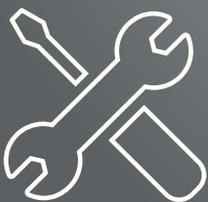


SOPRASAFE GUARDRAIL ECO 90

Montageanleitung

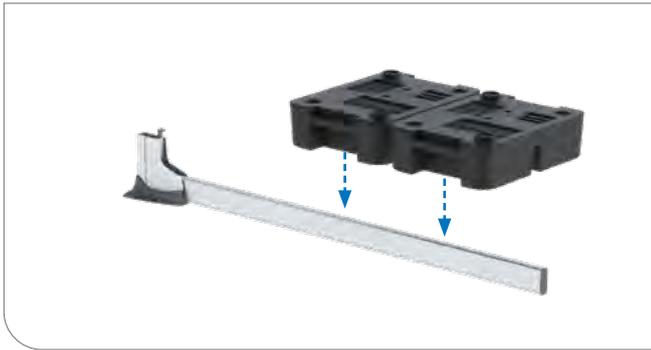
Absturzsicherung



Inhalt

Voraussetzungen für die Montage	3
Benötigtes Werkzeug	3
Montage.....	4
Alternative Aufbauten	6
Systemkomponenten	7

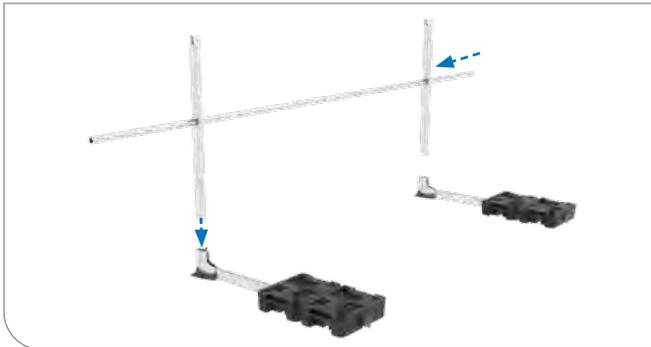
Montage Aufbau mit Standardgewichten



1. Untergrund vorbereiten und Bodenelemente auflegen

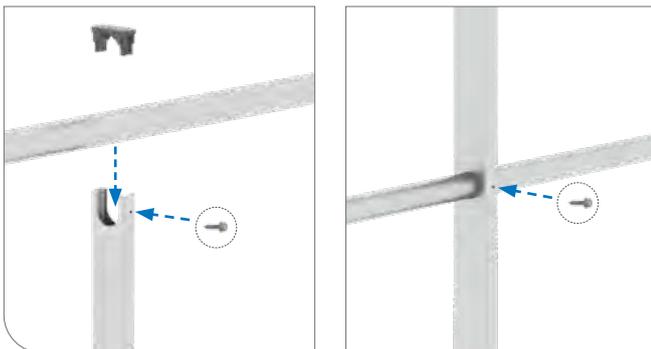
Fremdkörper und Unebenheiten auf dem Boden entfernen. Die Position der Basiselemente gemäß Belegungsplan markieren. Bei Bedarf eine Schutzlage unter den Basiselementen und Gewichten verlegen. Die Gewichte auf das Basiselement legen. Basiselement und Gewichte müssen auf einer ebenen Grundfläche positioniert sein.

Hinweis: An jedem freistehenden Anfangs- bzw. Endpunkt 3 Gewichte auf das Basiselement montieren.



2. Pfosten und Knieläufe einsetzen

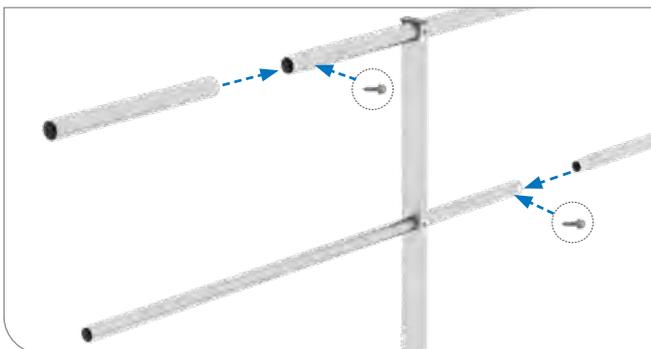
Die Geländerpfosten in die Basiselemente stecken. Die Knieläufe durch die Öffnungen im Pfosten schieben. Feldweise arbeiten.



3. Hand- und Knieläufe befestigen

Den Handlauf auf den Pfosten legen. Pfosten mit Wasserwaage vertikal ausrichten. Die Fixierkappe aufsetzen und mit einer Schraube (4,8 x 25 mm) an der Körnung fixieren. Auch den Knielauf an der Körnung am Pfosten festschrauben.

