



**ROOF SAFETY SYSTEMS BV**  
BY DROSTE BEJAH

# WORK SAFE SAVE TIME

Roof Safety Systems bv | Asjeskampweg 1 | 7772 AZ Hardenberg  
| The Netherlands | info@rss-roof.com  
|| [www.rss-roof.com](http://www.rss-roof.com)

DE



## Aufbau- und Verwendungsanleitung

RSS Dachrand Absuturzsicherung Demontabler Typ laut EN 13374 +A1 2019 Klasse A



# Für Flachdächer

Blatt 1 tm 8





**ROOF SAFETY SYSTEMS BV**  
BY DROSTE BEJAH

# WORK SAFE SAVE TIME

Roof Safety Systems bv | Asjeskampweg 1 | 7772 AZ Hardenberg  
| The Netherlands | info@rss-roof.com  
| [www.rss-roof.com](http://www.rss-roof.com)

DE



## Flach Dach

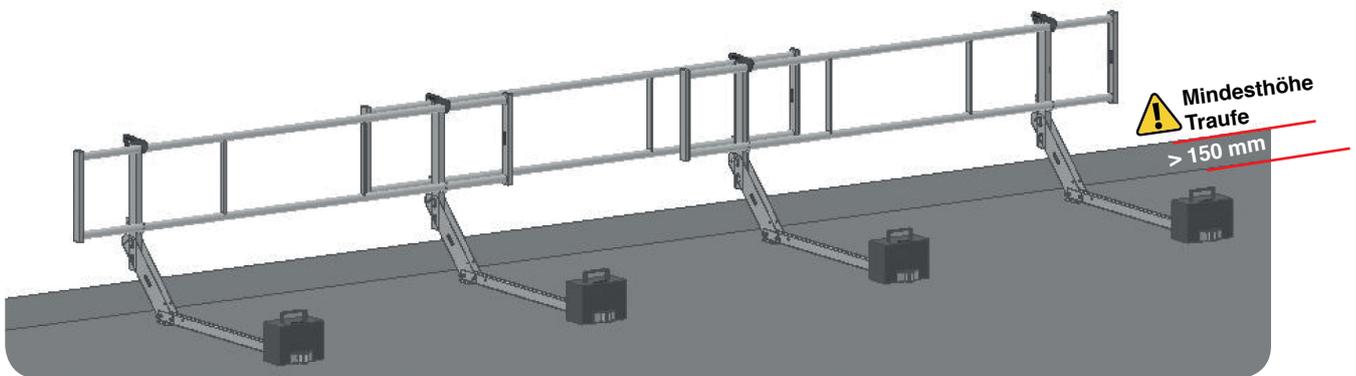
RSS Dakrand valbeveiligingssysteem volgens EN 13374 +A1 2019 Klasse A



A

### Zweck des Systems

Laut den örtlichen und europäischen Richtlinien ist es in den meisten Fällen gesetzlich vorgeschrieben, bei Arbeiten auf flach geneigten Dächern die Dachränder gegen Absturz zu sichern. Das RSS-System ist dazu gedacht, auf Flachdächern eine zweckmäßige Absturzsicherung zu gewährleisten.



Das RSS-System kann mit einem Geländer von 4 m Länge verwendet werden. Es ist – falls es entsprechend dieser Aufbau- und Bedienungsanleitung installiert wird – als vorübergehende Dachrandsicherung entsprechend der EN 13374 für die nachfolgend beschriebene Situation geeignet:

Das System ist nur geeignet für **Flachdächer**

- mit einer Neigung von max. 10°
- E iner Dachrandhöhe von mindestens 150 mm (15cm)\*

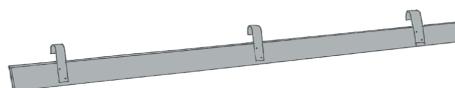


### Achtung

**Der Abstand zwischen Arbeitsfläche und Bordbrett darf 20 mm nicht überschreiten!**

\* Wenn die Dachkante nicht die erforderliche Mindesthöhe hat, sollte das **RSS Flachdach Bordbrett** montiert werden!

