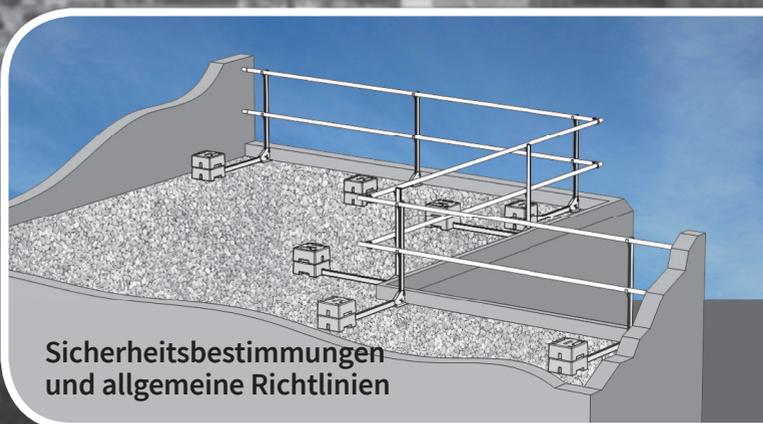


## BAVARIA Flachdach-Absturzsicherung Neo 40 N

### MONTAGEANLEITUNG



- Neigung verstellbar 68° und 90°
- höhenverstellbar bis 4 cm
- Fußleiste



## Wichtige Montagehinweise

- Die BAVARIA Flachdach-Absturzsicherung Neo 40 N ist ein temporäres Seitenschutzsystem nach EN 13374 Klasse A.
- Die BAVARIA Flachdach-Absturzsicherung Neo 40 N darf ausschließlich von unterwiesenen Fachpersonal aufgebaut werden.
- Vor jedem Aufbau alle Teile der BAVARIA Flachdach-Absturzsicherung Neo 40 N auf eventuelle Schäden bzw. Verschleiß untersuchen. Zustand der Verbindungselemente prüfen. Alle beschädigten oder verschlissenen Teile austauschen.
- Die Dachneigung darf 10° nicht überschreiten.
- Die BAVARIA Flachdach-Absturzsicherung Neo N Produkte dürfen nicht auf aggressiven Medien (z.B. feuchtem Betonboden) gelagert werden.
- Die Attikahöhe muss mindestens 50 mm betragen.  
Ist die Attikahöhe geringer als 150 mm, müssen Fußleisten montiert werden.
- Der Pfostenabstand untereinander darf maximal 2,6 m betragen.
- Der Handlauf bzw. die Knieleiste kann durch hintereinander stecken der einzelnen Elemente verlängert werden. Unbedingt darauf achten, dass die Steckverbindungen bis zum Anschlag zusammengefügt werden.
- Es wird empfohlen, bei längeren Standzeiten die Steckverbindungen der Hand- und Knieleisten mit einer Blechschraube zu sichern (siehe Seite 7).
- Ecksäbungen, Handlauf und Knieleiste sind mit Gelenken zu stabilisieren. Die Abstände von den Gelenken bis zu den Pfosten sind auf einer Seite max. 0,30 m und auf der anderen Seite max. 1,5 m.
- Alle Muttern und Schrauben sind mit 10 Nm anzuziehen und regelmäßig zu schmieren
- Beim Aufbau ist darauf zu achten, dass sich die Oberkante vom Handlauf des Seitenschutzsystems mindestens 1000 mm über der jeweiligen Arbeitsfläche befinden muss.

