	3.000	155	10	2,45
GR-015	HAVEN ADJUSTABLE KICKBOARD	Fußleiste Montageklammer, Alu	Kickboard mounting clamp, aluminium	150	30	30	0,06
GR-016	HAVEN KICKBOARD JUNCTION	Fußleiste Verbinder, Alu	Kickboard junction, aluminium	130	80	10	0,08
GR-017	HAVEN CORNER JUNCTION	Fußleiste Eckverbinder, Alu	Kickboard corner junction, aluminium	130	60	10	0,10
GR-018	HAVEN GATE	Durchgang, Alu	Gate, aluminium	900	540	40	2,90
GR-019	HAVEN RIVET	Ersatzteilset Nieten, Alu	Spare part kit, rivets, aluminium	200	75	60	0,60
GR-020	HAVEN SCREW	Ersatzteilset Schrauben, Alu, Stahl	Spare part kit, screws, aluminium, steel	200	75	60	0,65
GR-021	HAVEN PLUG	Kappe, SKYLOTEC, PE	Plug, SKYLOTEC, PE				0,01
GR-022	HAVEN KICKBOARD H-FIXING	Fußleiste Montageklammer H-Bracket, Alu	Kickboard mounting bracket H-type	230	220	250	0,06
GR-023	HAVEN SCREW COUNTERWEIGHT	Schraube zur Verbindung zweier Gewichte	Screw for connecting two weights				



UNSER PLUS: SERVICE UND BERATUNG

Wir bieten Ihnen nicht nur die Produktlösung für den Kollektivschutz, sondern unterstützen Sie auch umfassend von der Planung bis zur Ausführung Ihres Projektes und danach:

- Gefährdungsbeurteilung und Risikoanalyse
- Klärung technischer Details
- Aufmaß vor Ort
- Planung der Absturzsicherung
- Erarbeiten von kundenspezifischen Sonderlösungen
- Unterstützende Projektleitung im Objektgeschäft
- Lieferung nach Maß und mit Verlegeplan
- Technische Unterstützung bei der Montage
- After Sales-Service

Unsere Experten sind unter systems@skylotec.de oder telefonisch unter 02631-9680-0 für Sie erreichbar.

YOUR ADVANTAGE: SERVICE AND CONSULTANCY

We offer not only the product solutions for collective protection, but also support you comprehensively throughout your whole project from planning to execution and afterwards:

- Risk assessment and analysis
- Clarification of technical details
- Measurements on site
- Planning of the fall protection system
- Development of customer-specific solutions
- Support in managing the project business
- Customised delivery with laying plan
- Technical support during assembly
- After-sales service

You can reach our experts by sending an e-mail to systems@skylotec.de or phoning +49 2631-9680-0.