(siehe RSS-Zubehör)



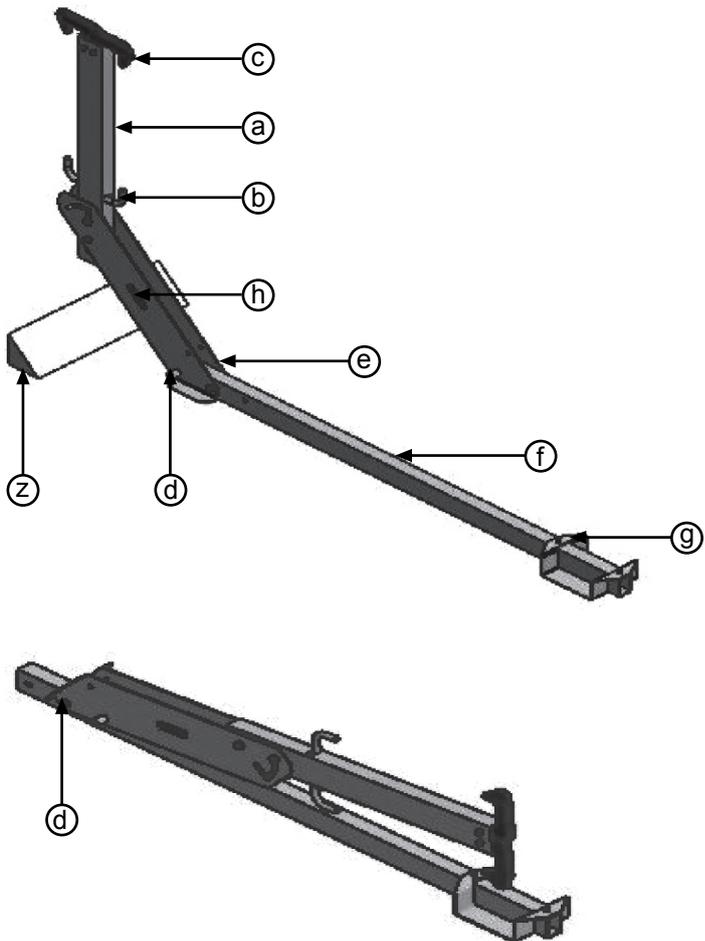
Teilenummer  
**103-PD**



siehe RSS-Roof webshop

**B****Teile des RSS Systems**

Das demontable RSS-System für Flachdächer besteht aus 3 Teilen:



**1) Ständer im Montagezustand (ausgeklappt)**

- a Ständer
- b Gitterstütze
- c Gitterhaken
- d Sicherungsstift und -klammer
- e Koppelplatten
- f Horizontaler Träger
- g Kontergewicht Stütze
- h Typenschild
- z Dachrand

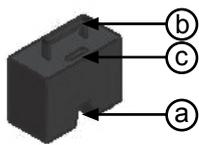
**Anmerkung**  
Erforderliche Dachrandhöhe mindestens 15 cm