## Sicherheitshinweise und allgemeine Richtlinien

- Nur unbeschädigte Originalbauteile verwenden.
- Am Produkt keinerlei Veränderungen vornehmen, welche die Funktion oder die Sicherheit beeinträchtigt.
- Bei allen Arbeiten die geltenden Regeln der Technik, die Arbeitnehmersicherheitsvorschriften (AUVVA), Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) sowie die Informationen, Regeln und Vorschriften der Berufsgenossenschaften beachten.
- Darauf achten, dass für die Montage der BAVARIA Flachdach-Absturzsicherung Neo 40 N das Personal durch PSA (Persönliche Schutzausrüstung) gesichert ist.
- Vor dem Aufbau darauf achten, dass alle benötigten Teile vorhanden sind.
- Bei Windgeschwindigkeiten über Windstärke 6 nach der Beaufortskala sind die Arbeiten auf dem Dach einzustellen.
- Nach dem Sturz einer Person oder dem Fall eines Gegenstandes gegen oder in die BAVARIA Flachdach-Absturzsicherung Neo 40 N, darf die BAVARIA Flachdach-Absturzsicherung Neo 40 N nur dann weiterhin verwendet werden, wenn sie durch eine fachkundige Person überprüft wurde.
- Nach Arbeitsende oder bei aufkommendem Wind, muss die BAVARIA Flachdach-Absturzsicherung Neo 40 N gegen Verrutschen und Abheben gesichert werden.
- Es ist darauf zu achten, dass das Seitenschutzsystem nach der Montage bzw. vor Beginn der Arbeiten auf dem Dach auf seinen sicheren Stand hin geprüft wird. Dies ist vor allem bei Eis, Schnee und nassen Untergründen wichtig.
- Es ist darauf zu achten, dass Öffnungen zwischen dem Seitenschutzsystem und anderen Konstruktionen so klein wie möglich sein müssen, aber 120 mm bei Geländerholmen und 20 mm für die Fußleiste nicht überschreiten dürfen.
- Da die Pfosten höhenverstellbar sind, darf der Freiraum zwischen Knieleiste und Fußleiste bzw. der Freiraum zwischen Knieleiste und Oberkante der Attika maximal 470 mm betragen.

## Persönliche Schutzausrüstung (PSA)

Beim Aufbau der Flachdachabsturzsicherung muss folgende Schutzausrüstung getragen werden:  
• Schutzhelm • Sicherheitsschuhe • Sicherheitshandschuhe • Auffanggurt • Höhensicherungsgerät

**Diese Montageanleitung und die angegebenen Arbeitsschritte sind unbedingt zu befolgen!**  
**Die Sicherheitsbestimmungen und allgemeinen Richtlinien müssen vor der Montage des BAVARIA Flachdach Neo 40 N Seitenschutzsystems unbedingt genau gelesen und befolgt werden.**



Die zu befolgenden Anweisungen sind schematisch dargestellt und schriftlich erläutert.  
Bei Unklarheiten wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung:

**Mauderer Alutechnik GmbH**

Goßholzer Straße 44 | D-88161 Lindenberg/Allgäu | Tel. +49 8381 9204-30 | info@mauderer.de

# BAVARIA Flachdach-Absturzsicherung Neo 40 N

## Gefahr!

Bei hohem Risiko, insbesondere, wenn die Gefahr einer schweren Körperverletzung oder Tod drohen. Bauteile können bei der Montage herabfallen - Quetschgefahr.

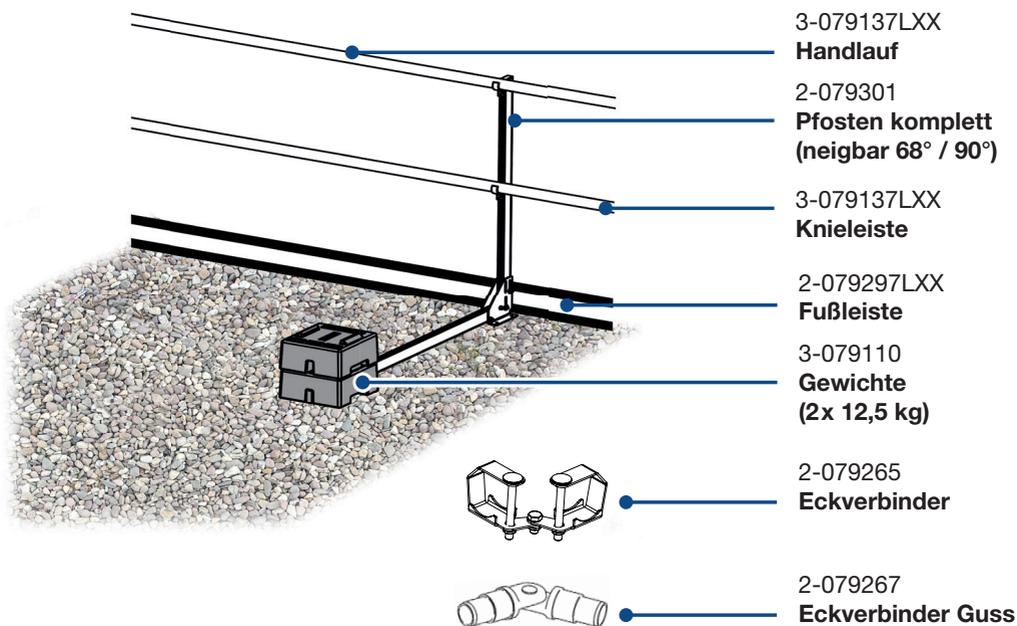
## Warnung!

