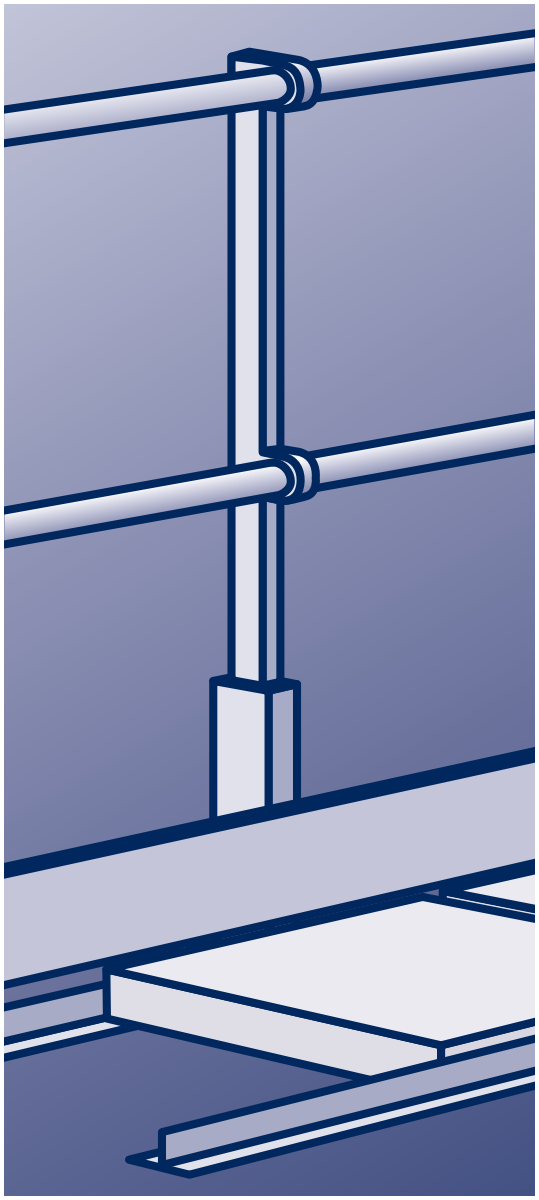
POLYBIT KORRIDOR



BARRIAL Korridor
Flucht- und Wartungs-wege mit System

Montage

Wichtige Hinweise

POLYBIT®
Das Beste fürs Dach

Barrial Korridor® Typ 3a - 3b

Montageanleitung

Wichtige Vorbemerkungen

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

Kiesschüttung
Bei Flachdachterrassen mit Kiesschüttung ist diese vor der Montage unbedingt zu entfernen. Barrial selbsttragend nicht auf den Kies aufstellen. Nach Abschluss der Arbeiten den Kies wieder an die Auslegerschiene anarbeiten.

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.

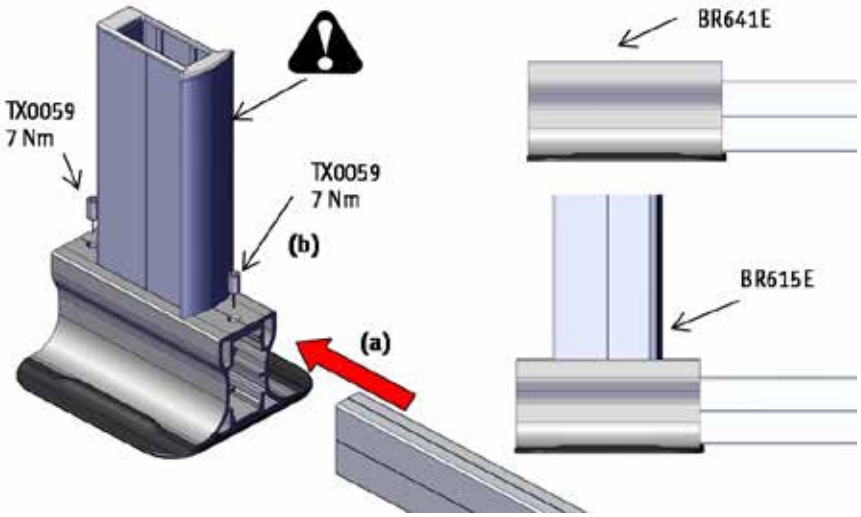
Wartung
Sämtliche Aluminiumbauteile sind korrosionsbeständig und benötigen keine spezifische Wartung. Wir empfehlen jedoch eine jährliche Sichtprüfung auf augenscheinliche Beschädigungen oder sonstige Mängel. Stoßverbinder auf kraftschlüssige Verbindung prüfen.