**Ständer im Transportzustand (eingeklappt)**

- d Sicherungsstift- und Klammer

Gesamt Gewicht: 6 Kg

Teilenummer <b>200</b>
---------------------------

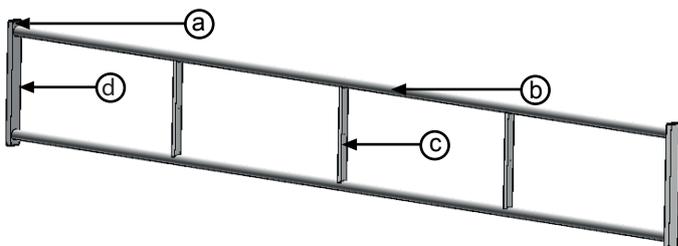


**2) Betonblock**

- a Betonblock mit einem Gewicht von 25 Kg
- b Handgriff
- c Typenschild

Gesamt Gewicht: 25 Kg

Teilenummer <b>202</b>
---------------------------



**3) Geländer 4,00 m**

- a Seitenstütze
- b Rohr, 4,00 m
- c Zwischenleiste
- d Typenschild

Gesamt Gewicht: 7 Kg

Teilenummer <b>201</b>
---------------------------

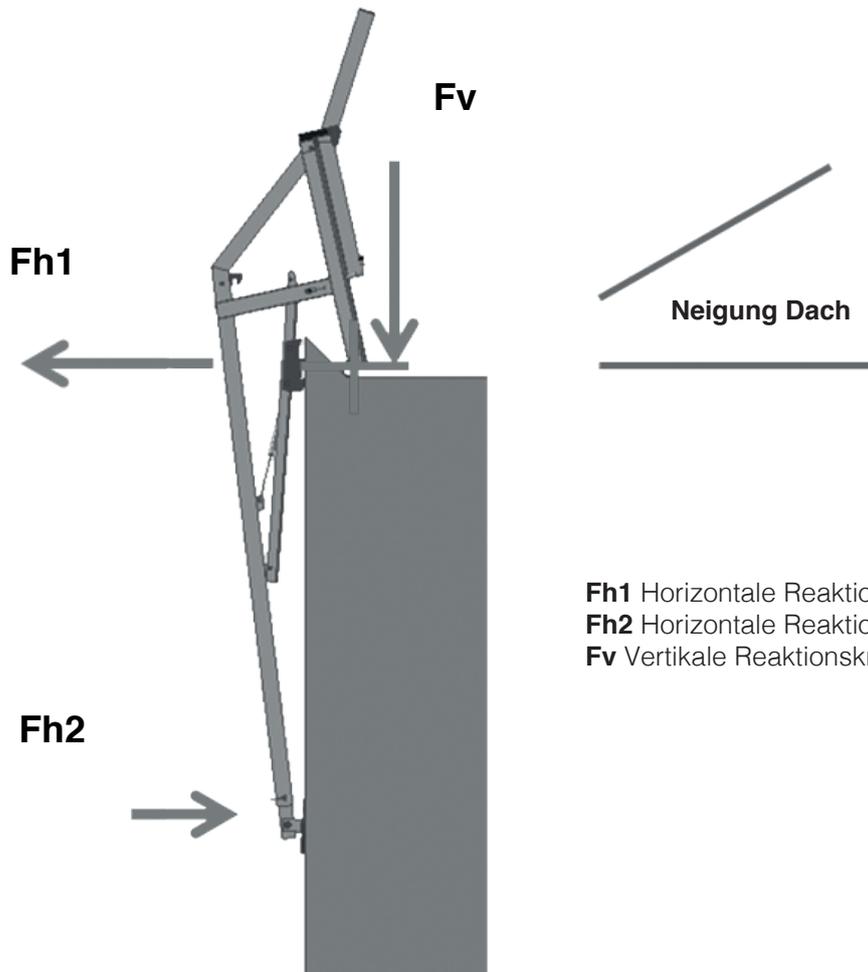
Gesamtgewicht und Belastung des Dachsystems (2x Ständer, 1x Betonblock, 1x Geländer): 38 Kg

DIN EN 13374 +A1 2019 Temporäre Seitenschutzsysteme der Klasse A

class	static load [kN].			dynamic load [kN].			
	Fh1	Fh2	Fv	Roof Inclination	Fh1	Fh2	Fv
A	0.5	0.2	1.5		not applicable		



**Klasse A  
EN 13374**



**Fh1** Horizontale Reaktionskraft auf der Dachrinne  
**Fh2** Horizontale Reaktionskraft auf dem Wandarm  
**Fv** Vertikale Reaktionskraft auf der Dachrinne

Die statischen Anforderungen können mittels Berechnung bestätigt werden. In der Praxis wird dabei beispielsweise ein Seil an der Dachrinne befestigt, mit dem die in der Tabelle angegebenen Kräfte simuliert werden.

