

# Barrial®

## Fuß BA für isoliertes und abgedichtetes Trapezblechdach - Montageanleitung

### Wichtige Anmerkungen:

#### Verlegeplan

Alle Barrial Produkte werden mit einem Verlegeplan und einer Stückliste geliefert. Es ist notwendig, den Verlegeplan vor Montagebeginn durchzulesen und dessen Anweisungen einzuhalten.

#### Normen und Vorschriften

Bei der Montage sind generell die entsprechenden Sicherheitsvorschriften und Flachdachrichtlinien zu berücksichtigen.

#### Montage und Abnahme

Die Montage ist von erfahrenen Fachbetrieben auszuführen. Nach der Montage hat generell eine Abnahme zu erfolgen. Das Ergebnis ist in einem Prüfprotokoll zu dokumentieren. Der Montagebetrieb muss sich vergewissern, dass die Befestigung (Dübel, Anker, Schrauben, etc.) der Belastung der vorgegebenen Zugkraft standhält. (Siehe Tabelle: Barrial Lastangaben)

#### Wartung

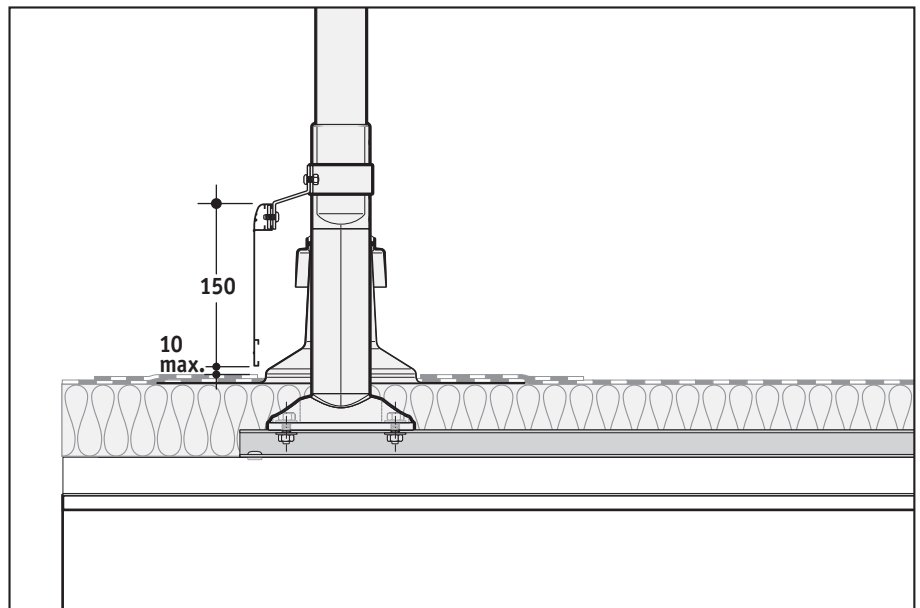
Sämtliche Aluminiumbauteile sind korrosionsbeständig und benötigen keine spezifische Wartung. Wir empfehlen eine jährliche Sichtprüfung auf augenscheinliche Beschädigungen oder sonstige Mängel. Stoßverbinder auf kraftschlüssige Verbindung prüfen.

#### Positionierung des Fußes

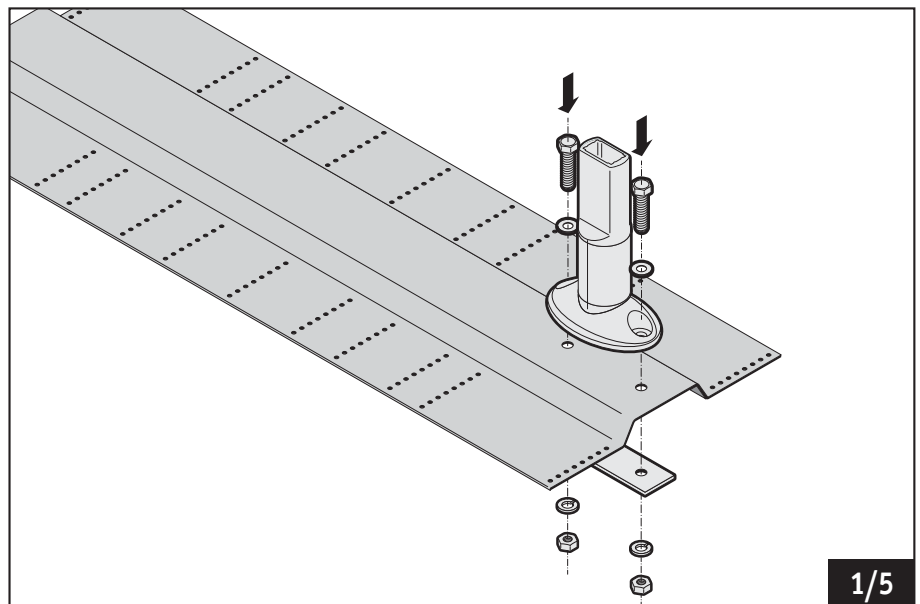
Bei der Befestigung der Geländerfüße auf dem Trapezblech sind geltende Normen und Vorschriften (z.B. Flachdachrichtlinie) einzuhalten.