Typen
Korridor **Typ 3a** ist eine einseitige Geländerführung. Korridor **Typ 3b** ist eine beidseitige Geländerführung. Diese Montageanleitung gilt für beide Typen.

Die Auslegerschienen (Anzahl gemäß Verlegeplan) mit den Multi-Vebindern BR641E und BR615E zusammenführen **(a)**.

Achtung: Die Aufnahme-Rippe für den Fußleisten-Schnellverbinder muss nach innen zeigen!

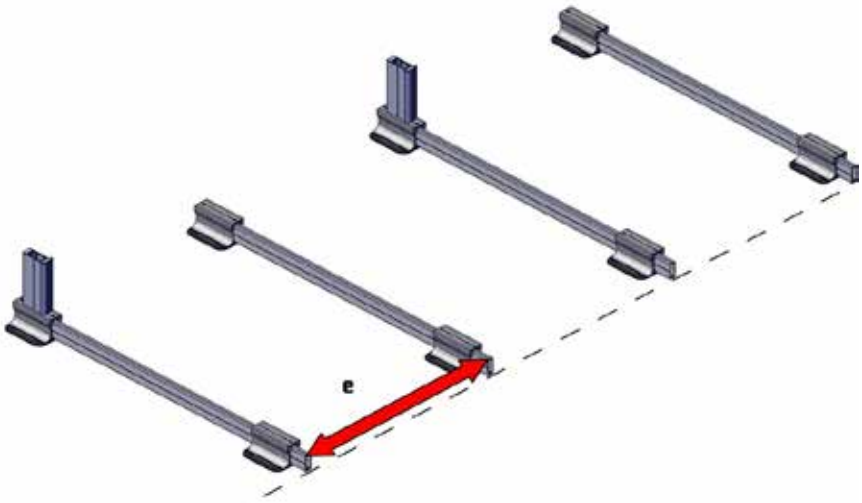
Mit zwei Innensechskant-Madenschrauben (TX0059, M8x16, Inbus 4, Drehmoment 7 Nm) von oben fixieren **(b)**.



Zwischen zwei Auslegerschienen mit "Multi-Verbinder und Stützenhülse (BR615E)" muss zur Lastverteilung eine Auslegerschiene mit "Multi-Verbinder ohne Stützenhülse (BR641E)" verlegt werden.

Die Auslegerschienen gemäß Verlegeplan positionieren und ausrichten.

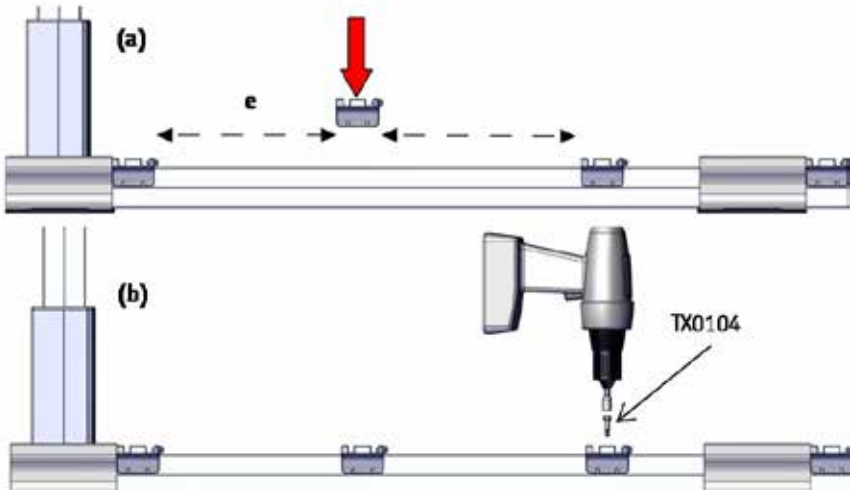
Die Achsabstände kontrollieren.



