

# Barrial® selbsttragend

## Montageanleitung

### Wichtige Vorbemerkungen

#### Verlegeplan

Generell wird Barrial selbsttragend mit Verlegeplan und Stückliste geliefert. Der Verlegeplan ist unbedingt zu beachten und sollte schon vor Beginn der Arbeiten eingesehen werden.

#### Normen und Vorschriften

Bei der Montage der Barrial Sicherheitsgeländer 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 festzuhalten.

#### Platzierung

Platzierung in Trauf- oder Firstrichtung

#### Fußleiste

Ist die Höhe der Attika niedriger als 100 mm (DIN ISO 14122-3) oder 150 mm (DIN EN 13374 Schutzklasse A), ist eine Fußleiste **(a)** erforderlich.

Für die Montage der Fußleiste siehe Seite 5.

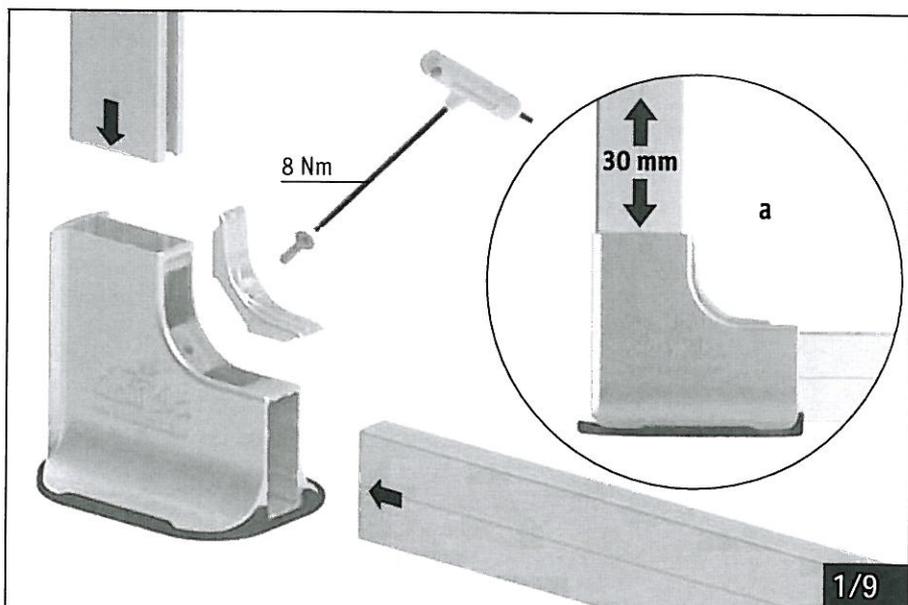


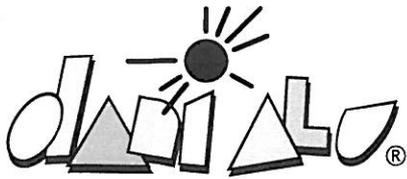
#### Montage der Auslegerschienen und Geländerstützen

Stützen und Auslegerschienen bis zum Anschlag in die Aufnahmhülsen der Füße einführen und mittels mitgelieferter Schrauben M6 x 20 befestigen.

Die Schrauben sind mit einem Drehmoment von 8 Nm anzuziehen.

Die Aufnahmhülse ermöglicht eine Feinjustierung der Stützenhöhe (Niveaueausgleich) von  $\pm 30$  mm **(a)**.





# Barrial® selbsttragend

## Montageanleitung

### Wichtige Vorbemerkungen

#### Verlegeplan

Generell wird Barrial selbsttragend mit Verlegeplan und Stückliste geliefert. Der Verlegeplan ist unbedingt zu beachten und sollte schon vor Beginn der Arbeiten eingesehen werden.

#### Normen und Vorschriften

Bei der Montage der Barrial Sicherheitsgeländer 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 festzuhalten.