#### Barrial Fußleiste

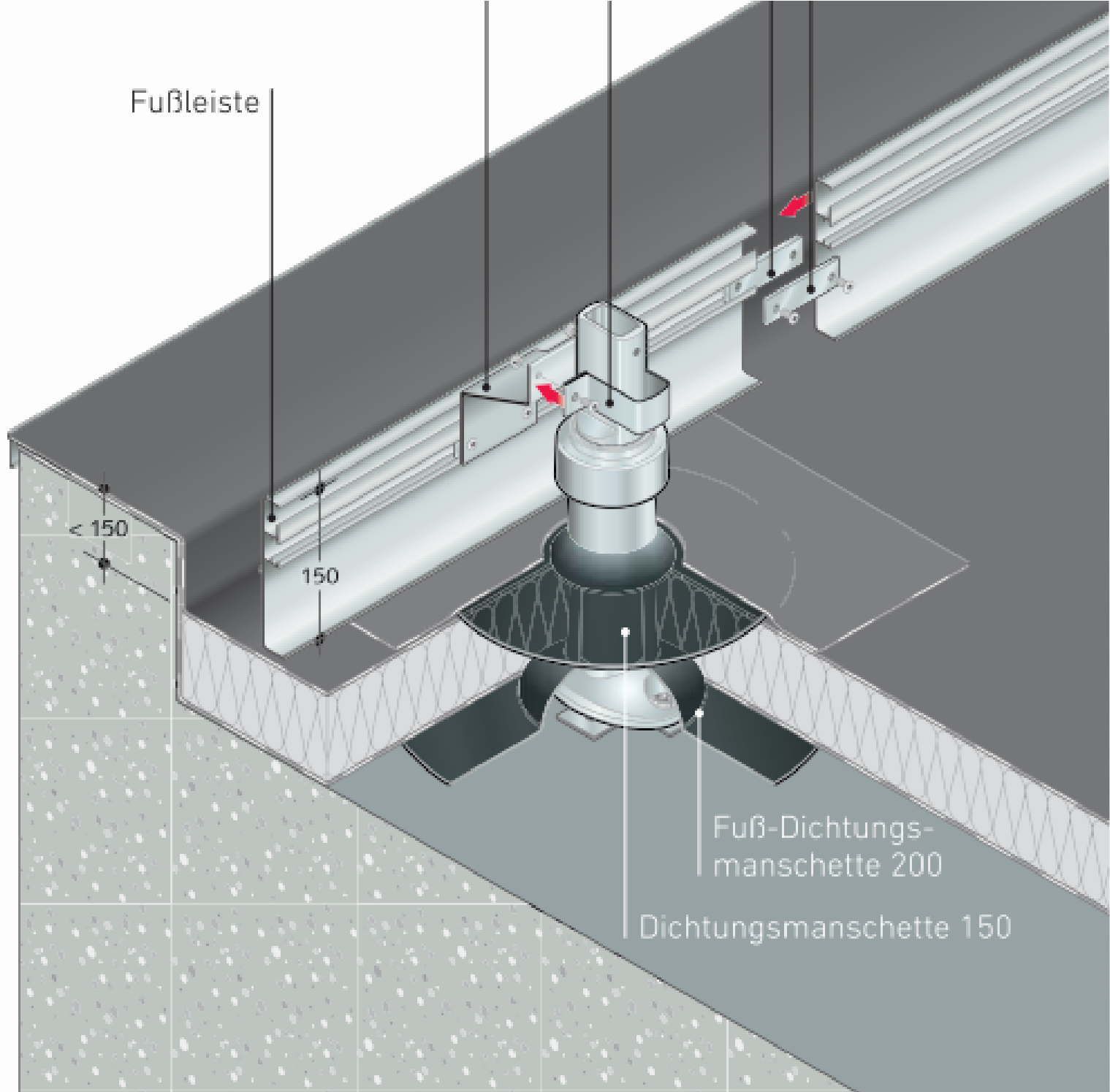
Wenn die Höhe der Attika-Aufkantung unter 100 mm liegt, ist gemäß DIN EN 14122-3 die Montage einer Fußleiste (Bordbrett) erforderlich. Für die Barrial Fußleiste ist eine separate Montageanleitung zu beachten.