 4,8 x 25 mm
3 Nm

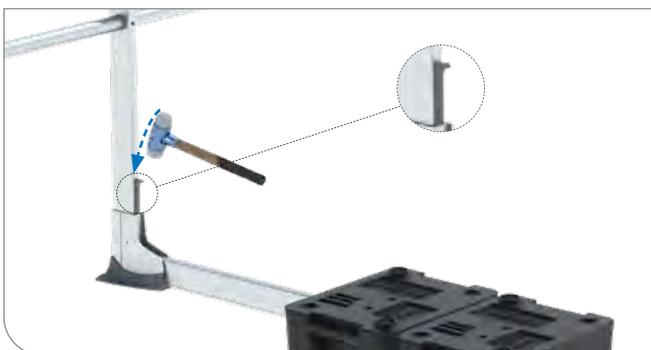


4. Waagerechte Verbindungen anbringen

Hand- und Knieläufe ineinanderstecken. Die Steckverbindungen jeweils mit einer Bohrschraube fixieren.

Hinweis: Beim Zusammenstecken von Hand- und Knieläufen darauf achten, dass die Verbindungen möglichst nicht in einem Feld zwischen zwei Pfosten sind.

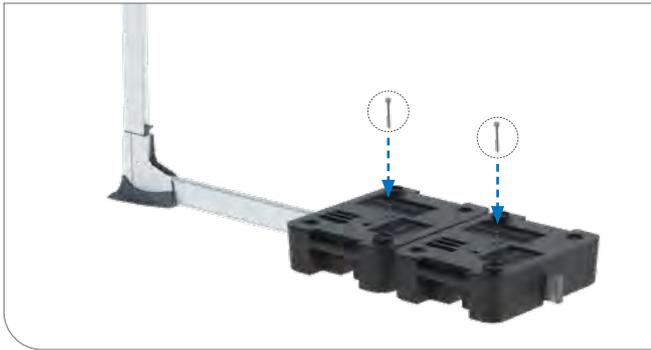
 4,8 x 25 mm
3 Nm



5. Pfosten senkrecht ausrichten und befestigen

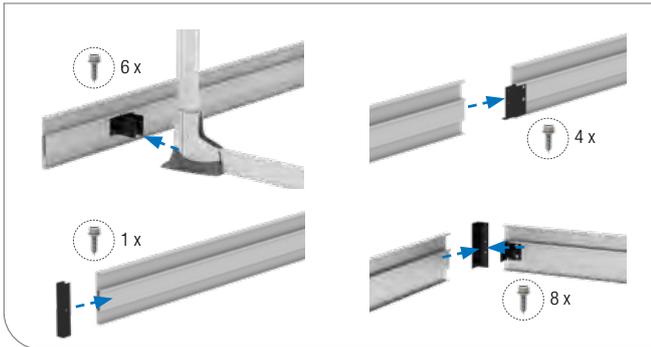
Die montierten Pfosten mithilfe einer Wasserwaage vertikal und horizontal ausrichten.

Dann zwischen Geländerpfosten und Basiselement einen Befestigungskeil mit einem Hammer einschlagen.



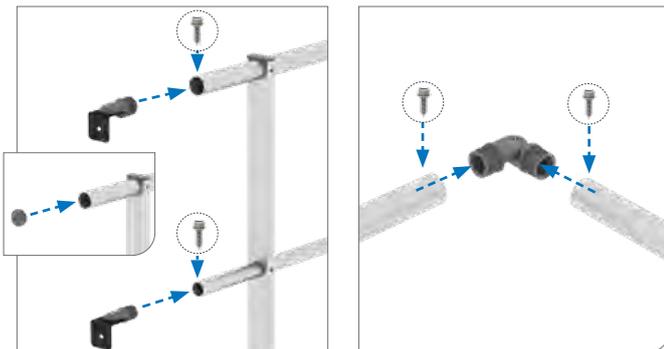
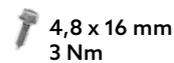
6. Gewichte befestigen

Nach dem Aufbau des kompletten Geländersystems die vormontierten Bohrschrauben (4,8 x 60 mm; vormontiert im Gewicht) an den Gewichten festziehen.



7. Fußleiste anbringen

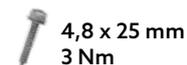
Bei einer Attikahöhe < 15 cm (DIN EN 13374-A) bzw. < 10 cm (DIN EN ISO 14122-3) ist das Anbringen einer Fußleiste obligatorisch.



8. Abschlüsse und Ecken

Am Übergang von Hand- und Knieläufen zur Wand die Wandanschlüsselemente mit Schrauben befestigen. Wenn es keine Wandanschlüsse gibt, Kunststoffkappen an den Enden von Hand- und Knieläufen anbringen.

Zur Ausbildung der Eckbereiche die Kunststoff-Eckelemente am Ende der Hand- und Knieläufe anbringen und mit zwei Bohrschrauben (4,8 x 25 mm) befestigen. Den gewünschten Winkel individuell einstellen und mit der integrierten Schraube fixieren.