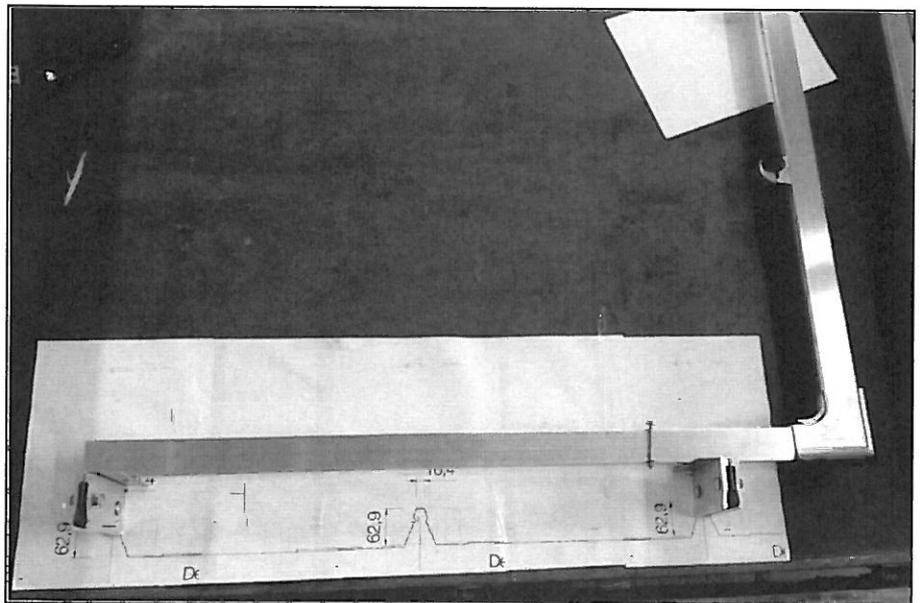
#### Platzierung

Platzierung am Ortgang

#### Fußleiste

Ist die Höhe der Attika niedriger als 100 mm (DIN ISO 14122-3) oder 150 mm (DIN EN 13374 Schutzklasse A), ist eine Fußleiste (a) erforderlich.

Für die Montage der Fußleiste siehe Seite 5.

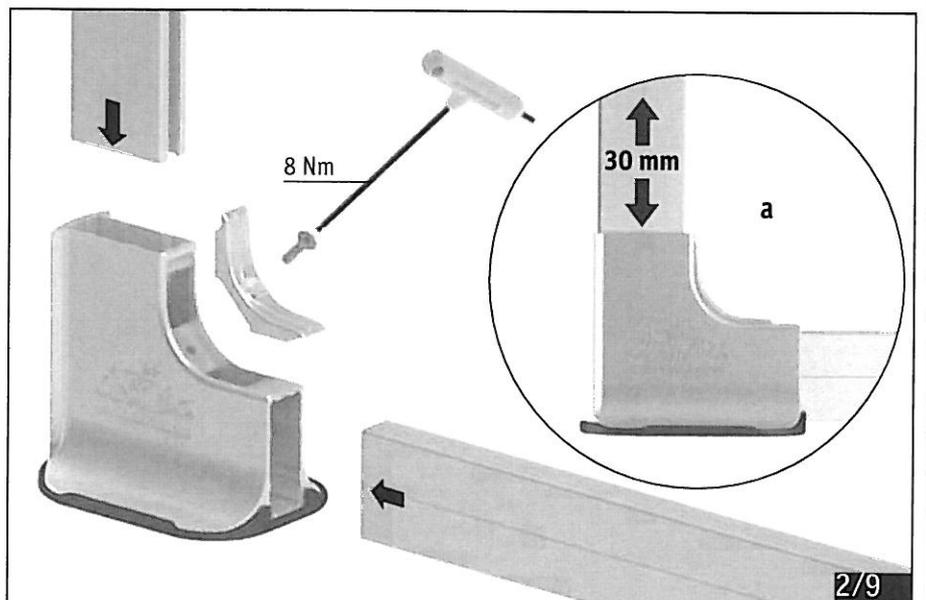


#### Montage der Auslegerschienen und Geländerstützen

Stützen und Auslegerschienen bis zum Anschlag in die Aufnahmhülsen der Füße einführen und mittels mitgelieferter Schrauben M6 x 20 befestigen.

Die Schrauben sind mit einem Drehmoment von 8 Nm anzuziehen.

Die Aufnahmhülse ermöglicht eine Feinjustierung der Stützenhöhe (Niveaueausgleich) von  $\pm 30$  mm (a).





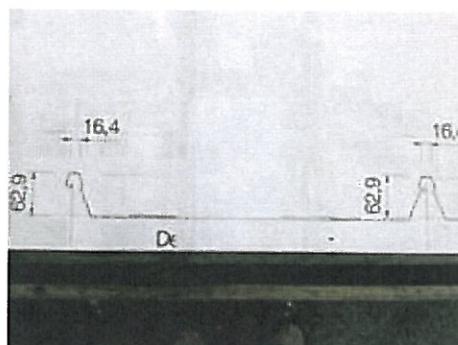
# Barrial® selbsttragend

## Montageanleitung

parallel zu Traufe und First

### Montageablauf: 1

Einteilung der Stützen auf dem Trapezblech  
Stützenabstand laut Angabe Montageplan  
Abstand zur Traufe = 200 mm

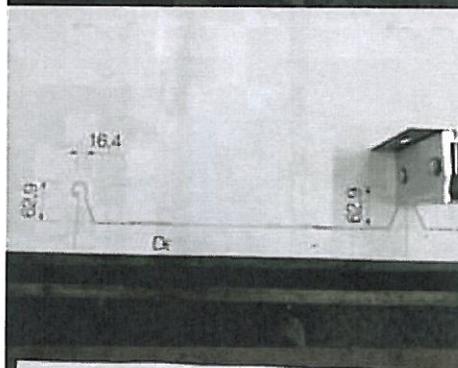


1

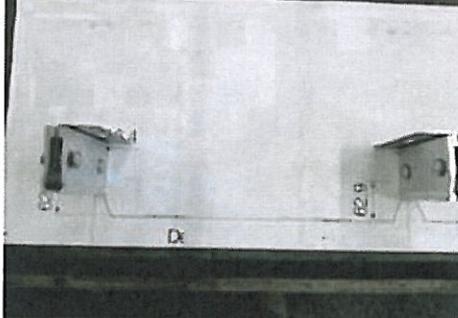
### Montageablauf: 2

Montieren der Klemmen auf 2 neben-  
einanderliegenden Obergurten.

