

Absturzsicherungen

Barrial® selbsttragend*

Sicherheitsgeländer aus Aluminium für nicht-öffentlich genutzte Flachdächer



Hersteller-
zertifizierung
nach DIN EN
1090-1

Die werks-
eigene Produk-
tionskontrolle
garantiert die
gleichbleibende
Qualität und
Konformität
der Produkte
mit Normen
oder statischen
Nachweisen.



Abb. Barrial® selbsttragend standard

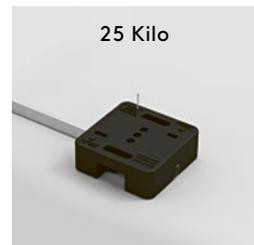


Abb. premium

Seitenschutzsystem nach	Handlauf [mm]	Knielauf [mm]	Stützenabstand [mm]	Fußeiste [mm]
DIN EN ISO 14122-3	Ø 45	Ø 35	max. 1.500	100**
DIN EN 13374 - Klasse A	Ø 35	Ø 35	max. 2.000	150***

Ausführung kompatibel mit folgenden Stützen



klappbar
Abb. premium



gerade



geneigt
15° / 30° / 45°



gerundet

* Absturzsicherung ist vom Umtausch ausgeschlossen.

** Erforderlich, falls Attika < 100 mm

*** Erforderlich, falls Attika < 150 mm

Stand: 03.22 Die b/s/t GmbH Koch Kunststofftechnologie behält sich das Recht auf technische Änderungen vor.

Absturzsicherungen

Barrial® Korridor Flucht-, Rettungs- und Wartungswege

Für jede Situation die passende Lösung

Geprüft und ←
zertifiziert
DIN 14094-2



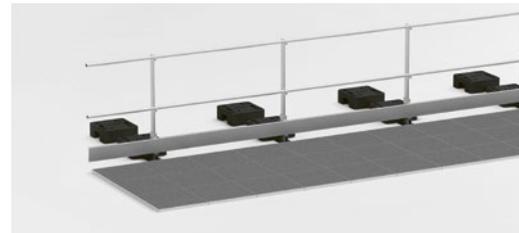
Hinweis

Länge und Mindestbreite von Flucht-, Rettungs- und Wartungswegen sind in der Arbeitsstättenrichtlinie (ASR A2.3) definiert. Die Ausführung mit traufseitigem

oder (bei Fehlen einer angrenzenden, gegen Absturz sichernden Dachfläche) beidseitigem Geländer ist in DIN 14094-2 geregelt.

Typ 1*

Ideal als Flucht-, Rettungs- oder Wartungsweg mit einseitiger Geländerführung zur Einbettung in Kiesschüttungen und Dachbegrünungen. Mögliche Wegbeläge (nicht im Lieferumfang enthalten): rutschhemmende Gitterroste, Betonplatten oder Gummigranulatplatten.



Spezifikation ←

Typ 2a und 2b*

Flucht-, Rettungs- oder Wartungsweg mit ein- oder beidseitiger Geländerführung zur Einbettung in Kiesschüttungen und Dachbegrünungen. Mögliche Wegbeläge

(nicht im Lieferumfang enthalten): rutschhemmende Gitterroste oder Betonplatten im Splittbett.



Spezifikation ←

Typ 3a und 3b*

Flucht-, Rettungs- oder Wartungsweg mit Plattenbelag als Auflast (nicht im Lieferumfang enthalten) mit ein- oder beidseitiger Geländerführung. Die Auflast des Plattenbelages gewährleistet

die Standsicherheit des Systems. Es sind keine zusätzlichen Gewichte notwendig. Wegbreite und Schienenraster für die Aufnahme der Gehwegplatten werden werkseitig an gängige Plattenmaße angepasst.



* Absturzsicherung ist vom Umtausch ausgeschlossen.

Stand: 03.22 Die b/s/t GmbH Koch Kunststofftechnologie behält sich das Recht auf technische Änderungen vor.