**D****Auf- und Abbau des Systems**

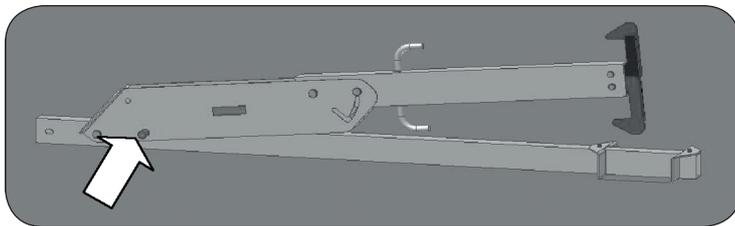
Das RSS System ist eine kollektive Absturzsicherung und findet Anwendung bei Arbeitsplätzen und Verkehrswegen auf Dächern, bei mehr als 3,00 m Absturzhöhe. **Sorgen Sie während des Auf- bzw. Abbaus und des Versetzens der Absturzsicherung immer für ausreichende individuelle Sicherheit!** (Hier: z. B. durch Anseilschutz und Verwendung einer ( PSA ) persönlichen Schutzausrüstung; hier: auf ausreichend tragfähige Anschlagpunkte achten!).

**Vor dem Aufbau:**

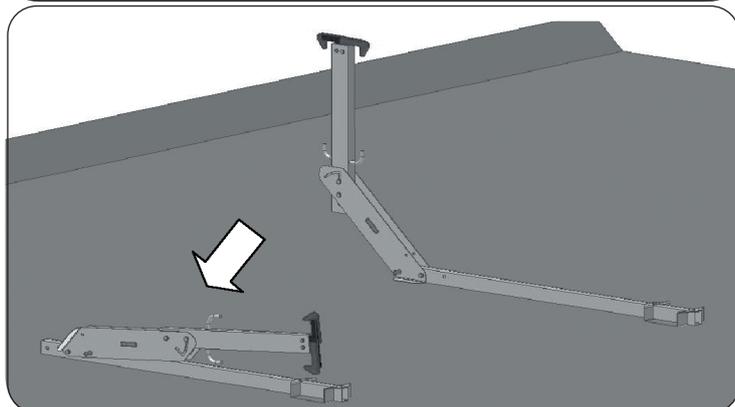
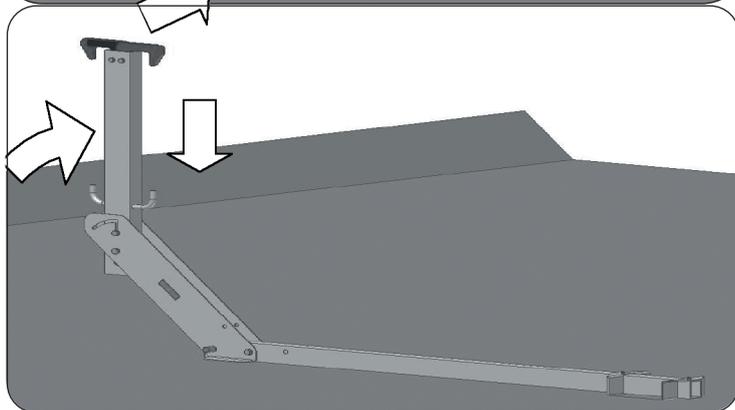
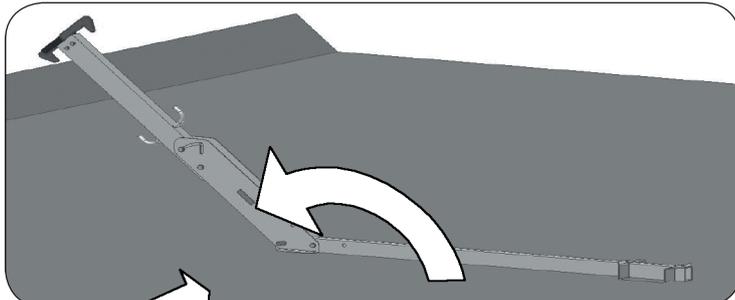
Kontrollieren Sie vor dem Auf- und Abbau alle Teile auf eventuelle Mängel. Einige Systemteile, die besonders wichtig sind in Bezug auf die Sicherheit der Systeme, sind in roter Farbe markiert und lassen sich somit leicht einer Kontrolle unterziehen. Beachten und kontrollieren Sie diese Systemteile in besonderem Maße, aber auch alle anderen Systemteile, bevor Sie die Absturzsicherung benutzen. Kontrollieren Sie, ob die Dachschräge nicht mehr als 10° beträgt.

**Während des Aufbaus:**

Bauen Sie 2 Ständer und 1 Gitter in einer sicheren Zone auf ( Sichere Zone: mindestens 2,00 m Entfernung von der Absturzkante ), schieben die danach das Ganze zum Dachrand und sichern Sie alles mit den Betonblöcken ab.