Die Befestigungslaschen zeigen jeweils  
nach Innen



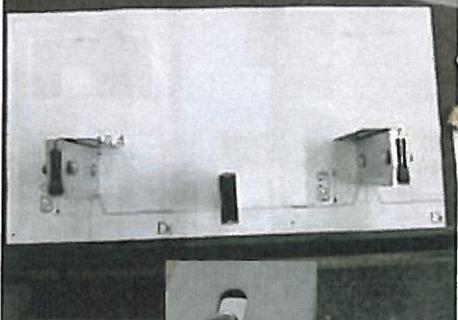
2



2

### Montageablauf: 3

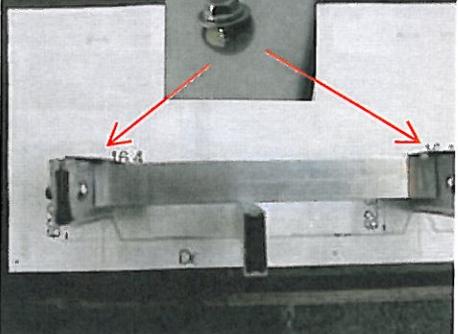
Platzieren der Auslegerschiene mittig  
auf dem Trapezblech.



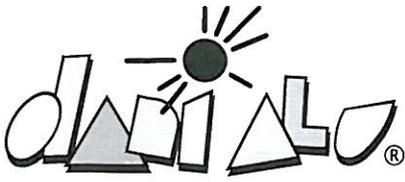
3

### Montageablauf: 4

Verschrauben der Querprofile 470/60/22 mm mit  
den Halteklemmen Schraube, selbstbohrend  
6,3/22 mm mit Scheibe.



4



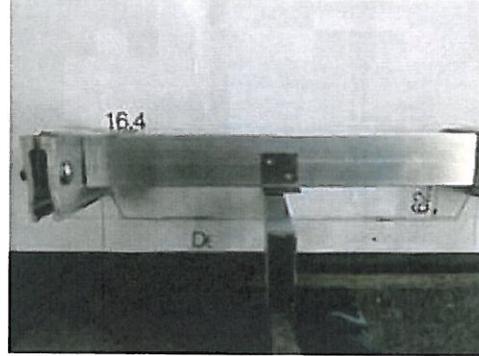
# Barrial® selbsttragend

## Montageanleitung

parallel zu Traufe und First

### Montageablauf: 5

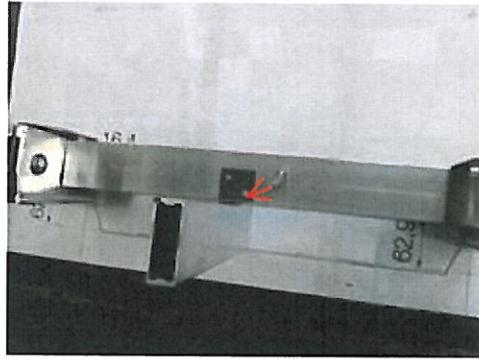
Platzieren des Befestigungswinkels auf der Auslegerschiene auf dem hinteren Teil der Auslegerschiene.  
(Abgewandt zur Absturzkante)



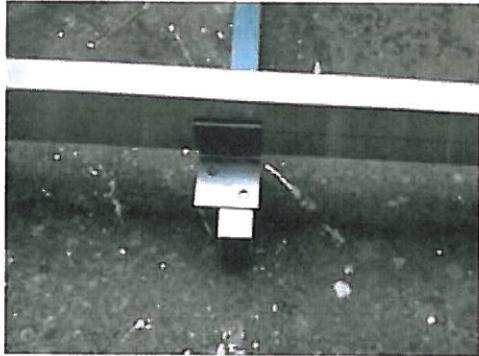
5

### Montageablauf: 6

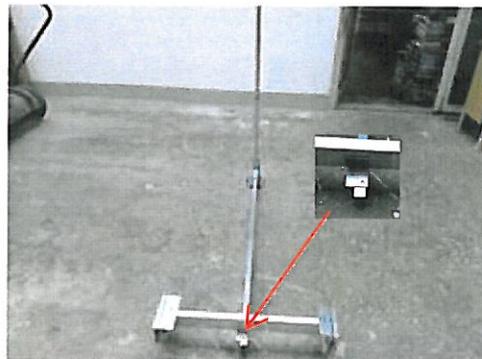
Verschrauben des Winkels mit Selbstbohrschrauben 5,5/22 mm