Barrial Korridor® Typ 3a - 3b

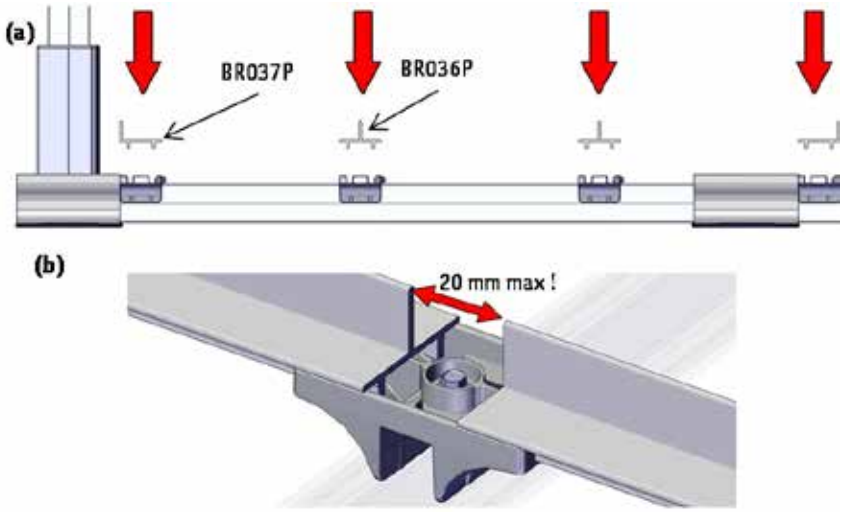
Montageanleitung

Die Schienenkrallen BR634E auf die Schienen mit dem im Verlegeplan vorgesehenen Achsabstand **e** positionieren **(a)** und mit einer selbstbohrenden Schraube (TX0104, Sechskant, SW 8, 5.5x22) fixieren **(b)**.
Es empfiehlt sich, den Achsabstand mit einer Beton-Gehwegplatte (oder einer entsprechenden Schablone) zu bestätigen, um eventuelle herstellungsbedingte Maß-Toleranzen der Beton-Gehwegplatten auszugleichen.

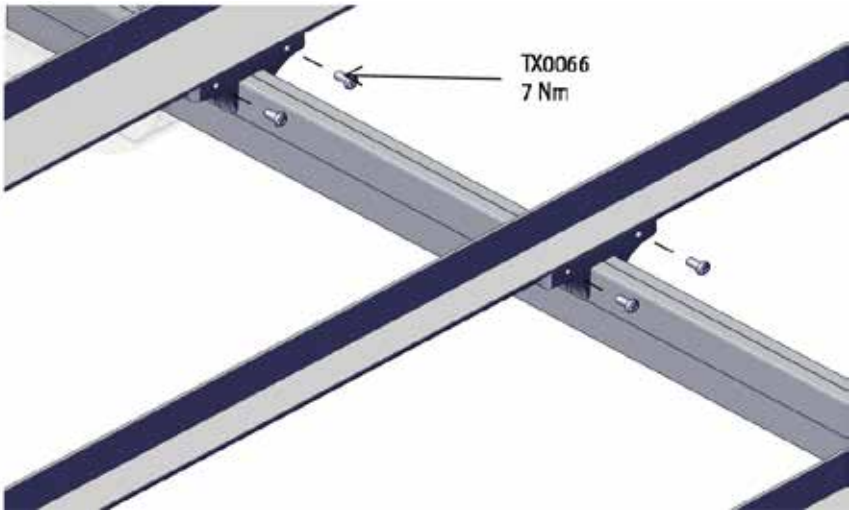


Die L-Profile BR037P auf die beiden außenliegenden Schienenkrallen und die T-Profile BR036P auf die innenliegende(n) Schienenkrallen auflegen **(a)**.