#### Befestigung der Stützhülsen auf der Alu-Grundplatte

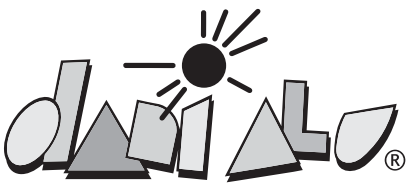


Fußleiste



Fuß-Dichtungsmanschette 200

Dichtungsmanschette 150



# Barrial®

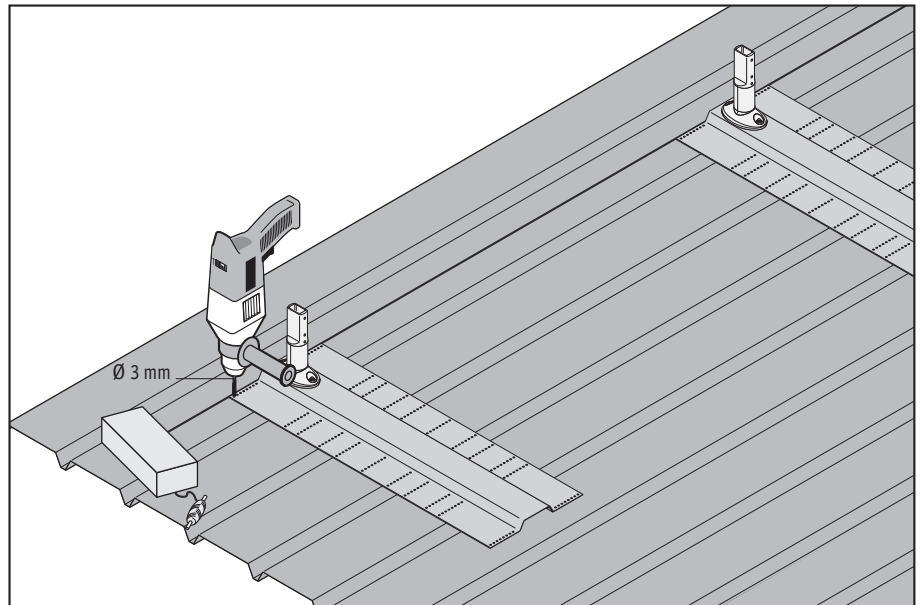
## Fuß BA für isoliertes und abgedichtetes Trapezblechdach - Montageanleitung

### Verteilung der Füße auf der Dachfläche

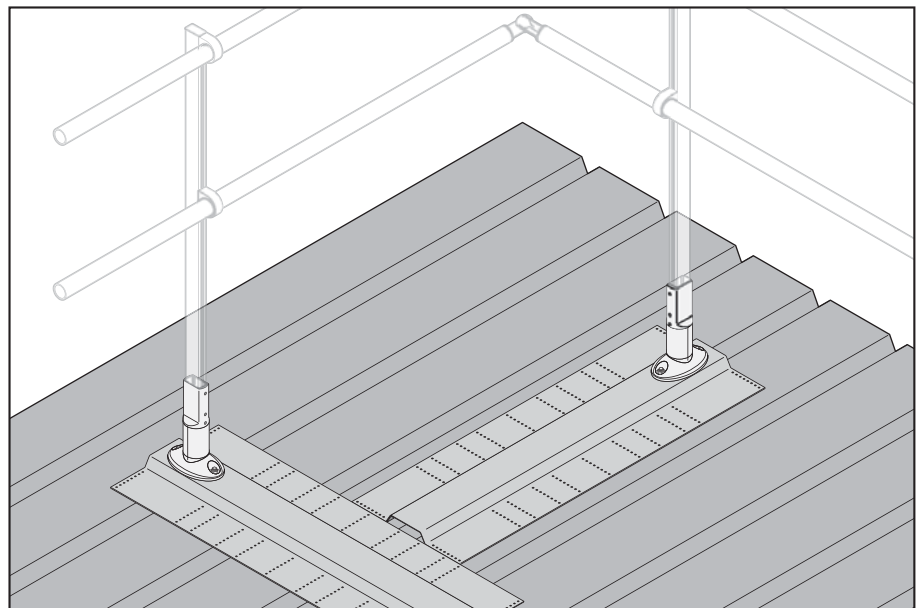
Die Füße gemäß ermitteltem Stützenabstand (siehe Verlegeplan) auslegen und fixieren.