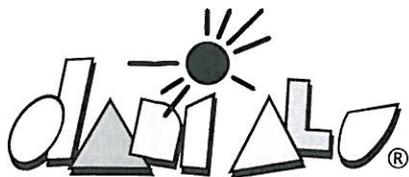
6



6



6



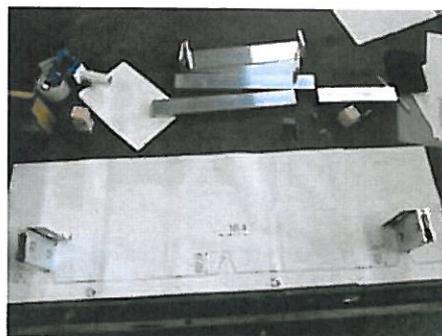
# Barrial® selbsttragend

## Montageanleitung

### Platzierung am Ortgang

#### Montageablauf: 1

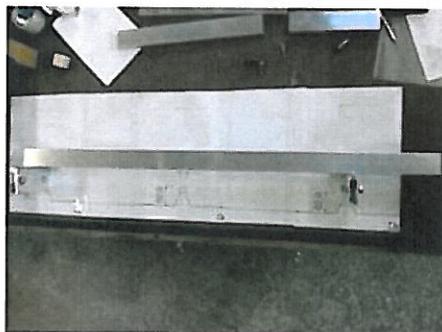
Einteilung der Stützen auf dem Trapezblech  
Stützenabstand laut Angabe Montageplan.  
Klemmen mit einem Abstand von 1000 mm  
auf den Obergurten verschrauben.  
Die Befestigungslaschen zeigen jeweils  
nach Innen.



1

#### Montageablauf: 2

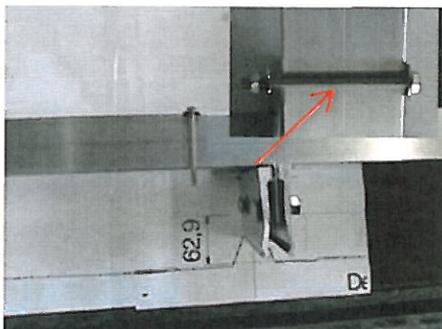
Platzieren der Auslegerschiene auf den  
Halteklemmen.



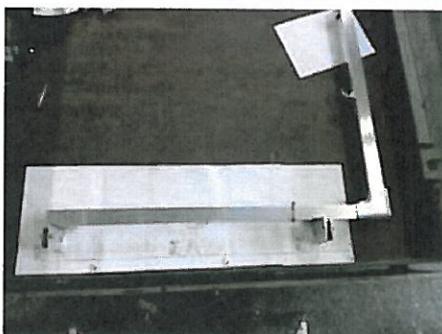
2

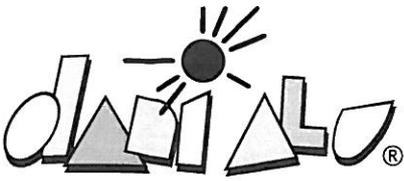
#### Montageablauf: 3

Befestigen der Auslegerschiene auf den  
Halteklemmen mit Schrauben 80 mm mit  
Beilagscheiben und Mutter.



