

Luftex QuickStripe

Installation & Montagehinweise

Richtlinien zur Installation

Wareneingang prüfen

Lieferumfang sofort nach Anlieferung mit Lieferschein oder Auftragsbestätigung abgleichen. Transportschäden müssen vor Annahme auf dem Lieferschein vermerkt werden.

Einhaltung der Installationsrichtlinien

Alle Vorgaben der Anleitung sind verbindlich. Fehlerhafte Montage kann zu Funktionseinschränkungen führen, die nicht durch die Garantie abgedeckt sind.

Lagerung vor der Installation

Textilkanäle in Originalverpackung, sauber und trocken lagern. Nach dem Auspacken Kontakt mit verschmutzten Gegenständen vermeiden. Während der Montage gilt das Prinzip „saubere Hände“.

Vorbereitung vor Inbetriebnahme

Vor der ersten Beaufschlagung mit Zuluft sicherstellen, dass keine Fremdkörper in den Zuluftleitungen sind, um innere Schäden oder Blockaden zu verhindern. Der Zuluftventilator darf erst in Betrieb gehen, wenn das komplette Textilkanalsystem installiert ist. Der Zuluftventilator muss mit einer Soft-Start Funktion ausgestattet sein um Beschädigungen am Textilauslass zu vermeiden.

Montage nach Vorgaben

Die Installation hat exakt gemäß Arbeitsanweisungen und Zeichnungen zu erfolgen. Der Aufhängungstyp der Textilkanäle ist der Auftragsbestätigung oder dem Angebot zu entnehmen.

Installation von runden Textilkänen mit Kunststoffgleiter am Seil

Das Trageseil wird im gewünschten Abstand unterhalb der Decke montiert.

Die Vertikalabhängungen werden so gesetzt, dass der Abstand zwischen zwei Aufhängungen maximal 10 m (optimal 5m) beträgt um durchhängen zu vermeiden.

Das Seil muss mit Hilfe des Spannschlusses aus dem Montageset straff gespannt werden. Vor der endgültigen Befestigung ist sicherzustellen, dass die Festlager an beiden Enden des Seils ausreichend tragfähig sind, um die Zugkräfte zuverlässig aufzunehmen.

Hinweis

Bei längeren Leitungstrecken oder besonderen baulichen Gegebenheiten können zusätzliche Zwischenabhängungen erforderlich sein, um die Stabilität des Systems dauerhaft sicherzustellen.

Schritt 1 – Montage der Tragschiene

Das horizontale Stahltragseil wird 40 mm oberhalb der Oberkante des Textil-Luftauslasses positioniert und mit dem Spannschluss aus dem Montageset straff gespannt.

Hinweis:

Bei einer von der Standardlänge abweichenden Aufhängungsbandlänge ist das Trageseil entsprechend der gewählten Länge zu montieren.

An einem Ende der Aufhängung wird die Befestigungsklammer auf das horizontale Stahltragseil aufgesetzt und fest verschlossen.

Der Standardabstand zwischen den Aufhängungsbändern und den Befestigungsklammern beträgt 50 bis 65 cm. Beachten Sie die Lieferpapiere hinsichtlich Abweichungen.

Falls die Gesamtlänge des Luftauslasses 15 Meter überschreitet, sind zusätzliche Zwischenaufhängungen erforderlich. Diese werden in Abständen von etwa 10 Metern montiert. Entsprechende Zusatzkomponenten sind im Montageset enthalten.

Schritt 2 – Installation des Luftauslasses

Der runde Textil-Luftauslass wird unterhalb des montierten Trageseils befestigt. Dazu werden die am Luftauslass werksseitig angenähten Clips direkt am horizontalen Stahltragseil eingehängt.

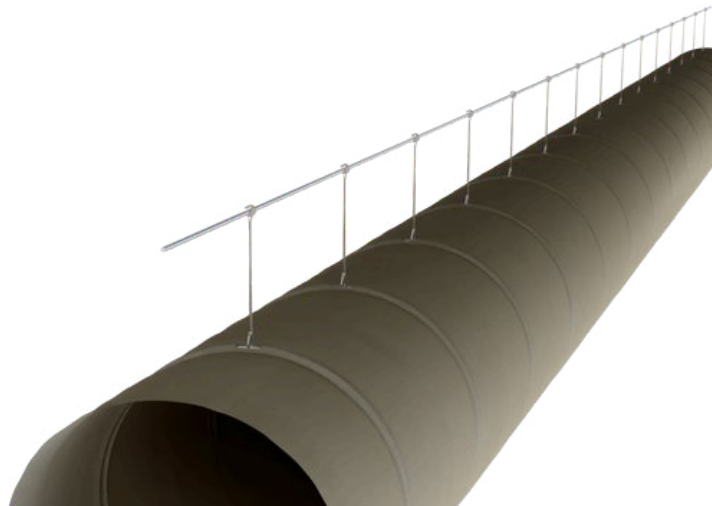
Die einzelnen Segmente des Luftauslasses werden über Reißverschlüsse miteinander verbunden