Bei mittlerem Risiko, wenn die Nichtbeachtung der Hinweise zu einer Körperverletzung führen kann.

## Vorsicht!

Bei geringem Risiko. Das Nichtbefolgen dieser Hinweise kann zu einer leichten Körperverletzung oder zu umfangreichen Sachschäden führen.

## Das Produkt



## Benötigtes Werkzeug



Schraubenschlüssel SW 13



Mutter mit einem Drehmoment von mind. 10 NM anziehen.



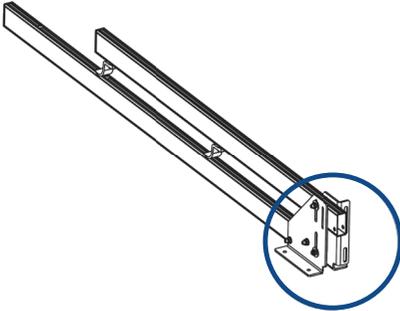
Akku-schrauber

# BAVARIA Flachdach-Absturzsicherung Neo 40 N

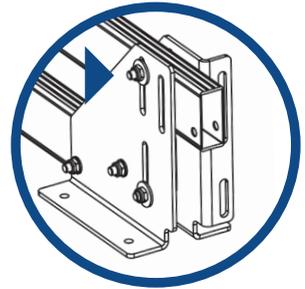
## Pfosten aufstellen

Benötigtes Werkzeug: Schraubenschlüssel SW 13

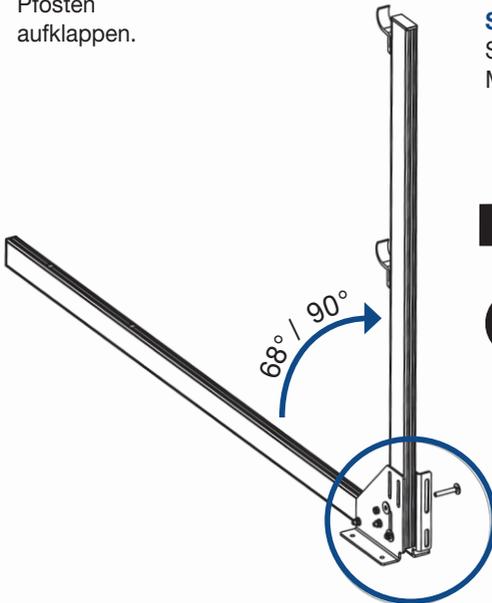
### Transportstellung



**Schritt 1:**  
Mutter lösen  
und Schraube  
herausdrehen.



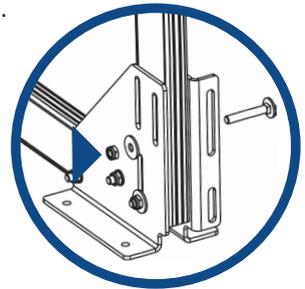
**Schritt 2:**  
Pfosten  
aufklappen.