Absturzsicherungen

Panorama® selbsttragend

Wir verstehen das Flachdach als Wirtschaftsfaktor und bieten attraktive Komplettlösungen für Neubauten und Bestandsimmobilien. Als Wohnwelt gestaltete Flachdachflächen schaffen zusätzliche Freiräume für die private und öffentliche Nutzung - Für Terrassen. Für Urban Gardening. Für Erholung und Entspannung. Kurzum: eine Wertsteigerung der Immobilie.

- Typenstatik bis 1.0 kN/m horizontale Anpralllast
- Modulares, Auflast gehaltenes Baukastensystem
- Keine Durchdringung der Abdichtung
- Keine Wärmebrücken und Schallübertragung
- Leicht, stabil, witterungs- und korrosionsbeständig
- Keine gewährleistungsrechtlichen Probleme
- Vielfältige Füllungen und Farbgebung in RAL-Farbe
- Zusätzliche Wohlfühlräume bei Neubau und Sanierung



Anforderungen an das Geländersystem

INFO

Flachdach- ←
flächen
werden nach
DIN 1991-1
Eurocode 1 und
weiteren länder-
spezifischen
Normen in
verschiedene
Kategorien
eingeteilt.
Je nach
Nutzungs-
kategorie
müssen die
vorgegebenen
Anpralllasten
beachtet und
erfüllt werden.

Das Geländersystem Panorama selbsttragend ermöglicht die Montage ohne Durchdringung der Abdichtung einer Flachdachfläche. Die Stand- und Kippsicherheit wird durch externe Auflast gewährleistet. Ein Belagaufbau wird dabei unter Berücksichtigung der erforderlichen Auflast pro m² auf die Unterkonstruktion des Geländersystems (Auslegerschiene + Lastaufnahmebleche) aufgebracht.

Die Anforderungen an das Geländersystem werden von verschiedenen Faktoren direkt beeinflusst. Eine Kategorisierung erfolgt anhand folgender Parameter:

- Nutzungskategorie der Flachdachfläche (privat/öffentlich) und erforderliche Anpralllast
- gewählter Belag (Art) und Aufbauhöhe (Gewicht) - z.B. Kies, Begrünung oder Bodenplatten
- erforderliche Höhe des Geländers ab Belagebene (Vorgabe Bauordnung)
- frei verfügbare Aufstellfläche zur Positionierung der Lastaufnahmebleche
- Höhe des Gebäudes und geografische Lage (Windlastzone & -überlagerung)

Absturzsicherungen

Nachweis durch Typenstatik

Das Geländersystem Panorama selbsttragend ist durch eine Typenstatik belegt. Mit dem Aufbau dieser Typenstatik anhand europäischer Normen und zusätzlicher, länderspezifischer Anforderungen kann

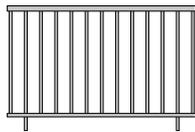
die Standsicherheit rechnerisch belegt werden – ein Einzelnachweis pro Bauvorhaben ist hinfällig! Die nachgewiesene Leistung des Systems setzt sich dabei wie folgt zusammen:

INFO

Das Geländersystem Panorama selbsttragend unterscheidet sich entsprechend der Leistungsanforderung in eine Classic und Premium Ausführung



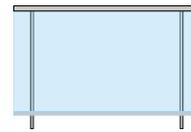
Panorama C-ST



Basisanforderungen

- Einstiegskonfiguration mit optimalen Anforderungen
- horizontale Anpralllast bis 0,5 kN/m
 - Ausführung mit Gitterstabfüllung
 - geografische Lage bis Windzone 3 mit Windgeschwindigkeiten bis 27,5 m/s
 - erforderliche Auflast im Bereich der Lastaufnahmebleche: 120 kg/m²