Jedes Segment ist mit Etiketten versehen, die die korrekte Montage-Reihenfolge angeben (z. B. 1/5, 2/5, 3/5). Die Montage erfolgt ausschließlich in dieser Reihenfolge.

Beispiel

Das Anschlusssegment ist als solches gekennzeichnet. Die darauf folgenden Segmente tragen das Label „1/5“, „2/5“, „3/5“ usw.

Das Endstück ist entweder als separates Endteil gekennzeichnet oder – falls integriert – Teil des letzten Segments (z. B. 5/5).

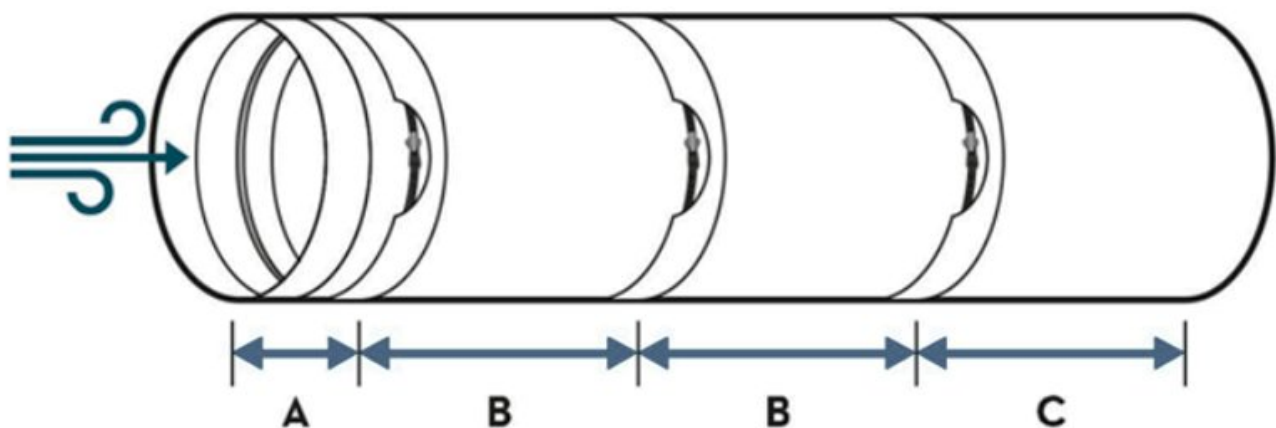


Beispiel: Einseitige Seilmontage.

Element „A“ – Startelement mit Tasche für die Stahlspannschelle oder Stoffband mit integrierter Schelle; die Standardlänge des „A“-Segments beträgt 100 mm.

Element „B“ – Segment des Textilkanaals, verbunden über einen Reißverschluss, der unter einer Tasche verdeckt ist; Standardlänge beträgt 5000 mm, sofern im Design nicht anders angegeben. Der Textilkanal kann aus mehreren „B“-Segmenten bestehen.

Element „C“ – Segment des Textilkanaals, verbunden über einen Reißverschluss, der unter einer Tasche verdeckt ist; mit einer integrierten Endkappe im letzten Kanalabschnitt. Alternativ kann die Endkappe auch als separates Element ausgeführt sein.