T- und L-Profile so ausrichten, dass die Stöße (mit max. 20 mm Spalt) immer auf den Schienenkrallen liegen. Wenn notwendig, müssen die Profile mit Hilfe der richtigen Werkzeuge (z.B. Metall-Kappsäge) gekürzt werden **(b)**.



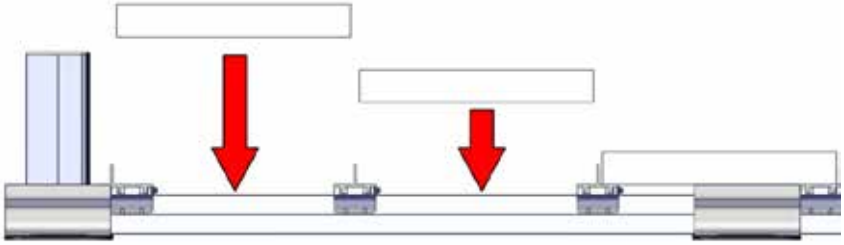
Seitliches fixieren der L- und T-Profile auf den Schienenkrallen mit jeweils zwei Innensechskant-Linsenkopfschrauben (TX0066, M6x12, Inbus Nr. 4, Drehmoment 7 Nm).



Barrial Korridor® Typ 3a - 3b

Montageanleitung

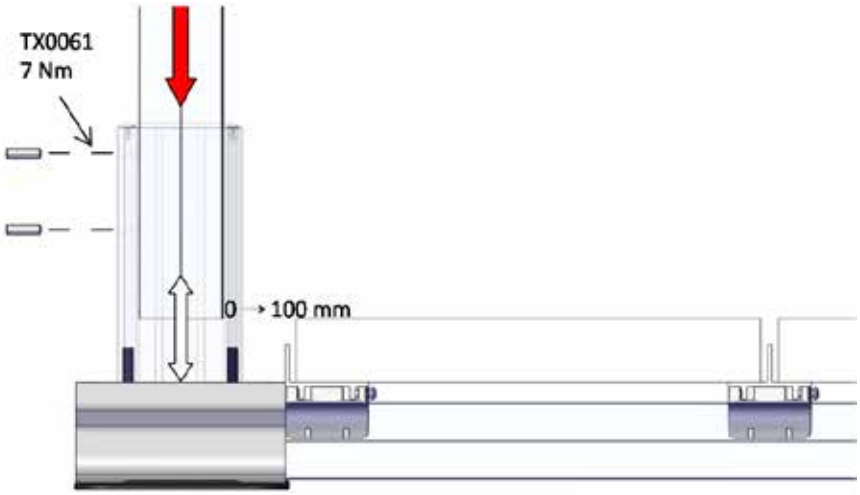
Die Betonplatten in das von L- und T-Profilen vorgegebene Raster einlegen.



Einbau der Geländerstützen

Die Stützen in die Hülsen der Multi-Verbinder einführen und in der Höhe ausrichten (Geländerhöhe von OK Handlauf bis OK Betonplatten-Belag gemäß Verlegeplan beachten!).
Stützen von außen mit jeweils zwei Innensechkant-Madenschrauben (TX0061, M8x25, Inbus Nr. 4, Drehmoment 7Nm) fixieren.