Panorama P-ST



Maximalanforderung

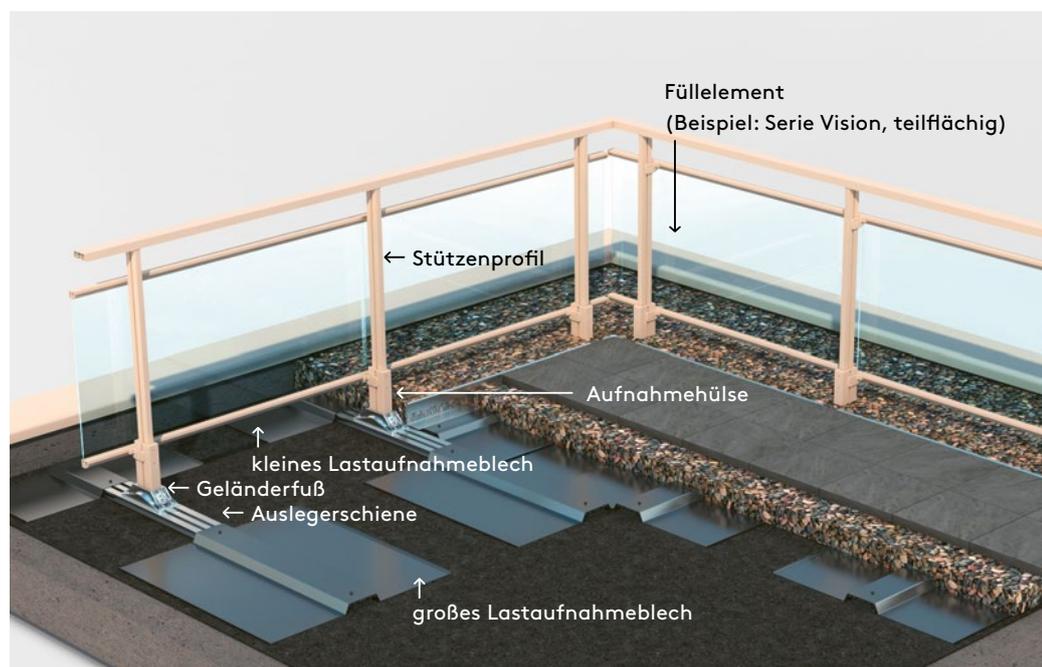
- Statische Komplettauslastung des Systems
- horizontale Anpralllast bis 1,0 kN/m
 - Ausführung mit Gitterstabfüllung sowie teil- und vollflächiger Glasfüllung
 - geografische Lage bis Windzone 3 mit Windgeschwindigkeiten bis 27,5 m/s. (weitere auf Anfrage)
 - erforderliche Auflast im Bereich der Lastaufnahmebleche: 160 kg/m²

Die Bestandteile des Systems

INFO

Das kleine Lastaufnahmeblech kann sowohl vor als auch hinter dem Stützenprofil angebracht werden. Dies hat Einfluss auf den Abstand des Geländerverlaufs zur Attikainnenseite.

Die frei verfügbare Aufstellfläche für die Unterkonstruktion sollte 2 m betragen.



Absturzsicherungen

Absturzsicherung Primo 6 AD*

Einzelanschlagpunkt für Beton

- Spezifikation ←
- Anschlageinrichtung aus Edelstahl
 - Zum Aufdübeln auf min. C20/25 – Beton
 - Beton min. 140 mm
 - Einlochmontage
 - Befestigung mittels Schwerlastdübel (Im Lieferumfang)
 - Belastbarkeit: 3 Personen pro Anschlagpunkt

Der Anschlagpunkt ist zugelassen und CE-geprüft nach DIN EN 795 Klasse A/B und hat eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung vom DIBt.

Sichere und schnelle Einkleidung mit dem b/s/t PVC Multi-Flansch Ø 22 mm möglich.