Sämtliche Vorgaben und technische Informationen des Befestigungsmittelherstellers sind zu beachten.

Ggf. ist die Isolierung zu integrieren (Sickenfüller).



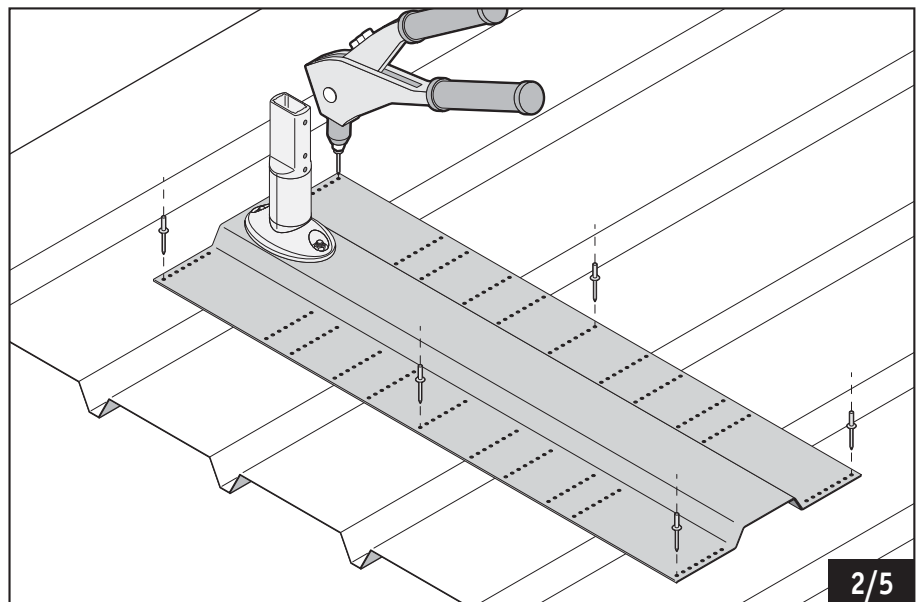
### Eckausbildung

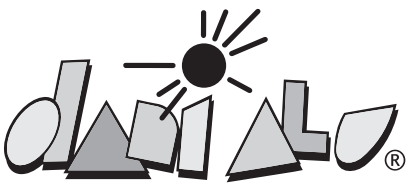


### Befestigung der Füße auf dem Trapezblech

Die Alu-Grundplatten mit entsprechender Anzahl Befestiger (Nieten, Blechschrauben, etc.) kraftschlüssig im Untergrund befestigen. Sämtliche Vorgaben und technische Informationen des Befestigungsmittelherstellers sind zu beachten.

Ggf. ist die Isolierung zu integrieren (Sickenfüller).