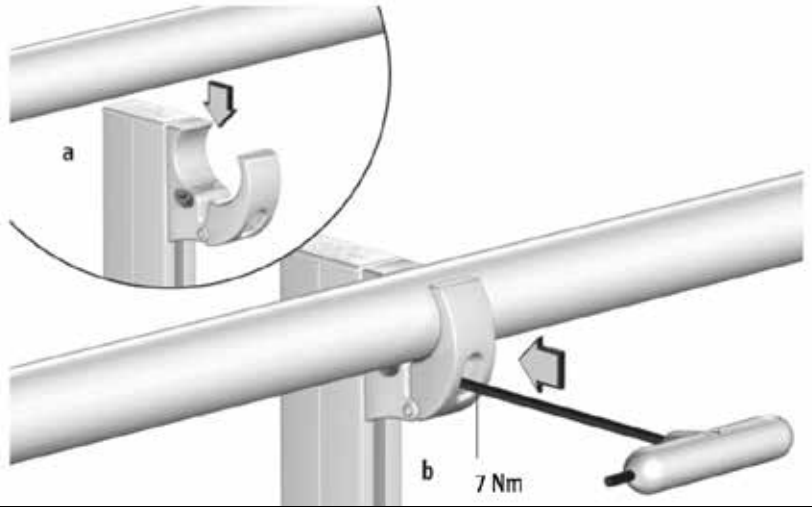
In der Aufnahmehülse des Multi-Verbinders kann die Höhe der Stützen von 0 bis 100 mm variiert werden.



Barrial Korridor® Typ 3a - 3b
Montageanleitung

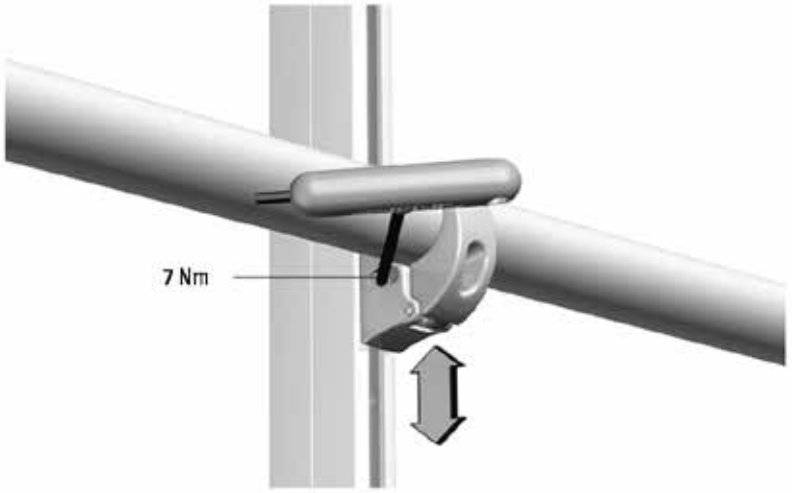
Montageanleitung der Geländerprofile

Nach dem Einsetzen der Geländerprofile in den Klemmhalter **(a)** wird dieser mit der Innensechskantschraube **(b)** M5 x 25 (TX0038) mit Hilfe des Innensechskant-Schlüssels Nr. 4 geschlossen.



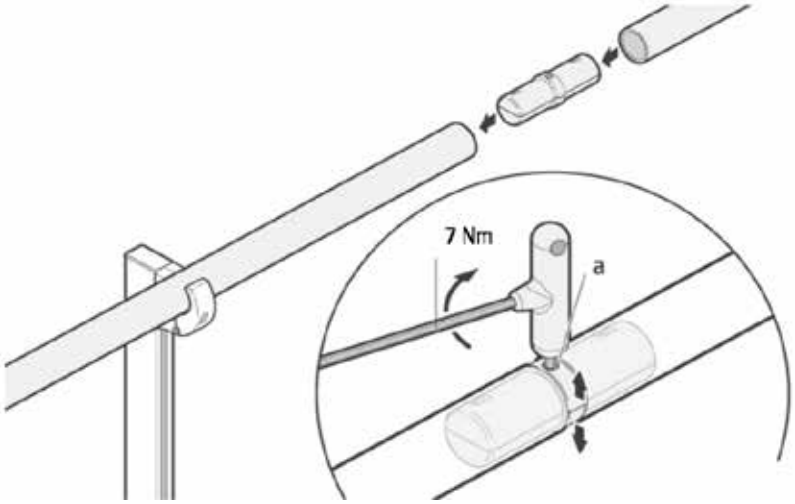
Mit der seitlich zugänglichen Schraube M5 x 18 (TX0036) ist eine nachträgliche Höhenjustierung der Geländerprofile jederzeit möglich.