WG 1121 ←

Artikel-Nr.	Höhe [mm]	Dachaufbau [mm]
760-BS6AD-400	400	100 – 200
760-BS6AD-500	500	200 – 300
760-BS6AD-600	600	300 – 400

Absturzsicherung Primo 2 AD*

Einzelanschlagpunkt für Beton

- Spezifikation ←
- Anschlageinrichtung aus Edelstahl
 - Zum Aufdübeln auf min. C20/C25 – Beton
 - Beton min. 120 mm
 - Befestigung mittels 2 Betondübel (Im Lieferumfang)
 - Grundplatte 100 mm x 200 mm
 - Belastbarkeit: 3 Personen pro Anschlagpunkt

Der Anschlagpunkt ist zugelassen und CE-geprüft nach DIN EN 795 Klasse A/B und hat eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung vom DIBt.

Sichere und schnelle Einkleidung mit dem b/s/t PVC Multi-Flansch Ø 22 mm möglich.



WG 1121 ←

Artikel-Nr.	Höhe [mm]	Dachaufbau [mm]
760-BS2AD-400	400	100 – 200
760-BS2AD-500	500	200 – 300
760-BS2AD-600	600	300 – 400

* Absturzsicherung ist vom Umtausch ausgeschlossen.
Stand: 03.22 Die b/s/t GmbH Koch Kunststofftechnologie behält sich das Recht auf technische Änderungen vor.

Absturzsicherungen

Absturzsicherung Primo 2 AH*

Einzelanschlagpunkt für Holz

- Spezifikation ←
- Anschlagereinrichtung aus Edelstahl
 - Zum Aufschrauben auf Holzbalken (Festigkeitsklasse C24)
 - Balkenabmaße min. 120 mm x 120 mm
 - Befestigung mittels Tellerkopf-Holzbau-schraube 8 x 100/80 T40 A2
 - Grundplatte 100 mm x 200 mm
 - Belastbarkeit: 3 Personen pro Anschlagpunkt

Der Anschlagpunkt ist zugelassen und CE-geprüft nach DIN EN 795 Klasse A/B und hat eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung vom DIBt.

Sichere und schnelle Einkleidung mit dem b/s/t PVC Multi-Flansch Ø 22 mm möglich.



WG 1121 ←

Artikel-Nr.	Höhe [mm]	Dachaufbau [mm]
760-BS2AH-400	400	100 – 200
760-BS2AH-500	500	200 – 300
760-BS2AH-600	600	300 – 400

Absturzsicherung Primo 7 OSB*

Einzelanschlagpunkt für Holz

- Spezifikation ←
- Anschlagpunkt aus Edelstahl
 - Zum Aufschrauben auf OSB-Platte (min. 22 mm stark, Festigkeitsklasse min. C24)
 - Befestigung mittels 12 x Rundkopf-Holzbau-schraube 6,0 x 100 mm TX25 A2
 - Balkenabmaße min. 80 mm x 100 mm
 - Grundplatte 300 mm x 120 mm
 - Belastbarkeit: 3 Personen pro Anschlagpunkt

Der Anschlagpunkt ist zugelassen und CE-geprüft nach DIN EN 795 Klasse A/B und hat eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung vom DIBt.

Sichere und schnelle Einkleidung mit dem b/s/t PVC Multi-Flansch Ø 22 mm möglich.



WG 1121 ←

Artikel-Nr.	Höhe [mm]	Dachaufbau [mm]
760-BS7OSB-400	400	100 – 200
760-BS7OSB-500	500	200 – 300
760-BS7OSB-600	600	300 – 400

* Absturzsicherung ist vom Umtausch ausgeschlossen.

Stand: 03.22 Die b/s/t GmbH Koch Kunststofftechnologie behält sich das Recht auf technische Änderungen vor.