**Aufbau des Ständers**

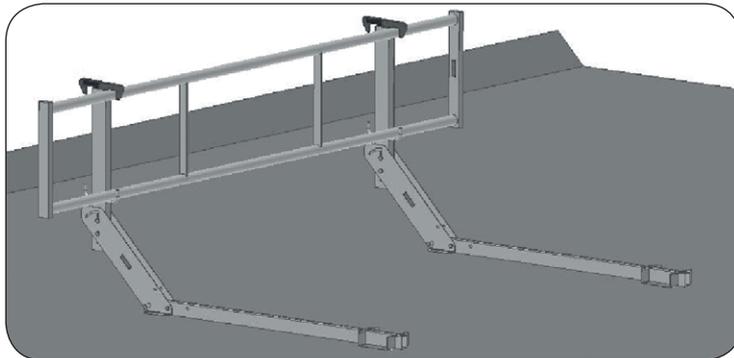
- 1** Bauen Sie 2 Ständer und 1 Gitter in einer sicheren Zone auf:
- 2** Entfernen Sie den Sicherungstift und die Sicherungsklammer
- 3** Klappen Sie den Ständer mit Koppelplatte aus und platzieren Sie den Sicherungstift in Verbindung mit der Sicherungsklemme in der zweiten ( vorderen ) Bohrung. Der Ständer ist nun fixiert.
- 4** Klappen Sie den Ständer in die vertikale Position und drücken Sie diesen nach unten.
- 5** Kontrollieren Sie, ob sich der oberste Bolzen des Ständers in der untersten Position des vertikalen Schlitzes befindet



- 6** Bringen Sie den zweiten Ständer innerhalb der Gitterlänge des ersten Gitters so an, dass das Gitter zu beiden Seiten 50 cm über den Ständer übersteht. Bei der Gitterlänge von 4,00 m ergibt sich somit ein Abstand von 3,00 m der Ständer untereinander. (=> siehe hierzu auch Punkt 14)
- 7** Wiederholen Sie hier Schritt 2 bis einschließlich 5

**D****Auf- und Abbau des Systems**

Das RSS System ist eine kollektive Absturzsicherung und findet Anwendung bei Arbeitsplätzen und Verkehrswegen auf Dächern, bei mehr als 3,00 m Absturzhöhe. **Sorgen Sie während des Auf- bzw. Abbaus und des Versetzens der Absturzsicherung immer für ausreichende individuelle Sicherheit!** (Hier: z. B. durch Anseilschutz und Verwendung einer ( PSA ) persönlichen Schutzausrüstung; hier: auf ausreichend tragfähige Anschlagpunkte achten!).

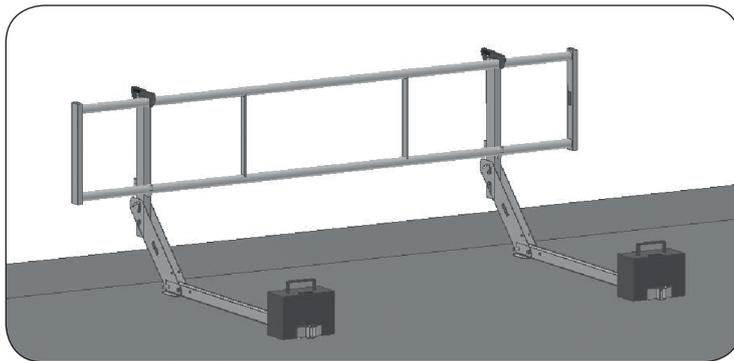


- 8** Bringen Sie das Gitter mit dem untersten Rohr durch Einhängen in die Gitterstützen an.