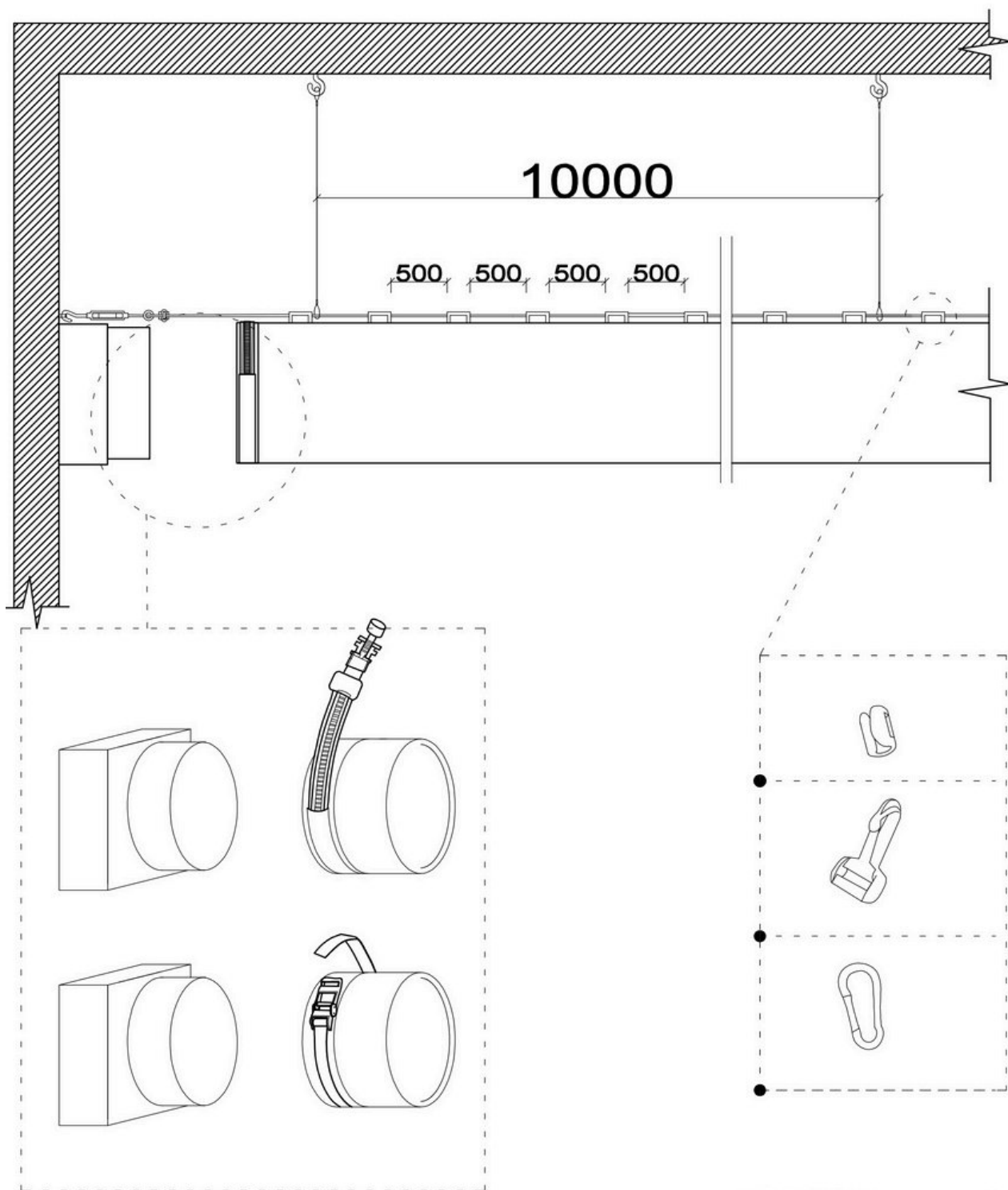
Jedes Bauteil des Textilkanaals ist mit einem Identifikationsetikett versehen, das die jeweilige Kennzeichnung trägt.



Schritt 3 – Anschluss des Einlassstücks

Schieben Sie das Einlassstück des Textilkabls (als Startelement gekennzeichnet) auf den Stahlanschlussstutzen des Zuluftventilators oder des Luftverteilungssystems.

Fixieren Sie das Einlassstück mit der im Installationsset enthaltenen Spannschelle.