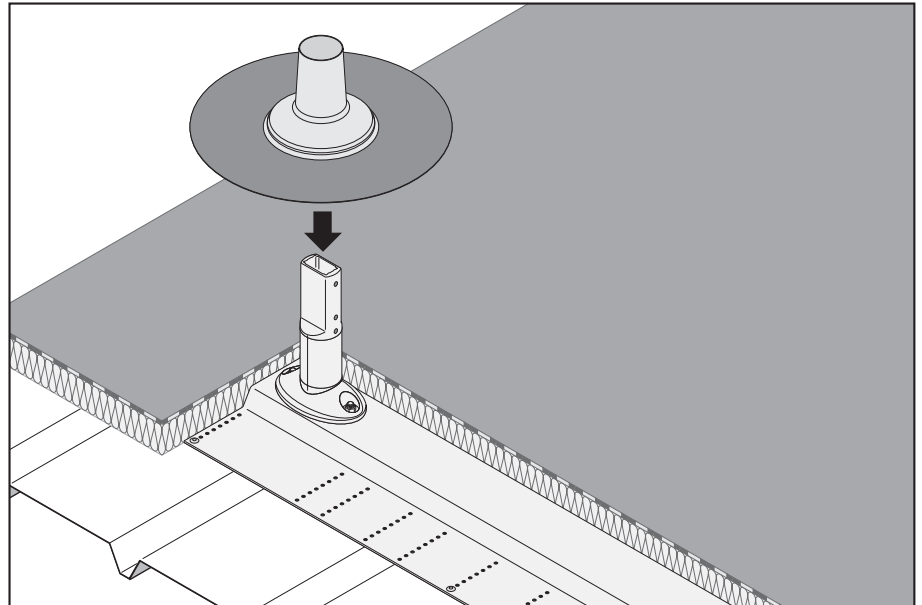


# Barrial®

## Fuß BA für isoliertes und abgedichtetes Trapezblechdach - Montageanleitung

### Anlegen des Abdichtungskomplexes und der Dichtungsmanschetten

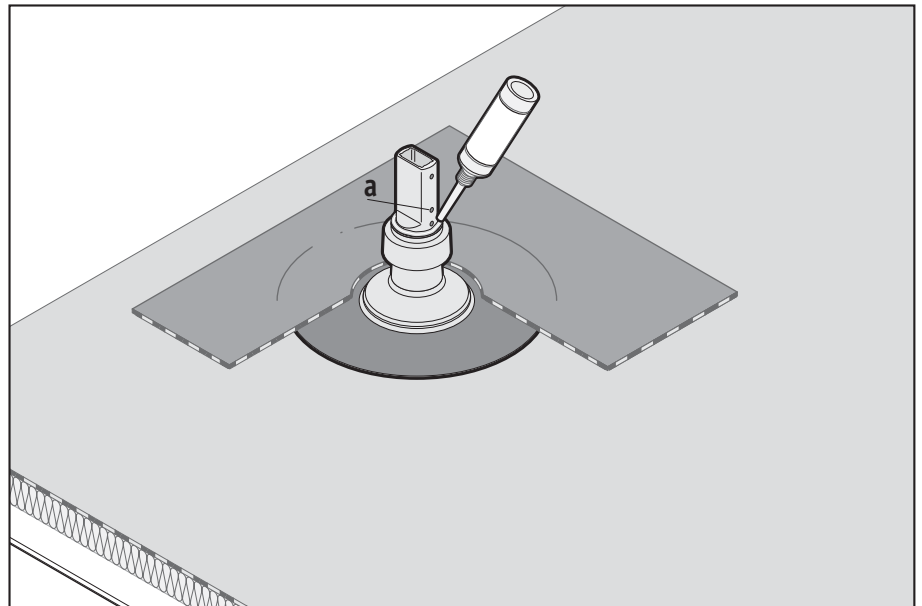
Im Falle einer Folienabdichtung (Kunststoff), sind zur Abdichtung der Stützendurchführungen z.B. Manschetten-Fertigteile des Folienherstellers zu benutzen. Bei bituminöser Abdichtung können Barrial Dichtungsmanschetten Unter- / Oberteil von dani alu eingesetzt werden (optional).



### Verwendung der Barrial Dichtungsmanschette (200 oder 250) und der Abdeckhaube

Die Barrial Dichtungsmanschette ist mit Bitumen-Kaltanstrich vorbehandelt und kann gemäß Flachdachrichtlinie in den Abdichtungskomplex eingearbeitet werden. Die Abdeckhaube auf die Dichtungsmanschette bis zum Anschlag aufschieben und am oberen Abschluss mit Dichtungsmasse abdichten.

Achten Sie darauf, dass das Drainageloch (a) der Stützhülse frei bleibt.