**Achtung:** Das Ende des Gitters soll seitlich mindestens 50 cm über den Ständer überstehen!

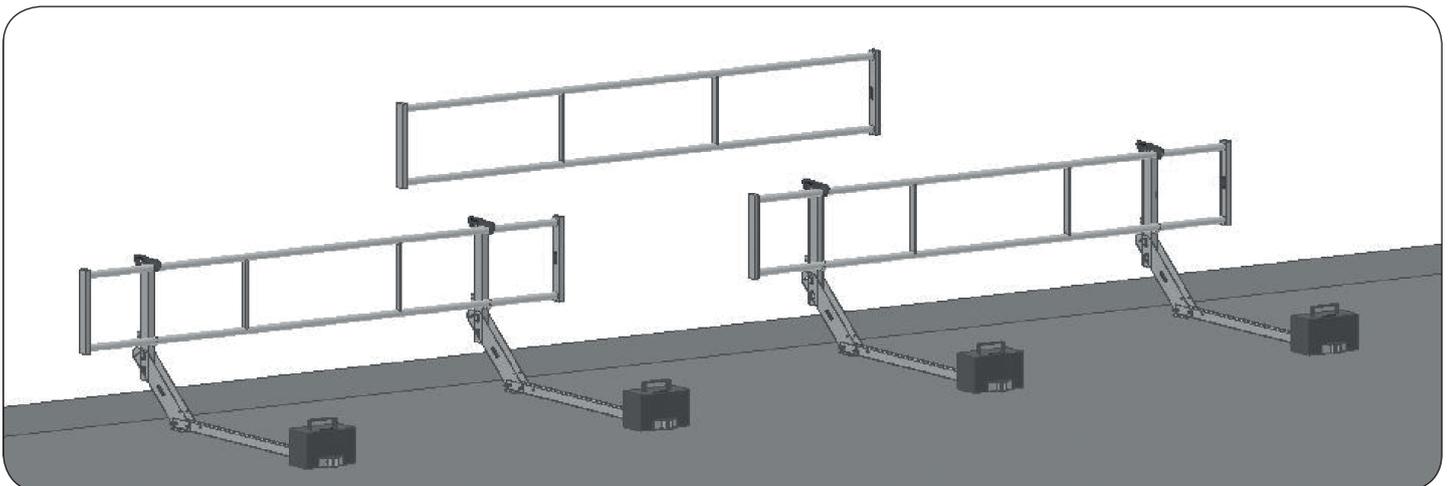
- 9** Ziehen Sie das Gitter gegen die Ständer und schließen Sie die Gitterhaken am ersten und zweiten Ständer



- 10** Schieben Sie die Gitter zum Dachrand und bringen Sie die Betonblöcke an

- 11** Stellen Sie einen 2. Satz Gitter entsprechend den Punkten 1 bis 10 auf

- 12** Bringen Sie das mittlere Gitter zwischen dem 1. und 2. Satz Gitter an.



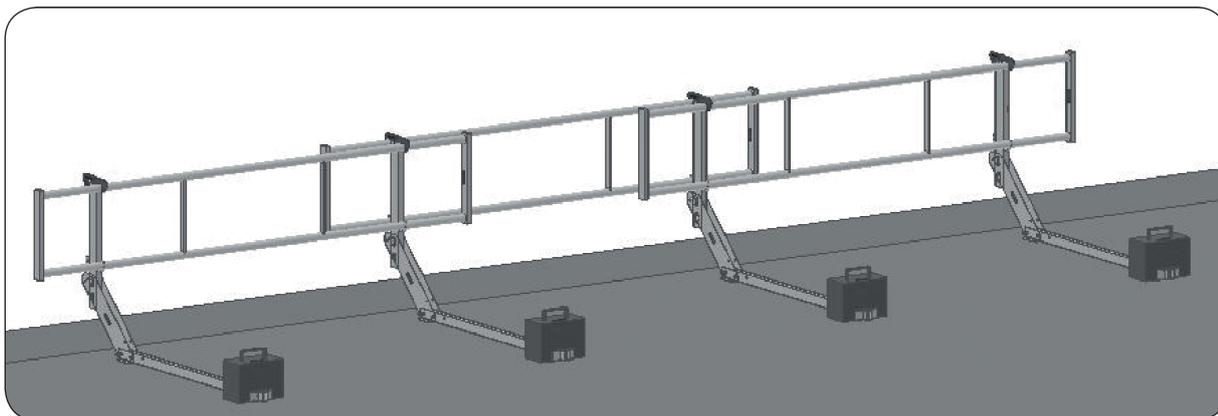
**D**

**Auf- und Abbau des Systems**

Das RSS System ist eine kollektive Absturzsicherung und findet Anwendung bei Arbeitsplätzen und Verkehrswegen auf Dächern, bei mehr als 3,00 m Absturzhöhe. **Sorgen Sie während des Auf- bzw. Abbaus und des Versetzens der Absturzsicherung immer für ausreichende individuelle Sicherheit!** (Hier: z. B. durch Anseilschutz und Verwendung einer ( PSA ) persönlichen Schutzausrüstung; hier: auf ausreichend tragfähige Anschlagpunkte achten!).