Vorgangsweise bei doppeltem Aufhängesystem

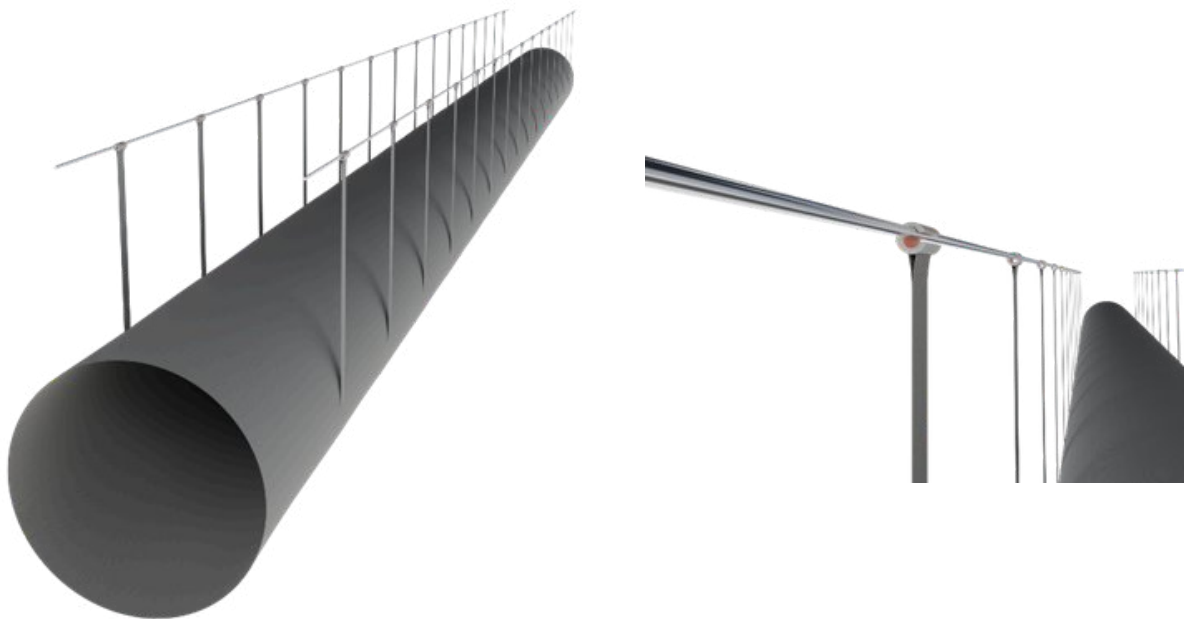
Textilkanäle mit großen Durchmessern erfordern ein doppeltes Aufhängungssystem.

Die **Standardpositionierung** der Schienen erfolgt wie folgt:

- Vertikal: 40 mm oberhalb der Oberkante des Kanals
- Horizontal: 20–30 mm links und rechts der seitlichen Kanalaußenkanten

Sonderausführungen:

- Bei abweichender Länge der Aufhängegurte sind die Schienen entsprechend der gewählten Länge zu montieren.
- Alternativ können die Seile an den 3-Uhr- und 9-Uhr-Positionen des aufgehängten Kanals installiert werden.
- Eventuelle Abweichungen vom Standard wurden vor der Lieferung bestätigt, damit die Längen der Aufhängegurte entsprechend angepasst werden konnten. Details bei Sonderausführungen den Lieferpapieren zu entnehmen.



Für maximale Effizienz und Langlebigkeit der Textilkanäle empfehlen wir eine regelmäßige Wartung gemäß unserer Wartungsanleitung.

Tabelle 1 – Installationszubehör

Bezeichnung	Abbildung	Material	Eigenschaften
Stahlseil		Verzinkt mit optionaler PVC-Beschichtung / Edelstahl mit optionaler PVC-Beschichtung	$\varnothing 3 \text{ mm} \leq D \leq 5 \text{ mm}$ Minimale Bruchkraft: 5,2 kN (Standard: $\varnothing 3 \text{ mm}$)
Verbindungselement zum Stahlseil		Kunststoff, verzinkt oder Edelstahl A4	Minimale Tragfähigkeit: 25 N / Stück
Augenschraube		Verzinkt oder Edelstahl A4	Gewinde $\geq M8$, $d1 \geq 10 \text{ mm}$ - Ringschrauben-Schwenkschrauben (mit Haken)
Spannschloss (Öse – Haken)		Verzinkt oder Edelstahl A4	Mindestgröße: M8
Kausche (Thimble)		Verzinkt oder Edelstahl A4	Größe passend zum verwendeten Stahlseil
Seilklemme		Verzinkt oder Edelstahl A4	Größe abhängig vom verwendeten Stahlseil

Benötigen Sie Unterstützung?

Unser Technikerteam steht für Rückfragen zur Installation oder individuelle Anpassungen jederzeit zur Verfügung.



Paul



Christoph



Thomas

Kontakt



LUFTEX by chromulus GmbH
Simon-Denk-Gasse 1-3/46
1090 Wien



www.luftex.eu



info@luftex.eu
+43 677 610 275 60