Hierzu mit dem Innensechskantschlüssel Nr. 4 den Halter an der Stütze leicht lösen, den Halter im Nutenprofil in die gewünschte Position bringen und wieder arretieren.



Stoßverbindung
Die Verbindungsstücke an den beiden Enden der Geländerprofile einführen.

Die Arretierungsschraube **(a)** mit dem angegebenen Drehmoment fixieren.

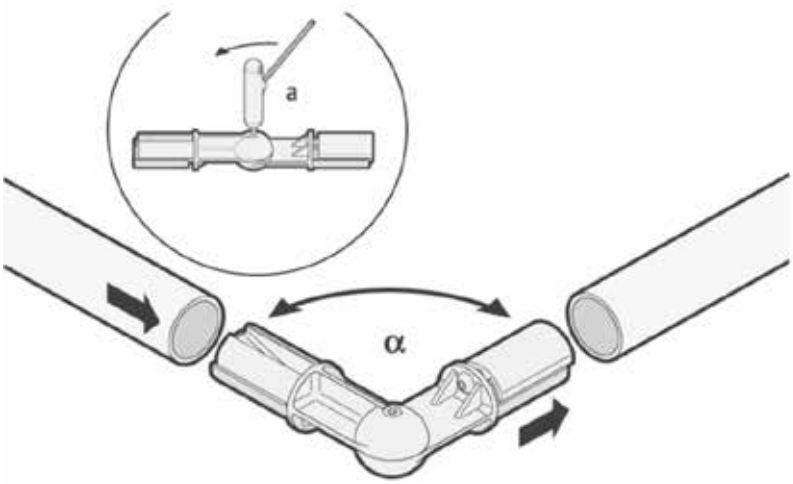


Barrial Korridor® Typ 3a - 3b

Montageanleitung

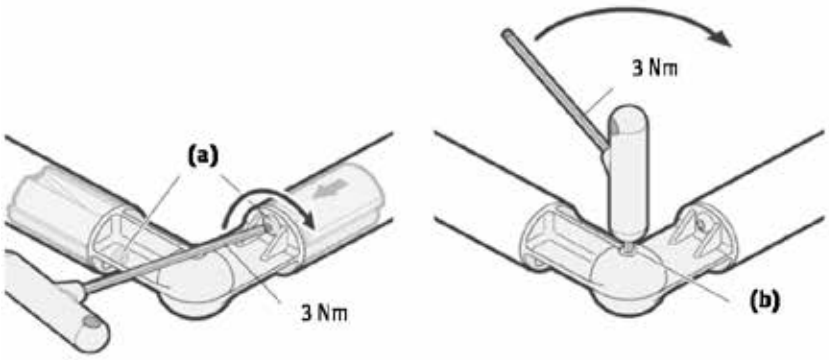
Montage der winkelvariablen Eckverbindungen
Die Feststellschraube **(a)** an der Eckverbindung leicht lösen.

Die Eckverbindung an den beiden Enden der Geländerprofile einführen.