**Schritt 3:**  
Schraube eindrehen und  
Mutter festziehen.



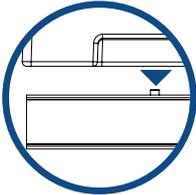
**10 NM**



**Pfosten 40 mm  
höhenverstellbar**

# BAVARIA Flachdach-Absturzsicherung Neo 40 N

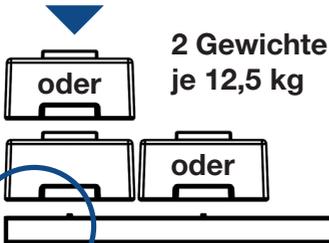
## Gewichte aufstellen



**Achtung!**  
Gewicht muss exakt  
in die vorgesehene  
Schraube positioniert  
werden!

**Ein Aufbau OHNE  
Attika ist für dieses  
System NICHT zulässig!**

**Pfosten mit  
beiden  
Gewichten  
sichern.**



**2 Gewichte  
je 12,5 kg**

**oder**

**oder**

**Pfostenneigung  
verstellbar:  
68° und 90°**

**Achtung!**  
Pfosten ganz  
an die Attika  
schieben!

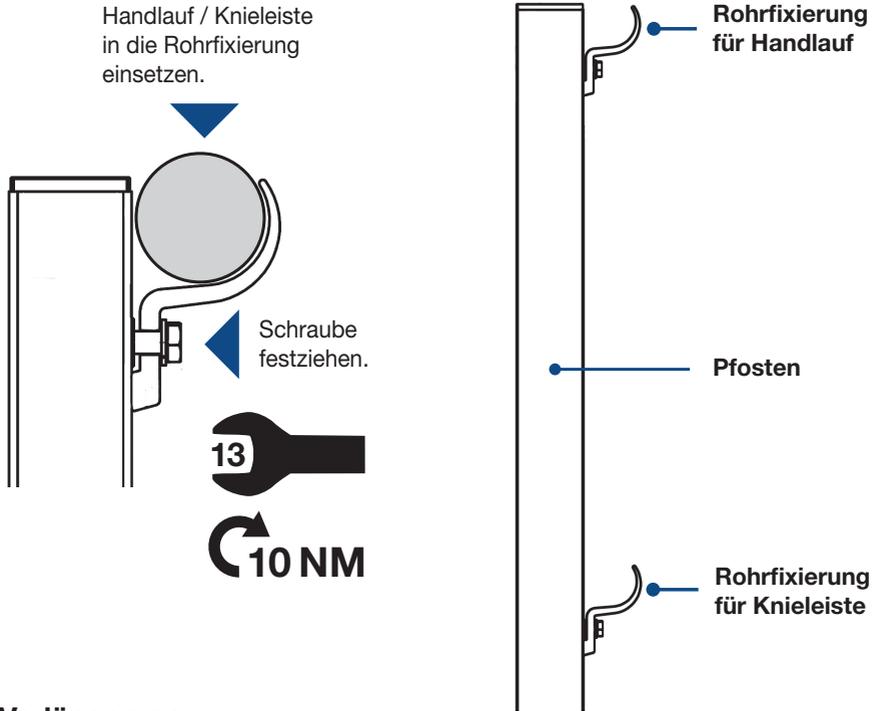
**Weitere Ballastierungs-  
möglichkeiten siehe Seite 10.**

**Die Attikahöhe muss  
mindestens 50 mm  
betragen. Ist diese  
geringer als 150 mm,  
müssen Fußleisten  
montiert werden.**

# BAVARIA Flachdach-Absturzsicherung Neo 40 N

## Handlauf und Knieleiste montieren

**Benötigtes Werkzeug: Schraubenschlüssel SW 13.  
Akkuschrauber.**

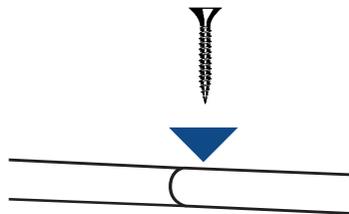


### Verlängerung

**Achtung!**  
Unbedingt darauf achten,  
dass die Steckverbindungen  
bis zum Anschlag  
zusammengefügt werden!



Der Handlauf bzw. die Knieleiste kann  
durch hintereinander stecken der  
einzelnen Elemente verlängert werden.



Es wird empfohlen, bei längeren Standzeiten  
die Steckverbindungen der Hand- und Knieleis-  
ten durch Blechschrauben zu sichern.