3





# Barrial® selbsttragend

## Montageanleitung der Geländerprofile

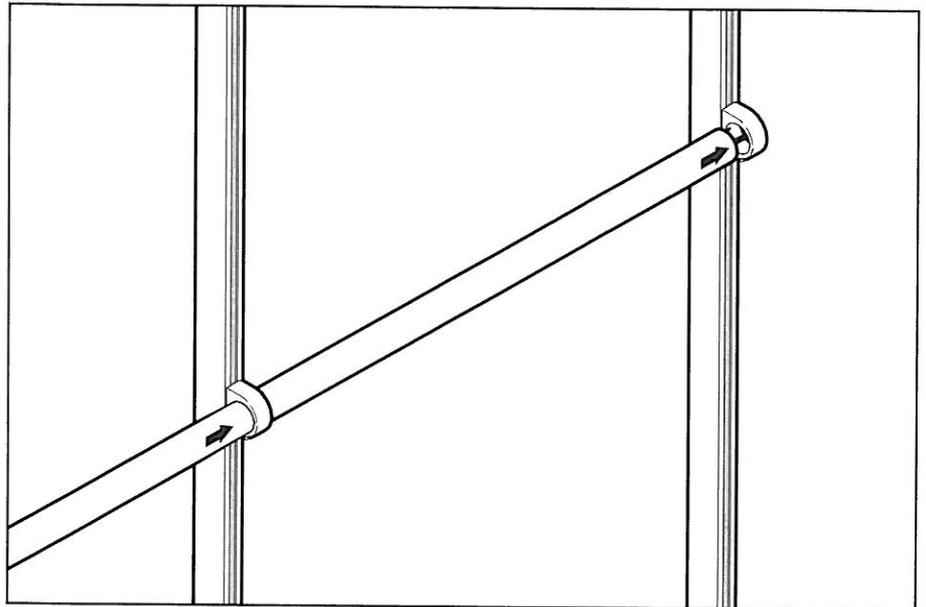
### Montage der Geländerprofile

#### Geländerhalter

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

#### Geländerprofile

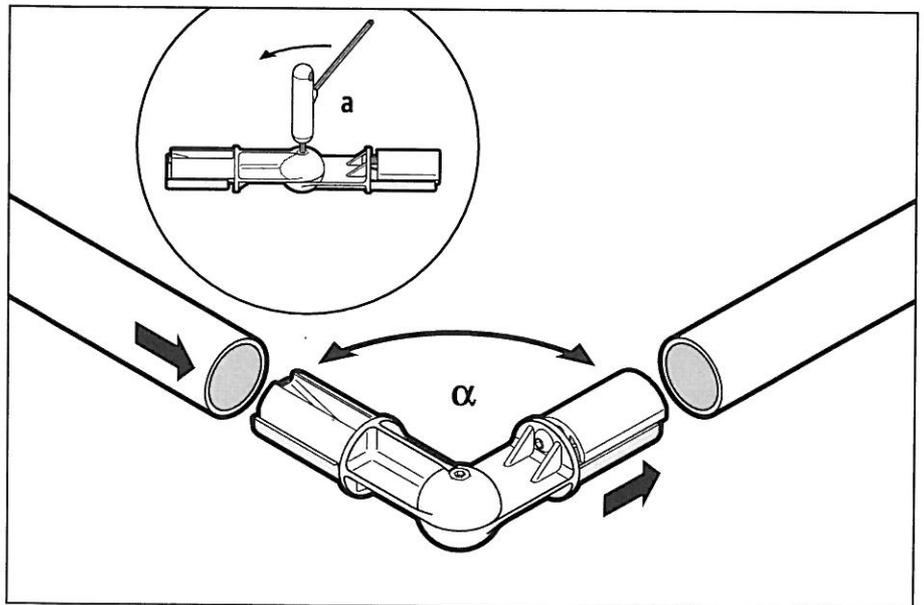
Die Geländerprofile in die jeweiligen Halter einschieben.



### Montage der winkelvariablen Eckverbinder

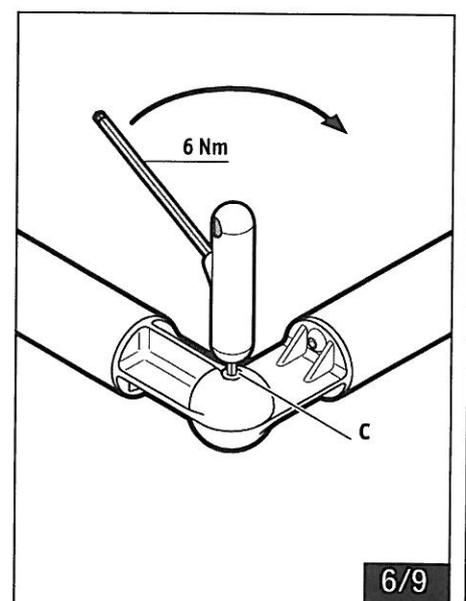
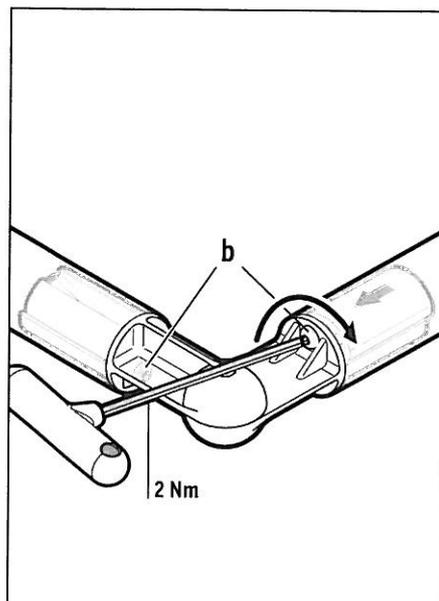
Die Feststellschraube (a) am Eckverbinder leicht lösen.

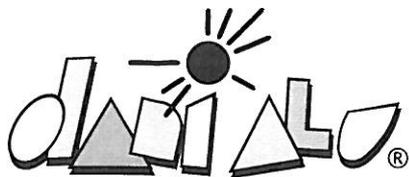
Den Eckverbinder an beiden Enden der Geländerprofile einführen.



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.