Absturzsicherungen

Absturzsicherung Primo 7 HS*

Einzelanschlagpunkt für Holz

- Anschlagereinrichtung aus Edelstahl (Ø 20 mm)
- Zum Aufschrauben auf Holzschalung min. 24 mm (Festigkeitsklasse min. C24)
- Balkenabmaße min. 60 mm x 120 mm
- Befestigung mittels 20 x Rundkopf-Holzbauschraube 6,0 x 100 mm TX25 A2
- Grundplatte 200 mm x 200 mm
- Belastbarkeit: 3 Personen pro Anschlagpunkt



Der Anschlagpunkt ist zugelassen und CE-geprüft nach DIN EN 795, Klasse A/B und hat eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung vom DIBt.

Sichere und schnelle Einkleidung mit dem b/s/t PVC Multi-Flansch Ø 22 mm möglich.

WG 1121 ←

Artikel-Nr.	Höhe [mm]	Dachaufbau [mm]
760-BS7HS-400	400	100 – 200
760-BS7HS-500	500	200 – 300
760-BS7HS-600	600	300 – 400

Absturzsicherung Primo 17 AG 1*

Auflastgehaltener Anschlagpunkt

- Auflastgehaltene Anschlagpunkte aus Edelstahl
- Beschwerung mit Betonplatten je nach Ausführung (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Belastbarkeit: 1 Person

Geprüft auf Bitumen und PVC sowie auf Beton, Holz, Blech. Anschlagpunkt ist geprüft nach DIN EN 795, Klasse A/B.



WG 1121 ←

Artikel-Nr.	Höhe [mm]	Dachaufbau [mm]
760-BS17AG	400	100 – 200

* Absturzsicherung ist vom Umtausch ausgeschlossen.
Stand: 03.22 Die b/s/t GmbH Koch Kunststofftechnologie behält sich das Recht auf technische Änderungen vor.

Absturzsicherungen

Absturzsicherung Primo 4 TP 2 Trapez*

Einzelanschlagpunkt für Trapez

- Anschlageinrichtung aus Edelstahl (Ø 20 mm)
- Zum Aufschrauben auf Trapezblech (min. 0,75 mm)
- Befestigung mittels 4 Kippdübel (Im Lieferumfang)
- Grundplatte 214 mm x 300 mm
- Belastbarkeit: 3 Personen pro Anschlagpunkt

Der Anschlagpunkt ist zugelassen und CE-geprüft nach DIN EN 795, Klasse A/B und hat eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung vom DIBt.

Sichere und schnelle Einkleidung mit dem b/s/t PVC Multi-Flansch Ø 22 mm möglich.



WG 1121 ← Artikel-Nr.	Höhe [mm]	Dachaufbau [mm]
760-BS4TP2-400	400	100 - 200
760-BS4TP2-500	500	200 - 300
760-BS4TP2-600	600	300 - 400

Primo Wärmedämmhaube*

Spezifikation ← 3-teilig für Edelstahl-Einzelanschlagpunkte

Bauhöhe
400 mm



WG 1121 ← Ausführung	Artikel-Nr.
Primo Wärmedämmhaube	760-BSWDH

* Absturzsicherung ist vom Umtausch ausgeschlossen.
Stand: 03.22 Die b/s/t GmbH Koch Kunststofftechnologie behält sich das Recht auf technische Änderungen vor.

Absturzsicherungen

Höhensicherungsgerät*

Nach DIN EN 360:2002

Spezifikation ←



Die Höhengsicherungsgeräte bieten ein hohes Maß an Bewegungsfreiheit. Durch die ständig gespannte Seilverbindung zum Anschlagpunkt wird eine Schlaffseilbildung verhindert und ein sofortiges Einsetzen des Bremssystems gewährleistet. Die Höhengsicherungsgeräte haben eine Funktionsweise ähnlich der Auto-sicherheitsgurte.