# BAVARIA Flachdach-Absturzsicherung Neo 40 N

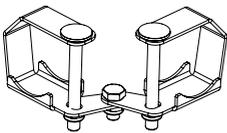
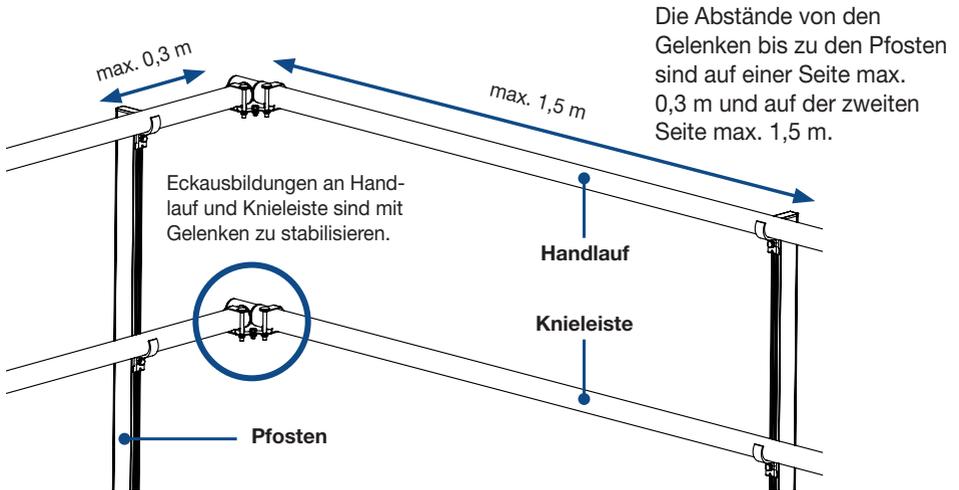
## Eckverbindung montieren

### Benötigtes Werkzeug:

Schraubenschlüssel SW 13

oder

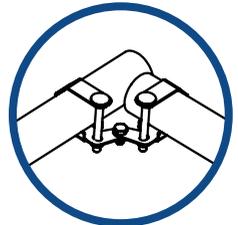
Akkuschrauber, 3,5 Ø Bohrer und selbstschneidende Schrauben.



Das Gelenk an Handlauf und Knieleiste anbringen und die Muttern an den Gelenken festziehen.



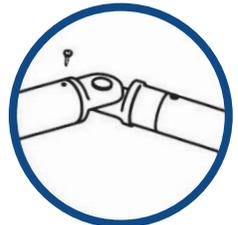
Fertig montierte Eckverbindung



Das Gussgelenk in Handlauf bzw. Knieleiste stecken. Ein 3,5 mm Ø Loch, ca. 10 mm vom Rand, vorbohren und mit selbstschneidender Schraube fixieren.

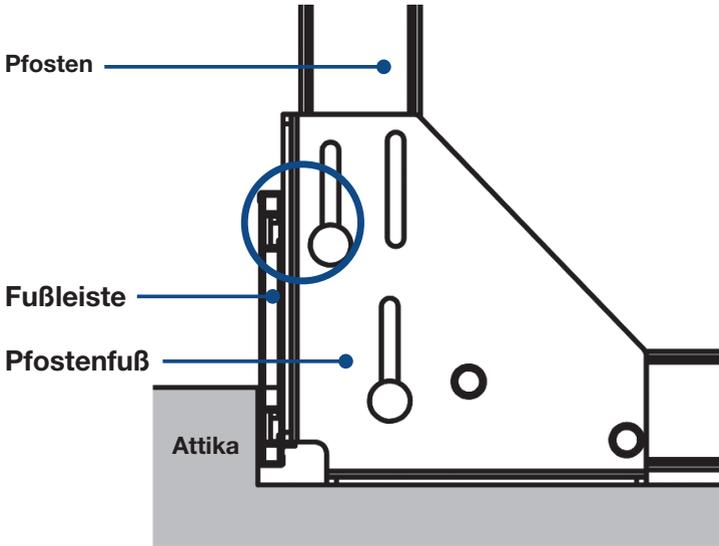


oder



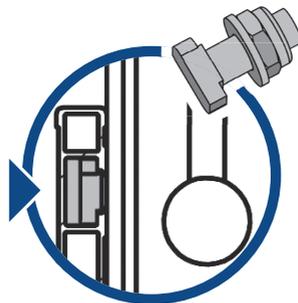
## Fußeisten montieren

Benötigtes Werkzeug: Schraubenschlüssel SW 13

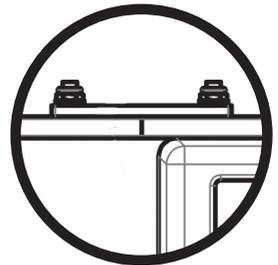


Darauf achten, dass der Freiraum zwischen der Unterkante der Fußleiste und der Arbeitsfläche stets unter 20 mm beträgt.