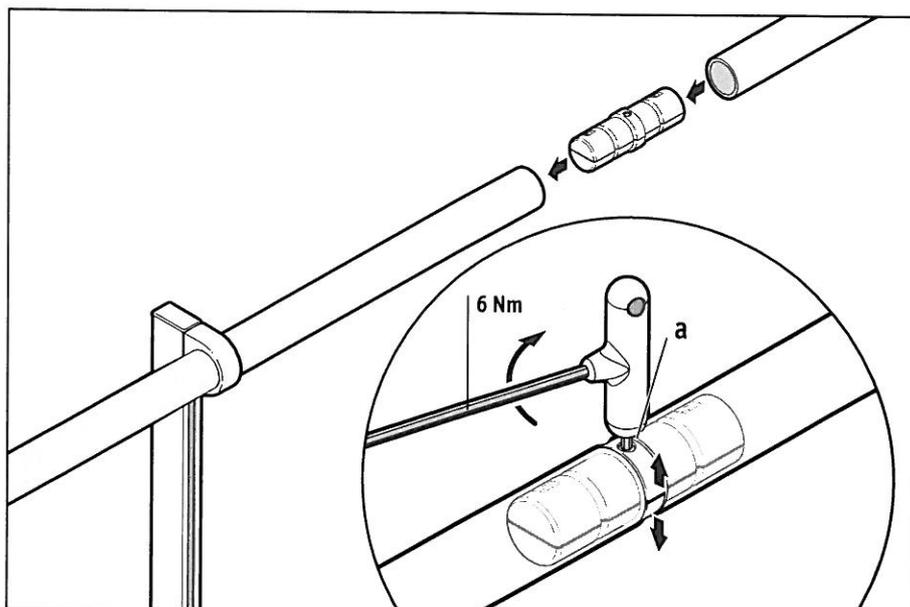


# Barrial® selbsttragend

## Montageanleitung der Geländerprofile

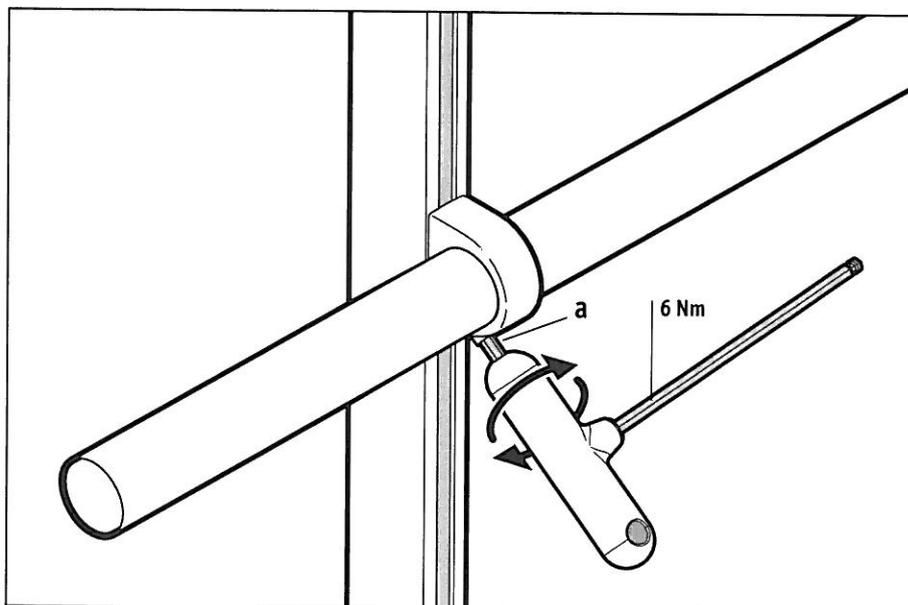
### Stoßverbindungen

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.

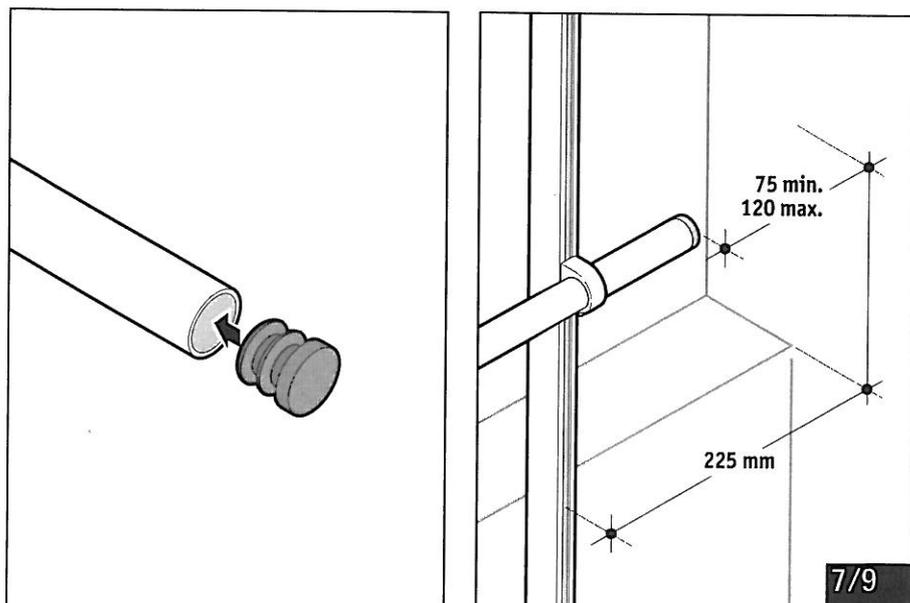


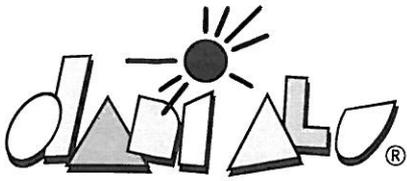
### Abschluss ohne Wandhalter

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.