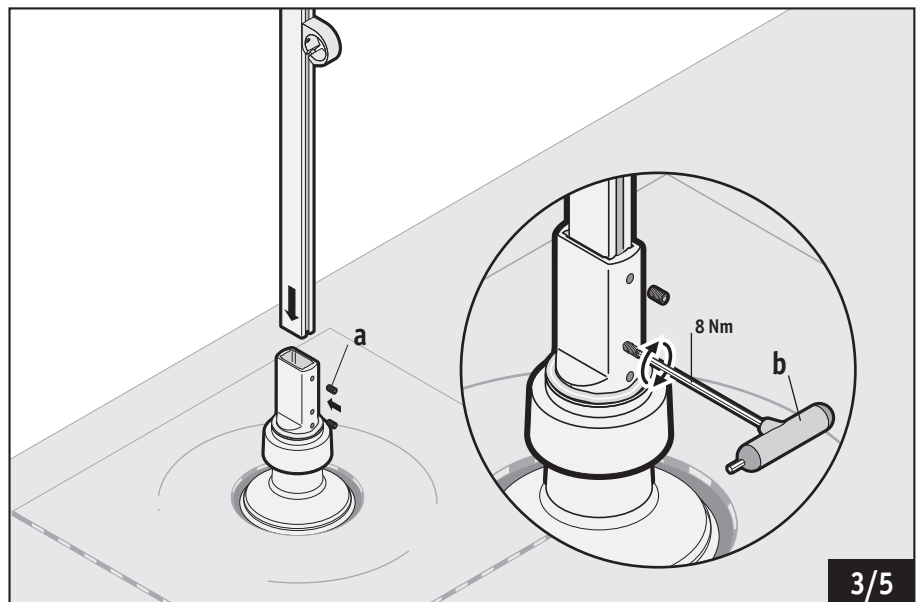


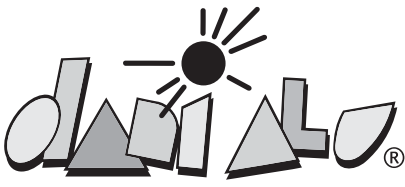
### Einbau der Stützen

Die Stützen in die Hülsen einführen und mit Madenschrauben (a) und Innensechskantschlüssel (b) (beides im Lieferumfang enthalten) fixieren.

Der Anzugsmoment darf 8Nm nicht übersteigen.

Stellen Sie sicher, dass die Stütze mit Beiden Schrauben gehalten wird.





# Barrial®

## Fuß BA für isoliertes und abgedichtetes Trapezblechdach - Montageanleitung

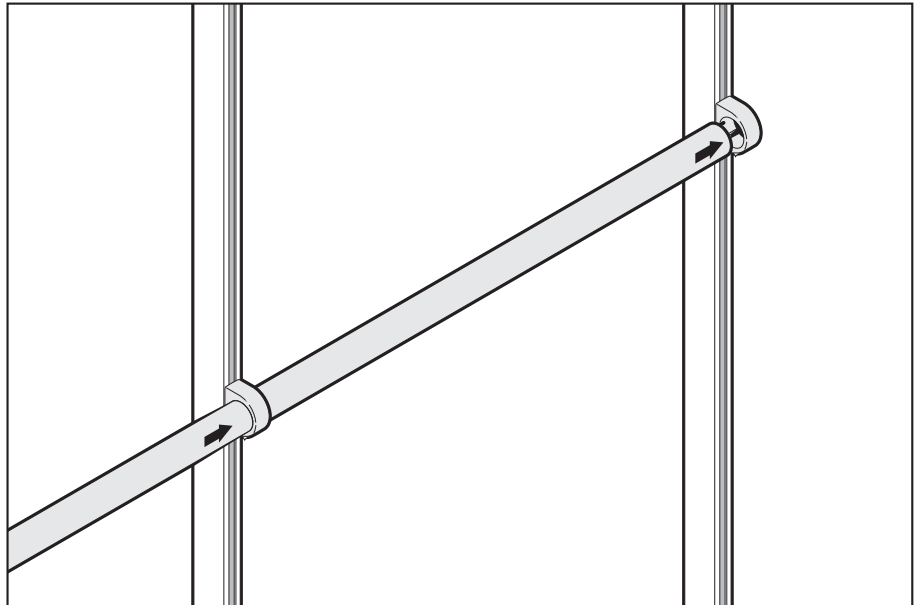
### Montage der Geländerprofile

#### Geländerhalter

Um die Einhaltung der Norm zu gewährleisten und den Einbau zu erleichtern, werden die Geländerstützen ab Werk mit vormontierten Geländerhaltern geliefert.