- 13 Beachten Sie, dass die Gitter von Satz 1 und 2 zum Dachrand hin montiert werden (äußere Aufhängung), so dass Sie das mittlere Gitter nach innen hin montieren können (innere Aufhängung). So arbeiten Sie immer im gesicherten Bereich.



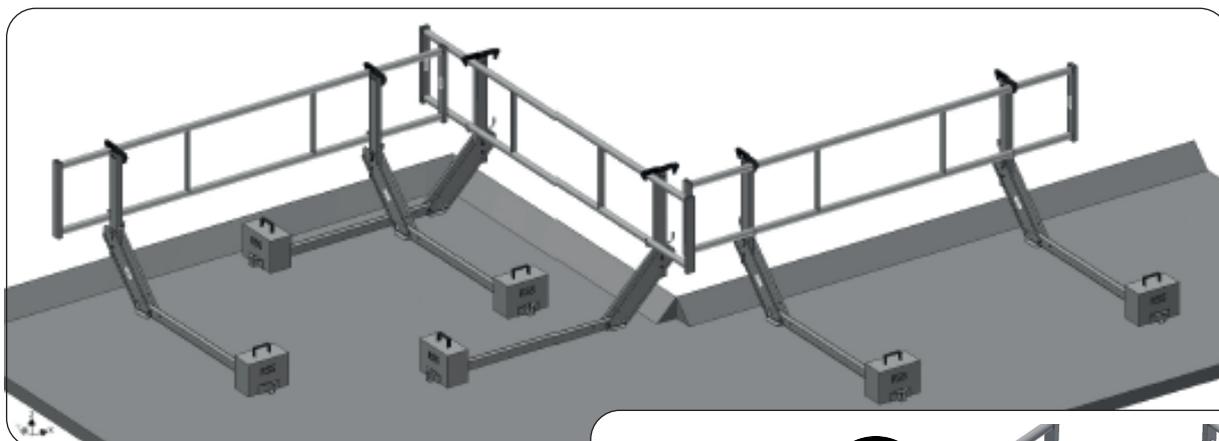
- 14 Die Gitter sollen im Streckenverlauf zu beiden Seiten 50 cm über die Ständer überstehen. Bei der Gitterlänge von 4,00 m ergibt sich somit ein Abstand von 3,00 m der Ständer untereinander. Im Bereich der Eckausbildungen (Innenecke) ist Dies nicht möglich. Hier ist es auch zulässig, den Ständer weiter zum Gitterrand hin zu orientieren. Die Ständer werden hier gem. Skizze kreuzweise aufgestellt. (=> siehe auch: Eckausbildungen )

**Achtung: Die Demontage des Systems verläuft in umgekehrter Reihenfolge**

**Eckausbildungen**

Bei diesem System sind keine zusätzlichen Einzelteile erforderlich, um Innen- und / oder Außenecken zu sichern. Dies geschieht lediglich durch eine erneute Anordnung der Ständer untereinander:

- Beenden Sie Ihre Arbeiten an der gesicherten Traufkante
- beginnen Sie gem. den oben erwähnten Schritten ( 1 bis 10 ) mit einem neuen Ständer, der im erforderlichen Winkel zu dem bereits aufgestellten System angeordnet wird und sichern Sie so die Innen- oder Außenecke.
- Wiederholen Sie diesen Vorgang für jede Eckausbildung neu; beginnen Sie immer wieder mit einem neuen Ständer.



**Achtung**  
Die horizontale Lücke zwischen dem Kantenschutz darf nicht überschreiten 120 mm.

TEILENUMMER  
**S268**



siehe RSS-Roof webshop



Dies ist mit unserem S268-Eckschutz möglich und Sichern Sie die Lücken zwischen den Gittern.