- robustes, wartungsarmes Höhengsicherungsgerät mit verzinktem Stahlseil
- geringes Eigengewicht durch extra leichtes Kunststoffgehäuse mit Drehwirbelaufhängung
- mit Karabiner nach DIN EN 362 zur Befestigung am Anschlagpunkt. Der Drehwirbel verhindert ein Verdrehen des Seiles
- zugelassen für den vertikalen und horizontalen Einsatz, kantengeprüft



WG 1122 ←

Ausführung	Verbindungs- mittel	Gehäuse	Gewicht	Abmessungen [mm]	Artikel-Nr.
Höhensicherungsgerät HWPS 4,5	4,5 m Seil	Kunststoff	2,1 kg	400 x 130 x 78	768-IKHWPS45
Höhensicherungsgerät HWPS 6	6,0 m Seil	Kunststoff	2,5 kg	420 x 145 x 80	768-IKHWPS6
Höhensicherungsgerät HWPS 12	12,0 m Seil	Kunststoff	4,9 kg	500 x 195 x 95	768-IKHWPS12

Aufbewahrungs- beutel*

Spezifikation ←

Robuste Stoffausführung zum sicheren Aufbewahren und Transportieren von Geräten und Zubehör

Maße: Ø 30 x 60 cm Höhe



Geräteschrank*

Zum sicheren Aufbewahren von Geräten und Zubehör

- aus Stahlblech zur Wandmontage
- zwei Aufhängestangen
- abschließbar
- Maße: 50 x 35 x 22 cm



WG 1122 ←

Ausführung	Artikel-Nr.	Ausführung	Artikel-Nr.
Aufbewahrungsbeutel	768-IKBG	Geräteschrank	768-ARGS

* Absturzsicherung ist vom Umtausch ausgeschlossen.

Stand: 03.22 Die b/s/t GmbH Koch Kunststofftechnologie behält sich das Recht auf technische Änderungen vor.

Absturzsicherungen

Rettungs-Set*

Spezifikation ← Das Rettungs-Set wurde speziell für Anwender entwickelt, die ein Gurtsystem in Verbindung mit einem Höhensicherungsgerät oder einem energieabsorbierenden Falldämpfer benutzen und nach einem Sturz in eine hängende Situation geraten sind, aus der sie sich mit eigener Kraft nicht mehr befreien können und somit auf externe Rettung angewiesen sind.

Das komplette Rettungs-Set besteht aus

- Abseilrettungsgerät ABS 3WH mit Rettungshubeinrichtung für wahlweises Hochziehen oder kontrolliertes Abseilen
- Anschlagsschlinge mit 1 m Länge
- Stahlkarabinerhaken IKV 13 als Verbindungselement

- bis zu 3,60 m ausziehbarer Teleskopstange mit montierter Karabinerhalterung (autom. Offenhaltung) am Kopfende
- wahlweise mit 20 oder 40 m
- Kernmantelseil Ø 10 mm
- Kantenschutzblech für horizontale Anwendung
- praktischem Tragebeutel
- detaillierter Gebrauchsanleitung
- geringem Eigengewicht, ca. 6,2 kg

Hat eine max. erreichbare Arbeitsdistanz von ca. 5 m



WG 1122 ← Ausführung	Artikel-Nr.
Rettungs-Set 20 m	768-IKRS20
Rettungs-Set 40 m	768-IKRS40

* Absturzsicherung ist vom Umtausch ausgeschlossen.

Stand: 03.22 Die b/s/t GmbH Koch Kunststofftechnologie behält sich das Recht auf technische Änderungen vor.