#### Geländerprofile

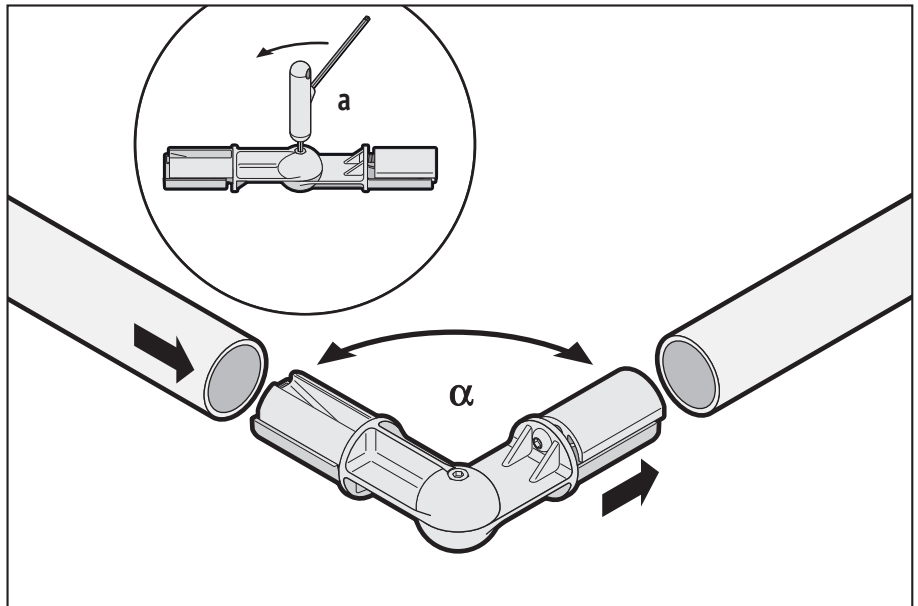
Die Geländerprofile in die jeweiligen Halter einschieben.



### Montage der winkelvariablen Eckverbinder

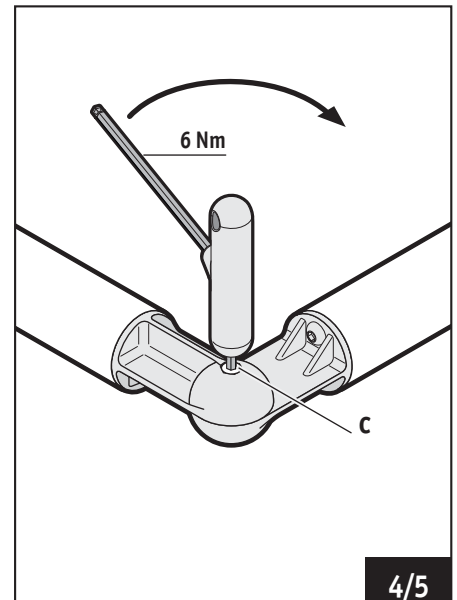
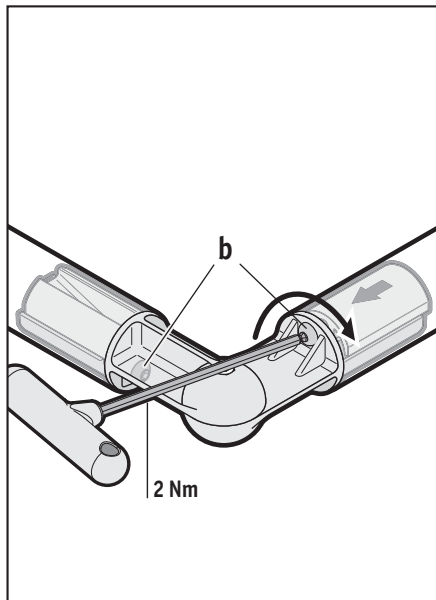
Die Feststellschraube (a) am Eckverbinder leicht lösen.

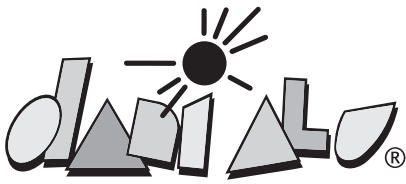
Den Eckverbinder an beiden Enden der Geländerprofile einführen.



Durch Anziehen der Schrauben (b) mit einem Drehmoment von 2 Nm werden die Gleitstücke innen gegen die Geländerprofile gezogen, wodurch eine sichere Klemmverbindung erreicht wird.

Abschließend die Feststellschraube (c) mit einem Drehmoment von 6 Nm wieder fest anziehen.