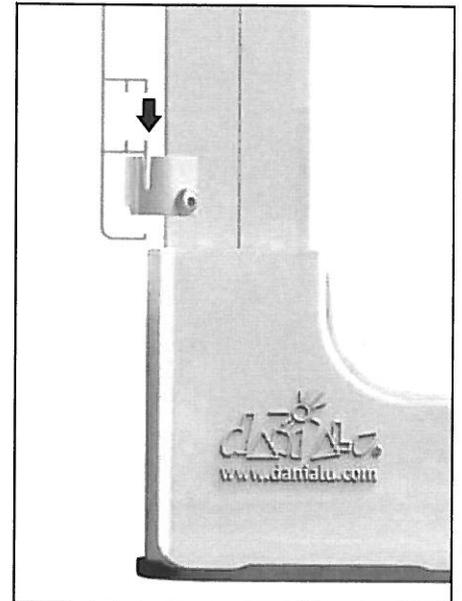
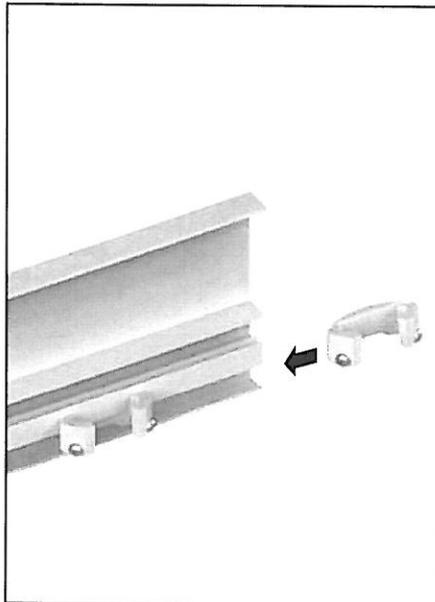


# Barrial® selbsttragend

## Montageanleitung der Fußleisten

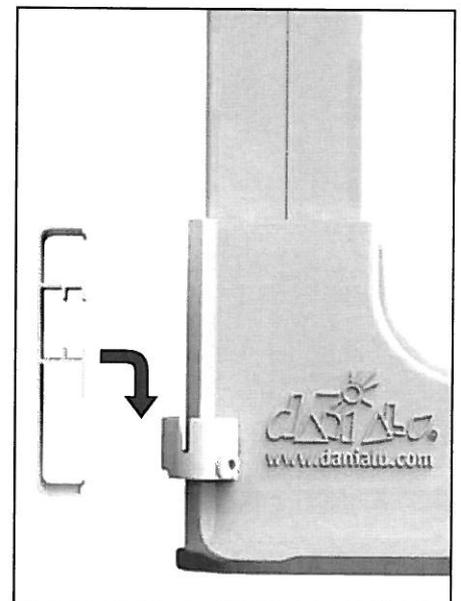
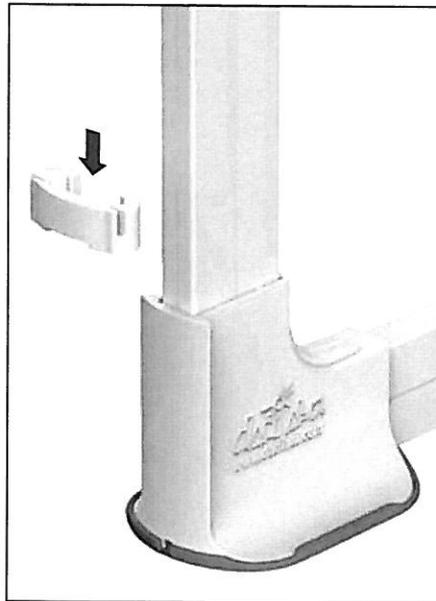
### Fußleiste (150 mm) gemäß DIN EN 13374

1. Klemmstück für Fußleisten seitlich in die vorgesehene Nut schieben.
2. Klemmstück und Fußleiste von oben über die Aufnahmhülse schieben.



### Fußleiste (100 mm) gemäß DIN ISO 14122-3

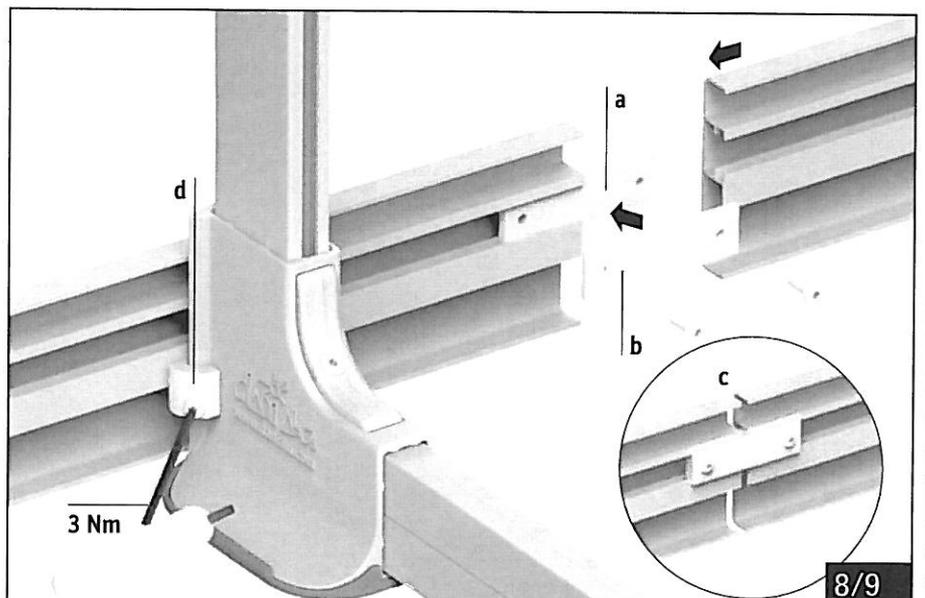
1. Klemmstück für Fußleisten von oben über die Aufnahmhülse schieben.
2. Fußleiste von oben in die dafür vorgesehene Nut im Klemmstück einhängen.