Die Schrauben exakt in die Führung der Fußleisten einsetzen, am Pfostenfuß anschrauben und festziehen.



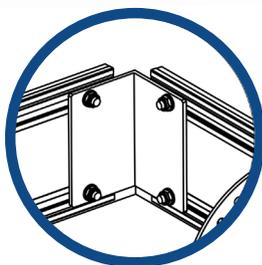
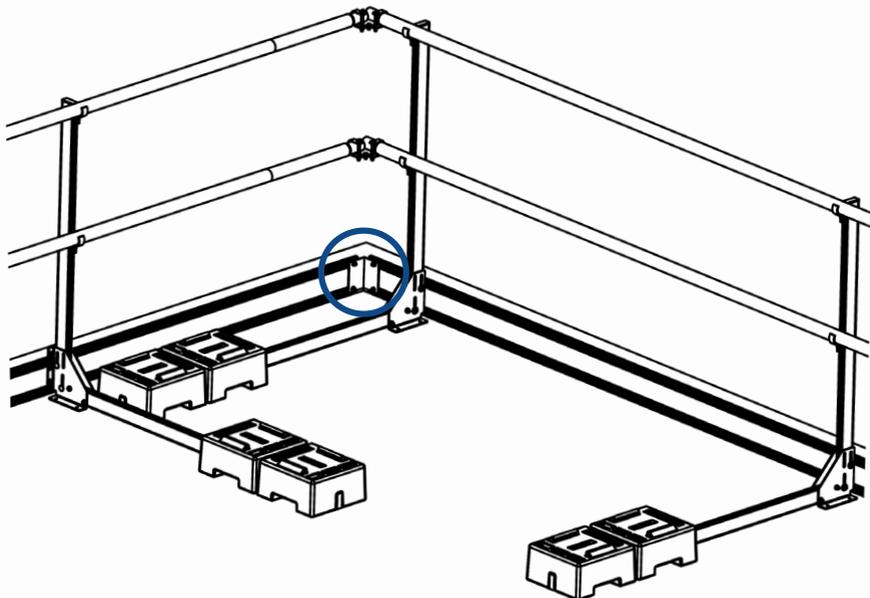
Fußleistenverbinder