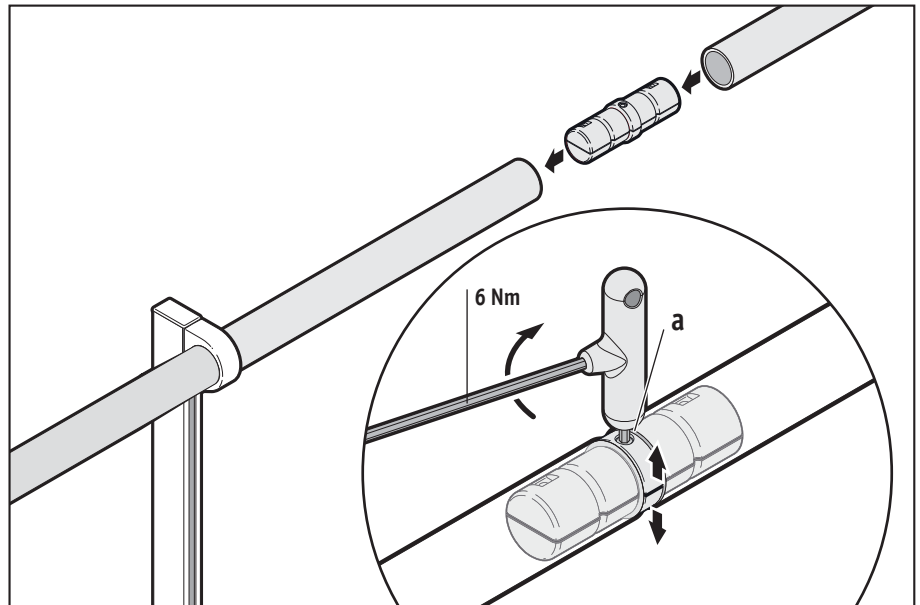


# Barrial®

## Fuß BA für isoliertes und abgedichtetes Trapezblechdach - Montageanleitung

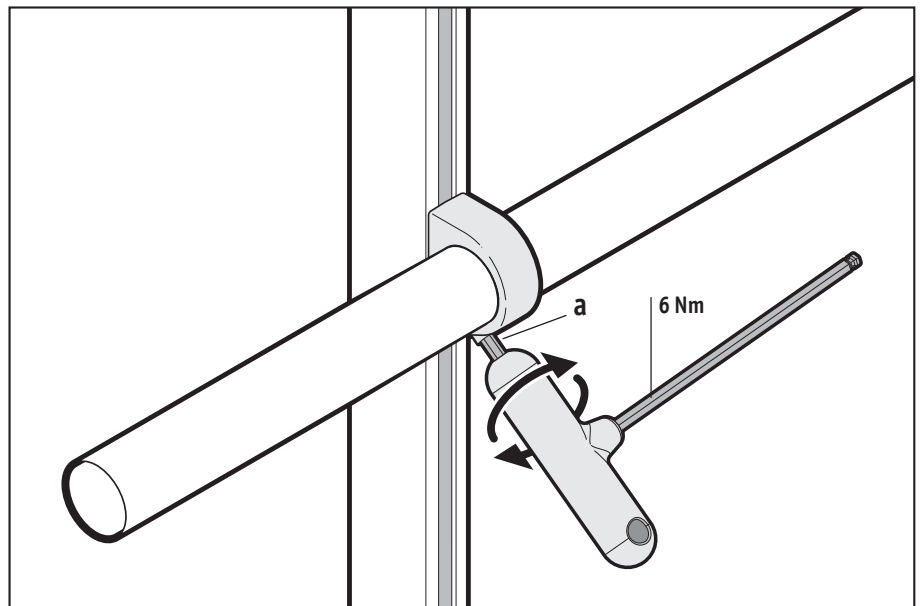
### Stoßverbindungen

Den Stoßverbinder in beide Enden der Geländerprofile einführen. Durch Eindrehen der Arretierschraube (a) spreizen sich die Halbschalen in den Profilen auf und ergeben so einen sicheren Halt. Die Schrauben sind mit einem Drehmoment von 6 Nm anzuziehen.



### Fixieren der Geländerprofile

Die Geländerprofile durch Anziehen der Klemmschraube (a) mit einem Drehmoment von 6 Nm fixieren.



### Abschluss ohne Wandhalter

Ist kein Wandanschluss vorgesehen sind die in der Montagezeichnung dargestellten Abstände einzuhalten, um die Anforderungen der Norm einzuhalten.

PVC-Endkappen am Ende der Geländerprofile befestigen.

Bei Flachdachterrassen mit Kiesschüttung den Kies wieder anarbeiten und gleichmäßig verteilen.