Alternative Aufbauten

Lastaufnahmeplatten montieren

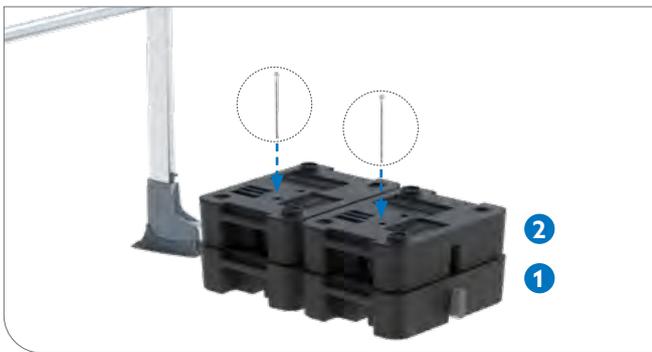


Lastaufnahmeplatten auf dem Basiselement nach Plan anordnen. Befestigungsprofil auflegen und mit zwei mitgelieferten Bohrschrauben (4,8 x 25 mm; 3 Nm) sichern. Zur vorübergehenden Lagesicherung z. B. mit Kies beschweren.

Hinweis: Mindestüberschüttung von 35 mm nach Einbau Schüttstoff beachten.

 4,8 x 25 mm (mitgeliefert)
3 Nm

Kurzes Basiselement mit gestapelten Kunststoffgewichten



1. Die untere Lage Kunststoffgewichte mit den beiden vormontierten Schrauben im Basiselement fixieren (s. auch Schritt 6 Gewichte befestigen). 2. Die zweite Lage auflegen und jedes gestapelte Gewicht mit je einer langen Bohrschraube (6,3 x 150 mm) mit der unteren Lage verschrauben.

 4,8 x 60 mm (vormontiert)
3 Nm

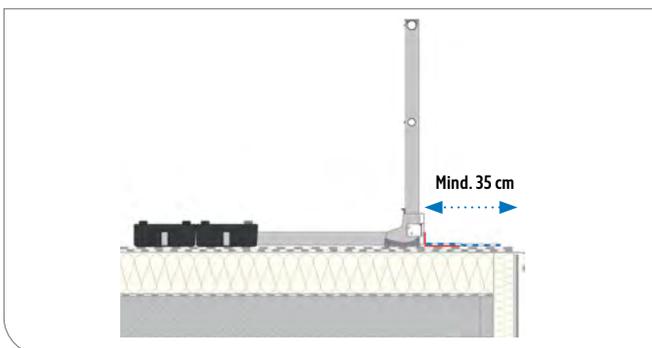
 6,3 x 150 mm
7 Nm

Verlegung mit Auflämmwinkel



Auf Dächern ohne Attika wird SOPRASAFE GUARDRAIL ECO 90 über mit Manschetten aufgeschweißte Auflämmwinkel gesichert. Die Kiesfangleiste ist obligatorisch. Vor jedem Basiselement nach Plan einen Auflämmwinkel mit passender Manschette auf der Abdichtung fixieren.

Hinweis: Geländer um mindestens 35 cm eingerückt. Max. Dachneigung Bitumen 3°, Kunststoff 10°.



Systemkomponenten

Der Lieferumfang ist abhängig von der objektspezifischen Planung.



Pfosten



Lastaufnahmeplatte
(Schrauben mitgeliefert)



Gewichte aus recyceltem
Kunststoff (Bohrschrauben
vormontiert)



Basiselemente und
Befestigungskeil



Handläufe und Knieläufe



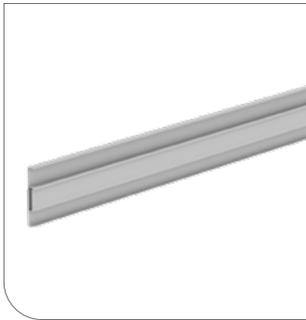
Sicherheitstor



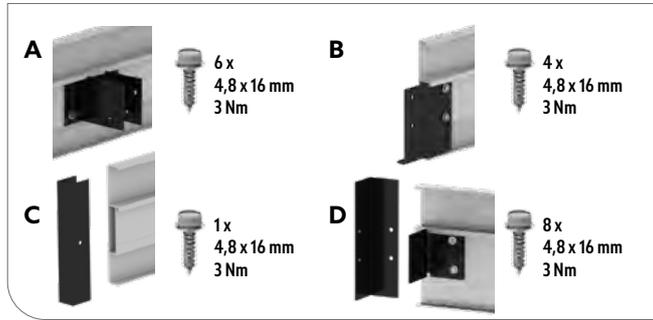
Eck-Set



Wandanschluss-Set und
Abschluss-Set



Fußleiste



Befestiger-Elemente

- A** Fußleiste Halter (Höhe 150 mm)
- B** Fußleiste Längsverbinder (Höhe 150 mm)
- C** Fußleiste Abschluss-Set
- D** Fußleiste Eck-Set



Schrauben (v.l.n.r.):

- Bohrschraube A2, 6,5 x 150 mm
- Bohrschraube A2 4,8 x 25 mm
- Bohrschraube A2 4,8 x 16 mm

Bei technischen Fragen wenden Sie sich
an die SOPREMA Anwendungstechnik:

+49 2667 87 33 370

technik@soprema.de

Sonstige Anmerkungen

Die in der Montageanleitung abgebildeten Darstellungen gelten als Illustrationen, die gegenüber dem Produkt in Farbe, Maß und Größenverhältnis abweichen können. Für Irrtümer, technische Fehler und Druckfehler wird keine Haftung übernommen.