# BAVARIA Flachdach-Absturzsicherung Neo 40 N

## Eckverbindung montieren

Benötigtes Werkzeug: Schraubenschlüssel SW 13

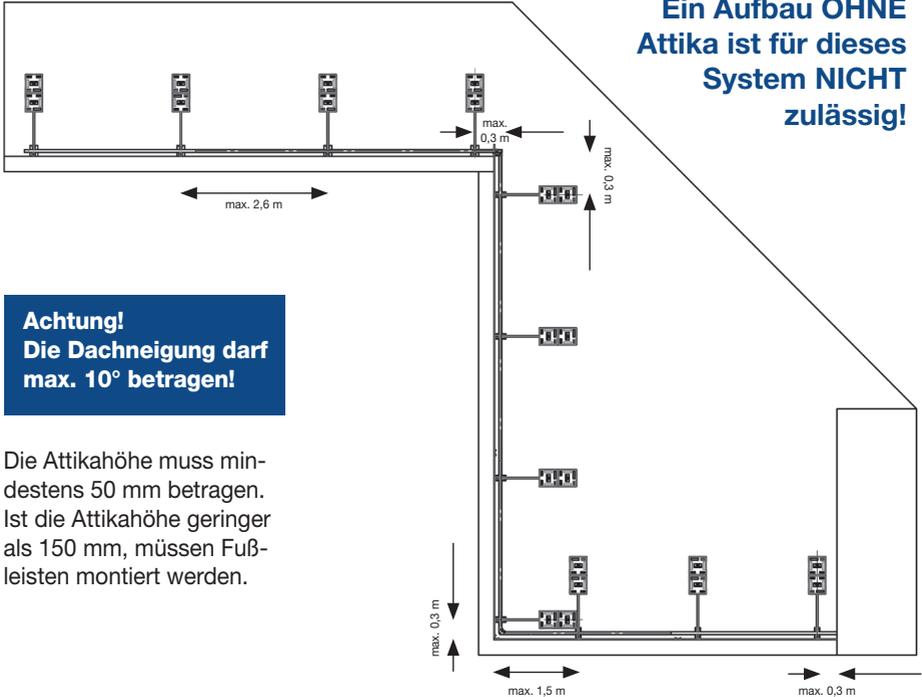


Die Schrauben exakt in die Führung der Fußleisten einsetzen, am Eckverbinder anschrauben und festziehen.

# BAVARIA Flachdach-Absturzsicherung Neo 40 N

## Beispiel für Aufbauvarianten MIT Attika

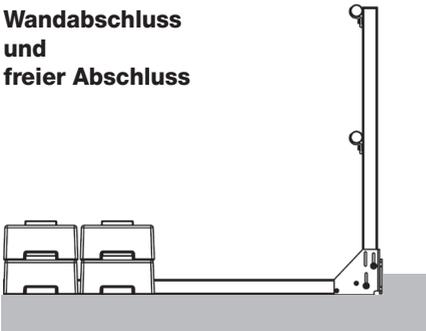
Ein Aufbau OHNE Attika ist für dieses System NICHT zulässig!



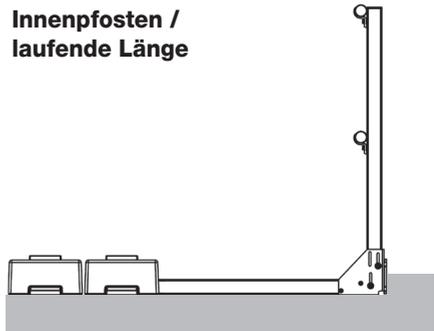
**Achtung!**  
Die Dachneigung darf max. 10° betragen!

Die Attikahöhe muss mindestens 50 mm betragen. Ist die Attikahöhe geringer als 150 mm, müssen Fußleisten montiert werden.

**Wandabschluss  
und  
freier Abschluss**



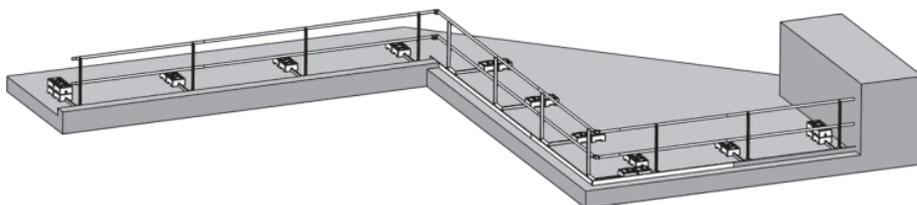
**Innenpfosten /  
laufende Länge**



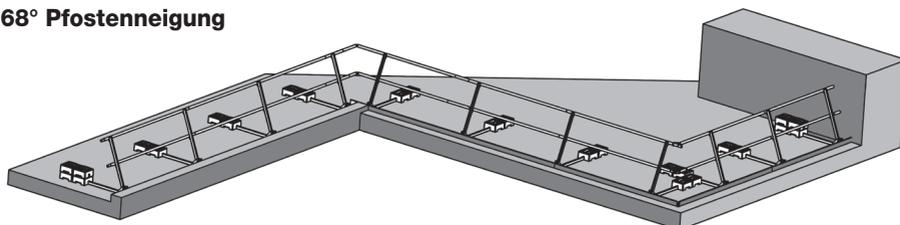
# BAVARIA Flachdach-Absturzsicherung Neo 40 N