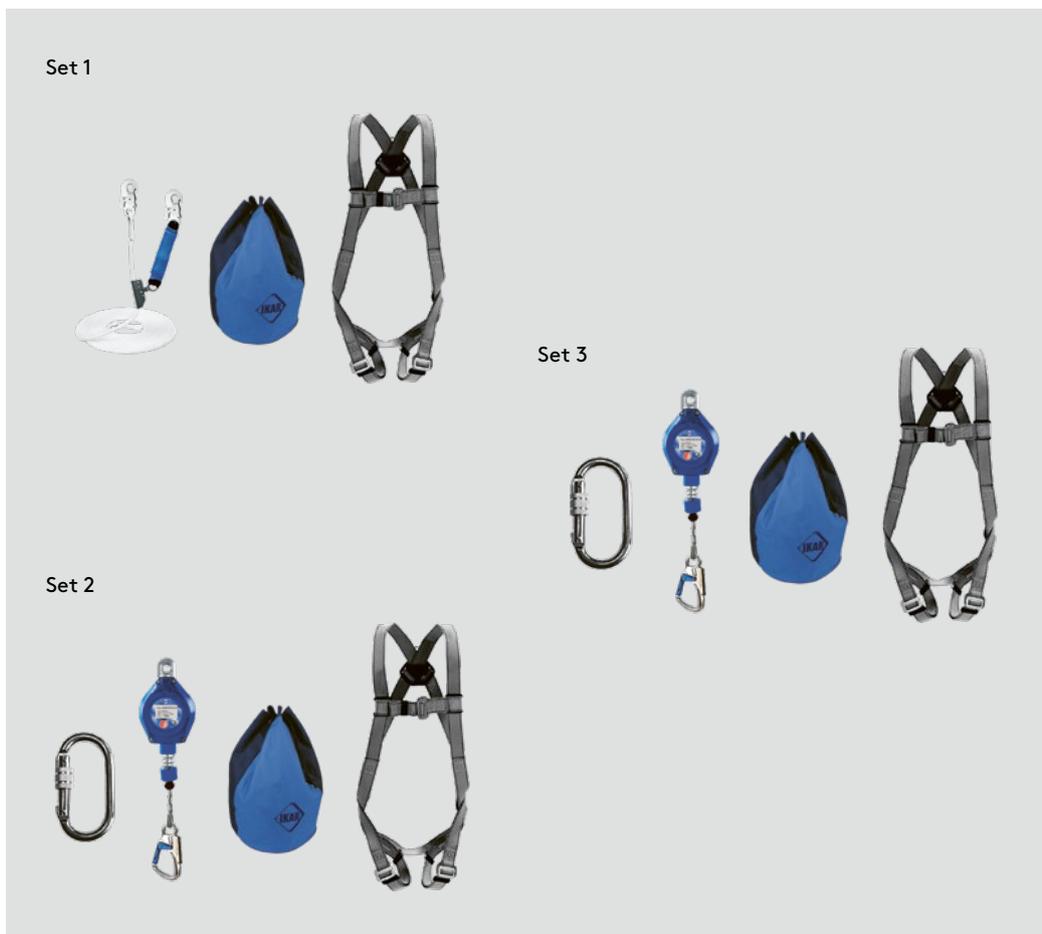
Absturzsicherungen

Sicherheits-Set*

- Spezifikation** ← Set 1* nach DIN EN 363:2008
Bestehend aus
- Auffanggurt IK G 1
 - mitlaufendem Auffängergerät AG01 einschließlich beweglicher Führung, Verbindungsmittel Kernmantelseil 12 mm, Gesamtlänge 10 m
 - Gerätebeutel, klein

- Set 3* nach DIN EN 363:2008
Bestehend aus
- Auffanggurt IK G 1
 - Höhensicherungsgerät HWPS 6 mit 6,0 m Stahlseil
 - Karabinerhaken IKV 13 ist im Lieferumfang enthalten
 - Gerätebeutel, klein

- Set 2* nach DIN EN 363:2008
Bestehend aus
- Auffanggurt IK G 1
 - Höhensicherungsgerät HWPS 4,5 mit 4,5 m Stahlseil
 - Karabinerhaken IKV 13
 - Gerätebeutel, klein



WG 1122 ← Ausführung	Artikel-Nr.
Set 1	768-IKSS1
Set 2	768-IKSS2
Set 3	768-IKSS3

* Absturzsicherung ist vom Umtausch ausgeschlossen.
Stand: 03.22 Die b/s/t GmbH Koch Kunststofftechnologie behält sich das Recht auf technische Änderungen vor.