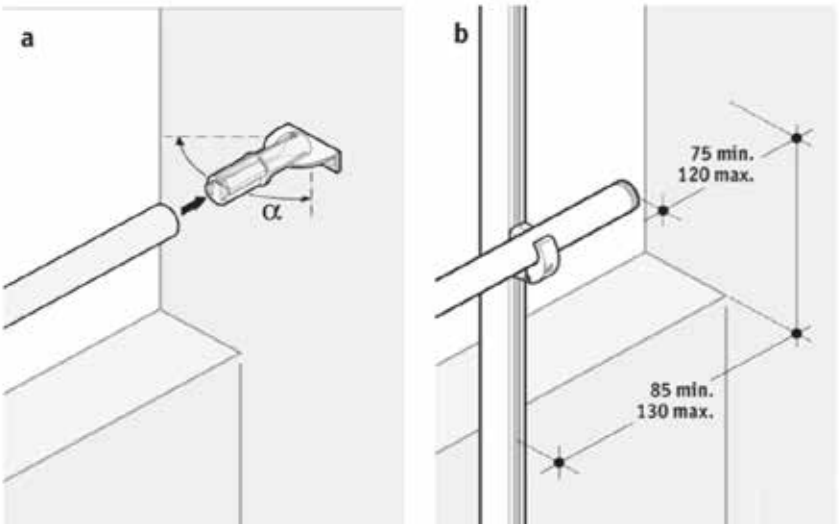
Die Schrauben **(b)** mit dem angegebenen Drehmoment fixieren.

Zum Schluss die Feststellschraube **(c)** anziehen.



Abschluss mit Wandhalter (a)
Wandhalter an den 2 Bohrungen fachgerecht an der Wand fixieren. Die Geländerprofile werden nach dem gleichen Prinzip wie die winkelvariablen Ecken montiert (siehe oben).

Abschluss ohne Wandhalter (b)
Ist kein Wandanschluss vorgesehen, sind die in der Skizze dargestellten Abstände einzuhalten, um die Anforderungen der Norm zu erfüllen. PVC-Endkappen am Ende der Geländerprofile befestigen.



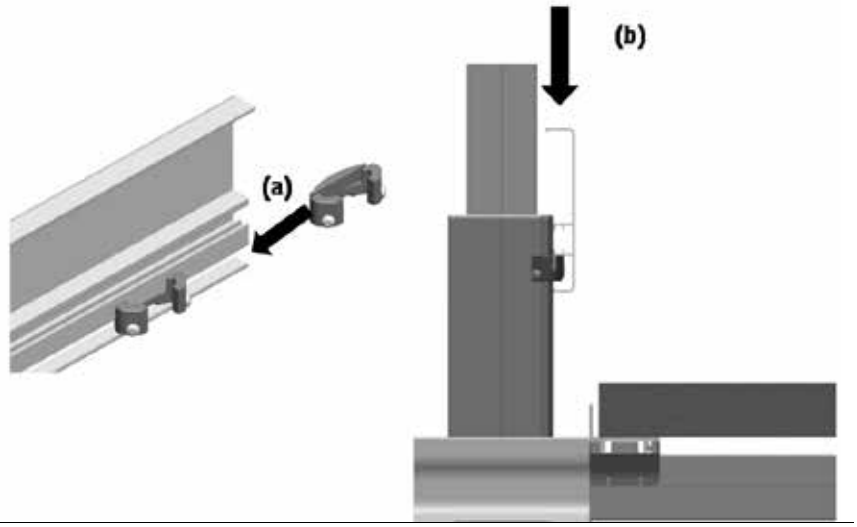
Barrial Korridor® Typ 3a - 3b

Montageanleitung

Fußleiste (150 mm)
gemäß EN 13374 Klasse A, EN ISO 14122-3 und DIN 14094-2

Klemmstück für Fußleisten seitlich in die vorgesehene Nut schieben **(a)**.