## Beispiel für Aufbauvarianten MIT Attika

### Aufbau mit Attika und 90° Pfostenneigung

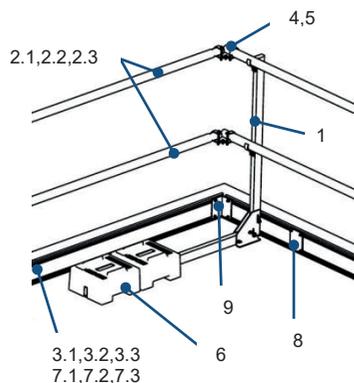


### Aufbau mit Attika und 68° Pfostenneigung



## Ersatzteilliste / Zusatzartikel

| Pos. | Bezeichnung                   | Artikelnummer | kg/Stk. |
|------|-------------------------------|---------------|---------|
| 1    | Pfosten Neo 40 N              | 2-079301      | 2,68    |
| 2.1  | Hand-, Knieleiste 1 m         | 3-079137L10   | 0,78    |
| 2.2  | Hand-, Knieleiste 3 m         | 3-079137L30   | 2,34    |
| 2.3  | Hand-, Knieleiste 5 m         | 3-079137L50   | 3,90    |
| 3.1  | Fußeiste 1 m                  | 3-079176L10   | 1,35    |
| 3.2  | Fußeiste 3 m                  | 3-079176L30   | 4,03    |
| 3.3  | Fußeiste 5 m                  | 3-079176L50   | 6,72    |
| 4    | Eckverbinder Hand-,Knieleiste | 2-079265      | 0,24    |
| 5    | Eckverbinder Guss             | 2-079267      | 0,42    |
| 6    | Ballastgewicht 12,5 kg        | 3-079110      | 12,5    |
| 7.1  | Fußeiste 1 m mit Verbinder    | 2-079297L10   | 1,60    |
| 7.2  | Fußeiste 3 m mit Verbinder    | 2-079297L30   | 4,28    |
| 7.3  | Fußeiste 5 m mit Verbinder    | 2-079297L50   | 6,97    |
| 8    | Fußleistenverbinder           | 2-079266      | 0,25    |
| 9    | Eckverbinder Fußleiste        | 2-079292      | 0,25    |



## Abbauen der BAVARIA Flachdach-Absturzsicherung Neo 40 N

- Die BAVARIA Flachdach-Absturzsicherung Neo 40 N in umgekehrter Reihenfolge abbauen.
- Nach jedem Abbau alle Teile der BAVARIA Flachdach-Absturzsicherung Neo 40 N auf eventuelle Schäden bzw. Verschleiß untersuchen. Beschädigte oder verschlissene Teile auswechseln.

## Wartung und Service, Lagerung

- Die BAVARIA Flachdach-Absturzsicherung Neo 40 N ist wartungsarm ausgelegt.
- Alle beweglichen Teile sind spätestens jährlich, im Bedarfsfall jedoch früher, zu schmieren.
- Die Bauteile der BAVARIA Flachdach-Absturzsicherung Neo 40 N dürfen nicht in aggressiver Umgebung (Streusalz, Zement usw.) gelagert werden.
- Dieses Produkt darf nur, wie in dieser Gebrauchs- und Bedienungsanleitung beschrieben, verwendet werden. Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß. Für Schäden, die durch nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch entstanden sind, wird keine Haftung übernommen und führt zum Erlöschen der Garantie und Gewährleistung.

## Entsorgung

- Die Komponenten der BAVARIA Flachdach-Absturzsicherung Neo 40 N müssen fachgerecht entsorgt werden, wenn sie nicht mehr benötigt werden.
- Bei der Entsorgung des Produkts der Rückgewinnung der Rohstoffe Vorrang einräumen (gemäß Richtlinie 75 / 439 / EWG, geändert durch 87 / 101 / EWG).
- Die BAVARIA Flachdach-Absturzsicherung Neo 40 N besteht zu einem großen Teil aus wiederverwertbaren Materialien. Bei der Entsorgung die länderspezifischen Entsorgungsvorschriften beachten.
- BAVARIA Flachdach-Absturzsicherung Neo 40 N reinigen.
- Alle lösbaren Komponenten von der BAVARIA Flachdach-Absturzsicherung Neo 40 N entfernen.
- Komponenten aus verschiedenen Materialtypen in Einzelteile zerlegen.
- Zerlegte Elemente nach Materialtypen sortieren.
- Materialtypen gemäß den örtlichen Vorschriften fachgerecht entsorgen.