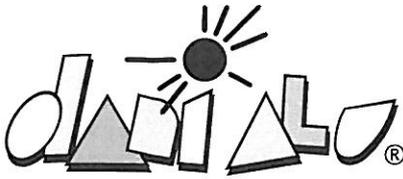


### Verbinden von zwei Fußleisten

Steckverbinder (a) in die innenliegende Nut der Fußleiste einschieben und die Fußleiste mit der mitgelieferten Schraube M 6 x 16 und der Konterplatte (b) fixieren, dabei ist immer eine Dehnfuge von ca. 5 mm (c) zwischen den einzelnen Fußleisten-Profilen vorzusehen.

Fixieren der Fußleiste durch Anziehen der beiden mitgelieferten Schrauben M 8 x 8 (d) im Klemmstück mit einem Drehmoment von 3 Nm.





# Barrial® selbsttragend

## Wichtige Hinweise zur Norm DIN EN 13374 - Klasse A

### Hersteller:

dani alu  
BP 32  
Lieudit Clape Loup  
69280 Sainte Consorce  
Tel.: 00 33 4 78 87 12 48  
Fax : 00 33 4 78 44 20 83  
contact@danialu.fr  
www.danialu.com

dani alu GmbH  
Mühlstraße 88  
63768 Hösbach  
Telefon: +49 (0) 6021 45302-0  
Telefax: +49 (0) 6021 45302-29  
post@danialu.de  
www.danialu.de

Das Barrial selbsttragend Seitenschutzsystem (Geländer) ist von EXAM BBG Prüf- und Zertifizier GmbH nach den Anforderungen der Norm DIN EN 13374 - Schutzklasse A geprüft.

Schutzklasse A ist so ausgelegt, dass sie statischen Lasten standhält, die grundlegend folgenden Anforderungen entsprechen:

- Abstützen einer Person, die sich an den Seitenschutz anlehnt oder ihr Halt bieten, wenn sich eine Person beim Laufen am Seitenschutz mit den Händen festhält und
- Auffangen einer Person, die gegen den Seitenschutz läuft oder fällt.

### Etikett



Der Barrial Materiallieferung liegt ein Prüfetikett mit der aktuellen Objekt-Nummer bei. Dieses ist nach Abschluss der Montage unbedingt seitlich an einer Geländerstütze gut sichtbar zu befestigen.

### Bestimmungsgemäße Verwendung

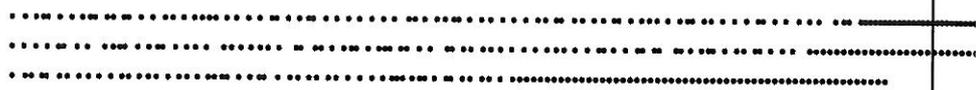
Barrial Schutzgeländer dienen zur kollektiven, permanenten Absturzsicherung auf nicht öffentlichen Dachflächen, die jedoch einen Zugang für Wartungs-, Reparatur- und Pflegearbeiten oder zu Fluchtwegen bieten.

- Das Geländer darf nur komplett mit allen Einzelbauteilen gemäß Montageanleitung und Verlegeplan aufgestellt werden.
- Das Geländer darf nicht als Leiter oder Haltevorrichtung für Anschlagpunkte oder Seilsysteme missbraucht werden.
- Die Dachneigung darf maximal 5° betragen.

### Besonderheiten Barrial selbsttragend(freitragendes Modell)

- Der Fuß darf nicht ohne besondere Maßnahmen an Gebäuden ohne Attika verlegt werden.
- Für die Montage muss der Untergrund schnee- und eisfrei sein.

### Belastung des tragenden Bauwerks



### Instandhaltung und Reparatur

Das Geländer sollte einmal jährlich von einer befähigten Person geprüft und das Ergebnis schriftlich dokumentiert werden.

Im Falle von Beschädigungen am Geländer sind die betroffenen Bauteile sofort zu ersetzen. Die Arbeiten dürfen nur von Personal mit Fachkenntnissen zur Verlegung des Barrial Systems ausgeführt werden.

Nach dem Sturz einer Person oder dem Fall eines Gegenstandes gegen bzw. in das Seitenschutzsystem sowie dessen Zubehörteile darf das Seitenschutzbauteil nur dann weiterhin verwendet werden, wenn es durch eine fachkundige Person überprüft wurde.

### Demontage

Zur Demontage der umgekehrten Reihenfolge der Montageanleitung folgen.