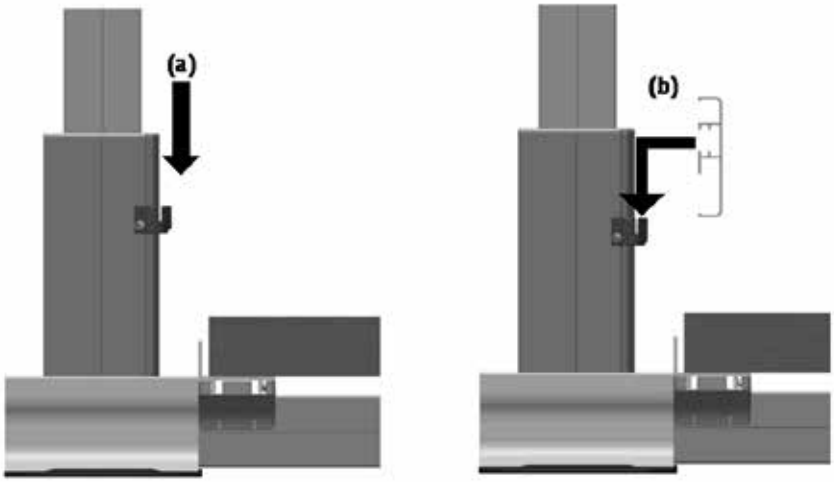
Klemmstück und Fußleiste von oben über die Aufnahmehülse schieben **(b)**.



Fußleiste (100 mm)
gemäß EN ISO 14122-3 und DIN 14094-2

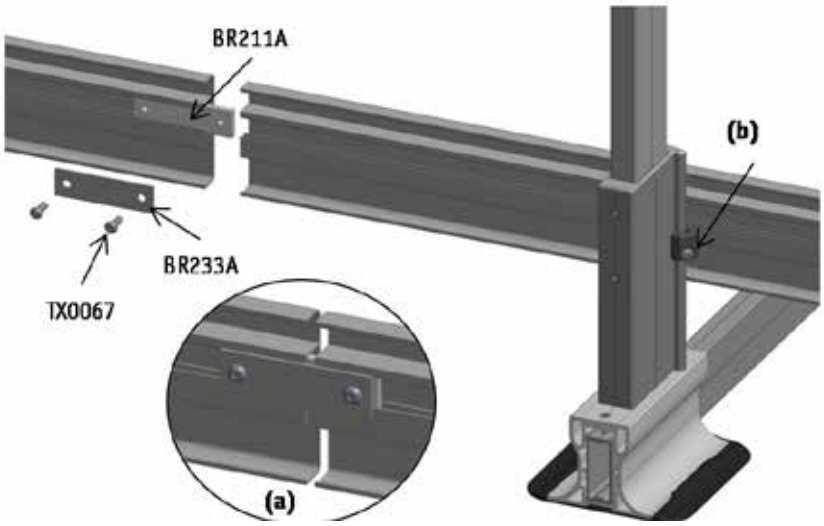
Klemmstück für Fußleisten von oben über die Aufnahmehülse schieben **(a)**.

Fußleiste von oben in die dafür vorgesehene Nut im Klemmstück einhängen **(b)**.



Verbinden von zwei Fußleisten
Steckverbinder BR211A in die innenliegende Nut der Fußleiste einschieben und die Fußleiste mit der mitgelieferten Innensechskant-Linsenkopfschraube M6 x 16 und der Konterplatte fixieren. Dabei ist immer eine Dehnfuge von ca. 5 mm zwischen den einzelnen Fußleisten-Profilen vorzusehen **(a)**.

Fixieren der Fußleiste durch Anziehen der beiden mitgelieferten Schrauben M6x10 im Schnellverbinder (max. Drehmoment 3 Nm) **(b)**.



POLYBIT®
Das Beste fürs Dach

Polybit Nord Handelsges. mbH
Werkstraße 12 · 22844 Norderstedt
Telefon: 040/533 211-10
Telefax: 040/533 211-70
info@polybit.de · www.polybit.de