**E Hinweise** 

- Weitere Informationen: BGV C22 „Bauarbeiten“, BGI 807 „Sicherheit von Seitenschutz, Randsicherungen und Dachschutzwänden als Absturzsicherung bei Bauarbeiten“, BGR 198 „Einsatz von persönlichen Schutzausrüstungen gegen Absturz, Betriebssicherheitsverordnung, BGR 203 „Dacharbeiten“, DIN EN 13374
- Da während des Auf- bzw. Abbaus des Systems stets Absturzgefahr gegeben ist, darf der Auf- und Abbau nur von unterwiesenen Personen vorgenommen werden; für diese Arbeiten ist stets ein sicherer Standplatz erforderlich.
- Befestigen Sie niemals andere Elemente (wie z.B. Planen) an Teilen des RSS Systems!  
- Bauen Sie das System ab Windstärke größer 5 ab.  
(Windstärke 5: frische Brise, größere Zweige und Bäume bewegen sich, Wind ist deutlich hörbar und verfügt über eine Geschwindigkeit von 29 bis 38 Km/h. Quelle: Beaufortskala )
- Benutzen Sie immer nur unbeschädigte und gut funktionierende Teile! Vor Verwendung alle Teile kontrollieren (die wichtigsten Systemteile sind rot markiert ) und einer Sichtprüfung unterziehen!

**Achtung** 

**Obligatorische PSA** bei Montage / Demontage RSS-Dachkantenschutzsystem

Sehen Sie sich unser Schrägdach-Set-Basisset im Zubehör an.

Dieses Set enthält eine

- Sicherheitsgurt mit zwei Hakenpunkten
- eine Kernmantellinie und ein Seilgreifer
- eine Wurfleine, um die Kernmantellinie über das Dach zu bringen
- eine Schlinge, um einen temporären Befestigungspunkt zu erstellen.

Teilenummer  
**PBM-PD**




SEHE RSS-RoofWebshop

Bemerkungen max. zurückzulegende Entfernung: 20 m.

Kann nur verwendet werden, wenn mindestens 2 m freier Fallraum von der Fußhöhe des Benutzers.

- Da beim Bau oder bei der Demontage des Systems immer Sturzgefahr besteht, ist die Montage und Demontage dürfen nur von instruierten Personen durchgeführt werden. Ein sicherer Stand ist immer für diese Arbeit erforderlich.
- Befestigen Sie niemals andere Elemente (z. B. Planen) an Teilen des RSS-Systems!
- Verwenden Sie immer unbeschädigte und ordnungsgemäß funktionierende Teile! Überprüfen Sie alle Teile vor dem Gebrauch (Die wichtigsten Teile des Systems sind rot markiert) und einer Sichtprüfung unterzogen!

**Wartung und Inspektion:**

Alle Teile des Systems müssen vor dem Gebrauch und mindestens einmal im Jahr einen haben fachmännische Inspektion durchführen lassen. Dieser Test muss für eine solide Arbeitsschutzpolitik schriftlich festgehalten werden. Die Systeme sind zuverlässig und können verwendet werden wie:



- Es werden keine Schäden oder dauerhaften Veränderungen in irgendeiner Form beobachtet.
- Schrauben und Splinte sind in einwandfreiem Zustand, haben einen guten Federdruck und sind funktionsfähig.
- Löcher und Kerben in den Kupplungsscheiben sind unbeschädigt und sorgen Sie für eine gute Passform.
- Die Aluminiumteile und Kunststoffteile weisen keine Risse oder Risse auf sonstige Schäden.
- Metallteile weisen keine Korrosionsschäden auf.
- Die Kennzeichnung auf den Typenschildern ist vollständig.

Teilenummer  
**INSP-D01**



sehe RSS-RoofWebshop

Laden Sie kostenlos Ihre eigene Inspektionsliste (INSP-D01) für den täglichen Gebrauch unserer Website herunter! Gerne führen wir auch die jährliche Pflichtinspektion für Sie durch. Besuchen Sie unsere Website [www.rss-roof.com](http://www.rss-roof.com).

